



**Отчёт
ректора
М.А. Боровской
за 2012 год**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Южный федеральный университет»

ОТЧЁТ
ректора
М.А. Боровской
о деятельности университета
за 2012 год

Ростов-на-Дону
2013

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	5
2. МОДЕРНИЗАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	11
2.1 Организация образовательного процесса.....	11
2.2 Показатели образовательной деятельности университета	23
2.3 Развитие системы подготовки магистров по приоритетным направлениям.....	36
2.4 Учебно-методическая работа.....	45
2.5 Создание и развитие сети межвузовского взаимодействия по обеспечению академической мобильности студентов и преподавателей	53
2.6 Развитие партнерства университета с субъектами рынка труда, органами государственной власти и органами местного самоуправления, бизнес - структурами, общественными и профессиональными организациями	54
2.7 Региональная деятельность ЮФУ	73
2.8 Дополнительное профессиональное образование.....	77
2.9 Организация внеучебной работы.....	82
2.10 Внутривузовская система качества	93
3. МОДЕРНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЦЕССА И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	97
3.1 Основные направления научной и инновационной деятельности университета в 2012 году	105
3.2 Показатели научно-исследовательской деятельности университета в 2012 г.	110
3.3 Научно-исследовательская деятельность научных, производственных и образовательных подразделений университета	128
3.4 Научно-исследовательская деятельность студентов и молодых ученых	138
3.5 Развитие инновационной инфраструктуры университета и кооперации с предприятиями	142
3.6 Участие в технологических платформах, программах инновационного развития госкомпаний, инновационных кластерах	144
3.7 Участие в конкурсах Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	145
3.8 Создание хозяйственных обществ с участием ЮФУ	147
3.9 Выставочная деятельность университета.....	149
3.10 Предложения по развитию инновационной деятельности.....	152
3.11 Результаты издательской деятельности университета	152
4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	155
4.1 Организация и развитие системы международного образования.....	156
4.2 Набор и обучение иностранных граждан	164
4.3 Международное сотрудничество	167
4.4 Международные научные программы, гранты, стипендии и обучение за рубежом	171

4.5 Международные конференции, выставки, зарубежные публикации.....	174
4.6 Совершенствование организационной структуры и механизмов управления международной деятельностью.....	180
5. РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА УНИВЕРСИТЕТА	184
5.1 Структура и динамика кадрового состава	184
5.2 Развитие кадрового резерва и совершенствование кадрового потенциала	193
6. МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ УНИВЕРСИТЕТА	208
6.1 Развитие кампуса университета.....	208
6.2 Материально-техническое обеспечение образовательной и научной инфраструктуры, модернизация аудиторно-лабораторного фонда.....	212
6.3 Материально-техническое обеспечение объектов студенческих городков, питания, дошкольных учебных заведений, учебной практики, стационаров, Ботанического сада, летних оздоровительных лагерей	215
6.4 Хозяйственная работа	219
6.5 Ресурсное и технологическое обеспечение информационно-коммуникационной среды	241
7. ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	264
7.1 Общая характеристика финансово-экономического состояния университета	269
7.2 Анализ структуры доходов за 2012 год.....	271
7.3 Структурно-экономический анализ деятельности университета	277
7.4 Анализ расходов университета в 2012 г.....	281
7.5 Оплата труда	283
7.6 Эксплуатационные расходы по содержанию зданий, сооружений	284
7.7 Анализ наполнения фонда целевого капитала	292
8. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ НА 2013-2015 ГОДЫ	293

1. ВВЕДЕНИЕ

В отчете отражены основные результаты выполнения университетом в 2012 году мероприятий Программы, разработанной в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2010 г. № 1156-р и с учетом основных положений Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р, национальной доктрины образования в Российской Федерации, одобренной Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 октября 2000 г. № 751, федеральной целевой программы "Юг России (2008 - 2013 годы)", утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 января 2008 г. № 10, стратегий социально-экономического развития субъектов Российской Федерации, расположенных на территории Южного федерального округа, на долгосрочную перспективу; одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2011 г. № 968-р.

Сочетание принципов интеграции и федерализма позволило сформировать Программу развития Южного федерального университета, опирающуюся на достижения всех вузов, вошедших в состав университета, определяя основные траектории его развития как современного университета нового типа.

При этом принцип правопреемства как основа интеграции обусловил возможность и необходимость общей истории университета, соединяющей прошлое и настоящее, учитывающей основные вехи в жизни объединившихся вузов и отсылающей к исходной дате для истории ЮФУ – 1915 году – году переезда Императорского Варшавского университета в г. Ростов-на-Дону.

**Основные результаты реализации Программы развития
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Южный федеральный университет» на 2011 – 2021 гг.
в 2012 году**

Полномасштабная реализация настоящей Программы призвана оказать системное влияние на развитие университета, социальной сферы и экономики Юга России, способствовать созданию экономических и социальных предпосылок для укрепления социально-политической стабильности.

Важнейшими системными результатами на уровне университета являются:

- доступность качественного профессионального образования и развитие наукоемкого производства на Юге России;
- лидерство университета в образовательной сфере как в региональном (Юг России), так и в общенациональном масштабе, его равноправное и полномасштабное функционирование в сети ведущих мировых университетов;
- реальная (по большинству приоритетных направлений) конкурентоспособность университета в системе мировой науки и, как следствие, лидерство университета в научно-исследовательской и инновационной деятельности на Юге России;
- кадровое обеспечение социально-экономического развития региона;

- формирование механизмов обеспечения экономической устойчивости университета;
- создание дополнительных предпосылок для развития экономики Юга России.

Повышение конкурентоспособности университета на рынках образовательных услуг реализуется за счет диверсификации образовательной деятельности, разработки принципиально нового поколения образовательных программ и их международной аккредитации, внедрения и развития системы "электронного университета", информатизации всех сфер деятельности университета: сопровождения учебного процесса мультимедийными дистанционными учебными ресурсами (создание, хранение, демонстрация), взаимодействия преподавателей и обучающихся посредством порталных технологий, глобальной системы "Библиотека учебных ресурсов", а также обеспечения доступа к подписным библиотечным ресурсам, внедрения электронного документооборота и средств поддержки сферы управления университета.

В рамках реализации стратегической установки на достижение эффективного баланса фундаментальных и прикладных исследований необходимо осуществить масштабные инновационные исследовательские проекты в интересах социально-экономического развития Юга России, обеспечить развитие партнерства университета с ведущими российскими и зарубежными научно-исследовательскими центрами, создать эффективные механизмы интеграции научных, образовательных и производственных структурных подразделений, завершить формирование инновационного пояса университета (технопарк, научный парк, малые инновационные предприятия).

Во взаимодействии с бизнес-сообществом, органами государственной власти расположенных на территории Юга России субъектов Российской Федерации необходима реализация программ непрерывного профессионального образования, подготовки специалистов по договорам с организациями, что обеспечит наиболее адекватное решение проблемы кадрового обеспечения развития региона. Предполагается осуществить качественный прорыв в развитии многоуровневой системы подготовки и переподготовки специалистов, в том числе для наукоемких секторов экономики и социальной сферы.

Необходимо достижение качественных изменений в кадровом обеспечении университета, обусловленных реализацией масштабной программы повышения квалификации и академической мобильности научно-педагогических кадров, привлечение к научно-образовательной деятельности перспективной молодежи, ведущих специалистов-практиков, представителей ведущих научно-образовательных центров России, зарубежной профессуры. К 2021 году планируется создание сбалансированной возрастной структуры научно-педагогических кадров, обеспечение их фактического профессионального двуязычия, владения современными исследовательскими и образовательными технологиями, высокой профессиональной мотивацией; создание действенной системы поддержки сложившихся в университете научных школ, довузовской подготовки, отбора талантливой научной молодежи, работы с кадровым резервом.

Требуется создание современной системы менеджмента, ориентированной на коммерциализацию и полномасштабную реализацию научного и образовательного потенциала в интересах устойчивого функционирования университета, создание сети сервисных центров, обеспечивающих информационно-технологическую поддержку развития всех направлений деятельности, поиск новых организационных решений, ориентированных на наращивание сетевых форм взаимодействия с учреждениями профессионального образования и научными организациями как на территории Юга России, так и за ее пределами.

Ликвидация сложившегося дефицита в развитии материально-технической базы университета позволит:

- осуществить полномасштабную информатизацию научной и образовательной деятельности университета;
- решить проблему академической мобильности, проживания иногородних студентов, сформировать современную социально-культурную инфраструктуру;
- эффективнее решать актуальные для Юга России социально-экономические проблемы повышения инновационного потенциала и инвестиционной привлекательности, создания предпосылок для активизации внешнеэкономических связей, включая современные формы трансграничного сотрудничества; обеспечения подготовки кадров для научных и образовательных учреждений, высокотехнологичных секторов региональной экономики, административных структур Юга России, отработки и внедрения в вузах региона технологии подготовки современных специалистов как одного из важнейших условий формирования основ инновационной экономики; создания высокотехнологичной региональной системы эколого-экономического и социально-политического мониторинга, моделирования, прогнозирования и форсайта, в том числе чрезвычайных ситуаций, создания единой информационно-телекоммуникационной среды в сфере образования и науки.

Непосредственное участие в программах инновационного развития Юга России научно-педагогических работников, студентов, аспирантов и выпускников университета, а так же в решении экономических и технологических задач, стоящих перед малыми, средними и крупными промышленными предприятиями, организациями и учреждениями.

Реализация в рамках университета мероприятий по развитию научного и образовательного потенциала, активизация фундаментальных и прикладных исследований призваны оказать позитивное влияние на развитие всей системы высшего профессионального образования в России, а также ряда базовых отраслей экономики и социальной сферы. В качестве итоговых должны быть достигнуты следующие результаты:

- отработаны механизмы модернизации высшего профессионального образования;
- обоснованы предложения по совершенствованию нормативной правовой базы в сфере высшего образования;
- усовершенствована модель организации и управления распределенными структурными подразделениями университета;
- отработан механизм интеграции науки, бизнеса и образования как условия финансово-экономической устойчивости университета, активизации научной деятельности и подготовки конкурентоспособных специалистов;
- создана система производства новых методик и технологий, их доведения до уровня промышленных образцов, товаров и услуг;
- создана современная система переподготовки и повышения квалификации кадров для государственных нужд, системы образования и науки, бизнеса.

Общеэкономический эффект при этом должен быть связан с приращением стоимости инновационных продуктов и технологий, нивелированием разрыва между запросами рынка труда и возможностями рынка образовательных услуг, повышением инвестиционной активности субъектов инновационной экономики.

Социальный эффект определяется повышением уровня подготовки специалистов за счет применения инновационных технологий в образовании, согласованием интересов и по-

требностей бизнес-структур, работодателей и университета, снижением риска невостребованности выпускников.

Коммерческий эффект определяется увеличением объемов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, контингента слушателей системы переподготовки кадров, созданием инновационно-производственной инфраструктуры, способствующей увеличению количества структур, занимающихся разработкой и реализацией наукоемкой продукции, увеличением объемов издательской, информационной, консалтинговой и экспертной деятельности.

Структурно-организационный эффект обеспечивается унификацией процесса управления университетом, учебных планов и программ, сокращением дублирования функций управления, децентрализацией финансовых полномочий и ответственности.

Инновационный эффект в науке и образовании является результатом синтеза прикладных и фундаментальных исследований, создания системы доведения разработок сотрудников университета до уровня товаров и услуг, расширения международного сотрудничества в сфере образования и науки, разработки и внедрения инновационных форм и методов организации образовательной и научной деятельности и управления ею, применения интерактивных информационных технологий, приращения интеллектуальной собственности, тиражирования инновационных методик в системе высшего образования региона и страны.

Этапы реализации Программы:

Реализация настоящей Программы включает следующие этапы:

I этап (2011 - 2012 годы) - завершение формирования инфраструктуры развития университета. В ходе реализации мероприятий на данном этапе планируется завершение работ по формированию институциональных, ресурсных и иных предпосылок модернизации образовательной, научно-исследовательской деятельности по приоритетным направлениям, развитие материально-технической базы и информационно-коммуникационной инфраструктуры, кадрового потенциала, создание современной системы управления и ее инфраструктурных элементов.

Таблица 1.1 – Отчет университета о расходовании средств федерального бюджета и финансирования по направлениям за отчетный период 2012 года

Направления расходования средств	Сумма субсидии 2012 года (млн.руб.)		Сумма софинансирования 2012 года (млн.руб.)	
	План на отчетную дату	Факт на отчетную дату	План на отчетную дату	Факт на отчетную дату
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Модернизация образовательного процесса (содержание и организация)	0	0	87,75	89,22
2. Модернизация научно-исследовательского процесса и инновационной деятельности (содержание и организация)	0	0	480	552,1
3. Развитие кадрового потенциала и формирование качественного контингента обучающихся	0	0	3,25	8,695
4. Модернизация инфраструктуры	0	0	135,75	212,96
5. Совершенствование организационной структуры федерального университета и повышение эффективности управления	0	0	12,7	17,56
Итого			719,45	880,535

Таблица 1.2 – Достижения заданных значений целевых показателей (индикаторов) эффективности реализации программы в 2012 году

№	Наименование индикатора	Единица измерения	Плановое значение показателя на отчетный год	Достигнутое значение показателя на отчетную дату	Отклонение (степень достижения)
1	Группа 1. Показатели успешности и конкурентоспособности уровня образовательной деятельности				
1.1	Количество новых образовательных программ, внедренных в учебный процесс и основанных на активных методах обучения	ед.	25	32	7
1.2	Наличие в учебном процессе дистанционных образовательных технологий (Доля образовательных программ, в которых используются дистанционные образовательные технологии)	%	15	24	9
1.3	Количество самостоятельно установленных стандартов, разработанных и утвержденных в федеральном университете	ед.	2	3	1
2	Группа 2. Показатели результативности исследовательских и технологических работ				
2.1	Количество научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в университете, всего	ед.	684	685	1
	из них:				
	количество научно-исследовательских работ	ед.	541	542	1
	количество опытно-конструкторских работ	ед.	143	143	0
2.2	Количество вновь созданных лабораторий на базе университета	ед.	2	2	0
2.3	Количество вновь созданных кафедр на базе университета	ед.	2	3	1
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями в расчете на 1 научно-педагогического работника	ед.	0,2	0,4	0,2
2.5	Количество малых инновационных предприятий, действующих в инновационной системе университета	ед.	10	17	7
3	Группа 3. Показатели развития кадрового потенциала				
3.1	Доля штатных научно-педагогических работников в общем количестве работников университета	%	45,5	50,22	4,72
3.2	Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора или кандидата наук	%	68	66,2	-1,8

№	Наименование индикатора	Единица измерения	Плановое значение показателя на отчетный год	Достигнутое значение показателя на отчетную дату	Отклонение (степень достижения)
3.3	Доля аспирантов и научно-педагогических работников, имеющих опыт работы (прошедших стажировки) в ведущих мировых научных и университетских центрах	%	7	9,3	2,3
3.4	Эффективность работы аспирантуры и докторантуры:				
	численность аспирантов на начало учебного года	ед.	1 280	1 155	-125
	численность докторантов на начало учебного года	ед.	58	60	2
	прием в аспирантуру (в том числе по очной форме обучения)	ед.	315	296	-19
	прием в докторантуру	ед.	16	21	5
4	Группа 4. Показатели международного и национального признания				
4.1	Место в мировом рейтинге вузов (с указанием наименования рейтинга)	ед.	600	867 Webometrics	-267
4.2	Количество организованных международных мероприятий (конференций, выставок, симпозиумов)	ед.	40	54	14
4.3	Доля иностранных студентов без учета государств - участников СНГ	%	1,1	1,17	0,07
4.4	Доля иностранных студентов из государств - участников СНГ	%	0,7	0,9	0,2
5	Группа 5. Показатели экономической и финансовой устойчивости вуза				
5.1	Общий объем доходов от иной, приносящей доход деятельности, всего	тыс.руб.	1 670 000	1 960 000	290 000
	из них:				
	доходы университета, полученные от управления объектами интеллектуальной собственности	тыс.руб.	280	320	40
	доходы от иной приносящей доход деятельности университета, полученные от научно-исследовательских работ	тыс.руб.	378 000	771 400	393 400
	доходы от иной приносящей доход деятельности университета, полученные от опытно-конструкторских работ	тыс.руб.	101 720	330 600	228 880
5.2	Доля доходов от иной приносящей доход деятельности в общем объеме доходов университета	%	37	37	0
5.3	Доля модернизированных аудиторий и научно-образовательных лабораторий, отвечающих современным требованиям и стандартам	%	65	65	0

2. МОДЕРНИЗАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Реализация программ образовательного процесса с учетом современных достижений науки, систематическое обновление всех аспектов образования, отражающего изменения в сфере культуры, экономики, науки, техники и технологий с целью кадрового обеспечения динамично развивающейся, обладающей высокой конкурентоспособностью и инвестиционной привлекательностью и интегрирующейся в мировое хозяйство рыночной экономики, - одна из стратегических задач Южного федерального университета. Для достижений этих целей университет реализует Программу развития Южного федерального университета на 2011-2021 годы, утвержденную Правительством Российской Федерации. 2012 год был вторым годом реализации правительственной программы развития университета, целевые показатели которой на прошедший год приведены выше.

Университет является ведущим образовательным учреждением высшего профессионального образования южнороссийского макрорегиона: 41 699 человек обучаются по 23 из 28 укрупненных групп направлений и специальностей, реализуется 277 основных образовательных программ. В 2012 г. Южный федеральный университет прошел государственные аккредитации образовательных программ (приказ Рособнадзора в сфере образования и науки от 29.12.12 г. №1580).

Для достижения качественно новых результатов предоставляемых образовательных услуг в университете в 2012 году были проведены форсайт-проекты, разработаны программы дополнительного образования и повышения квалификации для сотрудников организаций и предприятий города и региона; проведены международные и всероссийские научно-практические конференции, тематические семинары и мастер-классы по актуальным проблемам региона.

2.1 ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

2.1.1 Разработка и сопровождение системы новых образовательных технологий, развитие системы непрерывного профессионального образования

Организационно-методической основой образовательной деятельности являются основные образовательные программы, включающие: рабочие учебные планы, рабочие программы дисциплин, программы практик, программ итоговой государственной аттестации выпускников и другие учебно-методические материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Подготовка специалистов ведется по многоуровневой системе. Организационная структура подготовки специалистов высшего профессионального образования представлена в Таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1 – Организационная структура подготовки

год	Факультеты	Институты	УВЦ	Колледжи	Кафедры	Количество									
						реализуемых направлений/специальностей									
						всего		бакалавр		специалист		магистр		СПО	
						ГОС	ФГОС	ГОС	ФГОС	ГОС	ФГОС	ГОС	ФГОС	ГОС	ФГОС
2011	34	3	1	2	228	209	124	50	72	123	12	36	40	5	5
2012	32	2	1	2	228	170	137	46	79	124	13	-	45	4	5
2011	Филиалы			16	36	23	10	23	26	-	-	-	-	-	
2012				14	20	21	-	21	20	-	-	-	-	-	



Рисунок 2.1.1 – Укрупненные группы специальностей и направлений

Лицензирование

В соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности серия ААА № 002482, рег. № 2368 университет имеет право подготовки по 23 укрупненным груп-

пам специальностей и направлений, утвержденным в Общероссийском классификаторе специальностей по образованию ОК 009-2003.

За отчетный год получено право на ведение образовательной деятельности по новым образовательным программам: в Южном федеральном университете 030912.51 Право и организация социального обеспечения (программа СПО) со сроком обучения 2 года 10 месяцев, в г. Таганроге 090915.65 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, в филиале ЮФУ в г. Махачкале 080200.62 Менеджмент, 230100.62 Информатика и вычислительная техника.

Структура образовательных программ по укрупненным группам подготовки представлена в диаграмме (Рисунок 2.1.1).

Аккредитация

В отчетном году образовательные программы, реализуемые в университете и имеющие студентов, обучающихся на выпускном курсе, прошли процедуру государственной аккредитации. Решение о государственной аккредитации принято коллегией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки и утверждено приказом от 29.12.2012 № 1580 «О государственной аккредитации образовательных учреждений и организаций».

К государственной аккредитации были представлены 383 образовательные программы по 21 из 23 укрупненной группе направлений подготовки и специальностей высшего профессионального образования, среднего профессионального образования и послевузовского профессионального образования, реализуемых в университете и тринадцати его филиалах. В том числе по направлениям подготовки бакалавриата представлено 16 УГС, магистратуры – 13 УГС, специалитета – 21 УГС, СПО – 2 УГС, послевузовского профессионального образования – по 15 отраслям наук. Образовательная программа магистерской подготовки по направлению 270100.68 Архитектура была представлена для аккредитационной экспертизы по собственному образовательному стандарту. Свидетельство о государственной аккредитации будет выдано университету на 6 лет.

К государственной аккредитации не были приняты неполноцикловые образовательные программы, реализуемые в филиале ЮФУ в г. Геленджике и в филиале ЮФУ в г. Элисте, поскольку в соответствии с Законом «Об образовании» ст.33.2. п.3. государственная аккредитация образовательной программы проводится при наличии обучающихся, завершающих обучение по этой образовательной программе в текущем учебном году.

Реализация образовательных программ на основе Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС)

В соответствии с требованиями ФГОС основные образовательные программы были разработаны и утверждены в 2011 году и обновлены в 2012 году, включая: 119 образовательных программ бакалавриата по 76 направлениям подготовки, в том числе 6 ООП, разработанных на основе собственных образовательных стандартов; 180 специализированных программ магистерской подготовки по 42 направлениям подготовки магистратуры, в том числе 9 программ, разработанных на основе собственного образовательного стандарта, 12 образовательных программ специалитета. Кроме того, разработаны 6 образовательных программ среднего профессионального образования. В 2012 году разработано 66 новых образовательных программ: бакалавриат – 31, специалитет – 4 и магистратура – 31, в том числе 22 образовательных программы бакалавриата разработаны на основе собственных образова-

тельных стандартов ЮФУ. Все образовательные программы разработаны в компетентностно - ориентированном формате и предполагают активное участие студента в образовательном процессе и построении собственной образовательной траектории и соответствуют требованиям ФГОС, обеспечены высококвалифицированным кадровым составом ППС, рабочими программами по всем дисциплинам, модулям и практикам, современными учебно-методическими, информационными и материально-техническими ресурсами и оборудованием.

В связи с правом Южного федерального университета устанавливать собственные образовательные стандарты и требования в 2012 году были разработаны и утверждены образовательные стандарты ЮФУ по 8 направлениям бакалавриата – 050400 Психолого-педагогическое образование, 080500 Бизнес-информатика, 2229000 Нанотехнология и микросистемная техника, 230100 Информатика и вычислительная техника, 072600 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы, 270200 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия, 270300 Дизайн архитектурной среды, 270900 Градостроительство.

Структурные изменения в обеспечении образовательного процесса

В соответствии с программой развития ЮФУ в отчетный период начаты изменения научно-образовательной структуры университета, направленные на повышение качества подготовки специалистов.

В разделе «Образование» сайта университета размещен перечень всех направлений подготовки и информация обо всех реализуемых основных образовательных программах с аннотациями и базовыми учебными планами. С целью построения студентом индивидуальной траектории обучения базовые учебные планы по направлениям подготовки представлены в кредитно-модульном формате с указанием дисциплин обязательных и последовательных, обязательных и непоследовательных и дисциплин по выбору студента; в базовых планах указаны кафедры, обеспечивающие учебный процесс. Интерактивные ссылки на них позволяют студенту выйти на сайт факультета и кафедры и получить информацию о научно-образовательном потенциале соответствующего подразделения.

В целях усовершенствования организации и обеспечения учебного процесса были разработаны нормативные документы, обеспечивающие требуемое качество подготовки студентов при переходе на уровневую систему подготовки.

В связи с изменениями в законодательных нормативных актах Министерства образования и науки, Правительства Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки в 2012 году были проведены семинары с преподавателями и сотрудниками университета по вопросам изменений в законодательстве, перехода на Федеральные государственные образовательные стандарты. На факультетах проводилась разъяснительная работа по новым критериям оценки знаний в пространстве кредитно-модульной системы.

За отчетный период значительно усилился интерес со стороны студентов и преподавателей к индивидуализации учебного процесса. Эксперимент по внедрению асинхронной системы организации учебного процесса в 2011 году получил развитие во всех структурных подразделениях и факультетах ЮФУ. Студентам предоставлена возможность выбирать и посещать элективные курсы на других факультетах университета.

В 2012 году продолжила эффективное развитие и совершенствование Программа МИГО. Программа междисциплинарного гуманитарного образования (МИГО) – это инновационный образовательный проект ЮФУ, позволяющий обеспечивать индивидуализацию и

диверсификацию учебного процесса, развивать практику тьюторинга, внедрять гибкие асинхронные модели обучения.

Таблица 2.1.2 – Динамика набора слушателей на программу МИГО

№	Факультет	Количество студентов, зачисленных на Программу МИГО						
		2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
1	Исторический	4	3	6	2	8	5	22
2	Философии и культурологии	7	2	5	9	9	15	18
3	Филологии и журналистики	3	2	2	3	1	10	11
4	Социологии и политологии	-	2	4	6	4	11	17
5	Психологии	-	3	2	4	2	1	6
6	Экономический	-	4	7	22	10	15	31
7	Юридический	-	3	2	2	2	2	1
8	Отделение «Регионоведение»	-	5	1	6	3	4	4
9	Архитектуры и градостроительства	-	-	-	-	1	1	1
10	Факультет искусств	-	-	-	-	-	4	3
11	Естественнонаучный и гуманитарный	-	-	-	-	-	2	2
12	Управления в экономических и социальных системах	-	-	-	-	-	4	2
13	Информационной безопасности	-	-	-	-	-	1	-
14	Лингвистики и словесности	-	-	-	-	-	-	2
Итого		14	24	29	54	40	75	120

В этом году осуществлен новый набор участников: слушателями Программы традиционно стали студенты 3 курса (66 человек), кроме того, впервые к обучению привлечены студенты 2 курса (52 человека) и магистранты (2 человека). Также к реализации программы подключился факультет лингвистики и словесности. Для студентов первого года обучения координаторами и тьюторами Программы впервые был проведен стартовый тренинг, призванный познакомить слушателей друг с другом и в увлекательной форме представить основные цели и задачи Программы МИГО (отчет о тренинге: <http://migo.sfedu.ru/Trening2012.html>).

Общее количество слушателей программы в 2012-2013 учебном году составило 211 человек, которые обучаются на 14 факультетах ЮФУ (Таблица 2.1.3).

Таблица 2.1.3 – Состав обучающихся по программе МИГО в 2012-2013 учебном году

№	Факультеты	Год обучения				Всего обучающихся
		1	2	3	4	
1	Исторический	22	5	7	2	36
2	Экономический	31	9	6	-	46
3	Философии и культурологии	18	11	7	4	40
4	Социологии и политологии	17	1	1	-	19
5	Психологии	6	1	-	1	8
6	Филологии и журналистики	11	10	-	1	22
7	Регионоведение	4	4	2	1	11
8	Юридический	1	2	2	1	6
9	Архитектуры и градостроительства	1	1	1	-	3
10	Искусств	3	4	-	-	7
11	ФУЭС	2	4	-	-	6
12	Естественнонаучный и гуманитарный	2	2	-	-	4

№	Факультеты	Год обучения				Всего обучающихся
		1	2	3	4	
13	Информационной безопасности	-	1	-	-	1
14	Лингвистики и словесности	2	-	-	-	2
ИТОГО:						211

Наиболее активно в реализации Программы в 2012 году участвуют студенты и преподаватели исторического, экономического факультетов, факультетов философии и культурологии, социологии и политологии, филологии и журналистики, отделения регионоведения. Диаграмма, отражающая состав «МИГО 2012-2013», представлена на Рисунке 2.1.2.

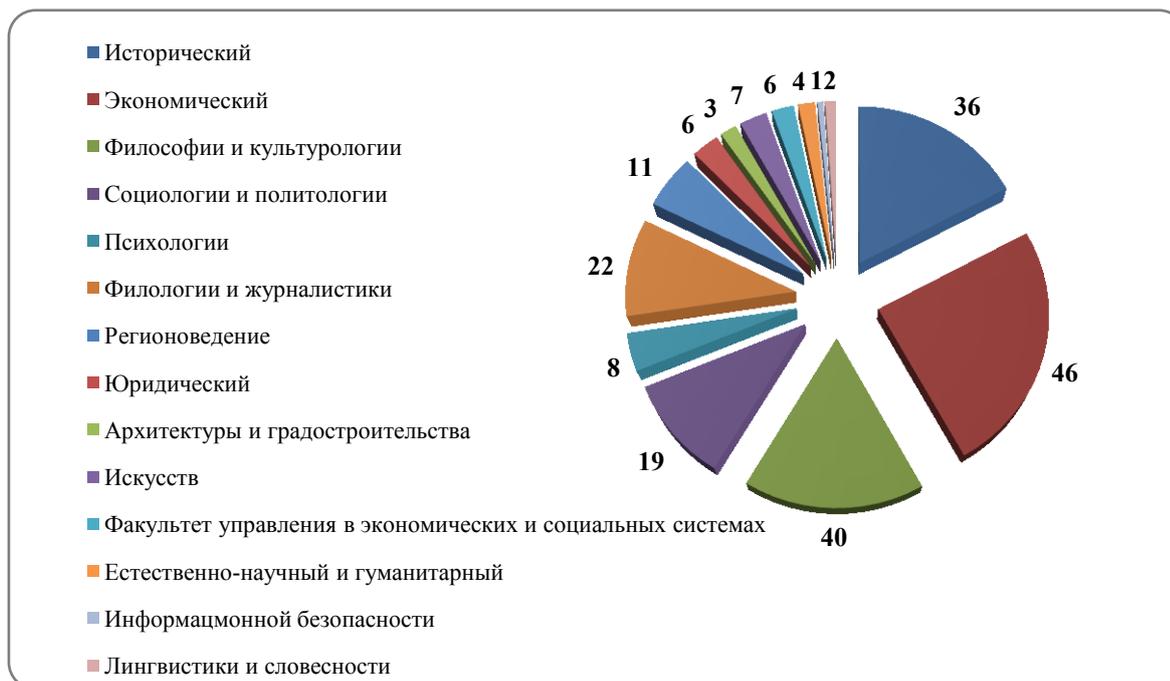


Рисунок 2.1.2 – Диаграмма «МИГО 2012-2013»

Продолжается работа над развитием контента образовательной Программы МИГО, применением разнообразных форм работы со студентами. В 2012 году лекторы курсов «Междисциплинарное проектирование», «Междисциплинарная концептология» активно работали над усовершенствованием принципов формирования курсов, использованием интерактивных методов и форм (case-study, проблемное обучение, лекция-диалог, занятие-тренинг). В течение года регулярно проводились заседания методологического семинара МИГО, основная цель которого – обучить междисциплинарным методам исследования конкретного материала. Координаторы и тьюторы Программы МИГО проводят систематическую индивидуальную работу со студентами, организуют для них дополнительные семинары и лекции по актуальным вопросам современной академической жизни.

С начала реализации Программы численность ее слушателей неизменно растет. К 2012 году количество обучающихся студентов по сравнению с 2006 годом увеличилось более чем в 10 раз (диаграмма численности студентов, обучающихся по Программе МИГО, представлена на Рисунке 2.1.3).

Студенты и выпускники МИГО участвовали в реализации международных проектов в рамках ЮФУ и провели в июле 2012 г. первый международный студенческий форум «Лет-

ний университет AEGEE-Eurore», локальное отделение этой молодежной студенческой организации также было открыто в ЮФУ. Проект получил финансовую поддержку в рамках «Программы реализации студенческих инициатив» - грант ЮФУ.

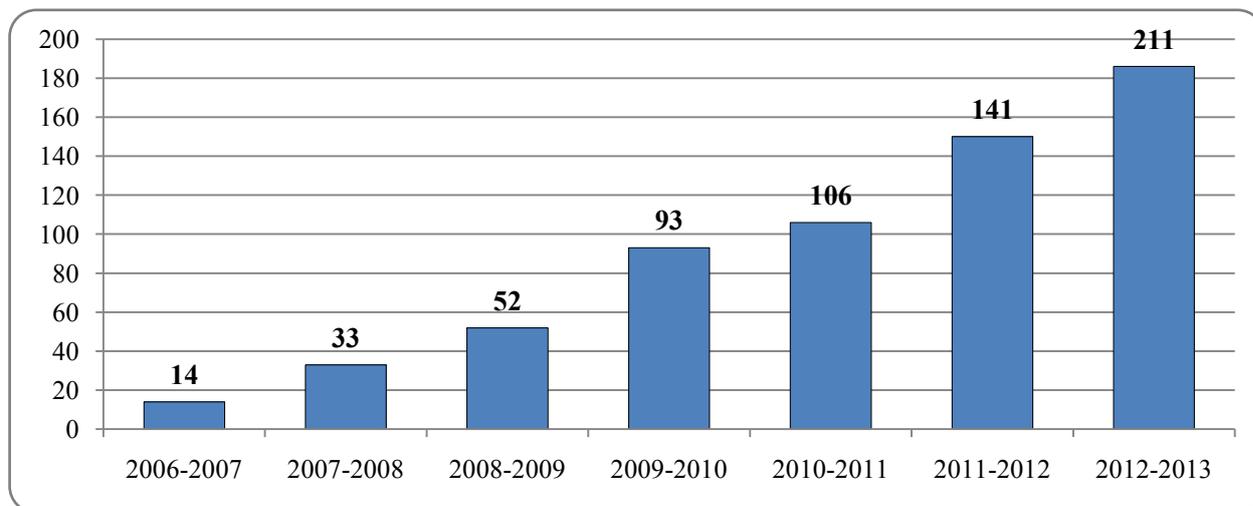


Рисунок 2.1.3 – Динамика контингента МИГО

Продолжилось сотрудничество с Центром ЕС на Юго-Западе России: участники Программы принимали активное участие в организации мероприятий Европейского клуба ЮФУ, в научной школе «ЕС: конструируя общее пространство» (25 июня – 1 июля 2012 г.), в открытых лекциях преподавателей из Польши в Центре Польского языка и культуры. Трое участников МИГО стали студентами Независимого российско-германского института журналистики (НРГИЖ) при ЮФУ.

Успешно развивается сотрудничество Программы МИГО с Варшавским университетом. Продолжилась реализация проекта «Академия в публичном дискурсе. Польша-Россия: открывая окно», в рамках которого проведены две серии он-лайн семинаров и три сессии дебатов. В 2012 году 19 студентов МИГО посетили Польшу, где прошли научную стажировку в Институте интердисциплинарных исследований «Artes Liberales», участие в Сибирских семинарах «Пограничья культур – культуры пограничья: старые проблемы – новые вызовы» в Варшавском университете, участие в летних школах польского языка и культуры при университетах Кракова и Тешина, сессиях международной гуманитарной школы Центральной и восточной Европы и российско-польских дебатах. В дебатах, проводимых Варшавским университетом, также приняли участие 10 преподавателей – тьюторов и координаторов Программы МИГО.

Качественно новым направлением в реализации Программы МИГО стало взаимодействие с международной образовательной программой «Erasmus Mundus» в рамках проекта «Аврора – на пути к современному и инновационному высшему образованию» (Auroga - Towards Modern and Innovative Higher Education). Цель проекта AURORA состоит в развитии взаимодействия университетов и бизнеса с целью обеспечения трансфера технологий и повышения конкурентоспособности выпускников вузов. Программа МИГО успешно поддерживает академические связи с вузами России. Так, 8 студентов ЮФУ приняли очное участие в XV Всероссийской студенческой научной конференции «Студент и будущее России», которая проходила 26-27 апреля 2012 года в Самарском филиале Современной гуманитарной академии. В сборнике по итогам конференции опубликовано 17 тезисов студентов МИГО.

Также студенты МИГО приняли участие в таких международных и всероссийских конференциях, как:

- Ежегодный Международный форум студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» в МГУ (апрель 2012);
- Ежегодная Неделя науки в ЮФУ.
- Политологический конвент в Ростове-на-Дону (8-12 октября 2012 г.);
- Российско-польская молодежная конференция «Диалог времен: разные культуры, одна цель» в г. Варшаве и г. Кракове (Польша, сентябрь 2012);
- Международная научная конференция в Нижнем Новгороде «Язык, культура и общество в современном мире» (апрель 2012 г.) и др.

Продолжается сотрудничество с Оксфордским российским фондом, в рамках которого реализуется крупный образовательный проект: вторая зимняя Школа «Археология текста: гул языков» была проведена при финансовой поддержке Оксфордского фонда (Сочи, 29 января-4 февраля 2012). Организация и научный уровень Школы получили высокую оценку Э. Смита – попечителя ОРФ.

Успешное развитие междисциплинарного индивидуального образования ставит целый ряд новых задач, среди которых расширение возможностей для осуществления индивидуальных траекторий слушателей Программы, создание гибких асинхронных моделей обучения в рамках МИГО, совершенствование образовательного контента, дальнейшая разработка успешных для междисциплинарного образования форм обучения, поиск различных способов развития активности студентов и преподавателей. Эта работа будет продолжена в следующем году.

2.1.2 Разработка и сопровождение системы образовательного форсайта, развитие системы непрерывного профессионального образования

В рамках мероприятия получены следующие основные результаты:

– В мультидисциплинарной магистерской программы «Социальное моделирование конфликтных ситуаций» созданы новые курсы, отражающие важные аспекты форсайт-исследований, построения прогнозов и проведения имитационного моделирования различных сценариев развития ситуаций и процессов. Выполнено освоение и развитие в образовательной среде методов и средств моделирования сложных социально-экономических систем и использование современных информационных технологий для анализа, диагностики и проектирования организационных систем.

– Модернизирована программа дополнительного профессионального образования «Технологический форсайт» и проведены соответствующие курсы повышения квалификации.

– Освоены в образовательной среде методы и средства моделирования сложных социально-экономических систем и использование современных информационных технологий для анализа, диагностики и проектирования организационных систем.

– Проведен VII Международный научно-методический семинар «Современные технологии в образовательном процессе» (выпущен сборник статей) и ряд других конференций, семинаров, рекомендации которых используются в учебном, научном и творческих процессах.

– Разработаны и реализуются программы ДПО в области перевода (английский, французский, испанский языки), «"Судебная экспертиза", "1С: Предприятие 8. "Управление тор-

говлей"; "Зарплата и управление персоналом", "Кадровое делопроизводство", "Управление многоквартирным домом»; «Философия», «Основы православной культуры и светской этики»; «Государственная конкурентная политика», «Организация оценочной деятельности на предприятиях ювелирной торговли; маркетинговое управление инновациями; «Экономика и Менеджмент».

– Подготовлен конкурс научно-исследовательских и творческих проектов «Мир биологии» для школьников.

**Основные проблемы реализации Программы развития
«Модернизация содержания и организации образовательного процесса»
и предложения по их решению**

Для успешной реализации Программы развития и достижения целевых показателей и задач программы на 2013 год необходимо выполнение следующих мероприятий в области образовательной политики:

– Разработать и внедрить собственные образовательные стандарты ЮФУ, с учетом программы развития университета и потребностей региона.

– Обеспечить паспортами и программами формирования компетенций все реализуемые ООП по ФГОС и ОС ЮФУ.

– Продолжить работу по общественно-профессиональной аккредитации ООП ЮФУ.

– Расширить возможности информационного пространства университета и внедрить новые формы интерактивной поддержки работы деканатов и управлений университета для реализации кредитно-модульной технологии организации учебного процесса.

– Продолжить работу по выработке совместных концепций основных образовательных программ, реализуемых в разных подразделениях университета.

– Продолжить работу по привлечению потенциальных работодателей к разработке и реализации образовательных программ, образовательных стандартов ЮФУ и формированию компетентностной модели выпускника ЮФУ.

– Усилить контроль реализации ООП в филиалах ЮФУ со стороны профильных факультетов и структурных подразделений.

– Модернизировать образовательный процесс с целью повышения качества образования на основе укрепления его фундаментальности, более широкого внедрения принципа междисциплинарности, совершенствования научно-методического обеспечения, эффективного образовательного менеджмента и соответствия содержания образования прогностическим потребностям личности, общества и государства.

– Развитие материально-технической базы кафедр и факультетов путем внедрения перспективных программно-аппаратных, аудио, видео и других технических средств обеспечения учебного процесса, улучшения аудиторного фонда, совершенствования коммуникационных сетей и расширения информационной системы обеспечения учебного процесса.

– Оптимизация образовательного процесса, путем уменьшения количества дисциплин, изучаемых студентами в семестре.

– Внедрение в образовательный процесс инновационных методов обучения.

2.1.3 Материально-техническое обеспечение образовательных программ

В 2012 году в рамках мероприятий Программы развития «Материально-техническое обеспечение образовательных программ» значительно обновлено материально-техническое обеспечение образовательного процесса: оборудованы и отремонтированы новые специализированные аудитории; приобретена компьютерная техника и оборудование; создана и оснащена учебная телестудия; закуплено новое оборудование и расходные материалы для лабораторий естественнонаучных и технических направлений подготовки. Можно выделить наиболее значимые результаты реализации Программы развития в этом мероприятии:

- Оборудована аудитория для занятий монументально-декоративным искусством (МДИ).
- Выполнен ремонт аудитории и оборудование под зал судебных заседаний.
- Приобретено мультимедийное оборудование для обеспечения образовательного процесса в филиале ЮФУ г. Волгодонска.
- Оборудованы две аудитории учебным оборудованием, аудиовизуальной и компьютерной и множительной техникой для обеспечения работ по проекту TEMPUS в корпусе пер. Университетский, 93.
- Оборудованы 9 аудиторий экранами и мультимедийными проекторами в корпусах по адресам ул. Пушкинская, 150 и пер. Университетский, 93.
- Приобретено оборудование для учебной телестудии.
- Приобретено оборудование для модернизации многолучевого эхолота Kongsberg Simrad EM3002 многоканального, многочастотного GNSS-приемника с антенной и радиомодемом Trimble SPS461 Beacon, антенна Trimble GA530 L1|L2/LBand/ Beacon SPS, кабель EFT антенный / ПО Trimble SPS461 по направлению 010400 Прикладная математика и информатика.
- Приобретена и модернизирована компьютерная и оргтехника для образовательного процесса.
- Приобретен комплекс разработчика интеллектуальных и адаптивных систем управления и мониторинга.
- Приобретено оборудование для АРМ проблемно-ориентированных высокопроизводительных вычислительных систем.
- Внедрены в процесс реализации основных ООП современные средства визуализации и инфо-коммуникационных технологий; созданы криминалистическая лаборатория и лаборатория дистанционных технологий.
- Закуплено лабораторное оборудование, реактивы, лабораторная посуда и оборудование для практикумов, выполнения курсовых, дипломных работ и магистерских диссертаций химического факультета и факультета биологических наук.

2.1.4 Формирование единого информационного пространства для обеспечения образовательного процесса, электронных библиотечных комплексов и ресурсов

В рамках мероприятия Программы развития выполнялись работы по формированию и развитию единого информационного пространства: разработка и внедрение программных подсистем автоматизации учебного процесса, управления университетом и др.; развитие официального сайта и портала ЮФУ; внедрение систем «учебные планы», «учебная нагрузка»

ка», «расписание занятий»; внедрение 1С Бухгалтерия v.8 во всех подразделениях ЮФУ, внедрение 1С Зарплата и кадры v.8.;

Продолжены работы по развитию единой телекоммуникационной инфраструктуры (частично обновлено активное и пассивное сетевое оборудование, серверное оборудование, усовершенствована инфраструктура систем IP-телефонии). Активно использовался сервис видеоконференцсвязи. Внедрены новые аппаратно-программные комплексы и ресурсы. Ведутся работы по формированию отказоустойчивой телекоммуникационной системы.

С марта 2012 года выполнялись работы по внедрению обновленной версии Системы электронного документооборота (СЭД) DocsVision, интегрированной с учетными системами ЮФУ. По окончании выполнения работ (СЭД) DocsVision ЮФУ можно будет считать универсальной автоматизированной информационной системой управления документами и бизнес-процессами на базе программной платформы DocsVision, обеспечивающей процесс создания, управления доступом и распространения документов в компьютерной сети университета.

Система DocsVision Южного федерального университета предназначена для повышения эффективности использования внутренних ресурсов Южного федерального университета путём применения общих подходов к работе с документами в рамках университета, соблюдения требований к прозрачности бизнес-процессов, а также обеспечения руководства вуза актуальной и достаточной для принятия решений информацией по документам.

В 2012 году выполнены работы по автоматизации бизнес-процессов продвижения приказов и других документов, требующих согласования, подписания, передачи, исполнения или ознакомления посредством интеграции СЭД «DocsVision» с учетными системами ЮФУ:

- АСУ «Деканат»;
- АСУ «Абитуриент»;
- АСУ «Аспирантура»;
- АСУ «ДПО»;
- 1С-Кадры;
- с другими системами, поддерживающими специальный протокол обмена с СЭД «DocsVision».

В сентябре 2012 года в соответствии с приказом ректора создана единая база данных сотрудников и студентов ЮФУ, отражающая структурные изменения университета второго полугодия 2012 года.

В 2012 году во время приемной кампании второй год подряд была задействована единая система АСУ «Абитуриент - ЮФУ», охватывающая все отделения приемной комиссии ЮФУ, обеспечивающая единство базы абитуриентов ЮФУ (возможность подачи заявления в ближайшее отделение приемной комиссии независимо от предполагаемого подразделения поступления, возможность дистанционной подачи заявления посредством on-line сервиса «web-абитуриент»).

В рамках реализации данного мероприятия также выполнено следующее:

- Обеспечен доступ к электронным научным базам ScienceDirect и Scopus издательства Elsevier;
- Подключена к ЭБС «Университетская библиотека онлайн».

2.1.5 Формирование сетевых учебно-научных комплексов и центров коллективного пользования

В рамках реализации мероприятий Программы развития и проекта «Суперкомпьютерное образование» Комиссии при Президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России создан научно-образовательный центр «Суперкомпьютерные технологии – ЮГ» (НОЦ «СКТ-ЮГ»).

Основными целями деятельности НОЦ «СКТ-ЮГ» являются:

- обеспечение опережающей подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов, в том числе, высшей квалификации по приоритетным и перспективным направлениям СКТ и специализированного программного обеспечения;
- повышение эффективности научных исследований путем объединения усилий и ресурсов;
- осуществление инновационной деятельности в научной и образовательной сферах совместно с организациями науки, промышленности и бизнеса.

В 2012 году в университете была проведена работа по созданию и развитию сетевых лабораторий и центров коллективного пользования:

- выполнена модернизация оборудования и совершенствование методического обеспечения сетевой учебно-научной лаборатории Ядерного магнитного резонанса (центром коллективного пользования студентов, магистрантов и аспирантов);
- развитие центра коллективного пользования «Кэмбриджский банк структурных данных».

2.1.6 Лицензионное обеспечение программными средствами основных образовательных программ

В рамках реализации мероприятия Программы развития в 2012 году выполнено обновление и продление лицензий на общесистемное программное обеспечение (операционная система, офисный пакет, антивирус, архиватор) и специализированное программное обеспечение (Справочно-правовая система Консультант Плюс). Проведена оптимизация средств вычислительной техники и программного обеспечения на уровне регламентационных мероприятий и постоянного контроля процесса закупки и введения в эксплуатацию.

В рамках мероприятия выполнено следующее:

- приобретены лицензии для образовательного и научного ПО;
- проведено обслуживание программного обеспечения систем Консультант Плюс;
- продлены лицензии на использование антивирусных программ «Symantec Endpoint Protection 12.1», «Kasper Int sec» и другие антивирусные корпоративные программы;
- приобретен мультифункциональный комплекс программного обеспечения для создания тестов, автоматизированного проведения и обработки результатов тестирования;
- приобретены система тестирования INDIGO (100 PC) и программный продукт для учебного процесса Anylogic University;
- приобретен доступ к информационному интернет ресурсу СПАРК;
- обновлены Базы данных «ГАРАНТ ДОН» и «Донконсультантрегион».

2.2 ПОКАЗАТЕЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

2.2.1 Формирование контингента обучающихся

В настоящее время в Южном федеральном университете обучается 42 164 студента. Из них на очной форме – 22 477 человек. Структура контингента студентов университета по формам обучения в период с 2007 по 2012 гг., представлена в Таблице 2.2.1 и одноименной диаграммой.

Таблица 2.2.1 - Контингент студентов 2007-2012 гг.

Форма обучения	2007	2008	2009	2010	2011	2012
очная	26 995	25 702	24 711	23 783	22 826	22 477
очно-заочная	3 962	3 344	3 188	3 201	2 947	2 762
заочная	16 339	16 739	16 747	17 455	16 894	16 460
иностранные студенты	359	365	404	450	516	465
Итого	47 655	46 150	45 050	44 889	43 183	42 164

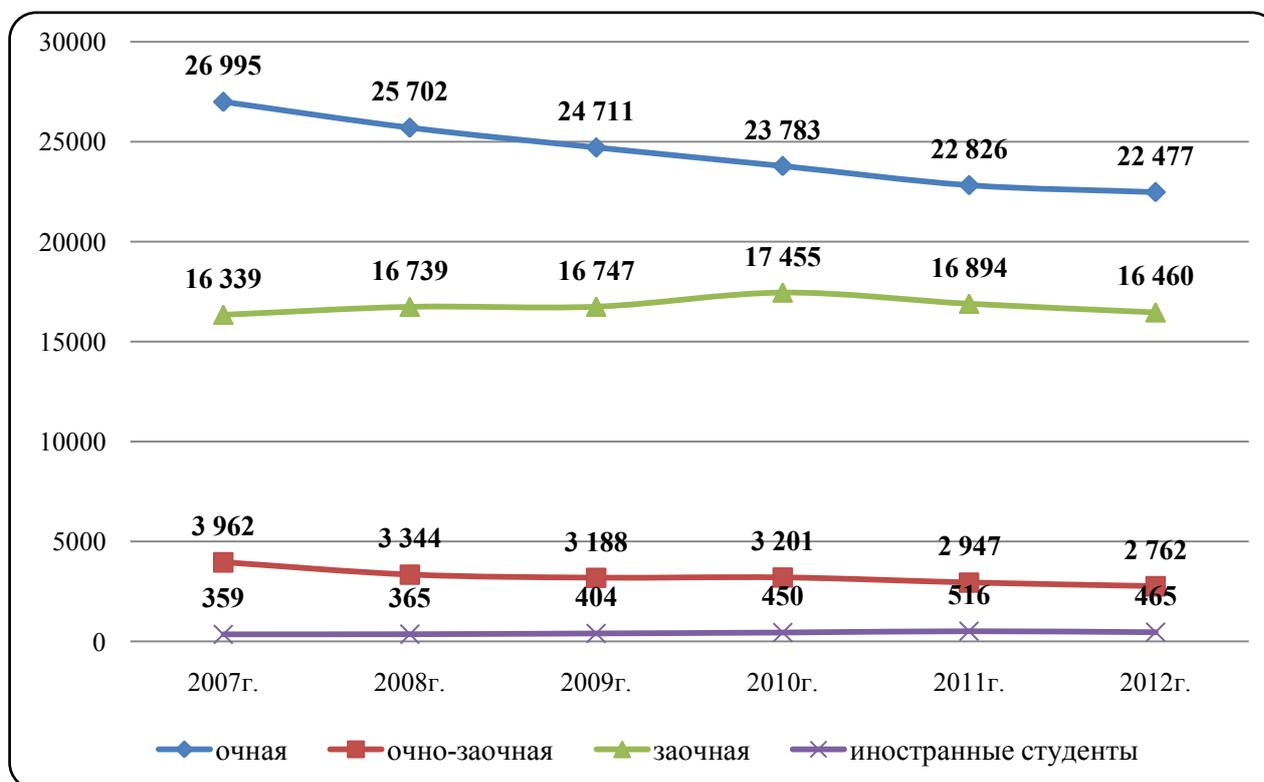


Рисунок 2.2.1 – Контингент студентов 2007-2012 гг.

Таблица 2.2.2 – Контингент студентов

Наименование подразделения	Форма обучения			Всего	Иностранцы студенты (кроме того)	Итого
	очная	очно-заочная	заочная			
ЮФУ+филиалы	22 477	2 762	16 460	41 699	465	42 164
ЮФУ	21 062	2 696	13 399	37 157	465	37 622
Филиалы ЮФУ	1 415	66	3 061	4 542	-	4 542

Как показывает анализ изменения структуры контингента ЮФУ в разрезе форм обучения, в период с 2007 по 2012 год контингент студентов очной и очно-заочной форм обучения сократился на 17 и 30 процентов соответственно. Одной из основных причин такой ситуации является неблагоприятная демографическая ситуация и, как следствие, уменьшение количества абитуриентов и снижению контрольных цифр приема студентов на гуманитарные и педагогические специальности.

Контингент студентов обучающихся в Южном федеральном университете в разрезе укрупненных групп специальностей приведен в Таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3 – Контингент студентов университета (без филиалов) в разрезе укрупненных групп специальностей (на 01.10.2012 г.)

Укрупненная группа специальностей/направлений	Код	Всего студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
			магистратуры		бакалавриата		подготовки специалистов	
			всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
Всего, в том числе:		37 157	2 195	2 093	16 067	9 648	18 895	9 321
Физико-математические науки	010000	1 790	225	225	1 053	1 006	512	421
Естественные науки	020000	1 858	124	122	653	528	1 081	705
Гуманитарные науки	030000	8 210	569	527	3 456	2 118	4 185	2 193
Социальные науки	040000	601	-	-	288	222	313	180
Образование и педагогика	050000	5 513	442	424	2 562	1 470	2 509	607
Культура и искусство	070000	769	16	16	199	199	554	554
Экономика и управление	080000	7 754	256	237	3 222	1 400	4 276	1 673
Информационная безопасность	090000	384	-	-	17	17	367	367
Сфера обслуживания	100000	475	11	11	243	170	219	176
Геодезия и землеустройство	120000	110	10	10	53	52	47	47
Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	130000	245	-	-	-	-	245	194
Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника	140000	793	19	19	324	83	450	125
Авиационная и ракетно-космическая техника	160000	360	-	-	102	26	258	121
Морская техника	180000	61	-	-	18	16	43	36
Приборостроение и опто-техника	200000	535	56	56	191	182	288	235
Электронная техника, радиотехника и связь	210000	2 199	145	145	818	500	1 236	609
Автоматика и управление	220000	1 459	171	150	681	473	607	223
Информатика и вычислительная техника	230000	2 790	75	75	1 454	530	1 261	537
Технология продовольственных продуктов и потребительских товаров	260000	29	-	-	8	-	21	-
Архитектура и строительство	270000	1 069	58	58	656	600	355	282

Укрупненная группа специальностей/направлений	Код	Всего студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
			магистратуры		бакалавриата		подготовки специалистов	
			всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды	280000	155	18	18	69	56	68	36

Движение контингента студентов очной формы обучения в Южном федеральном университете в 2012 году отражено в Таблице 2.2.4.

Из таблицы 2.2.4 следует - за год контингент сократился на 700 студентов (3.1% от контингента очной формы), 709 студентов (3.1%) отчислено из числа студентов университета за академическую неуспеваемость, что составило 35 % от всех выбывших (на 261 отчислено меньше чем в 2011 г.), и только 25 % (1.8% от контингента) студентов от выбывших восстановилось для продолжения обучения.

Таблица 2.2.4 - Движение контингента студентов очной формы обучения с 1.10.2011 г. по 1.10.2012 г.

Формы движения контингента	Всего	В том числе по программам		
		бакалавр	специалист	магистр
Прибыло студентов всего:	1 332	585	718	29
Переведено с других форм обучения	73	67	6	0
Переведено с других образовательных учреждений	113	66	47	0
Возвратились из числа ранее отчисленных	288	147	128	13
Возвратились из рядов Вооруженных сил	122	105	10	7
Прибыло по другим причинам	136	200	527	9
Выбыло студентов всего:	2 025	614	1 250	161
Переведено на другие формы обучения	123	44	65	14
Переведено в другие образовательные учреждения	82	23	44	15
По болезни	6	2	3	1
По собственному желанию	392	99	232	61
Отчислено за академ. неуспеваемость	709	134	518	57
Призвано в ряды Вооруженных сил	147	17	130	0
Выбыло по другим причинам	566	295	258	13

В отчетном году Южный федеральный университет обучал по программам: бакалавриата – 16 067 чел, магистратуры – 2 195 чел, специалитета – 18 895 чел. Полная информация о многоуровневой подготовке студентов в структурных подразделениях ЮФУ приведена в Таблице 2.2.5 (данные на 01.10.2012 г.).

Таблица 2.2.5 - Контингент студентов, обучающийся по программам ВПО

	Форма обучения			Всего	Из них	
	очная	очно-заочная	заочная		бюджет	договор
ЮФУ						
магистры	2 093	60	42	2 195	1 890	305
бакалавры	9 648	1 046	5 373	16 067	9 528	6 539
специалисты	9 321	1 590	7 984	18 895	11 162	7 733
Итого	21 062	2 696	13 399	37 157	22 580	14 577
Филиалы ЮФУ						
бакалавры	564	20	1 176	1 760	316	1 444
специалисты	851	46	1 885	2 782	741	2 041
Итого	1 415	66	3 061	4 542	1 057	3 485
ЮФУ с филиалами						
магистры	2 093	60	42	2 195	1 890	305
бакалавры	10 212	1 066	6 549	17 827	9 844	7 983
специалисты	10 172	1 636	9 869	21 677	11 903	9 774
Итого	22 477	2 762	16 460	41 669	23 637	18 062

Из общего числа студентов, обучавшихся в отчетном году, по программам высшего профессионального образования 48% (18 062 чел) составили обучающиеся по договору на оказание платных образовательных услуг (Таблица 2.2.6).

Таблица 2.2.6 - Численность студентов, обучающихся по договорам

Наименование подразделения	очное	очно-заочное	заочное	итого
ЮФУ	4 644	1 829	8 104	14 577
Филиалы ЮФУ	656	9	2 820	3 485
Итого	5 300	1 838	10 924	18 062

Распределение студентов по факультетам и формам обучения на 01.01.2013 г. представлено в Таблице 2.2.7.

Таблица 2.2.7 – Контингент студентов по факультетам и формам обучения

Факультеты	форма обучения									итого
	очная			очно-заочная			заочная			
	бюд.	ком.	всего	бюд.	ком.	всего	бюд.	ком.	всего	
Педагогика и практической психологии	481	107	588	0	0	0	1 085	289	1 374	1 962
Естествознания	232	7	239	0	0	0	132	24	156	395
Физической культуры и спорта	424	72	496	0	18	18	165	86	251	765
Социально-исторического образования	347	72	419	0	0	0	302	77	379	798

2. Модернизация содержания и организации образовательного процесса

Факультеты	форма обучения									итого
	очная			очно-заочная			заочная			
	бюд.	ком.	всего	бюд.	ком.	всего	бюд.	ком.	всего	
Технологии и пред- принимательства	177	51	228	0	0	0	306	201	507	735
Лингвистики и сло- весности	849	257	1 106	0	0	0	368	79	447	1 553
Изобразительного искусства	182	103	285	0	0	0	97	16	113	398
Экономики, управ- ления и права в об- разовании	0	57	57	56	294	350	0	0	0	407
Математики, ин- форматики и физи- ки	197	8	205	0	0	0	178	20	198	403
Архитектуры и гра- достроительства	649	224	873	59	64	123	0	0	0	996
Дизайна и искусств	392	87	479	28	6	34	7	11	18	531
Радиотехнический	700	164	864	0	5	5	169	140	309	1 178
Автоматики и вы- числительной тех- ники	982	200	1 182	0	0	0	245	1 658	1 903	3 085
Естественно- научного и гумани- тарного образования	685	124	809	0	62	62	188	577	765	1 636
Управления в соци- альных и экономи- ческих системах	404	538	942	0	0	0	90	998	1 088	2 030
Электроники и при- боростроения	798	40	838	99	22	121	56	46	102	1 061
Безотрывных форм обучения	0	0	0	0	27	27	0	24	24	51
Информационной безопасности	628	98	726	0	31	31	31	486	517	1 274
Биологических наук	353	46	399	154	28	182	72	27	99	680
Геолого- графический	827	93	920	0	0	0	234	24	258	1 178
Исторический	370	127	497	0	0	0	218	23	241	738
Высоких техноло- гий	404	23	427	0	0	0	0	0	0	427
Физический	693	5	698	43	5	48	0	0	0	746
Филологии и жур- налистики	702	145	847	0	0	0	167	23	190	1 037
Философии и куль- турологии	297	9	306	0	0	0	116	29	145	451
Математики, меха- ники и компьютер- ных наук	935	42	977	122	24	146	0	0	0	1 123
Психологии	406	208	614	41	9	50	125	153	278	942
Отделение «Регио- новедение»	144	101	245	0	0	0	105	62	167	412
Социологии и поли- тологии	475	153	628	0	0	0	232	46	278	906

Факультеты	форма обучения									итого
	очная			очно-заочная			заочная			
	бюд.	ком.	всего	бюд.	ком.	всего	бюд.	ком.	всего	
Химический	292	36	328	67	7	74	0	0	0	402
Экономический	1 395	618	2 013	30	28	58	380	433	813	2 884
Юридический	561	275	836	151	171	322	238	426	664	1 822
Институт права и управления	0	0	0	0	0	0	0	299	299	299
Институт экономики и внешнеэкономических связей	0	384	384	0	986	986	0	1629	1 629	2 999
Институт международной журналистики	0	0	0	0	0	0	0	44	44	44
Повышения квалификации и проф. переподготовки работников образования	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0
Итого по факультетам	15 988	4474	20 462	850	1 787	2 637	5 606	7 950	13 256	36 348

Распределение контингента студентов ЮФУ очной формы обучения по состоянию на 01.01.2013 г. с учетом места жительства, представлено в Таблице 2.2.8.

Таблица 2.2.8 - Структура контингента студентов по регионам (с учетом филиалов)

Регионы		ЮФУ	Филиалы	Всего	%
Южный ФО		17 891	555	18 446	84,7
Ростовская область		15 613	549	16 162	74,2
в т.ч.	г. Ростов-на-Дону	7 308	-	7 308	35,9
	г. Таганрог	2 524	-	2 524	11,6
	города Ростовской обл.	2 187	-	2 187	10,2
	сельская местность	3 594	-	3 594	16,5
Краснодарский край		2 053	5	2 058	9,4
Республика Адыгея		56	-	56	0,3
Республика Калмыкия		169	1	170	0,8
Северо-Кавказский ФО		1 503	740	2 243	10,3
Ставропольский край		909	97	1 006	4,6
Автономные республики СКФО	Дагестан	118	486	604	2,8
	Ингушетия	78	1	79	0,4
	Кабардино-Балкария	164	2	166	0,8
	Карачаево-Черкесия	113	154	268	1,2
	Сев.Осетия-Алания	96	-	96	0,4
	Чеченская республика	25	-	25	0,1
Другие регионы РФ		1 027	46	1 073	4,9
СНГ	Украина (соотечественники)	14	-	14	0,06
	Другие (соотечественники)	10	-	10	0,04
Всего:		20 445	1 341	21 786	100

Следовательно, только 11 процентов из 100 процентов студентов, проживающих в ЮФО, не живут в Ростовской области. Почти половина студентов из Ростовской области - ростовчане, а от общего контингента - одна треть. 20% студентов - жители сельской местности.

Распределение контингента студентов Южного федерального университета, обучающихся по очной форме обучения по месту жительства, представлено на Рисунке 2.2.2.

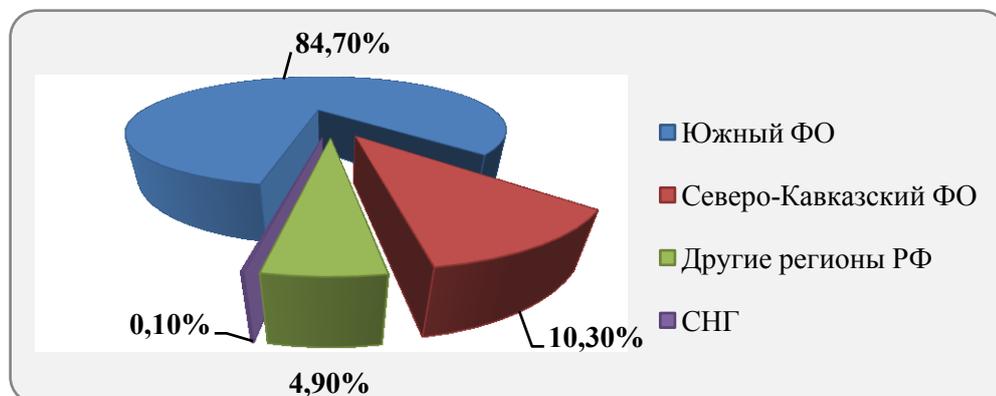


Рисунок 2.2.2 – Региональная структура контингента студентов очной формы обучения

Вместе с тем, отмечается стабильное увеличение поступающих в Южный федеральный университет представителей Ставрополя и Краснодарского края, несмотря на то, что там имеются собственные университеты.

Успеваемость студентов – это характеристика образовательной деятельности учебного заведения. Показатели успеваемости студентов Южного федерального университета приведены в Таблице 2.2.9 (очная форма обучения).

Таблица 2.2.9 – Успеваемость по итогам летней экзаменационной сессии 2011/12 уч.г.

Структурные подразделения	Абсолютная успеваемость, %	Качество, %
Факультет педагогики и практической психологии	90	66,7
Факультет естествознания	92,8	73,3
Факультет физической культуры и спорта	82,67	49,27
Факультет социально-исторического образования	90,81	73,75
Факультет технологии и предпринимательства	91,85	67,6
Факультет лингвистики и словесности	78,86	58
Факультет изобразительного искусства	81,73	55,4
Факультет экономики, управления и права в образовании	69,4	30,6
Факультет математики, информатики и физики	79,25	51,85
Факультет архитектуры и градостроительства	98	48
Факультет дизайна и искусств	73	44
Радиотехнический факультет	62,4	26,5
Факультет автоматики и вычислительной техники	49,7	30,7
Факультет естественно-научного и гуманитарного образования	69,8	41,4
Факультет управления в социальных и экономических системах	64,1	40,7
Факультет информационной безопасности	63,4	46,6
Факультет электроники и приборостроения	66,9	47,3
Факультет биологических наук	71,8	43,3
Геолого-графический факультет	57,2	44,1
Исторический факультет	69,6	51,5

Структурные подразделения	Абсолютная успеваемость, %	Качество, %
Факультет высоких технологий	63,4	49,7
Физический факультет	67,3	48,8
Факультет филологии и журналистики	61,1	46,8
Факультет философии и культурологии	78,7	60,4
Факультет математики, механики и компьютерных наук	55,4	35,8
Факультет психологии	72,7	59,0
Отделение «Регионоведение»	76,9	67,8
Факультет социологии и политологии	82,0	67,7
Химический факультет	73,5	48,6
Экономический факультет	64,0	54,0
Юридический факультет	63,7	44,5
Итого по факультетам	72,96	50,76

Абсолютная успеваемости в университете составляют 72,92 %, что на 5 % ниже, чем в предыдущем году (в 2011 г. - 77,6%), однако качество обучения, по сравнению с предыдущим годом, выросло - 50,76 % (в 2011 г. - менее 48%).

В отчетном учебном году 9 290 студентов Южного федерального университета всех форм обучения по результатам итоговой государственной аттестации получили дипломы государственного образца и показали достаточно высокий уровень подготовки к решению профессиональных задач, соответствующий требованиям ГОС ВПО. В Таблице 2.2.10 приведены сведения о количестве выпускников по структурным подразделениям ЮФУ.

Таблица 2.2.10 - Выпускники 2012 года

Наименование подразделения	Всего	очное			очно-заочное			заочное		
		специалист	магистр	бакалавр	специалист	магистр	бакалавр	специалист	магистр	бакалавр
ЮФУ	9 290	3 485	724	1 110	618	-	1	3 290	23	39
в том числе:										
Головной вуз	8 580	3 191	724	1 110	608	-	1	2 884	23	39
Филиалы	710	294	-	-	10	-	-	406	-	-

Не прошли итоговую аттестацию – 40 (0,4%) выпускников. Из 9 290 дипломированных специалистов 1 374 (15%) получили дипломы с отличием.

Количество выпускников, имеющих дипломы с отличием по направлениям и формам обучения Южного федерального университета, представлено в Таблице 2.2.11.

Таблица 2.2.11 - Выпускники, получившие дипломы с отличием

Наименование подразделения	Всего	очное			очно-заочное			заочное		
		специалист	магистр	бакалавр	специалист	магистр	бакалавр	специалист	магистр	бакалавр
ЮФУ	1 374	663	174	327	62	-	-	145	2	1
в том числе:										
Головной вуз	1 295	598	174	327	62	-	-	131	2	1
Филиалы	79	65	-	-	-	-	-	14	-	-

Среднее профессиональное образование

Южный федеральный университет в своей структуре имеет три колледжа, в которых осуществляет подготовку студентов по программам среднего профессионального образования по договору на оказание платных образовательных услуг, контингент которых составил 1 408 человек.

Таблица 2.2.12 - Контингент, обучающийся по программам СПО

Подразделение	Форма обучения		Итого
	очная	заочная	
Экономический колледж	1 059	-	1 059
Экономико-правовой колледж	99	25	124
Колледж художественно-графического факультета	29	-	29
Итого	1 187	25	1 212

Более 77% выпускников колледжей продолжают обучение по сокращенным программам высшего профессионального образования в ЮФУ.

2.2.2 Прием студентов и довузовская подготовка

Подготовительный период

В 2012 году в соответствии с переходом на новый федеральный государственный образовательный стандарт третьего поколения ЮФУ осуществил набор студентов по 78 направлениям подготовки бакалавров, 14 специальностям, 49 магистерским направлениям и 4 программам СПО.

Центральная приёмная комиссия (ЦПК) вуза вела работу на протяжении всего года. Правила приема и иная информация, необходимая абитуриенту при поступлении в университет, помещены на сайте ЮФУ. Во всех структурных подразделениях ЮФУ работала система довузовской подготовки, что существенно сказалось на конкурсе среди поступающих и уровне знаний абитуриентов. На факультетах университета имеются очные и заочные воскресные школы (нулевые курсы), которые готовят абитуриентов к сдаче ЕГЭ и творческим экзаменам. Так, только на подготовительных курсах ЮФУ с сентября 2012 года подготовку к сдаче ЕГЭ проходят 575 абитуриентов.

Профориентационная работа

Структурными подразделениями университета и его сотрудниками была проведена большая профориентационная работа среди учащихся школ, лицеев, колледжей не только г. Ростова-на-Дону и Ростовской области, но и Южного и Северо-Кавказского федеральных округов. По направлениям архитектуры и искусства в школах юга страны созданы классы с архитектурно-художественной подготовкой. При проведении профориентационной работы учитывались данные о потребностях рынка труда, в том числе на специальности и направления дополнительного образования.

Рекламная кампания

В СМИ и специальных изданиях, предназначенных для абитуриентов, освещалась деятельность ЮФУ, вопросы приема; во всех структурных подразделениях и на факультетах прошли дни открытых дверей; университет принял участие в выставке образовательных ре-

сурсов, проведенной Министерством образования Ростовской области. На официальном сайте ЮФУ была размещена информация о порядке приёма и правилах поступления в университет.

Система мероприятий – широкая рекламная кампания и проведение на базе вуза пробного тестирования – обеспечили приток абитуриентов и стабильный конкурс, что позволило выполнить плановые показатели набора.

Организация приёма документов

Как и в прошлые годы, продолжается оптимизация процедуры приема документов на основе новых информационных технологий. Используется принцип «открытого окна»: документы принимаются по категориям абитуриентов, что позволяет избавиться от очередей, уменьшить количество занятых сотрудников, сделать работу более производительной, а приемную кампанию менее затратной. На протяжении последних двух лет была сформирована команда профессиональных менеджеров из числа сотрудников факультетов ЮФУ по приему абитуриентов.

Во всех структурных подразделениях университета продолжает действовать единая информационная система «Абитуриент 2012». Все формы учета абитуриентов и отчетности унифицированы. Был организован прием заявлений от абитуриентов через электронный портал. Так, через систему WEB-абитуриент было подано 4 584 заявления (14 % заявлений).

Олимпиады

В условиях приема по результатам ЕГЭ олимпиады имели особое значение для качественного отбора абитуриентов. Подразделения ЮФУ традиционно принимают участие в олимпиадах школьников по общеобразовательным дисциплинам (3-й областной этап). Победители и призеры заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников и других олимпиад, утвержденных Министерством образования и науки РФ, были зачислены в количестве 40 человек без вступительных испытаний для обучения по программам бакалавриата и программам подготовки специалиста, соответствующим профилю олимпиады.

Южный федеральный университет совместно с Московским государственным университетом им. Ломоносова проводит олимпиаду школьников «Ломоносов» по психологии. На базе университета проводятся олимпиады Санкт-Петербургского государственного университета. А также университет является одним из организаторов Южно-Российской межрегиональной олимпиады школьников «Архитектура и искусство».

Победителям и призерам олимпиад школьников, утвержденных Министерством образования и науки РФ, засчитывается 100 баллов по этим общеобразовательным предметам при приеме их на направления подготовки (специальности), не соответствующие профилю олимпиады.

Целевой набор

Южный федеральный университет рассматривал заявки на целевой прием, поступившие от органов государственной власти и органов местного самоуправления, и принял решение о выделении целевых мест по заявленным ими направлениям подготовки (специальностям) в пределах контрольных цифр приема (КЦП) и в пределах квот, установленных учредителем.

Всего было заключено 58 договоров о целевой подготовке. Из них есть целевые договоры, заключенные с администрациями муниципальных образований Ставропольского и

Краснодарского краев, Министерством образования республики Адыгея, республики Дагестан, Карачаево-Черкесской республики и т.д. ЮФУ ведет целевую подготовку студентов для прокуратуры Ростовской области, Ростовского областного суда, ГУ МВД России по Южному федеральному округу, инспекции федеральной налоговой службы г. Ростова – на – Дону и т.д. Всего в 2012 году в ЮФУ на места целевой подготовки было зачислено 134 человека.

Период приема документов

На 3 252 бюджетных места на направления подготовки бакалавров и специальности дневного отделения было подано 27 320 заявлений. Конкурс составил 8,4 заявлений на место. На 1 128 бюджетных мест вечернего и заочного отделений было подано 4 683 заявления. Конкурс составил 4,1 заявления на место. В 2011 г. конкурс на дневное отделение составлял 5,3 заявлений на место.

Учёный совет университета проанализировал итоги приемной кампании 2012 года и наметил меры устранения недочётов и недоработок в работе приёмной комиссии в 2013 году.

Период экзаменов и итоги зачисления

В 2012 г. прием осуществлялся по результатам ЕГЭ и вступительных испытаний вуза для лиц, имеющих на это право (согласно Порядка приема в вузы), по тестовым материалам ФГУ «Федеральный центр тестирования» с компьютерной проверкой.

Всего на факультеты, институты и филиалы университета зачислено 10061 человек (5136 – очная форма обучения, 547 – очно-заочная форма, 2238 – заочная). В колледжи ЮФУ на очную форму обучения с оплатой образовательных услуг зачислено 313 человек.

На договорной основе в ЮФУ зачислено 4676 человек на все формы обучения.

Детальная информация о конкурсной ситуации и итогах набора 2012 года представлена в таблицах.

Контрольные цифры приема, определенные Министерством образования и науки РФ, университетом были выполнены, за исключением 4 мест на направление 011800 «Радиофизика» (очно-заочная форма).

По сравнению с 2011 годом конкурс в 2012 году повысился на 3,1 балла. Проходные баллы на направления подготовки (специальности) значительно выросли по сравнению с прошлым годом, что говорит о более высоком уровне подготовки абитуриентов. Например, на направление подготовки 030900 «Юриспруденция» проходной балл поднялся с 250 в 2011 году до 258 в 2012 году; на направление 032000 «Зарубежное регионоведение» - с 223 до 242; на направление 010300 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» - с 211 до 225; на направление 080500 «Бизнес-информатика» - с 216 до 232.

Приемная кампания в таблицах

Таблица 2.2.13 - План набора и конкурсная ситуация в 2012 г.

Формы обучения	План	Подано заявлений	Конкурс
Очная	3 252	27 320	8,4
Очно-заочная, заочная	1 128	4 683	4,1

Таблица 2.2.14 - План набора и прием в магистратуру

План	г/б	с/п	Всего
1 001	1 001	162	1 163

Таблица 2.2.15 - Количество иностранцев, зачисленных в университет

Бюджет	Контракт	Всего
126	120	246

Таблица 2.2.16 - Географическая структура набора

Регионы		Всего	%
Южный ФО		4 214	84,6
Ростовская область		3 611	72,5
в т.ч.	г. Ростов-на-Дону	1 441	28,93
	г. Таганрог	535	10,74
Краснодарский край		539	10,82
Республика Адыгея		12	0,24
Республика Калмыкия		52	1,04
Северо-Кавказский ФО		424	8,51
Ставропольский край		230	4,62
Автономные республики СКФО	Дагестан	110	2,21
	Кабардино-Балкария	40	0,8
	Карачаево-Черкесия	44	0,88
Другие регионы РФ		343	6,89
Всего:		4 981	100

Таблица 2.2.17 - Количество абитуриентов, зачисленных в университет в 2012 году

Подразделение	Бакалавриат			Специалитет			Магистратура			Всего		
	г/б	с/п	всего	г/б	с/п	всего	г/б	с/п	всего	г/б	с/п	всего
<i>форма обучения – очная</i>												
Головной вуз	2 189	952	3 141	95	19	114	783	74	857	3 067	1 045	4 112
Филиалы	846	338	1 184	122	11	133	218	8	226	1 186	357	1 543
Итого	3 035	1 290	4 325	217	30	247	1 001	82	1 083	4 253	1 402	5 655
<i>форма обучения – очно-заочная</i>												
Головной вуз	130	161	291	15	4	19	-	39	39	145	204	349
Филиалы	2	3	5	-	-	-	-	-	-	2	3	5
Итого	132	164	296	15	4	19	0	39	39	147	207	354
<i>форма обучения – заочная</i>												
Головной вуз	823	869	1 692	-	-	-	-	43	43	823	912	1 735
Филиалы	154	872	1 026	-	-	-	-	-	-	154	872	1 026
Итого	154	872	2 718	-	-	-	-	43	43	977	1 784	2 761
Итого ЮФУ	3 321	2 326	7 339	232	34	266	1 001	164	1 165	5 377	3 393	8 770

Таблица 2.2.18 - Баллы ЕГЭ по укрупненным группам направлений (специальностей)

№ пп	Шифр	Укрупненная группа направлений (специальностей)	Средний балл	Проходной балл
1.	010000	Физико-математические науки	214	127
2.	020000	Естественные науки	198	150
3.	030000	Гуманитарные науки	237	131
4.	040000	Социальные науки	197	125
5.	050000	Образование и педагогика	195	124
6.	080000	Экономика и управление	230	113
7.	090000	Информационная безопасность	213	165
8.	100000	Сфера обслуживания	226	192
9.	120000	Геодезия и землеустройство	180	148
10.	130000	Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	174	133
11.	140000	Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника	166	116
12.	200000	Приборостроение и оптотехника	165	116
13.	210000	Электронная техника, радиотехника и связь	174	115
14.	220000	Автоматика и управление	178	120
15.	230000	Информатика и вычислительная техника	182	128
16.	280000	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	161	118

Таблица 2.2.19 – Сравнение проходных баллов по одинаковым направлениям на разных факультетах

Шифр	Направление	Факультет	Проходной балл
010400	Прикладная математика и информатика	Математики, механики и компьютерных наук	207
		Естественно-научного и гуманитарного образования (г. Таганрог)	127
030300	Психология	Психологии	186
		Информационной безопасности (г. Таганрог)	187
030900	Юриспруденция	Юридический	258
		Управления в экономических и социальных системах (г. Таганрог)	250
035700	Лингвистика	Лингвистики и словесности	224
		Естественно-научного и гуманитарного образования (г. Таганрог)	244
072500	Дизайн	Дизайна и искусств	334
		Естественно-научного и гуманитарного образования (г. Таганрог)	343
080100	Экономика	Экономический	221
		Управления в экономических и социальных системах (г. Таганрог)	221
080200	Менеджмент	Экономический	209
		Управления в экономических и социальных системах (г. Таганрог)	219
080500	Бизнес-информатика	Экономический	221
		Управления в экономических и социальных системах (г. Таганрог)	232
100400	Туризм	Геолого-географический	207

Шифр	Направление	Факультет	Проходной балл
		Социально-исторического образования	192
200100	Приборостроение	Высоких технологий	135
		Электроники и приборостроения (г. Таганрог)	132
210700	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Физический	162
		Радиотехнический (г. Таганрог)	133
220100	Системный анализ и управление	Высоких технологий	161
		Информационной безопасности (г. Таганрог)	152
222900	Нанотехнология и микросистемная техника	Физический	172
		Электроники и приборостроения (г. Таганрог)	125
230400	Информационные системы и технологии	Высоких технологий	184
		Радиотехнический (г. Таганрог)	183
		Автоматики и вычислительной техники (г. Таганрог)	151

Приемная кампания 2012 года показала ряд недостатков в обмене данными между пунктами приема документов от поступающих, на которые следует обратить внимание в 2013 году. Так, при формировании приказов на зачисление информация из филиалов поступала не вовремя в центральную базу данных. Поэтому необходимо отрегулировать обмен информацией между удаленными пунктами приема документов.

2.3 РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Как показывает мировой опыт, первые позиции в международных рейтингах занимают научно-образовательные центры, реализующие концепцию исследовательского университета, т.е. вуза, ориентированного на синтез науки и образования и предлагающего потребителю образовательных услуг преимущественно высокотехнологичные наукоемкие программы второго и третьего уровней (postgraduate education) – магистратуры (Master's programs), аспирантуру (PhD programs), пост-докторские программы (post-doctoral programs). Поэтому стратегия развития Южного федерального университета предопределяет приоритетное внимание росту численности магистрантов и постепенное выравнивание по набору магистров и бакалавров совершенствования системы магистерской подготовки, развитие междисциплинарных программ.

Таблица 2.3.1 - Сведения о контингенте магистрантов в 2012 году (по курсам обучения)

Укрупненная группа направлений	шифр	Наименование направления	формы обучения, курсы								
			очная		очно-заочная			заочная			
			1	2	1	2	3	1	2	3	
Научный профиль – Естественнонаучный											
010000 Физико-математические науки	010100.68	Математика	10	5							
	010300.68	Фундаментальная информатика и информационные технологии	14	15							
	010400.68	Прикладная математика и информатика	59	52							
	010800.68	Механика и математич-	14	11							

2. Модернизация содержания и организации образовательного процесса

Укрупненная группа направлений	шифр	Наименование направления	формы обучения, курсы								
			очная		очно-заочная			заочная			
			1	2	1	2	3	1	2	3	
		ское моделирование									
	011200.68	Физика	13	21							
	011800.68	Радиофизика	11								
		ВСЕГО	121	104							
020000 Естественные науки	020100.68	Химия	21	15							
	020400.68	Биология	38	18	2						
	021900.68	Почвоведение	10	10							
	022000.68	Экология и природопользование	10								
		ВСЕГО	79	43	2						
Научный профиль – Гуманитарный											
030000 Гуманитарные науки	030100.68	Философия	14	14							
	030300.68	Психология	64	71				10			
	030600.68	История	28	24							
	030900.68	Юриспруденция	20	32							
	031300.68	Журналистика	29	29				32			
	032000.68	Зарубежное регионоведение	26	27							
	032700.68	Филология	43	38							
	033000.68	Культурология	14	14							
	034000.68	Конфликтология	17	23							
080000 Экономика и управление	080100.68	Экономика	58	56							
	080200.68	Менеджмент	53	47							
	080300.68	Финансы и кредит	18	5	14						
	080400.68	Управление персоналом			5						
100000 Сфера обслуживания	100400.68	Туризм	11								
	120700.68	Землеустройство и кадастры	10								
Научный профиль – Педагогический											
050000 Образование и педагогика	050100.68	Педагогическое образование	167	162	18						
	050400.68	Психолого-педагогическое образование	57	32							
	050700.68	Специальное (дефектологическое) образование	6								
Научный профиль – Архитектура и строительство											
070000 Культура и искусство	072500.68	Дизайн	14	2							
270000 Архитектура и строительство	270100.68	Архитектура	28	30							
Научный профиль – Инженерно-технический											
140000 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника	140400.68	Электроэнергетика и электротехника	10	9							
200000 Приборостроение и оптотехника	200100.68	Приборостроение	23	16							
	201000.68	Биотехнические системы и технологии	10	7							
210000 Электроника, радиотехника и связь	210100.68	Электроника и нанoeлектроника	12	22							
	210400.68	Радиотехника	10	5							
	210700.68	Инфокоммуникационные технологии и системы	36	40							

Укрупненная группа направлений	шифр	Наименование направления	формы обучения, курсы								
			очная		очно-заочная			заочная			
			1	2	1	2	3	1	2	3	
		связи									
	211000.68	Конструирование и технология электронных средств	10	10							
220000 Автоматика и управление	220100.68	Системный анализ и управление	31	29							
	220400.68	Управление в технических системах	10	8							
	220700.68	Автоматизация технологических процессов и производств	10	16							
	222900.68	Нанотехнологии и микросистемная техника	25	21							
	220200.68	Автоматизация и управление					21				
230000 Информатика и вычислительная техника	230100.68	Информатика и вычислительная техника	18	30							
	230700.68	Прикладная информатика	9	6							
	231000.68	Программная инженерия		12							
280000 Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды	280700.68	Техносферная безопасность	10	8							
		ИТОГО	1 101	992	39	0	21	42	0	0	

В рамках мероприятия получены следующие основные результаты:

- Разработаны специализированные магистерские программы «Психология образования и воспитания», «Исследования безопасности» по направлению 031900.68 Международные отношения, «Управление региональными социально-экономическими системами» по направлению 032200.68 Регионоведение России, «Управление развития казачества в поликультурном регионе» по направлению 032200.68 Регионоведение России, «Эффективная правовая политика и институты гражданского общества», «Теория и практика международного права» по направлению 030900.68 Юриспруденция, «Управление человеческими ресурсами» по направлению 080400.68 Управление персоналом, «Логистика» по направлению 080200.68 Менеджмент, «Дизайнерское моделирование средовых пространств», «Концептуальное моделирование дизайна интерьера», «Градостроительство» по направлению 270100.68 Архитектура, «Судебно-почвенная экспертиза» по направлению 021900.68 Почвоведение;
- Разработана специализированная магистерская программа двойного диплома «Международный социальный менеджмент» по направлению 080200.68 Менеджмент совместно с Берлинским университетом имени Алисы Соломон;
- Проведена междисциплинарная интеграция образовательных программ с модификацией в области IT-технологий;
- Проведена корректировка стандарта ЮФУ по направлению 270100.68 Архитектура в соответствии с макетом стандарта ЮФУ;
- Подготовка патентов по результатам исследовательской деятельности магистранта-ми.

В магистратуре ЮФУ обучается 2 195 студентов (2 093 – очная форма обучения, 60 – очно-заочная; 42 – заочная), что почти на 11 % выше соответствующего показателя за прошлый год, и составляет 9,15 % от общего приведенного контингента студентов университета. Доля студентов, обучающихся в магистратуре с полным возмещением затрат на обучение, составляет 14 % (305 студентов), что также выше показателя прошлого года на 2,6 %.

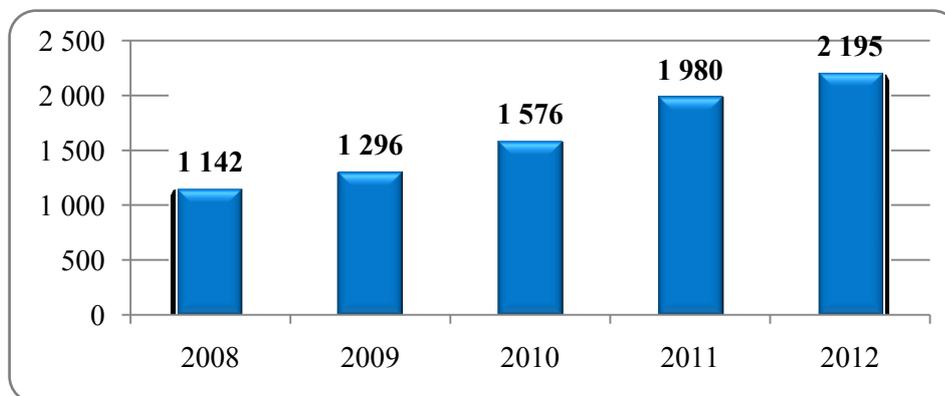


Рисунок 2.3.1 – Динамика контингента магистрантов

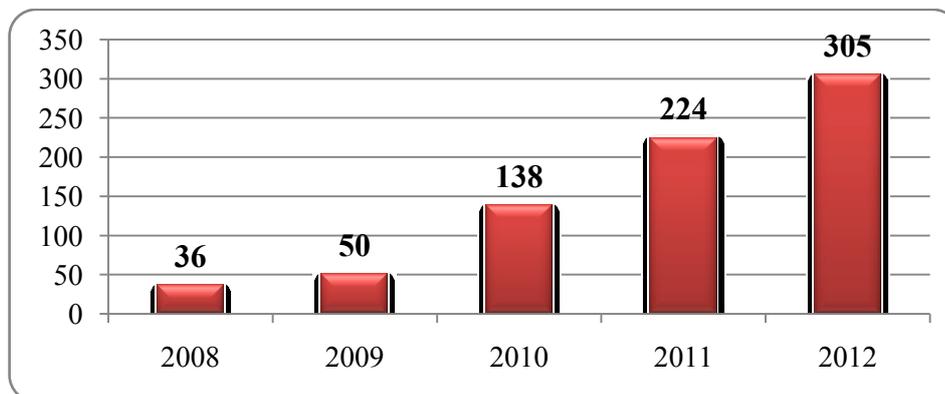


Рисунок 2.3.2 – Динамика контингента магистрантов, обучающихся с полным возмещением стоимости затрат

Сравнительный анализ приемной кампании в магистратуру в 2009 – 2012 годах показывает увеличение конкурса, что свидетельствует о росте популярности ряда специализированных магистерских программ у выпускников специалитета и бакалавриата, а также о востребованности магистерских программ на рынке труда.

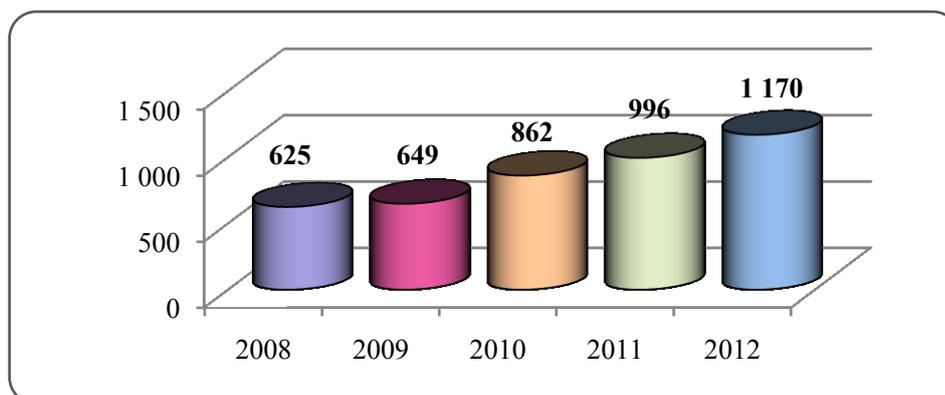


Рисунок 2.3.3 – Прием в магистратуру

В 2012 году магистратуру ЮФУ окончило 724 человека, что на 6% больше, чем в 2011 году.

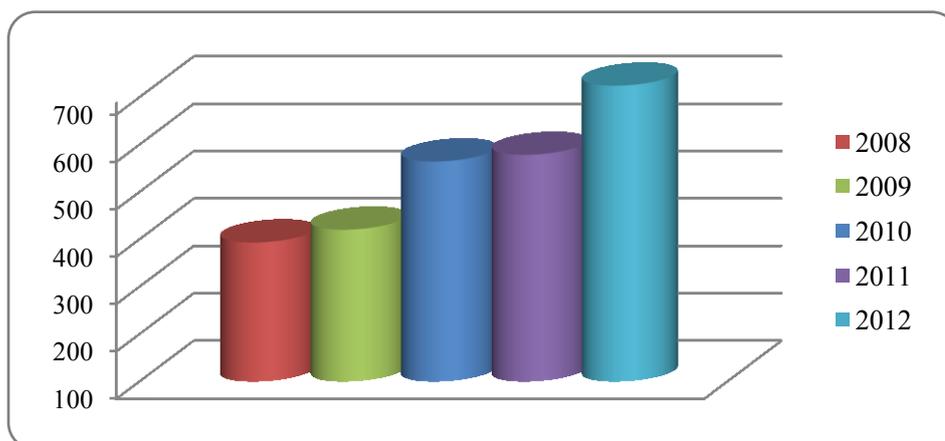


Рисунок 2.3.4 – Выпуск магистрантов

Количество иностранных учащихся по сравнению с 2011 годом увеличилось, однако их доля от общего числа магистрантов осталась прежней и составляет в среднем 4%.

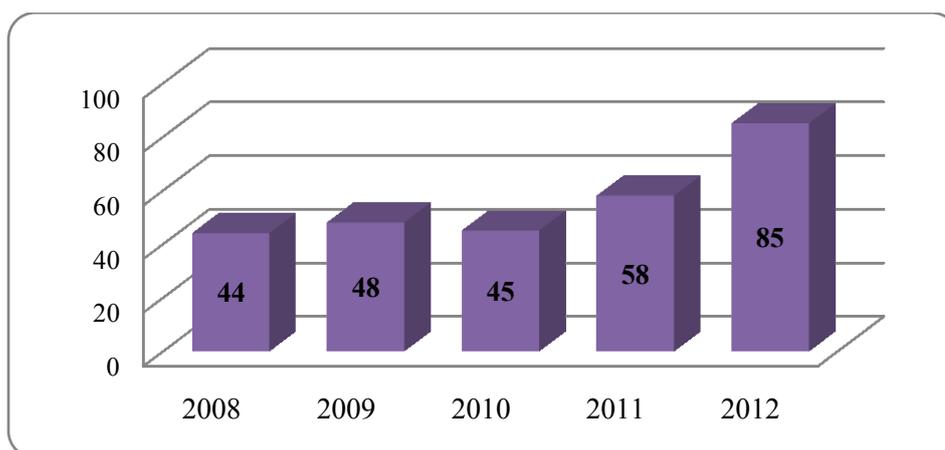


Рисунок 2.3.5 – Количество иностранных студентов в магистратуре

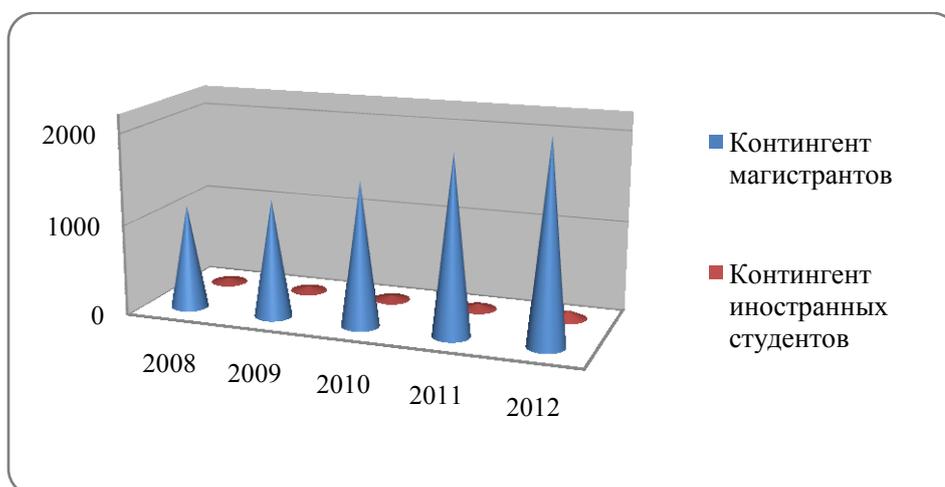


Рисунок 2.3.6 – Соотношение количества иностранных студентов к контингенту магистрантов

Магистерская подготовка ведется в Южном федеральном университете по 180 программам 42 направлений, в рамках которых представлен широкий спектр программ различной направленности – научно-исследовательской, практико-ориентированной, научно-творческой и т.п. В 2012 году решением Ученого совета ЮФУ было открыто обучение по 28 новым магистерским программам 15 приоритетных направлений. В 2012 году было открыто 4 направления, по которым ранее подготовка не велась (011800.68 Радиофизика, 120700.68 Землеустройство и кадастры, 100400.68 Туризм, 080400.68 Управление персоналом). Две программы планируются к реализации совместно с ведущими отечественными и зарубежными вузами:

«Международный социальный менеджмент» (научный руководитель – д.э.н., профессор Михалкина Е.В.) – совместно с Институтом имени А. Саломон (Германия);

«Теория перевода и межкультурная коммуникация» (научный руководитель д.филол.н., профессор Савенкова Л.Б.) – совместно с РУДН и Университетом Кадиса (Испания).

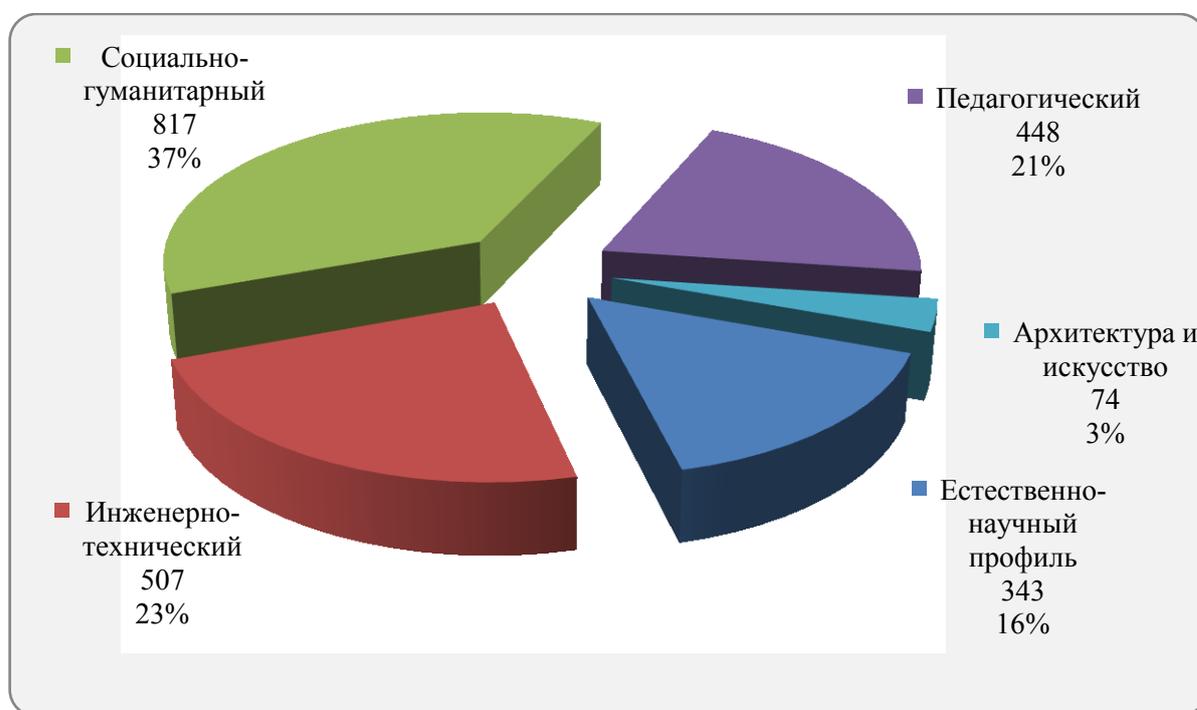


Рисунок 2.3.7 – Распределение магистров по научным профилям

В 2012 году продолжалась работа по нормативно-правовому обеспечению функционирования магистратуры ЮФУ. С учетом перехода на уровневую систему подготовки по федеральным государственным образовательным стандартам и по собственным стандартам ЮФУ в 2012 году были внесены изменения в Положение о магистерской подготовке (магистратуре) ЮФУ (приказ ЮФУ от 06.07.2012 №148-ОД); утвержден макет образовательного стандарта ЮФУ (квалификация/степень – магистр) (27.04.2012); внесены изменения в образовательный стандарт магистерской подготовки по направлению 270100.68 Архитектура.

Не по всем направлениям магистерской подготовки, включенных в лицензию, открыты или не реализуются магистерские программы. В диаграмме (Рисунок 2.3.8) отражены данные по укрупненным группам специальностей.

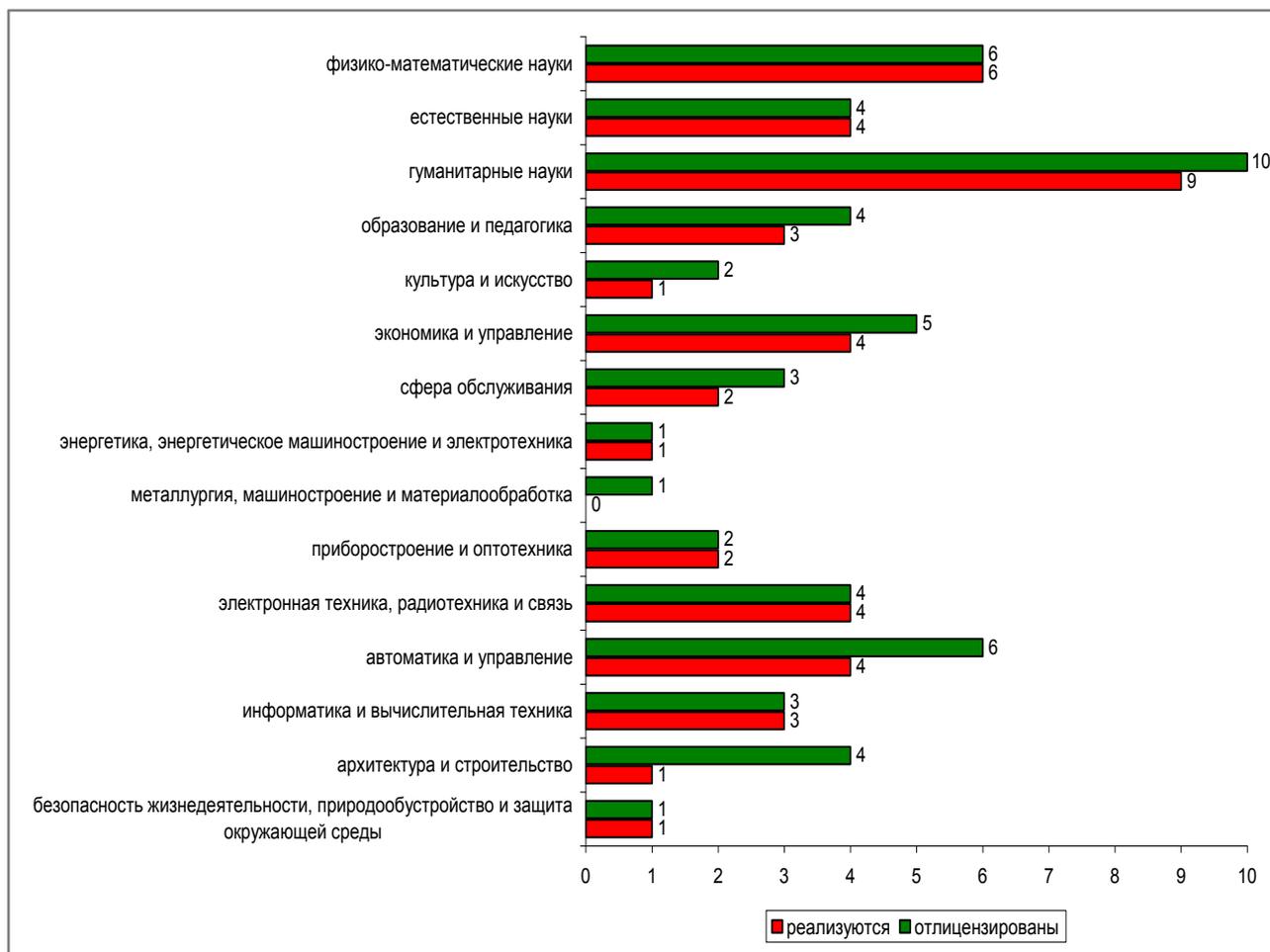


Рисунок 2.3.8 – Диаграмма использования лицензий по магистратуре

Одним из ключевых приоритетов развития магистратуры является внедрение междисциплинарных подходов. В университете разработано и реализуется 25 магистерских программ, в рамках которых осуществляется интеграция различных областей знания:

Таблица 2.3.2 – Междисциплинарные магистерские программы

шифр		
022000	Экология и природопользование	Управление природопользованием
030600	История	Этноконфессиональные процессы в современном мире
032000	Зарубежное регионоведение	Европейские исследования
021900	Почвоведение	Судебно-почвоведческая экспертиза
010400	Прикладная математика и информатика	Информационные технологии в механике и биомеханике (IT in biomechanics)
		Математическая физика
030300	Психология	Психология в междисциплинарных исследованиях
		Психология труда и инженерная психология
050400	Психолого-педагогическое образование	Международное и сравнительное образование
031300	Журналистика	Экономика и менеджмент в СМИ
033000	Культурология	Теория и практика межкультурных коммуникаций
011200	Физика	Информационные технологии и математическое моделирование в медицине и биологии
032000	Зарубежное регионоведение	Евразийские исследования

шифр		
		Кросскультурные коммуникации и международный туризм в России и сопредельных регионах
		Социально-политические коммуникации и региональное управление в России и сопредельных регионах
		Управление социально-экономическими системами России и сопредельных регионов
032200	Регионоведение России	Управление развитием казачества в поликультурном регионе
		Управление региональными социально-экономическими системами
230700	Прикладная информатика	Прикладная информатика в психологии
		Прикладная информатика в образовании
		Прикладная информатика в экономике
050100	Педагогическое образование	Теория и практика обучения межкультурной коммуникации в полиэтнической и поликультурной среде
		Лингвокультурологическое образование
050400	Психолого-педагогическое образование	Педагогика и психология работы с молодежью
		Образовательная и психотерапевтическая кинезиология

Еще одним направлением повышения эффективности магистерской подготовки является индивидуализация программ через структурированные модули, углубляющие знания и навыки из смежных направлений. Например, смежные программы по биологии, информационным технологиям и инженерии «Информационные технологии в механике и биомеханике (IT in biomechanics)», «Информационные технологии и математическое моделирование в медицине и биологии», по психологии и информационным технологиям «Прикладная информатика в психологии», «Психология труда и инженерная психология» и т.д.

Перспективным направлением является разработка и внедрение т.н. сопряженных программ, осуществляющихся несколькими подразделениями по интегрированному учебному плану, охватывающих уровень магистратуры и аспирантуры (докторантуры) и обеспечивающих выпускников гибкими компетенциями.

Развитие магистерской подготовки в университете осуществляется с учетом региональной миссии Южного федерального университета. Увеличивается число магистерских программ, которые разработаны с учетом запросов работодателей и требований рынка труда на Юге России.

С учетом запроса Министерства по физической культуре и спорту (Минспорта Ростовской области) в 2012 году были открыты магистерские программы «Образование в области физической культуры и спорта» и «Управление в образовательных учреждениях сферы физической культуры и спорта» по очно-заочной форме обучения, которые будут обеспечивать подготовку квалифицированных кадров для решения вопросов, связанных не только с повышением качества спортивно-оздоровительной работы в образовательных учреждениях региона, но и для реализации проектов различного уровня на Юге России (спартакиады, чемпионаты, олимпиада).

В современной социокультурной ситуации в полиэтническом, поликультурном, поликонфессиональном регионе, которым является Юг России, осуществление профессионального образования с учетом современного состояния и прогнозирования дальнейшего развития

региона могут обеспечить магистерские программы, ориентированные на подготовку высококвалифицированных кадров, способных решать задачи толерантного воспитания, профилактики межличностных и межнациональных конфликтов различными путями. Примером таких программ являются действующие магистерские программы «Теория и практика обучения межкультурной коммуникации в полиэтнической и поликультурной среде», «Лингвокультурологическое образование» и др.

В магистратуре Южного федерального университета осуществляется подготовка по ряду магистерских программ, которые ориентированы на развитие экономики, образования и социальной сферы региона. Заключено более 80 договоров с предприятиями и компаниями Южно-российского макро-региона и других регионов страны об организации практик магистрантов и их последующем трудоустройстве. Среди них такие организации, как ТАНТК им. Г. Бериева, Сбербанк, ФГБОУВПО Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И.Ульянова (Ленина), ИФНС России по республике Северной Осетии, ОАО «ТАГМЕТ»). По заказу ТАНТК им. Г. Бериева в университете обучается 6 магистрантов, ОАО «Таганрогская авиация» –16.

Показателем тесного сотрудничества университета и региона является практика учреждения именных стипендий и премий для студентов ЮФУ региональными компаниями (ОАО КБ «Центр-инвест», ООО «Филип Моррис Сэйлз анд Мэркетинг», ФГУП НИИ Радиосвязи) и органами региональной и муниципальной власти (стипендии и премии губернатора Ростовской области, мэра Ростова-на-Дону, мэра Таганрога).

Примером социально-ориентированной подготовки с учетом особенностей взаимодействия Южного федерального округа и других субъектов РФ может являться действующая магистерская программа «Педагогика и психология работы с молодежью», которая связана с решением актуальных проблем в области молодежной политики, предупреждения таких негативных явлений как девиантное поведение, детская и подростковая преступность, социальное сиротство.

Также в Южном федеральном университете успешно осуществляется подготовка по магистерским программам, которые призваны решать проблемы образовательных учреждений разного уровня и направленности с учетом современных тенденций и задач: «Дошкольное образование», «Теории и технологии начального образования», «Интегрированное обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья», «Тьюторство в сфере образования», «Образовательная и психотерапевтическая кинезиология», «Управление в сфере высшего и дополнительного профессионального образования». Магистры, обучающиеся по указанным программам, получают не только глубокую теоретическую подготовку, позволяющую понимать закономерности развития личности в определенные возрастные периоды, но и осваивают современные образовательные технологии, ориентированные на индивидуальные траектории развития детей, на особые потребности ребенка, на интересы семьи, на преодоление кризиса родительства.

Функционирование отдельных программ магистерской подготовки тесно взаимосвязано с такими долгосрочными региональными целевыми программами, как «Доступная среда на 2011 – 2014 годы» и «Развитие и использование информационных и телекоммуникационных технологий в Ростовской области на 2010 - 2014 годы».

Одним из приоритетных направлений в развитии магистратуры и свидетельством ее соответствия международным стандартам качества является признание эквивалентности магистерских программ ЮФУ европейским программам. В соответствии с Программой развития Южного федерального университета подготовлены документы для международной ак-

кредитации и получена экспертная оценка магистерских программ по направлениям 021200.68 Физика (2 программы), 033000.68 Культурология (2 программы), 030600.68 История (1 программа): «Астрофизика», «Наноразмерная структура материалов», «Культурология XX-XXI века», «Теория и практика межкультурных коммуникаций», «Этноконфессиональные процессы в современном мире».

В целях развития студенческой мобильности и продвижения магистерских программ ЮФУ на международном рынке образовательных услуг были разработаны программы включенного обучения для привлечения зарубежных абитуриентов и магистрантов.

2.4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

Стратегическая ориентация ЮФУ на устойчивое повышение качества образования предполагает проведение модернизации системы образования, развертывание компетентностной модели обучения, повышение качества используемых учебно-методических ресурсов, систематическое обновление содержания образования и развитие вариативности образовательных программ в духе новаторства, созидательности и профессионализма в соответствии с требованиями рынка труда региона, страны и мира.

Переход образовательной среды вуза на новый уровень, усиление инновационной составляющей учебного процесса характеризуется высоким процентом обеспеченности основных образовательных программ высшего профессионального образования современными учебно-методическими ресурсами, распространением опыта инновационных образовательных площадок, применением все более эффективных инструментов контроля качества подготовки студентов.

Результативность проводимых мероприятий в области менеджмента инноваций обеспечивается целенаправленным развитием кадрового потенциала ЮФУ, организацией программ повышения квалификации научно-педагогических работников, широким применением механизмов мониторинга и контроля качества обучения, реализующихся в форме мониторинга удовлетворенности качеством образования участников образовательного процесса, комплексной оценки образовательных, научно-исследовательских достижений, результатов международной, региональной и корпоративной политики.

Результаты проводимых мониторинговых процедур позволяют судить об устойчивой взаимосвязи между модернизацией образовательной среды, внедрением современных учебно-методических ресурсов и инновационных образовательных технологий и значительным ростом удовлетворенности студентов качеством организации учебного процесса, его обеспеченности учебными и методическими материалами, расширением возможностей самостоятельных занятий.

В 2012 г. организационные мероприятия в области модернизации образования и учебно-методической работы реализовывались на общеуниверситетском уровне, уровне учебных институтов, факультетов и отдельных кафедр по трём направлениям:

- совершенствование дидактического обеспечения учебного процесса;
- внедрение инновационных образовательных технологий организации учебного процесса;
- повышение качества обучения за счёт совершенствования и внедрения новых механизмов мониторинга обеспеченности ООП модернизированными учебно-методическими ресурсами, уровня удовлетворённости участников образовательного процесса.

В 2012 г. обеспеченность учебно-методическими комплексами дисциплин ООП, реализуемых факультетами ЮФУ, составил практически 100%, что соответствует нормативным требованиям, предъявляемым к обязательной учебно-методической документации факультетов.

Был проведен ряд мероприятий по поддержке учебно-методической деятельности факультетов и учебных подразделений, включая проведение адресных консультационных встреч и подготовку дополнительных информационных методических материалов.

Более половины факультетов достигли 100% отметки в обеспеченности основных образовательных программ высшего профессионального образования презентационными материалами к семестровым курсам лекций.

Благодаря интенсивной разработке современных учебно-методических ресурсов, таких как электронные учебники и электронные учебные пособия стало возможным внедрение активных методов обучения, ориентированных на применение дистанционных интерактивных образовательных технологий.

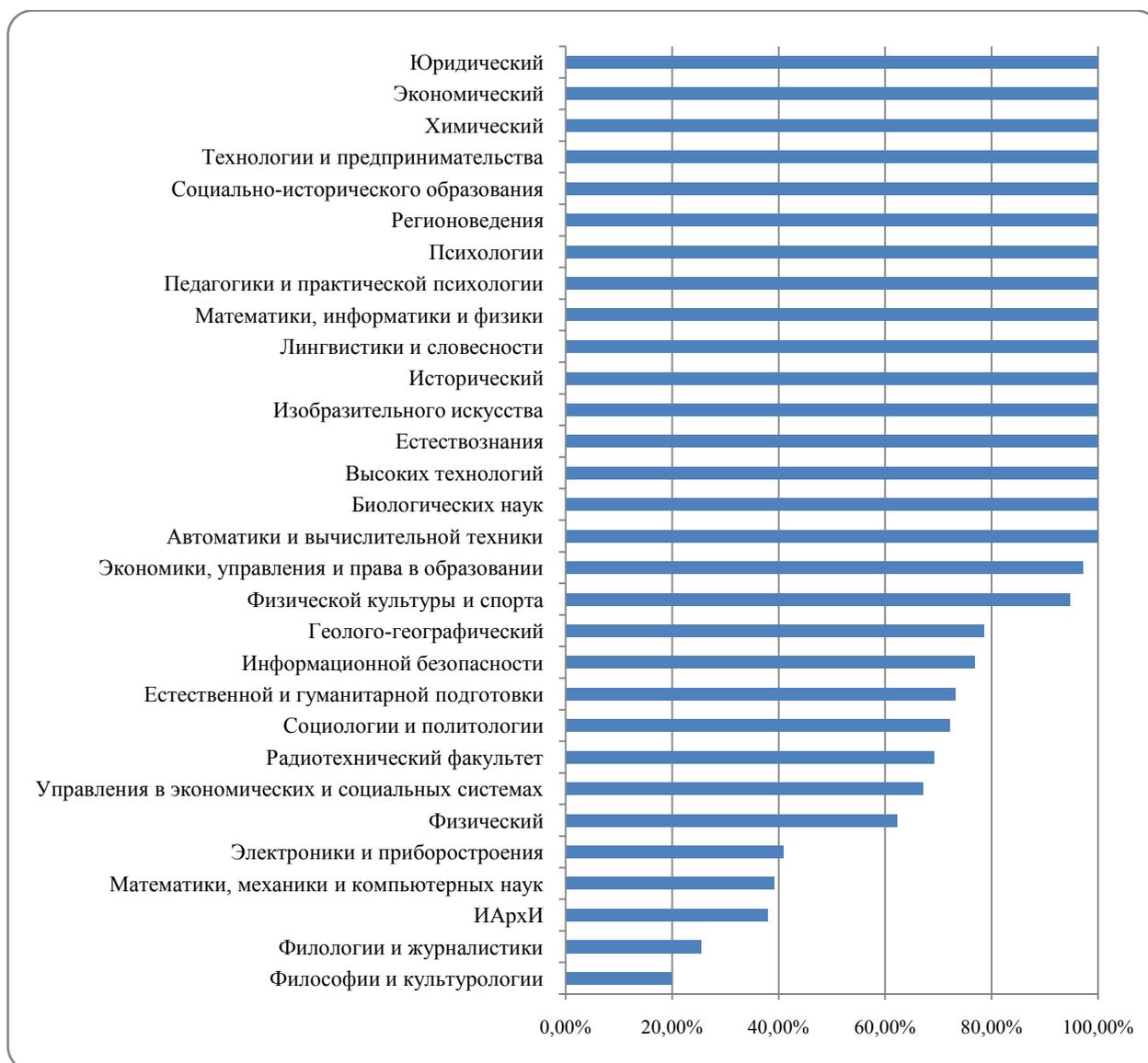


Рисунок 2.4.1 - Обеспеченность ООП ВПО презентационными материалами к семестровым курсам лекций

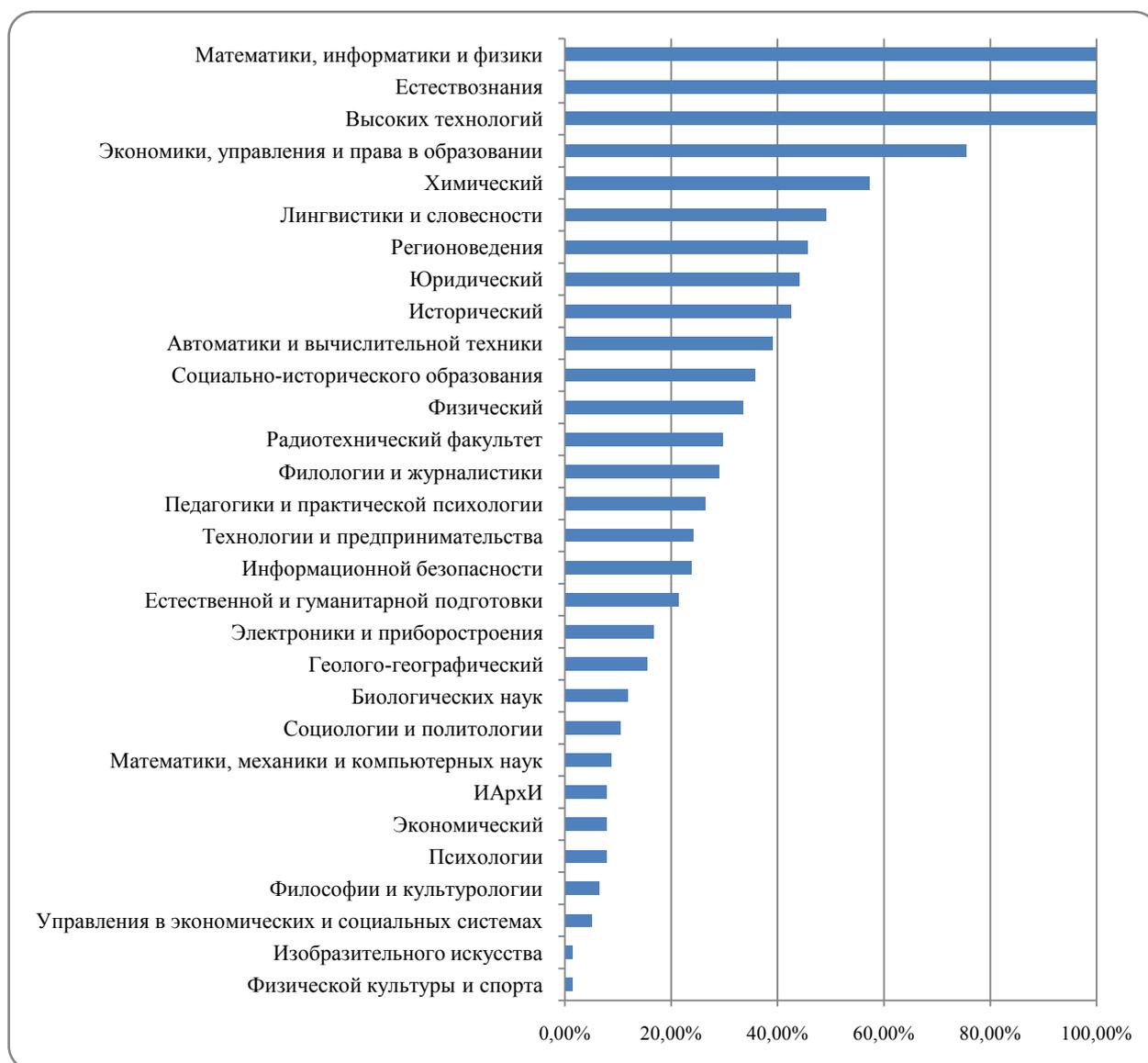


Рисунок 2.4.2 - Обеспеченность ООП ВПО электронными учебниками, учебными пособиями

Отмечена 100% обеспеченность ООП на 3-х факультетах (естествознания; математики, информатики и физики; высоких технологий), превысили 50% рубеж обеспеченности факультеты: экономики, управления и права в образовании; химический; лингвистики и словесности. Также можно заметить положительную динамику в обеспеченности ООП электронными учебниками и электронными учебными пособиями на других факультетах.

Существенное внимание в 2012 г. уделялось вопросам совершенствования доступа студентов к базам учебно-методических ресурсов. В стадии активного обсуждения и разработки находится стратегия форматирования единого электронного образовательного пространства в системе ИИК и Цифровом кампусе ЮФУ. В системе ИИК в 2011 г. общее количество внесённых учебно-методических ресурсов составляло 35 000, а к концу 2012 г. их число превысило 40 900.

Количество учебно-методических ресурсов, представленных в Цифровом кампусе на конец 2012 года – 81 730 актуальных востребованных учебно-методических ресурсов.

Более 3 тысяч преподавателей зарегистрировались в Цифровом кампусе и активно используют его сервисы по размещению УМР, проведению консультаций со студентами и контрольных мероприятий.

Динамика внесения электронных УМР в Цифровой кампус свидетельствует о стремительной интеграции данного инструмента в образовательную среду университета, его востребованности как академическим сообществом, так и студентами.

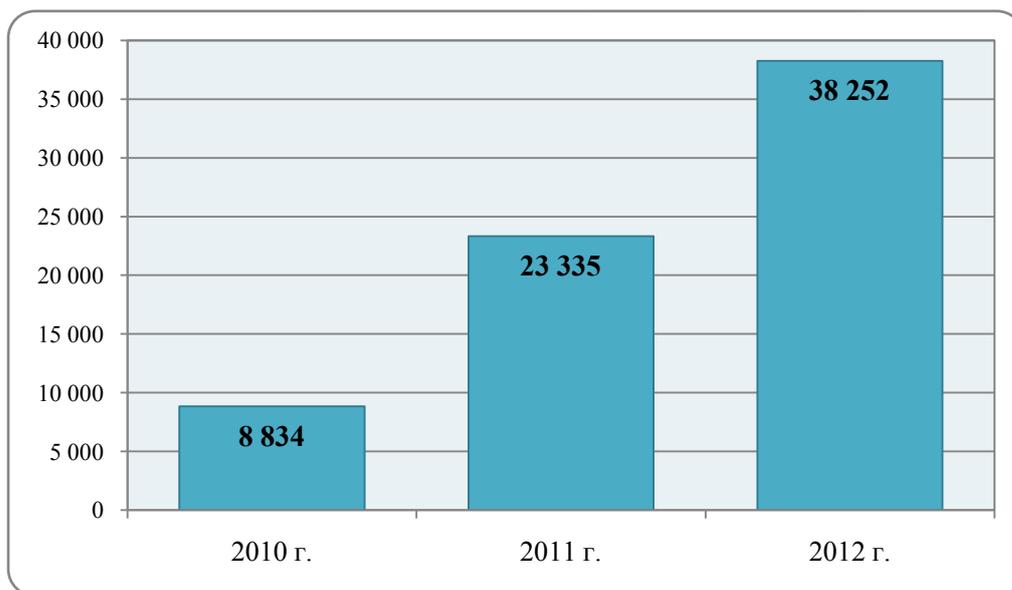


Рисунок 2.4.3 – Динамика внесения учебно-методических ресурсов в Цифровой кампус (2010-2012 гг.)

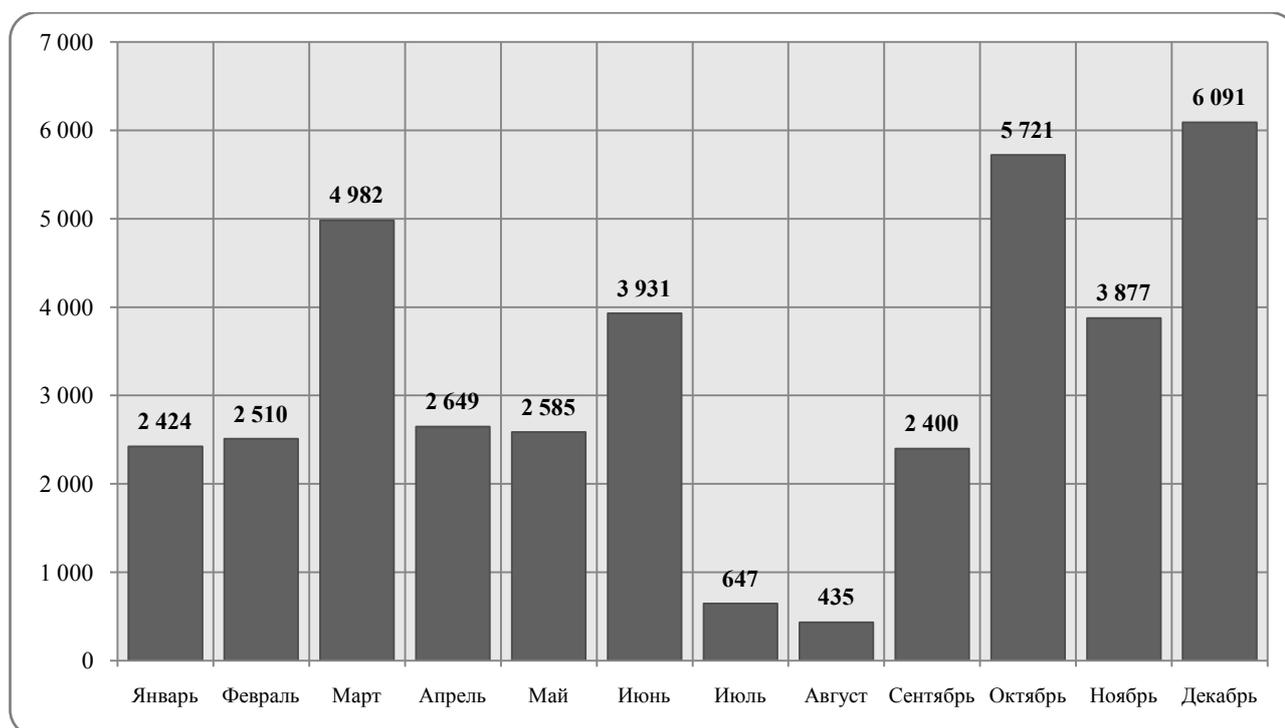


Рисунок 2.4.4 - Динамика внесения учебно-методических ресурсов в Цифровой кампус (2012 г., по месяцам)

В 2012 г. были отмечены высокие значения показателей обеспеченности и модернизации ООП по всему спектру учебно-методических ресурсов. Данный рост значений отмечен на гистограммах (Рисунки 2.4.5 – 2.4.8).

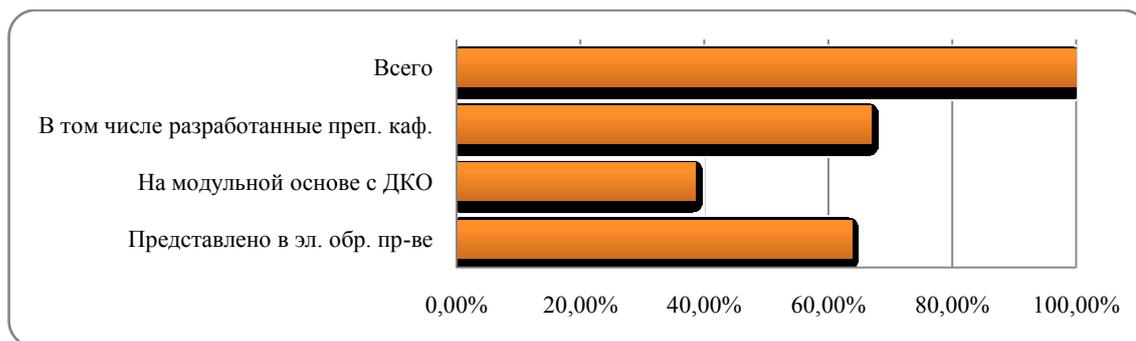


Рисунок 2.4.5 - Обеспеченность учебниками, учебными пособиями, семестровыми курсами лекций

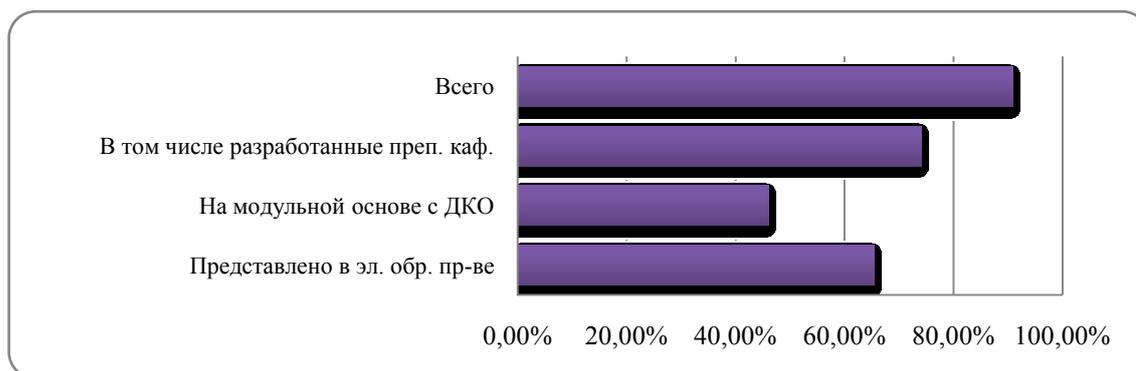


Рисунок 2.4.6 - Обеспеченность учебно-методическими пособиями, методическими указаниями

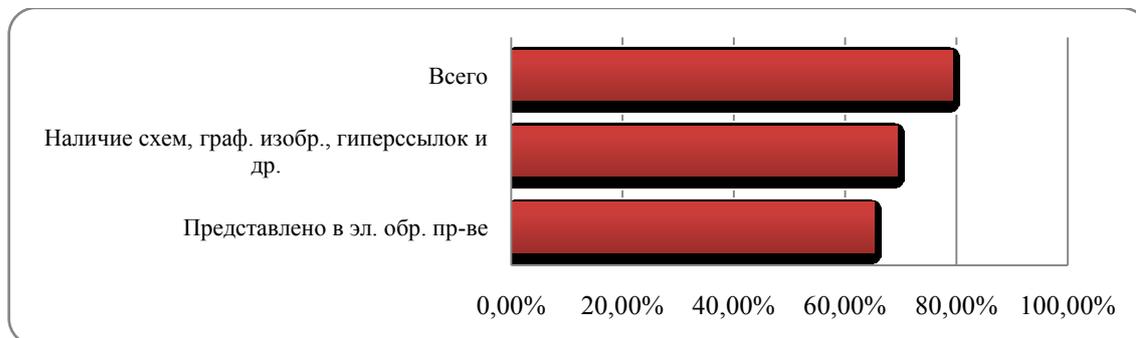


Рисунок 2.4.7 - Обеспеченность презентационными материалами к семестровым курсам лекций

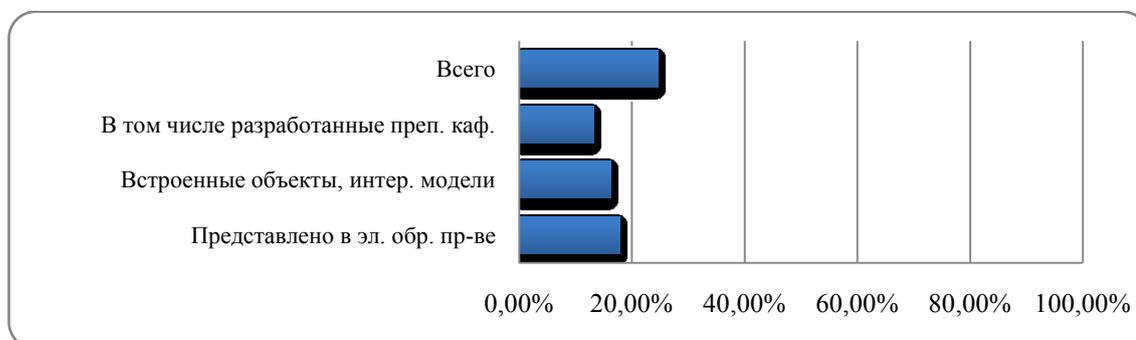


Рисунок 2.4.8 - Обеспеченность электронными учебниками, учебными пособиями

Поддержка деятельности инновационных образовательных площадок ЮФУ сопровождалась организацией отбора пилотных образовательных проектов для представления на меж-

дународных, всероссийских и региональных выставках, форумах, конкурсах образовательных проектов, обеспечением процедур общественно-профессиональной экспертизы данных проектов, подготовкой комплексных экспозиций университета.

В 2012 г. был произведён отбор инновационных образовательных проектов, формирование выставочной экспозиции ЮФУ и участие университета в международной выставке «Global Education – Образование без границ – 2012», которая прошла 16-19 апреля в Москве в ЦВК «Экспоцентр». Результатами конкурса инновационных образовательных проектов, проводимого в рамках конгресс-выставки, явились 20 наград из 30 представленных проектов. (Гран-при, 13 «золотых» и 6 «серебряных» дипломов), что свидетельствует о высоком качестве проводимых в университете экспериментов по внедрению инновационных образовательных технологий. По результатам конкурса научно-исследовательских проектов молодых учёных «Дорога к звёздам», прошедшего в рамках выставки, победителем был признан аспирант ЮФУ Лежебоков А.А., ему вручен сертификат на поездку в Китай на Пекинскую выставку в составе делегации Минобрнауки РФ. Ещё два молодых учёных ЮФУ стали лауреатами конкурса и были отмечены дипломами лауреатов и золотыми медалями. Также было обеспечено участие ЮФУ в XV Донском образовательном фестивале-выставке «Образование. Карьера. Бизнес» (Ростов-на-Дону, ВЦ «Вертол ЭКСПО»). ЮФУ представил широкий спектр образовательных услуг, продемонстрировал современные образовательные программы и технологии обучения. Южный федеральный университет принял участие в VIII международном форуме «Оптические приборы и технологии - OPTICS-EXPO 2012», являющимся одним из крупнейших выставочных мероприятий в РФ, посвященных современным образовательным программам в области оптико-электронного приборостроения, высоких оптических технологий. Форум проходил в Москве под эгидой Министерства промышленности и торговли РФ. Факультет электроники и приборостроения ЮФУ представил 5 инновационных проектов. По решению экспертной комиссии ЮФУ присуждены 5 дипломов за разработку инновационных проектов, почетный диплом за участие в форуме, медаль участника форума, именная медаль разработчику проектов профессору ЮФУ Павлу Сербе.

ЮФУ на XXIV Всероссийском форуме «Образовательная среда-2012», который прошел со 2 по 5 октября в Москве на базе Всероссийского выставочного центра, представил достижения вуза в области внедрения инновационных образовательных технологий, модернизации образовательной среды, применения электронных технологий в обучении. По результатам независимой экспертизы все разработки ЮФУ были отмечены наградами: 9 медалями и 9 дипломами.

Было организовано участие преподавателей и магистрантов Испано-российского Центра языка и культуры факультета филологии и журналистики ЮФУ в Международной выставке образовательных возможностей «AULA-2012», проходившей в Мадриде, где представлялись образовательные программы, программы стажировок и возможности практики в университете для зарубежных студентов.

В марте-мае 2012 г. в ЮФУ были проведены конкурсы на лучшую учебно-методическую работу и лучшую электронную учебно-методическую работу. Экспертной комиссии Научно-методического совета были представлены 80 учебно-методических разработок и 19 электронных учебно-методических работ. Победителями в конкурсе «Лучшая учебно-методическая работа» стали 17 сотрудников ЮФУ в 5 номинациях, а в конкурсе «Лучшая электронная учебно-методическая работа» - 5 сотрудников ЮФУ.

В целях совершенствования нормативно-правовой базы университета в 2012 г. было введено в действие Положение о проведении текущего контроля и промежуточной аттеста-

ции, предусматривающее применение балльно-рейтинговой технологии оценки учебных достижений студентов. Внедрение накопительной балльно-рейтинговой технологии квалифицируется как существенный элемент кредитно-модульной системы обучения, способствующий дифференцированному студентоцентрированному подходу при оценке знаний и объективной квалиметрии уровня освоения студентами наборов профессиональных компетенций. Комплекс мероприятий, направленных на внедрение данной технологии, способствует эффективному планированию учебного процесса, стимулированию систематической работы студентов, объективной квалиметрии текущих и промежуточных оценок студентов по дисциплине, развитию самостоятельной работы студентов.

Принятое Положение предполагает существенный объем полномочий общественно-профессиональных советов факультетов в определении конкретных способов применения данной технологии и преподавателей в формировании системы и критериев начисления рейтинговых баллов.

В целях адаптации академического сообщества к применению данной технологии была проведена серия выездных методических семинаров, встреч с преподавателями, что позволило разъяснить принципы применения балльно-рейтинговой технологии, обеспечить ее эффективное внедрение в большинстве структурных подразделений. Также систематически ведется консультативная адресная работа с отдельными коллективами, кафедрами, преподавателями.

В целях совершенствования учебно-методической документации кафедры было подготовлено и утверждено Положение об учебно-методическом комплексе и рабочей программе дисциплины, устанавливающее единообразные требования к макету УМК и РПД, содержащее методические рекомендации преподавателям, в т.ч. начинающим, по подготовке данного документа. Помимо основных компонентов макет УМК и РПД также содержит вариативные модули, которые заполняются по усмотрению преподавателя в зависимости от особенностей курса и образовательной программы.

В рамках подготовки к прохождению процедуры государственной аккредитации были проведены выездные методические встречи, совещания в структурных подразделениях университета, призванные содействовать подготовке факультетов к прохождению государственной аккредитации. Эксперты Научно-методического совета ЮФУ, специалисты Управления учебно-методической работы, непрерывного и дополнительного образования были привлечены к подготовке необходимой документации, проводили разъяснительную работу среди преподавателей и студентов.

Для реализации задач по модернизации образования была реализована программа усиления роли общественно-профессиональных органов, в первую очередь, Научно-методического совета ЮФУ, в экспертизе и внедрения учебно-методических разработок, локальных нормативных актов университета. Результатом деятельности Научно-методического совета явилась активизация подготовки структурных подразделений университета к переходу на новые формы организации образовательного процесса, насыщение образовательного пространства университета инновационными учебно-методическими ресурсами, создание условий для развития системы эффективного контроля качества обучения.

В течение 2012 г. действовал ряд профильных рабочих групп Научно-методического совета: по отбору конкурсных проектов, представляемых ЮФУ на Международную конгресс-выставку Global Education-2012; проведению проверки обеспеченности основных образовательных программ модернизированными учебно-методическими ресурсами; экспертизе учебно-методических разработок в рамках конкурсов на лучшую учебно-методическую ра-

боту и лучшую электронную учебно-методическую работу; экспертизе учебных контентов, разработанных в рамках Программы развития ЮФУ.

В рамках заседаний НМС были организованы научные чтения по вопросам оптимизации образовательного процесса, такие как «Проблемы внедрения кредитно-модульно-рейтинговой технологии» (профессор С.А. Сафонцев), «Инновационное решение проблемы исторического образования студентов неисторических специальностей» (профессор Г.Н. Сердюков), «О внедрении компетентностного подхода при разработке сетевых научно-образовательных ресурсов» (доц. Мазурицкий М.И), «О развитии технологий электронного тестирования в ЮФУ» (Белоконь О.А., директор Центра дистанционного образования, Пуховский В.Н., начальник учебно-методического управления ТТИ, Вишняков Ю.М., декан факультета автоматизации и вычислительной техники, Попов А.П., начальник отдела контроля качества учебно-методического управления Педагогического института).

В течение 2012 г. в целях совершенствования дидактического обеспечения учебного процесса были рассмотрены и рекомендованы к утверждению локальные нормативные акты университета, а также актуальные методические материалы:

- Положение об учебно-методическом комплексе и рабочей программе дисциплины;
- Порядок оформления учебно-методических ресурсов;
- Положение о порядке присвоения учебным изданиям грифа научно-методического совета Южного федерального университета;
- Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации;
- Методические рекомендации по проверке обеспеченности кафедр факультетов модернизированными учебно-методическими ресурсами;
- Методические рекомендации по проведению мониторинга обеспеченности модернизированными учебно-методическими ресурсами;
- Проект системы показателей индивидуального рейтинга ППС;
- Регламент издания учебно-методической литературы;
- Требования ЮФУ к минимуму содержания и уровню подготовки для получения дополнительной квалификации «Преподаватель».

В целом, необходимо отметить, что, достигнув в 2011 г. качественно нового уровня организации, в 2012 г. система образования ЮФУ динамично развивается. Организационное и дидактическое обеспечение воспроизводства актуальных знаний и технологий повышает эффективность и качество учебного процесса за счёт развития современной организации образовательной деятельности, обеспечения образовательных программ современными учебно-методическими ресурсами, содействия освоению студентами общекультурных и профессиональных компетенций, изменения способов организации образовательной среды, предусмотренных требованиями болонского процесса и действующим федеральным законодательством. Реализация комплекса мероприятий, направленных на модернизацию образования, позволяет повысить конкурентоспособность университета на рынках образовательных услуг за счет диверсификации образовательной деятельности, разработки принципиально нового поколения образовательных программ и их международной аккредитации, осуществления внедрения и развития электронных образовательных сервисов, взаимодействия преподавателей и обучающихся посредством порталных технологий, а также обеспечения доступа к подписным библиотечным ресурсам.

Между тем, остается нерешенным ряд актуальных вопросов, в т.ч. связанных с усилением роли общественно-профессионального регулирования процессов модернизации обра-

зовательной среды университета, созданием организационных условий для индивидуализации образовательных траекторий студентов, развитием практико-ориентированного обучения, расширением перечня сервисов электронного образовательного пространства университета (электронные портфолио достижений студентов, электронная запись на вариативные курсы и т.п.), отставанием ряда факультетов по средним университетским показателям внедрения современных учебно-методических ресурсов.

В связи с этим представляется целесообразным предпринять в 2013 г. комплекс организационных мероприятий, направленных на:

- 1) в области индивидуализации образовательных траекторий студентов:
 - унификацию содержания учебно-методических комплексов и рабочих программ дисциплин по одноименным курсам, достижение гарантий сопоставимого результата обучения по одноименным курсам, реализуемым различными структурными подразделениями университета, за счет согласования содержания и требований к организации учебного процесса в рамках работы предметных методических комиссий университета;
- 2) в области развертывания модели управляемого самостоятельного обучения;
 - оптимизацию аудиторной учебной нагрузки профессорско-преподавательского состава;
- 3) в области реализации концепции практико-ориентированного образования:
 - внедрение технологий проектного обучения, практико-ориентированных учебно-методических ресурсов, в т.ч. пакетов проектных заданий;
- 4) в области ориентации целей учебного процесса на достижение результатов трудоустройства:
 - обеспечения использования результатов учебной проектной деятельности студентов (проектных заданий, курсов и дипломных работ) для решения управленческих задач университета;
- 5) в области формирования информационно-коммуникационной образовательной среды и развития электронных сервисов поддержки учебного процесса:
 - создание интегрированной системы управления, хранения и обеспечения доступа к электронным учебно-методическим ресурсам;
 - внедрение информационно-коммуникационных технологий контроля качества образования, в т.ч. в форме электронного тестирования.

2.5 СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ СЕТИ МЕЖВУЗОВСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Одной из перспективных ветвей развития и совершенствования образовательного процесса является академическая мобильность и межвузовское взаимодействие, в рамках данного направления в 2012 году были проведены стажировки преподавателей и включенное обучение студентов и магистрантов в ведущих вузах, разработана совместная магистерская программа, проведена межрегиональная олимпиада школьников, преподаватели и студенты приняли участие в международных семинарах и конференциях.

С целью содействия академической мобильности студентов ЮФУ, а также увеличения числа иностранных учащихся был проведен конкурс на получение стипендии ЮФУ для обу-

чения магистрантов за рубежом в течение семестра. В результате конкурса на обучение было выделено 11 стипендий, покрывающих расходы на проезд и проживание. 6 студентов факультета математики, механики и компьютерных наук, истории, филологии и журналистики, технологии и предпринимательства и автоматике и вычислительной техники, явившись своеобразными послами ЮФУ, продвинули брэнд ЮФУ в зарубежных вузах Швеции, Германии и Финляндии, улучшили языковые и коммуникативные навыки, углубили академические знания, расширили свой кругозор. Часть полученных ими кредитов была зачтена в ЮФУ. 5 студентов ЮФУ получили возможность семестрового обучения весной 2013 года.

В рамках мероприятия получены следующие основные результаты:

- Проведена IV Южно-Российская межрегиональная олимпиада школьников «Архитектура и искусство» по комплексу предметов (рисунок, композиция, живопись, черчение);
- Разработана совместная магистерская программа «Теория перевода и межкультурная коммуникация» по направлению 032700.68 Филология (совместно с РУДН, г. Москва);
- Программы паритетных обменов с университетами: Барселонский Автономный Университет - 1 студ. (обучался в весеннем семестре 2012, на факультете филологии и журналистики), Университет Алкала дэ Энарес – 1 студ. (обучался в осеннем семестре 2012/13, на факультете геолого-географическом) Подготовка документов для приема в весеннем семестре 2012/13 уч.г. студентов из испанских вузов: Университет Аликанте – 2 студ., Университет Кадиса – 4 студ.;
- Стажировки в университетах Испании: Университет Кадиса. Семестровое обучение по программе двойных дипломов Фонд Комильяс и стажировка по программе «Испанистика». Всего в программе академической мобильности в 2012 г. приняли участие 34 студента и 3 преподавателя ЮФУ;
- Повышение квалификации в университете прикладных наук г. Берлин, Германия (3 преподавателя);
- Включенное обучение по программе «Программная инженерия» в университете земли Саар (г. Саарбрюкен, Германия) - 1 магистрант;
- Стажировка 5-ти преподавателей в Университете прикладных наук, г. Берлин Германия;
- Участие в Международной конференции «MASS 2012», г. Шанхай;
- Международный студенческий семинар «Управление знаниями – теория и практика», г. Кальпе, Испания;
- Участие в выставке-конференции «Античность на Северном Кавказе»;
- Заключены договоры о сотрудничестве и обмене студентами с БГТУ и БГУКИ (г. Белгород);
- Участие в смотре-конкурсе дипломных работ в г. Красноярске (8 человек).

2.6 РАЗВИТИЕ ПАРТНЕРСТВА УНИВЕРСИТЕТА С СУБЪЕКТАМИ РЫНКА ТРУДА, ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И ОРГАНАМИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, БИЗНЕС - СТРУКТУРАМИ, ОБЩЕСТВЕННЫМИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Одна из основных целей университета – более тесное взаимодействие с рынком труда и привлечение к реализации образовательного процесса организаций и предприятий региона. В

рамках Программы развития «Развитие партнерства университета с субъектами рынка труда, органами государственной власти и органами местного самоуправления, бизнес - структурами, общественными и профессиональными организациями» в 2012 году были реализованы совместные исследовательские проекты, студенты университета привлекались к мероприятиям и проектам, проводимым предприятиями и организациями города и области. Основные результаты, полученные в рамках отмеченного мероприятия, представлены ниже.

В университете создан и успешно действует координационно-аналитический Центр развития карьеры, который выступает в качестве ключевого и связующего звена между вузом и рынком труда. Центр осуществляет деятельность по профориентации, содействию в трудоустройстве, мониторингу востребованности выпускников на рынке труда, развитию карьеры студентов и выпускников Южного федерального университета.

Центр развития карьеры ЮФУ рассматривает трудоустройство выпускников как многоступенчатый процесс, включающий поиск и активизацию контактов с предприятиями и организациями, удовлетворение заявок предприятий, обратившихся за помощью в подборе специалистов, помощь студентам в прохождении практик и стажировок, а также поддерживает контакты с бывшими выпускниками с целью дальнейшего сотрудничества.

2.6.1 Система содействия трудоустройству и адаптация к рынку труда студентов и выпускников. Координационно-аналитический Центр развития карьеры ЮФУ

Координационно-аналитический Центр развития карьеры ЮФУ помогает расширить для выпускников имеющиеся возможности для поиска работы, для работодателей – возможности подбора кадров, в наибольшей степени удовлетворяющих их требованиям, для учебных подразделений - оказать содействие в организации работы служб карьеры, деятельность которых основывается на индивидуальном подходе к каждому из студентов последнего года обучения, для администрации университета – приблизить подготовку специалистов к требованиям рынка труда.

Структура, включающая в себя сеть служб карьеры всех подразделений университета, доказала свою оптимальность и жизнеспособность и позволяет оперативно формировать достоверные и полные показатели трудоустройства выпускников, в том числе, по полученной специальности, эффективно управлять деятельностью по содействию трудоустройству выпускников, реализации партнерских отношений с рынком труда.

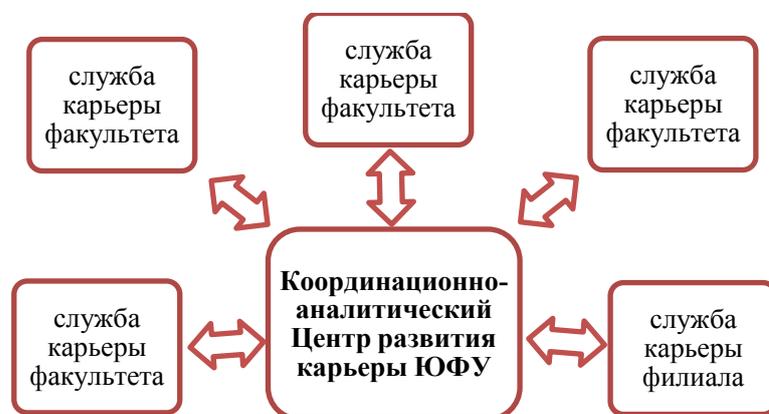


Рисунок 2.6.1 - Система содействия трудоустройству и адаптация к рынку труда студентов и выпускников

Формы деятельности Центра включают в себя как очные (личные встречи, занятия в аудитории, семинары, конференции, консультации), так и заочные (рассылки, интернет-конференции, вебинары, информационную поддержку через сайт <http://careercentr.ru/>), расширяющие возможности и аудиторию общения.

Одним из элементов совместной работы координационно-аналитического Центра развития карьеры и служб карьеры учебных подразделений является мониторинг трудоустройства выпускников, включающий в себя сбор и накопление статистической информации об их трудоустройстве. При проведении мониторинга важную роль играют отраслевые ассоциации (объединения) работодателей. Опросы работодателей осуществляются не менее одного раза в год. Выборка обследования охватывает не менее 100 предприятий различных уровней бизнеса и различных видов экономической деятельности.

Направления работы координационно-аналитического Центра развития карьеры:

- профориентация абитуриентов, оценка знаний по общеобразовательным предметам;
- профориентация, карьерное консультирование студентов и выпускников;
- консультации в вопросах самозанятости, молодежное предпринимательство;
- содействие в организации практик и стажировок;
- семинары, тренинги, консультации, коуч-сессии;
- проведение дней карьеры, ярмарок вакансий, конференций;
- подбор персонала для предприятий;
- исследовательская деятельность.

Центр развития карьеры ЮФУ организует и предоставляет следующие виды отчетности, мониторинга и информационной поддержки:

- отчет по запросам Министерства общего и профессионального образования Ростовской области и координационно-аналитического Центра содействия трудоустройству выпускников учреждений профессионального образования - КЦСТ.<http://kcst.bmstu.ru/> о прогнозе распределения выпускников и их фактическом трудоустройстве;
- мониторинг требований работодателей к квалификационной характеристике выпускника;
- мониторинг рынка труда региона;
- сопровождение единого информационного пространства <http://careercentr.ru/>;
- трансляция вакансий ведущих порталов по трудоустройству HeadHunter (<http://hh.ru/>) и Rabota.ru (<http://rostov.rabota.ru/>) на сайте <http://careercentr.ru/>;
- страницы Центра развития карьеры представлены в социальных сетях ВКонтакте, Facebook. На сайтах факультетов и учебных институтов есть электронные странички по вопросам трудоустройства и карьерного роста студентов.

С 2012 года ведётся работа в электронной базе данных для работы со студентами, выпускниками и молодыми специалистами "Профбаза". Это система, позволяющая интегрировать различные данные о молодых специалистах (биографические, данные об образовании, пожелания к трудоустройству, информацию о компетенциях и результатах карьерного тестирования по студентам) в единый информационный отчет, и управлять накопленными результатами, сопровождая профессиональное развитие, трудоустройство.

2.6.2 Работа с абитуриентами, студентами и выпускниками

С целью расширения практики профессиональной ориентации студентов и выпускников, внедрения компетентного подхода в систему обучения в университете в 2012 году была продолжена комплексная программа, предполагающая непрерывную работу в системе: «Абитуриент-Студент-Выпускник». Программа состоит из следующих основных направлений: профориентация учащихся и абитуриентов; профессиональная диагностика и карьерное консультирование студентов и выпускников; вариативный учебный курс «Управление карьерой»; интерактивная система портфолио студентов и выпускников. В рамках программы в 2012 году сопровождалось более 3000 студентов и выпускников, почти 700 школьников прошли профориентационное тестирование, приняли участие в конкурсе «Путь в профессию» и прошли пробное тестирование ЕГЭ. В 2012 году на XXIV Всероссийском форуме "Образовательная среда-2012" программа "Абитуриент-Студент-Выпускник" отмечена дипломом.

Организация временной занятости студентов

Центр карьеры ЮФУ осуществляет организацию временной занятости студентов. На портале Центра карьеры регулярно размещаются вакансии от компаний-работодателей, предлагающие студентам работу с гибким графиком, позволяющим совмещать трудовую деятельность с процессом обучения в университете. Также Центр карьеры активно сотрудничает с компаниями, организующими различные стажировки для студентов. Таковыми выступают компаний «Гэндальф», ОАО «Вымпелком», ОАО «Пивоваренная компания «Балтика», «Кока-Кола», «Марс», «Сбербанк», «КРМГ», КБ «Центр-Инвест», Теле2, ИКЕА и др. Индивидуально проводится работа с каждым студентом, обратившимся с просьбой о поиске временной работы.

На факультете биологических наук и геолого-географическом факультете на временную работу привлечены студенты в рамках работы по научным грантам Министерства образования и науки Российской Федерации. Традиционно студенты факультета биологии работают лаборантами на кафедрах ботаники, зоологии, экологии и природопользования, почвоведения и оценки земельных ресурсов, НИИ биологии и НИИ НК. В отчетный период студентов на временную работу приняли следующие организации: 16-ая лаборатория Министерства обороны; Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии; ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области»; Ботанический сад ЮФУ; ООО «Братья»; ООО «Рейнберд»; ООО «Агроанализ-Дон»; Ростовский онкоинститут; ЗАО «Наука»; Молочный завод, село «Чалтырь»; Железнодорожный вокзал, г. Ростов н/Д; АзНИИРХ.

На историческом факультете осуществляется набор студентов для сезонной оплачиваемой работы в избирательных комиссиях Ростовской области разного уровня, в качестве временных работников музеев Ростовской области. Кафедра археологии и истории древнего мира заключила договор о творческом сотрудничестве с НП «Южархеология». Во время летних каникул студенты работают в археологических экспедициях.

Временная занятость студентов факультета лингвистики и словесности осуществляется во время летних каникул, когда студенты имеют возможность проходить языковую практику на теплоходах круизной компании «Ортодокс», а также в качестве вожатых в детских оздоровительных центрах и лагерях. Помимо этого, в случае обращения общественных организаций или органов власти за помощью в проведении международных мероприятий, факультет направляет студентов для переводческой деятельности (врачебная программа "Fromheartto-

heart”; конференция Контрольно-счётной палаты, ежегодная образовательная выставка-ярмарка “StudentsInternational”, международная конференция «Язык, человек и общество в современном мире» в Р. Болгария).

Студенты экономического факультета привлекаются для работы в ведущих региональных, российских и международных компаниях (программа сотрудничества с Юго-Западным банком ОАО «Сбербанк России»).

Организация временной занятости студентов юридического факультета осуществляется благодаря сотрудничеству с работодателями, управление юридическими службами которых возглавляют, как правило, выпускники юридического факультета.

Ведётся работа по созданию реестра рабочих мест для студентов в структурах ЮФУ, с выделением требований по каждому виду рабочих мест и возможному графику работы. ЮФУ идёт по пути создания собственной системы временного трудоустройства студентов. С 2013 года Центром развития карьеры ЮФУ в качестве организационного механизма университетского сервисного комплекса, предложена схема Коворкинга, который является дополнением к учебному процессу, частью научной работы университета, способом организации предприятий на территории вуза, центром временной занятости студентов.

Молодежное предпринимательство

В Центре карьеры проводится большая системная работа по организации самозанятости студентов и популяризации предпринимательства. В рамках федеральной программы вовлечения в предпринимательскую деятельность работает «Молодежная школа бизнеса» ЮФУ, где в 2012 г более 4500 студентов и выпускников смогли участвовать в мероприятиях, проводимых Центром карьеры: проведены 30 деловых игр, 20 тренингов, 2 конкурса бизнес-идей, 25 мастер-классов с предпринимателями и бизнес-консультантами, 45 стажировок на малых предприятиях. В 2012 году проект позволил объединить более 10 000 молодых людей из 35 муниципальных образований Ростовской области, сотрудников 7 вузов Ростовской области, научные организации и школы бизнеса региона. Привлечены средства регионального и федерального бюджетов в рамках приоритетных мер поддержки малого и среднего бизнеса и программы «Ты-предприниматель». В 2012 году проведено обучение 500 студентов и недавних выпускников по программе «Эффективное ведение собственного дела». Представлено 250 бизнес-планов по итогам обучения. Состоялось 45 стажировок на малых предприятиях, более 60 встреч с успешными предпринимателями региона. Состоялся II региональный конкурс «Молодежь Дона в свободном предпринимательстве», Цель конкурса – популяризация предпринимательства как эффективной жизненной стратегии в молодежной среде.

Организация ярмарок вакансий, презентаций компаний, дней карьеры

В 2011-2012 уч.г. в университете прошло 6 ярмарок вакансий, в которых приняли активное участие представители Министерства общего и профессионального образования РО, Департамента по делам казачества и кадетских учебных заведений РО, управления образования Администрации г. Ростова-на-Дону, центров занятости г. Ростова-на-Дону, г. Новошахтинска и Волгодонска, Ростовской области, руководители более 100 организаций, фирм, компаний.

14 декабря 2011 г. и 27 апреля 2012 г. - для выпускников Института архитектуры и искусств, 19 апреля 2012 г. в Педагогическом институте ЮФУ, 16 мая 2012 – для выпускников Новошахтинского филиала ЮФУ, 18 мая - областная ярмарка вакансий для выпускников, 25

мая 2012 – в Таганрогском технологическом институте. Почти 2500 студентов приняли участие в этих мероприятиях.

Состоялись следующие карьерные мероприятия:

10 октября 2011 – презентация программы стажировки банка ВТБ (работа с юридическими лицами) для студентов экономических специальностей г. Ростова-на-Дону.

17 ноября 2011 – HR-форум Юга России «Новые реалии HRM. Сотрудничество поколений в действии», приняли участие 10 студентов и 7 сотрудников ЮФУ.

14-23 ноября 2011 -Всемирная неделя предпринимательства в Южном федеральном университете Global Entrepreneurship Week «Марафон открытых лекций и мастер-классов» - 35 тренингов и мастер-классов.

15 декабря 2011 – экскурсия в отдел персонала и производственный отдел завода «Балтика-Ростов»

15 февраля - 6 марта 2012 – Конкурс на лучшую научно-практическую работу среди студентов 4-6 курсов от ГК «Хозяинь».

27 февраля 2012 - День открытых дверей в Управлении федеральной налоговой службы.

13 марта 2012 – школа продавцов от компании «Зебра».

12 марта 2012 - традиционная встреча с главным геологом Амакинской экспедиции АК «АЛРОСА» В.В. Поляничко. В ней принимали участие студенты 3–5 курсов специальностей «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» и «Геология»

19 марта 2012- презентация интернет-агентства «ООО Веб-Строй».

21 марта 2012 - семинар «Успешное трудоустройство молодого специалиста» 25 апреля 2012 – презентация программы стажировок Финансово-промышленного консорциума «Альфа-Банк» - «Молодой специалист»

4 апреля 2012 - презентация группы компаний «XXI Век».

17 апреля 2012 - презентация компании «Глория Джинс».

9 и 25 апреля 2012 - экскурсии на ОАО «НПП КП «Квант».

27 апреля 2012 – презентация программы набора выпускников компании «КПМГ» (международная консалтинговая компания в сфере финансов и аудита).

27 апреля 2012– мастер-класс для Лучших студентов и выпускников ведущих вузов ЮФО на тему: «Инновационные технологии поиска работы на молодежном рынке труда».

5 мая 2012 года - мероприятие «Leadership Day». Тренинги и мастер-классы ведущих компаний Ростова-на-Дону на актуальные для молодежи темы: Zurich (экономика и страхование), Home Credit (финансы и банковское дело), AGT (PR и коммуникации), DBI (IT-технологии).

25 мая 2012 – тренинг ОАО «Промсвязьбанк» для студентов экономического факультета по теме "Эффективные коммуникации" (в данном мероприятии приняло участие 37 студентов и выпускников экономического факультета). Основные задачи тренинга: развитие коммуникационных способностей для успешного прохождения интервью при поиске работы, помощь в успешной подготовке и защите дипломных проектов, презентация вакансий банка.

6 июня 2012 - государственный шведский праздник День Швеции. Презентация компаний IKEA и Tele2

7 июня 2012 – HR-практикум «Как научить руководителя транслировать лояльность компании» (в данном мероприятии приняли участие ППС и студенты кафедры управления человеческими ресурсами ЮФУ).

8 июня 2012 – презентация компании Samsung Electronics (Москва).

19 июня 2012 – презентация программы стажировки Coca-Cola Hellenic Management Trainee Program. 3 выпускника ЮФУ вошли в состав четырех финалистов в регионе.

28 июня 2012 - презентация тренинга "Карьера ТОП-менеджера: интервью, резюме, поиск работы". Владимир Якуба, старший партнер Tom Hunt, участник реалити-шоу "Кандидат" с Владимиром Потаниным на телеканале ТНТ.

29 июня – 3 июля 2012 – компания КПМГ отметила ценными призами и вручила приглашения на собеседование лучших выпускников экономического факультета.

3 июля 2012 - молодежный форум «Легко ли быть молодым?». В программе форума: Как устроиться на работу? Юридические аспекты при заключении трудового договора. Как добиться успеха на работе? Как открыть «свое дело»?

Международные проекты:

Центр карьеры является официальным куратором команды SIFE ЮФУ- «Students in free enterprise» — «Студенты в свободном предпринимательстве». В 2012 году представители команды SIFE ЮФУ приняли участие в Мировом Кубке SIFE-2012, проходившем в г. Вашингтоне США.

В рамках участия на Национальном этапе конкурса SIFE-2012 Центр карьеры организовал посещение офисов ведущих российских компаний: Yandex, Исследовательский центр компании Samsung в Москве, HR-лабораторию HumanTechnologies и студия Артемия Лебедева. В офисе Yandex познакомились с организацией работы, возможностями, которые есть у компании, а также с философией самой компании. Исследовательским центром Samsung проведено профессиональное тестирование студентов и магистрантов физического, химического, математического факультетов.

16-17 ноября 2012 года постоянным партнером Центра карьеры ЮФУ - локальным комитетом молодежной организации AISEC (международная молодёжная неполитическая независимая организация, полностью управляемая студентами и недавними выпускниками) был проведён форум молодых лидеров, собравший более 400 студентов. В течение 2-х дней представители крупных компаний Ростова-на-Дону вели тренинги и мастер-классы, направленные на увеличение личной эффективности молодых людей.

2.6.2 Сотрудничество с предприятиями и организациями, выступающими в качестве работодателей для студентов и выпускников университета с общественными организациями и объединениями работодателей

Активно развивается проект «Интеграция университета с внешними партнерами», в рамках которого расширяются партнёрские связи общественными организациями и объединениями работодателей.

Самыми продуктивными являются проекты с Ростовским представительством Российского управленческого сообщества РУС. С 2011 года совместными усилиями реализуется в Ростовской области проект "Ты – предприниматель".

С 2011 года продуктивное партнерство с общественными организациями и объединениями работодателей позволило создать «Молодежную школу бизнеса» - МШБ, в рамках

которой эксперты - представители общественных организаций и объединений работодателей — оценивают проекты выпускников МШБ, принимают участие в проведении тренингов и мастер-классов, предоставляют места для стажировки молодых предпринимателей.

Продолжается сотрудничество с Таганрогской межрайонной ТПП в рамках программы «Непрерывный поиск перспективных сотрудников среди студентов ВУЗов» по психолого-акмеологическому сопровождению студентов: диагностике профессиональных способностей, помощи в нахождении профессионального поля для реализации себя, поддержке в нахождении смысла будущей жизнедеятельности.

Налажено тесное взаимодействие со всеми профессиональными объединениями региона. Среди них: Клуб финансистов, Клуб IT-директоров, Южно российский клуб HR- менеджеров, Ассоциация выпускников президентской программы, ТПП, Союз работодателей РО, "Опора России". Поддерживаются связи с Ростовской региональной организацией Суворовско-Нахимовским кадетским союзом, РРО «ВООПИиК», с различными международными общественными организациями - Alliance Francaise, Институтом им. Гёте, фондом «Наука и образование» (г. Бургас, Болгария).

Центр развития карьеры содействует студентам в организации практик и стажировок, активно взаимодействуя с компаниями-работодателями. Сам Центр карьеры так же является площадкой проведения производственной и преддипломной практики для психологов, социологов, менеджеров по персоналу, программистов, журналистов.

Учебные, производственные и педагогические практики 2011/12 учебного года осуществлялись в соответствии с учебным планом, утвержденными программами и графиком их проведения.

Технические факультеты

Основными базами проведения *учебной* практики на факультетах: радиотехнический, автоматики и вычислительной техники, информационной безопасности, электроники и приборостроения, - являлись собственные кафедры, учебно-образовательные центры, учебно-производственные мастерские вуза.

На *производственных практиках* студенты инженерных специальностей подтверждали на деле свои теоретические знания на предприятиях Ростова-на-Дону (ОАО «Квант», ФГУП «РНИИРС», ОАО «Росвертол», ВНИИ «Градиент»), Таганрога («НИИ Связи», ОАО «НКБ ВС», ОАО ТАНТК им. Бериева), Ставропольского (ОАО «Ставропольский радиозавод «Сигнал») и Краснодарского (ОАО «Ростелеком») краёв, Московской (ОАО «РАТЭП») и Калужской (ОАО «КНИРТИ») областей.

Естественнонаучные факультеты

Учебные практики факультетов наук о Земле проходили на базах практик ЮФУ «Белая речка», «Недвиговка», Ботанический сад, природные объекты Ростовской области. После длительного перерыва студенты геолого-географического факультета получили возможность пройти учебную практику на базе с/л «Лиманчик».

География баз *производственных практик* студентов геолого-географического факультета ЮФУ охватывает практически всю территорию Российской Федерации. ОАО «Михайловский ГОК» г. Железнодорожск, Курская область, ООО «Статус» (пос. Ягодный, Магаданская область, ОАО "Магадангеология"), ООО «Регис» (г. Благовещенск), ФГУГП ВСЕГЕИ (г. Санкт-Петербург), г. Геленджик (ГНЦ «Южморгеология»), г. Петропавловск-Камчатский (Камчатский НИИ рыбного хозяйства и океанографии), в гидрометеорологических, геоэко-

логических организациях и туристических компаниях. Большинство предприятий, на которых проходили производственную практику студенты биологи, были представлены научно-производственными (Областная ветеринарная лаборатория, Ростовский зоопарк, ГУ медико-генетический научный центр) и производственными (Пивоваренная компания «Балтика») предприятиями, научно-исследовательскими институтами города Ростова (Институт фундаментальных проблем биологии РАН, РНИМП), а также подразделениями ЮФУ (НИИ биологии, Ботанический сад, УНИИ валеологии, НИИ НК).

Будущие физики, математики, программисты проходили производственную практику в ФГУП «Ростовский НИИ радиосвязи», ОАО «ВНИИ «Градиент», ФГУП ГКБ «Связь», НИИ нейрокибернетики ЮФУ, НИИ физики ЮФУ в лабораториях и на кафедрах ЮФУ.

Студенты химии овладевали практическими навыками в ООО «Экоэнерго», ООО «Аква-Дон», ООО «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия», в ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области», ФБУ «Ростовский ЦСМ», Экспертно-криминалистической службе – филиале Центрального экспертно-криминалистического таможенного управления (г. Ростов-на-Дону).

Гуманитарные факультеты

Студенты гуманитарных факультетов проходили *учебную и производственную практику* на предприятиях и организациях различного профиля и разной формы собственности (ЗАО «Юг Руси», ОАО «Донской табак», ОАО «Аэрофлот-Дон», ОАО «Роствертол», Азовский оптико-механический завод), в кредитно-финансовых организациях (Юго-Западный Банк СБ РФ, ОАО КБ «Центр-Инвест», ОАО КБ «Южный регион», ОАО КБ «Дон-Инвест»), учреждениях социальной защиты населения, администрациях различного уровня (Торгово-промышленная палата РО, Министерство экономики, торговли, международных и внешнеэкономических связей РО, Министерство финансов РО, КРУ МФ в РО). В Представительствах партий и общественно политических объединений. Юридический факультет университета предлагает своим студентам проявить себя в ходе производственной практики в аппаратах Прокуратуры, Следственного управления Следственного комитета, арбитражного суда и судов общей юрисдикции, ФСБ, МВД, Места практик - печатные и электронные СМИ Южного федерального округа. Учебные фольклорные и диалектические практики проводились в станицах Ростовской области. Археологическая практика студентов историков осуществлялась на территории музея-заповедника "Танаис", на раскопах на территории Ростовской и Волгоградской областей. Музейная практика проходила в Ростовском областном музее краеведения.

Факультеты архитектуры и искусств

На *плэнерные практики* студенты выезжали в живописные окрестности Ростова и области. Будущие архитекторы и дизайнеры набирались производственного опыта в основном в художественно-архитектурных мастерских Ростова-на-Дону.

Факультеты педагогического образования

Для успешного проведения практики университет заключил договоры с образовательными учреждениями г. Ростова-на-Дону, являющиеся базами *педагогической практики* студентов: Управление образования г. Ростова-на-Дону, лицеи – 5, гимназии – 10, МБОУ СОШ – 48, МБДОУ – 32, ДЮСШОР – 11 и др.

В период педагогической практики студенты участвуют в социальной жизни образовательных учреждений, что содействует снижению уровня социального неблагополучия в школьной среде подростков. Студенты-практиканты оказывают практическую помощь в проведении учебно-воспитательной работы с учащимися различных возрастных групп в качестве помощника классного руководителя.

Привлечение работодателей к участию в руководстве выполнением выпускных квалификационных работ

В университете в течение многих лет сложилась определенная система работы факультетов с потенциальными работодателями. В настоящее время на различных факультетах работает 8 базовых кафедр.

Растёт число студентов, выполнивших квалификационную работу под руководством работодателей. На физическом факультете совместно с различными предприятиями и учреждениями работает пять базовых кафедр, которые ежегодно пропускают через свою базу более 150 студентов.

На факультете электроники и приборостроения работодатели привлечены к подготовке и защите выпускных квалификационных работ бакалавров, специалистов и магистров. За прошедший учебный год подготовлено 20 студентов, выполнивших квалификационную работу под руководством сотрудников Таганрогский НИИ связи, 5 студентов – НКБ ВС (г. Таганрог) и др. В 2011 году на ОАО «НПП КП «Квант» совместно с факультетом высоких технологий была создана кафедра космического приборостроения и инновационных технологий, на данной кафедре постоянно проводятся занятия со студентами, а так же проводятся производственные практики.

Сотрудники работодателей выступают в качестве консультантов или научных руководителей выпускных квалификационных работ студентов кафедры.

Геолого-географический факультет университета располагает уникальными базовыми кафедрами океанологии и геоэкологии, которые дают возможность своим студентам и выпускникам использовать научный и приборный потенциал Южного научного центра РАН, что дает студентам, успешно закончившим обучение на кафедрах, возможность дальнейшего обучения в аспирантуре или работы в подразделениях данного центра.

Благодаря совместной деятельности факультета биологических наук и потенциальных работодателей (АзНИИРХ, НИИ АиП, Азовский краеведческий музей, ЮжНИИГипрозем, Ростовский зоопарк и др.) по проведению учебных занятий и производственных практик на базе предприятий города и области позволило достичь 77% трудоустройства выпускников факультета по специальности на данных предприятиях.

По результатам оценки в марте 2012 г. 5 студентов экономического факультета, помимо стипендий, получили возможность обучения по внутреннему плану корпоративных образовательных программ банка, стажировок и последующего гарантированного трудоустройства. Так, договор о сотрудничестве №56/0 от 23.06.2011 г. с Юго-Западным банком ЗАО «Сбербанк России» позволил начать подготовку пилотного проекта по созданию кафедры Сбербанка на экономическом факультете.

Мониторинг работодателей

В прошедшем году проведен опрос работодателей по проблемам овня подготовки и востребованности выпускников. В исследовании приняли участие предприятия различной численности. В целом распределение предприятий отражает структуру рынка труда – боль-

ший процент небольших и средних предприятий, меньший – крупных и очень крупных (Рисунок 2.6.2). Большинство опрошенных работодателей – это средние и небольшие по численности работников предприятия, примерно четверть участников опроса составляют крупные и очень крупные предприятия.

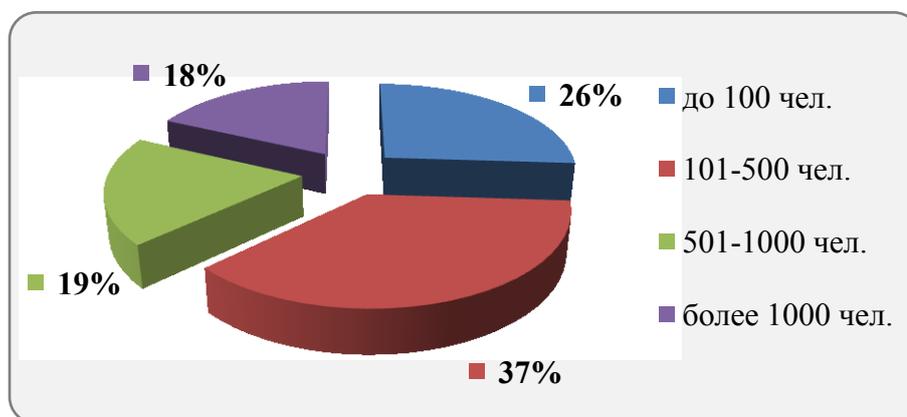


Рисунок 2.6.2 – Масштабность предприятий, принявших участие в исследовании

В опросе приняли участие предприятия различных видов экономической деятельности. Большинство работодателей при подборе выпускников обращают внимание на уровень профессиональных знаний (68,81%), личностные и деловые качества (68,81%). Практически не значим такой критерий, как соответствие молодого специалиста корпоративной культуре (12,84%).

2.6.4 Взаимодействие с органами исполнительной власти, в том числе с органами по труду и занятости населения

По договору с Городским центром занятости населения г.Ростова-на-Дону и Управлением государственной службы занятости по Ростовской области происходит обмен информацией об обращении выпускников по вопросам трудоустройства в эти госструктуры. Мобильный центр занятости УГСЗ по Ростовской области регулярно проводит мероприятия на территории университета. В 2011-2012 учебном году в Ростовской области было проведено более 15 мероприятий по содействию трудоустройству выпускников вузов, организованных органами исполнительной власти. Студенты ЮФУ принимали участие во всех. Наиболее значимыми мероприятиями явились:

- в рамках Международного дня студентов, РМОО «Союз молодых ростовчан» при поддержке Правительства и Законодательного собрания РО провело II Информационную выставку-презентацию учебных заведений г. Ростова-на-Дону и РО «Абитуриент-2012». Приняло участие – 110 студентов.
- 16.02.2012 г. Пленарное заседание Совета ректоров вузов РО. Рассматривался вопрос «О трудоустройстве выпускников 2011 г. и задачах вузов по организации трудоустройства выпускников в 2012 г.», при участии вице-губернатора РО Горбань С.И. Приняли участие 25 студентов.
- 28.02.2012 г. – встреча студентов и выпускников ЮФУ с руководителями УФНС по РО. В ходе «Дней открытых дверей» участников ознакомили с работой Управления. Участвовало – 32 студента.

- 23.03.2012 г. Межвузовская научно-практическая конференция «Малый и средний бизнес – образование – социальный эффект». При участии Министерства общего и профессионального образования РО и Управления ГСЗН РО - 20 студентов.
- 23.03.2012 г. в Волгодонском филиале состоялся Круглый стол: «Расширение возможностей студентов старших курсов по формированию профессиональных компетенций в процессе прохождения производственных практик и дальнейшего трудоустройства». При участии председателя Волгодонской городской думы Горчанюк П.П.; ведущего инспектора ГКУ РО «ЦЗН г. Волгодонска» Киселевой О.В.; зам. директора ГКУ РО «ЦЗН г. Волгодонска» Омельченко М.Н. Приняло участие – 30 чел.
- 17.05.2012 г. Круглый стол «Трудоустройство выпускников: требования к квалификации молодых специалистов». Организатор – газета «Комсомольская правда». При участии Минобразования РО и Управления ГСЗН РО. Управление ГСЗН РО 18.05.2012 г. провело Областную молодежную ярмарку вакансий и учебных рабочих мест «Ваша работа – забота государства». В мероприятии участвовало – 450 студентов в Ростове и 25 студентов в Волгодонске.
- С 26.04.12 по 28.06.12 в 6 ярмарках вакансий, организованных ГКУ РО «Центр занятости населения г. Волгодонска», приняло участие 90 студентов Волгодонского филиала ЮФУ.
- 4.07.2012 г. Круглый стол «Рынок труда в РО-2012: реалии, прогнозы и перспективы». Федеральное информационное агентство «Интерфакс-Юг» при участии Управление ГСЗН РО - 5 студентов.

2.6.5 Мониторинг эффективности трудоустройства выпускников

Трудоустройство по специальности выпускников образовательных учреждений является одним из важных критериев, определяющих эффективность деятельности образовательного учреждения.

В университете осуществляется регулярный мониторинг трудоустройства выпускников в соответствии с установленным регламентом.

Для отслеживания эффективности деятельности университета, а также для своевременного предоставления информации по запросам Министерства общего и профессионального образования Ростовской области и координационно-аналитического Центра содействия трудоустройству выпускников учреждений профессионального образования – КЦСТго прогнозе распределения выпускников и их фактическом трудоустройстве в университете проводится ежегодный аудит эффективности трудоустройства выпускников, который реализуется в три этапа.

В 2012 году аудит эффективности трудоустройства выпускников был проведен в три этапа.

Таблица 2.6.1 – Сведения о выпускниках 2012 г. и их трудоустройстве (на 30.10.2012)

Всего выпущено специалистов	Трудоустроившиеся Выпускники	Выпускники, оставшиеся работать в Ростовской области	Выпускники, обратившиеся в службу занятости
5 445	4 704	4 674	395

Таблица 2.6.2 – Сведения о выпускниках 2012 г. и их трудоустройстве (на 30.10.12)

Трудоустроены	Призваны в ряды Вооруженных Сил РФ	Предполагают продолжить обучение в магистратуре	Предполагают продолжить обучение в аспирантуре	Имеют риск быть нетрудоустроенными
86,4%	3,7%	20,1%	7,7%	13,6%

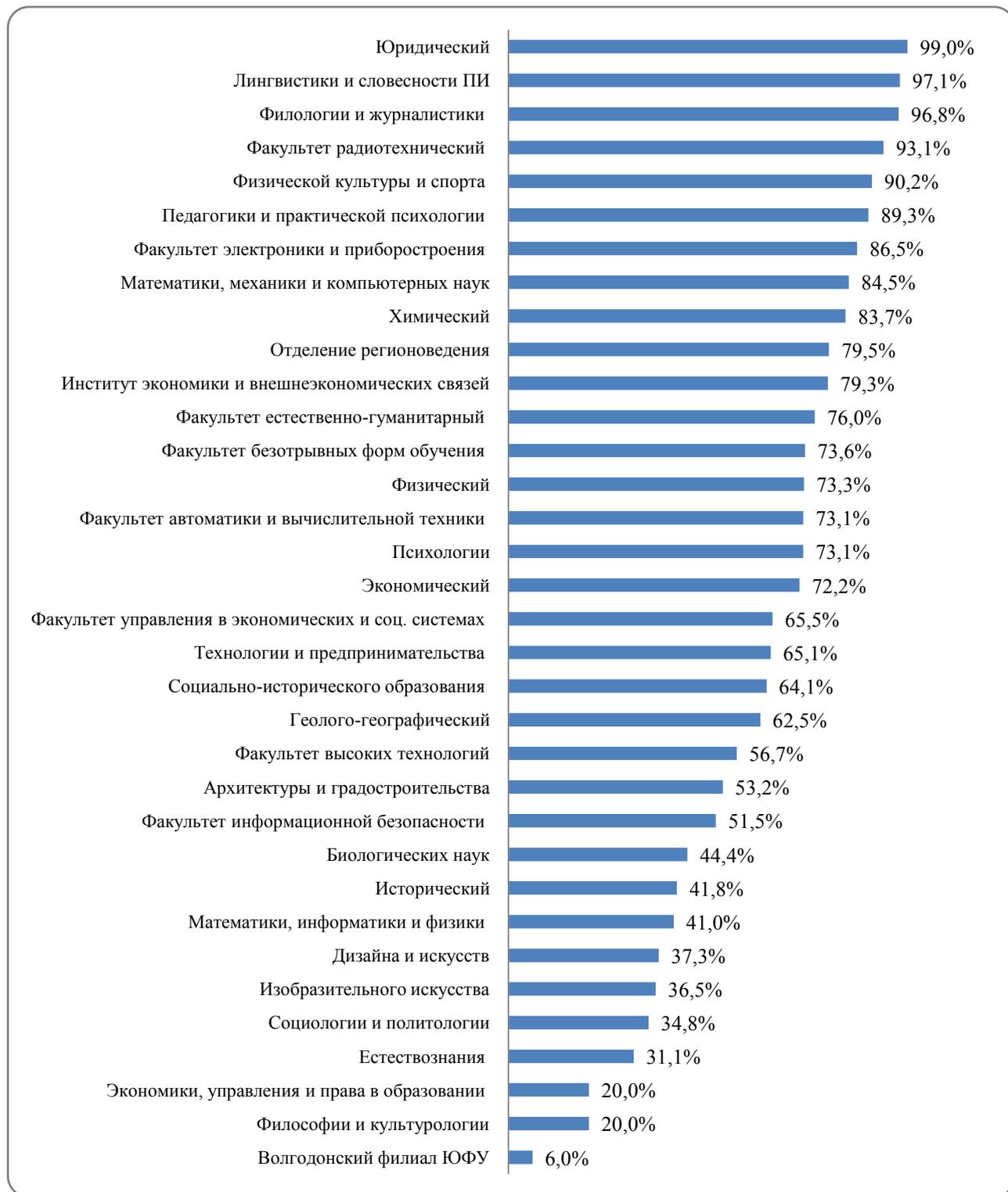


Рисунок 2.6.3 – Выпускники 2012 года, работающие по специальности или по смежной специальности на 30.10.2012

Задание на мониторинг сформулировано в виде заполнения трех приложений: данных об ответственных сотрудниках в службах карьеры на факультетах, данных о трудоустройстве выпускников факультета 2010-2012 и анкеты выпускника ЮФУ. По итогам сформирован реестр выпускников ЮФУ 2010, 2011 и 2012 года.

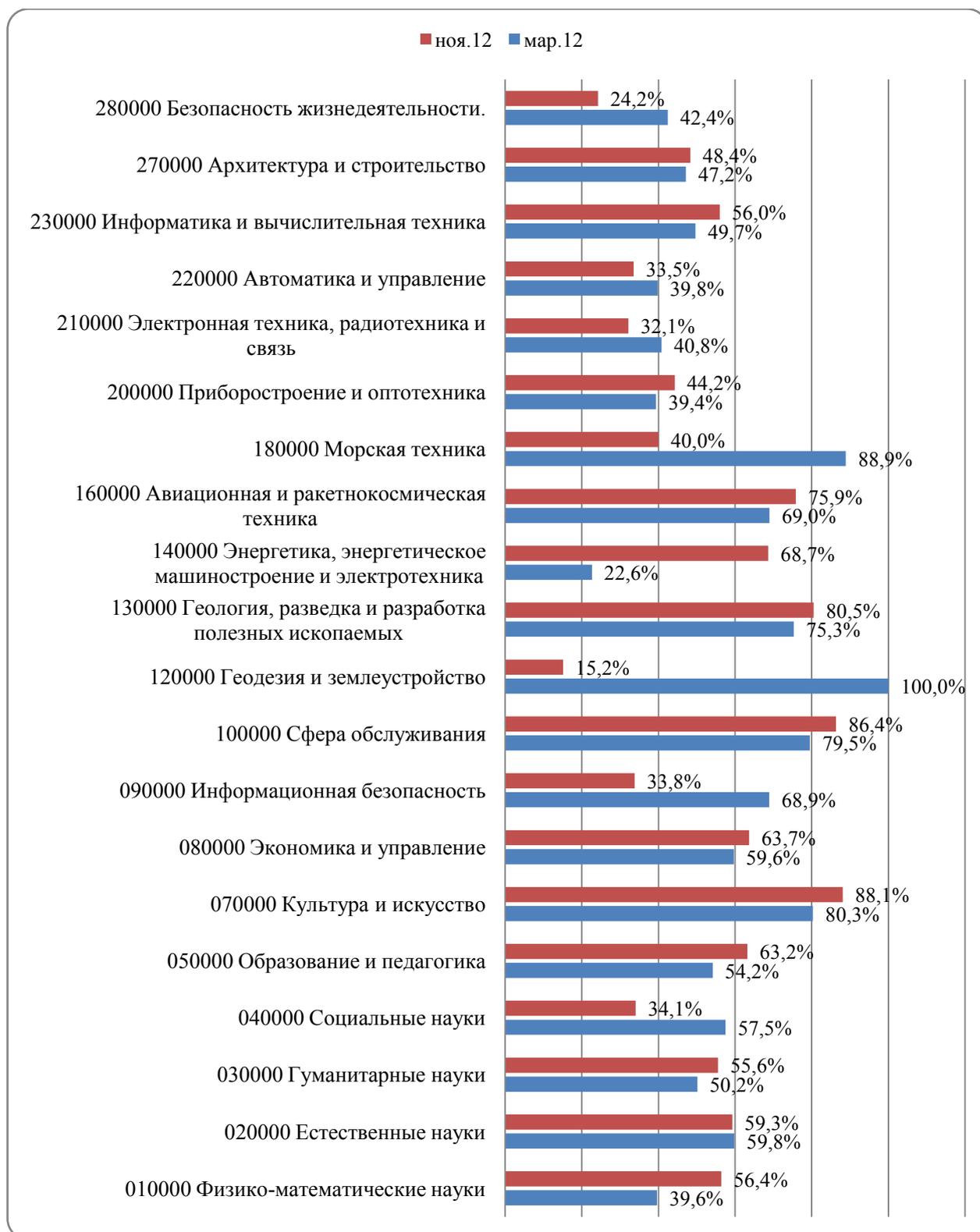


Рисунок 2.6.4 - Выпускники 2012 года, работающие по специальности или по смежной специальности от общего на даты: 30.03.12 – прогноз факультета и 30.10.2012 - фактическое значение

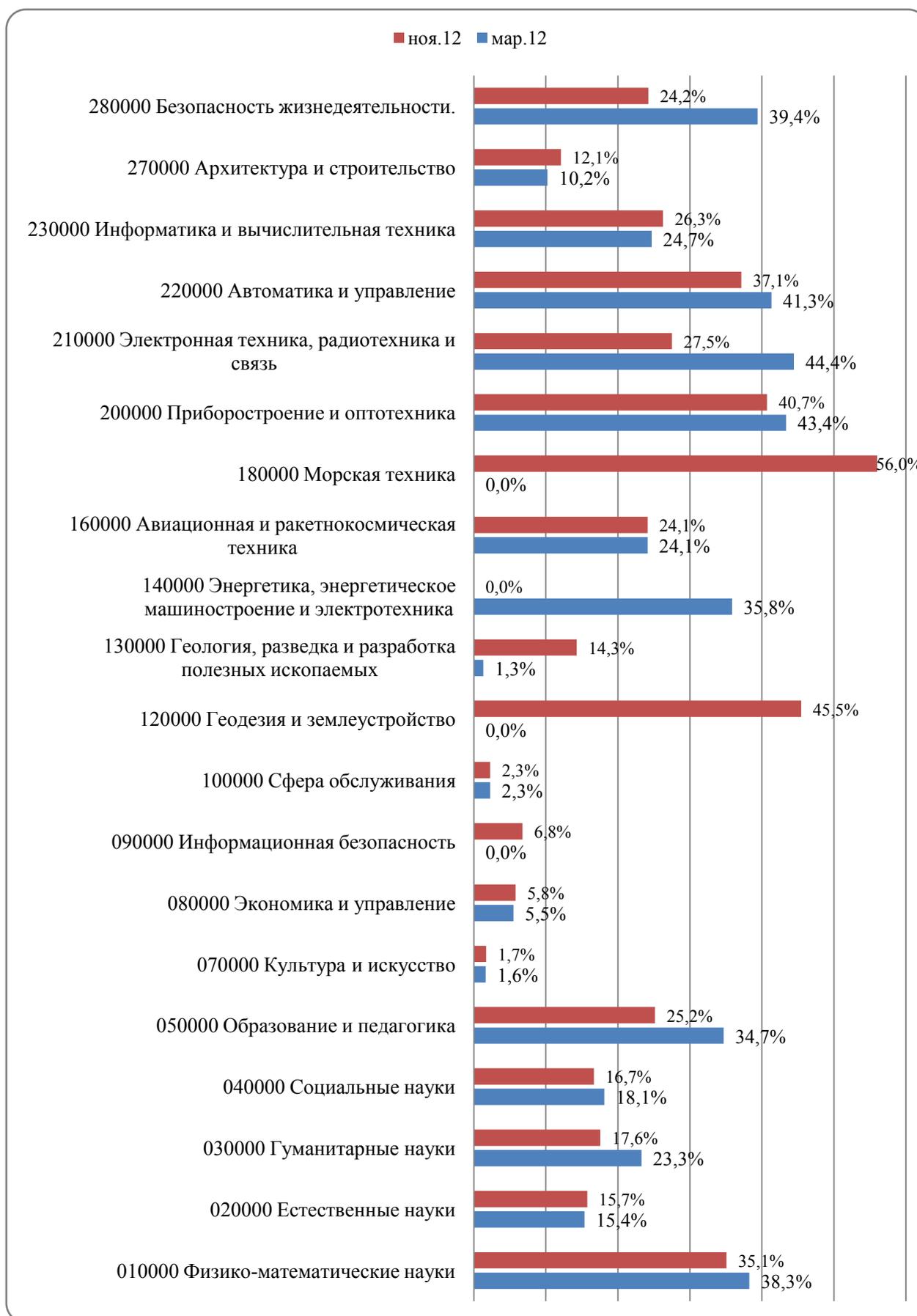


Рисунок 2.6.5 - Выпускники 2012 года, предполагавшие обучение в магистратуре на даты: 30.03.12 – прогноз факультета и 30.10.2012 - фактическое значение

Таблица 2.6.3 - Сведения о выпускниках университета 2012 г. и их трудоустройстве

	Будут трудоустроены		Будут призваны в ряды Вооруженных Сил Российской Федерации (считаются трудоустроенными)		Намерены продолжить обучение в магистратуре (считаются трудоустроенными)		Намерены продолжить обучение в аспирантуре (считаются трудоустроенными)		Имеют риск быть не трудоустроенными		Всего участвовали в мониторинге	
	про-гноз	факт	про-гноз	факт	про-гноз	факт	про-гноз	факт	про-гноз	факт	мар.12	ноя. 12
Время мониторинга:	мар. 12	ноя. 12	мар. 12	ноя. 12	мар. 12	ноя. 12	мар. 12	ноя. 12	мар. 12	ноя. 12	мар.12	ноя. 12
010000 Физико-математические науки	174	246	2	4	168	153	20	14	75	19	439	436
020000 Естественные науки	183	192	15	18	47	51	18	24	43	39	306	324
030000 Гуманитарные науки	567	585	19	29	263	185	135	149	146	105	1 130	1 053
040000 Социальные науки	92	47	3	4	29	23	3	16	33	48	160	138
050000 Образование и педагогика	417	472	30	29	267	188	21	16	35	42	770	747
070000 Культура и искусство	147	155	3	3	3	3	3	3	27	12	183	176
080000 Экономика и управление	606	538	69	34	56	49	44	52	241	172	1 016	845
090000 Информационная безопасность	51	25	14	8	0	5	0	3	9	33	74	74
100000 Сфера обслуживания	35	38	0	0	1	1	0	1	8	4	44	44
120000 Геодезия и землеустройство	11	5	0	2	0	15	0	0	0	11	11	33
130000 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	58	62	4	0	1	11	11	4	3	0	77	77
140000 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника	12	46	5	11	19	0	7	9	10	1	53	67
160000 Авиационная и ракетокосмическая техника	20	22	0	0	7	7	1	0	1	0	29	29
180000 Морская техника	8	10	1	1	0	14	0	0	0	0	9	25
200000 Приборостроение и оплотехника	89	100	16	2	98	92	7	4	16	28	226	226
210000 Электронная техника, радиотехника и связь	213	153	19	20	232	131	22	80	36	92	522	476
220000 Автоматика и управление	78	56	18	13	81	62	17	11	2	25	196	167
230000 Информатика и вычислительная техника	155	164	37	22	77	77	23	13	20	17	312	293
270000 Архитектура и строительство	83	88	1	4	18	22	12	17	62	51	176	182
280000 Безопасность жизнедеятельности.	14	8	1	0	13	8	5	5	0	12	33	33
Итого	3 013	3 012	257	204	1 380	1 097	349	421	767	711	5 766	5 445
Итого (%)	52,3	55,3	4,5	3,7	23,9	20,1	6,1	7,7	14,1	13,6	100,0	100,0

**Мониторинг студентов в 2011 году Центр карьеры ЮФУ
совместно с Берлинским института карьеры**

Мнение



Общая оценка университета в Европе

Страна	Удовлетворённость
Европа	3,0
Австрия	2,6
Бельгия	2,9
Болгария	3,0
Великобритания	2,5
Венгрия	3,3
Германия	2,5
Греция	3,4
Дания	3,0
Ирландия	2,9
Испания	3,3
Италия	3,5
Нидерланды	3,3

Страна	Удовлетворённость
Норвегия	2,9
Польша	2,8
Португалия	3,2
Россия	2,8
Румыния	3,2
Словакия	2,9
Турция	3,0
Финляндия	3,1
Франция	2,5
Чехия	2,6
Швейцария	2,8
Швеция	2,9
Южный федеральный университет	2012 2,6
	2011 -

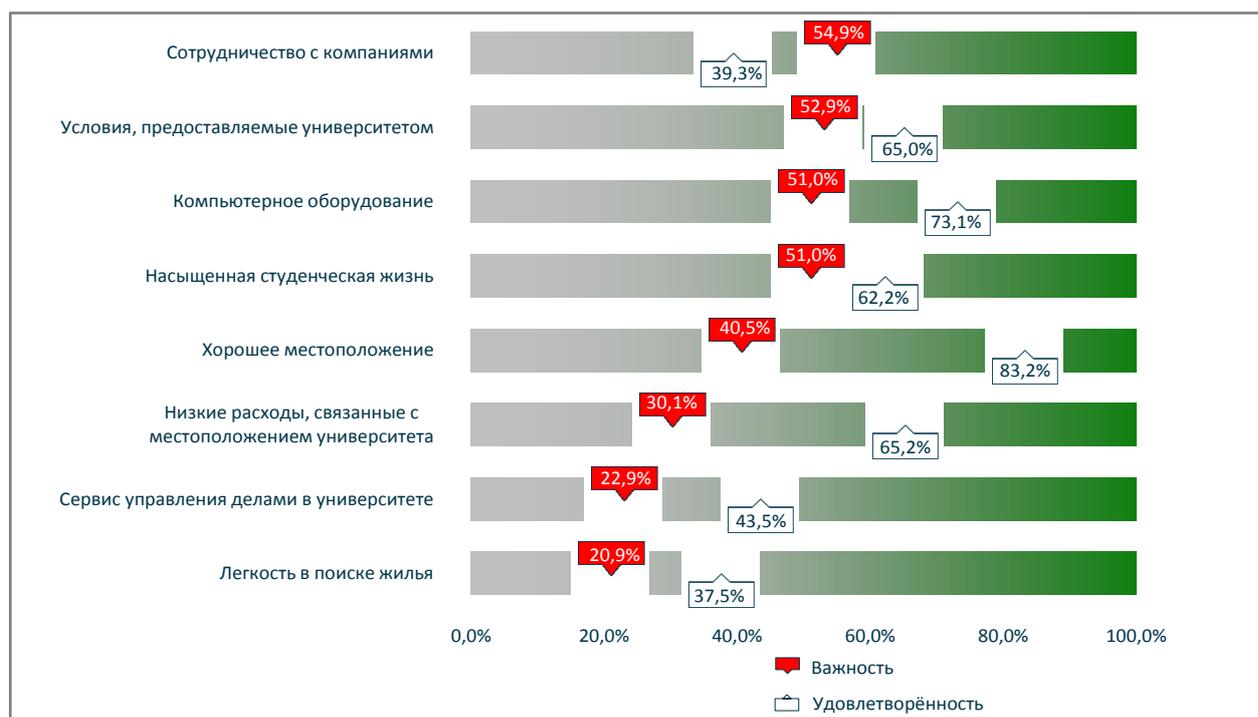
Оценка университета: Важность в сравнении с удовлетворённостью в вашем университете:

(А) Какой фактор является решающим для вас при выборе университета/факультета?
 (В) Насколько ваш университет удовлетворяет данным факторам? (Удовлетворяет; Не удовлетворяет; Нет мнения)



Оценка университета: Важность в сравнении с удовлетворённостью в вашем университете (продолжение)

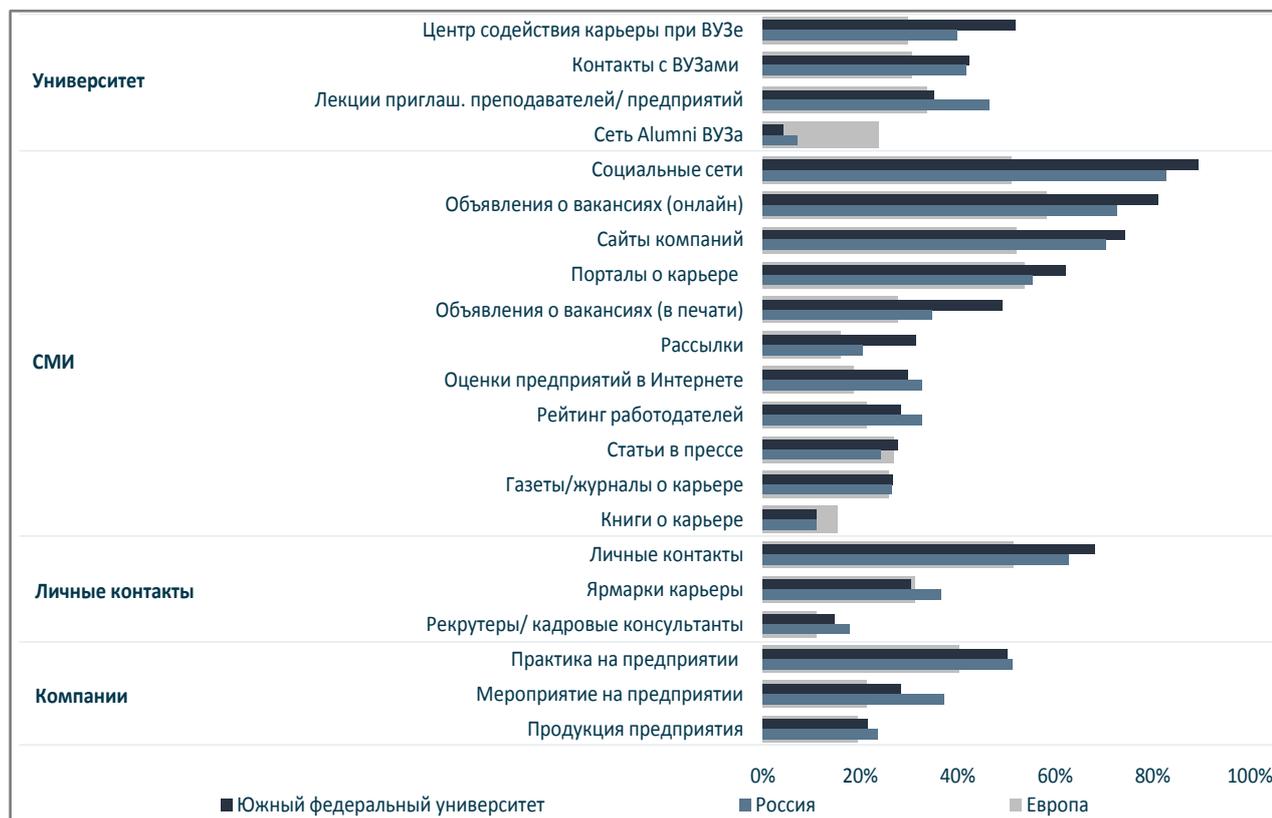
(А) Какой фактор является решающим для вас при выборе университета/факультета?
 (В) Насколько ваш университет удовлетворяет данным факторам? (Удовлетворяет; Не удовлетворяет; Нет мнения)



Ожидания от первого места работы: "Сколько времени Вы планируете оставаться на Вашей первой работе" (продолжение)

Страна	лет	Страна	лет
Европа	7,9	Норвегия	5,5
Австрия	5,7	Польша	7,4
Бельгия	7,8	Португалия	6,2
Болгария	9,7	Россия	4,9
Великобритания	4,8	Румыния	5,8
Венгрия	4,6	Словакия	8,0
Германия	6,5	Турция	7,0
Греция	5,0	Финляндия	4,3
Дания	7,3	Франция	4,2
Ирландия	4,4	Чехия	8,2
Испания	13,9	Швейцария	5,0
Италия	11,6	Швеция	6,5
Нидерланды	4,7	Южный федеральный университет	2012 4,6
			2011 -

Используемые общие каналы связи



Результаты мониторинга 2012 года показывают положительную динамику трудоустройства в сравнении с 2011 годом. Это говорит о важности единой политики трудоустройства выпускников в университете и эффективности работы служб карьеры на факультетах.

2.7 РЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЮФУ

В отчетном году региональная деятельность ЮФУ была направлена на дальнейшую оптимизацию филиальной сети и повышение качества образования. Образовательная деятельность велась в 14 филиалах: 8 находятся на территории Ростовской области, 2 – в Республике Дагестан, 1 – в Карачаево-Черкесской Республике, 1 – в Ставропольском крае, 1 – в Краснодарском крае, 1 – в Республике Калмыкия.

Завершена процедура ликвидации филиала в г. Ейске Краснодарского края.

На заседании Наблюдательного совета ЮФУ было принято решение рекомендовать Министерству образования и науки Российской Федерации ликвидировать филиал ЮФУ в г. Георгиевске. Согласно приказа Минобрнауки России от 18.12.2012 г. № 1063 в филиале проводятся ликвидационные мероприятия. В соответствии с Положением о филиале принято решение о переводе всех студентов филиала для продолжения обучения на соответствующие факультеты ЮФУ.

В филиалах университета обучается 4542 человека (11% от общего числа студентов ЮФУ), в том числе, по очной форме обучения 1 415 человек, по заочной форме – 3 061 человек и по очно-заочной – 66 человек. Из них, за счет субсидий на выполнение государственного задания (бюджет) – 1 057 человек и на основании договоров с полным возмещением затрат на обучение – 3 485 человек (Рисунок 2.7.1).

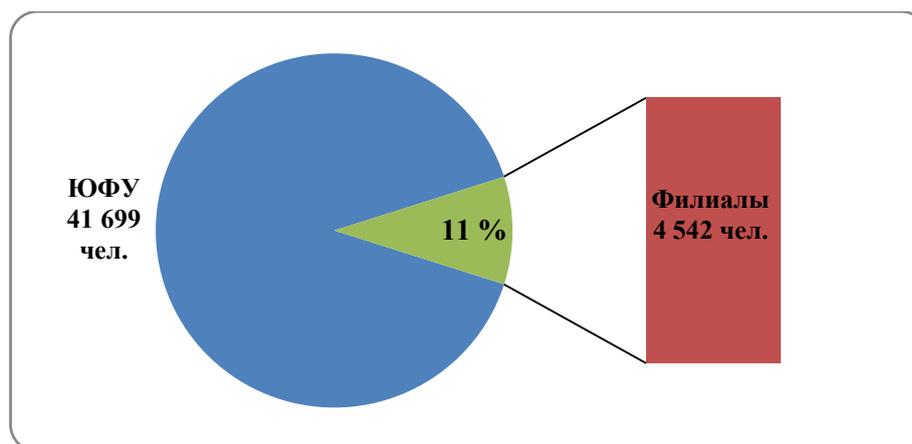


Рисунок 2.7.1 – Соотношение количества студентов, обучающихся в филиалах ЮФУ, к общему контингенту студентов университета

В приведенной ниже Таблице 2.7.1 представлена информация о контингенте обучающихся в филиалах ЮФУ в 2012 году.

Таблица 2.7.1 - Контингент студентов филиалов университета по состоянию на 01.10.2012

Филиал	очная		заочная		очно-заочная		всего	
	всего	контракт	всего	контракт	всего	контракт	всего	контракт
г. Волгодонск	334	186	648	596	0	0	982	782
г.Новошахтинск	249	120	285	283	0	0	534	403
г.Махачкала	318	142	466	400	66	9	850	551
с.Учкекен	191	95	413	413	0	0	604	508
г.Кизляр	152	69	354	272	0	0	506	341

Филиал	очная		заочная		очно-заочная		всего	
	всего	контракт	всего	контракт	всего	контракт	всего	контракт
п. Зимовники	0	0	140	134	0	0	140	134
ст. Вешенская	0	0	52	50	0	0	52	50
г. Шахты	0	0	155	147	0	0	155	147
г. Константиновск	0	0	179	172	0	0	179	172
г. Зерноград	0	0	138	130	0	0	138	130
г. К-Шахтинский	0	0	150	142	0	0	150	142
г. Железноводск	118	31	0	0	0	0	118	31
г. Геленджик	32	12	74	74	0	0	106	86
г. Элиста	21	1	7	7	0	0	28	8
Итого	1 415	656	3 061	2 820	66	9	4 542	3 485

Таблица 2.7.2 - Сравнительный анализ приема в филиалы по формам обучения

Год	Всего	с/п	Очное			Заочное			Очно-заочное		
			всего	г/б	с/п	всего	г/б	с/п	всего	г/б	с/п
2011/2012	1 065	878	367	155	212	689	26	663	9	6	3
2012/2013	935	771	304	147	157	641	14	611	6	3	3

Сравнительный анализ приема студентов в филиалы ЮФУ представлен на Рисунке 2.7.2.

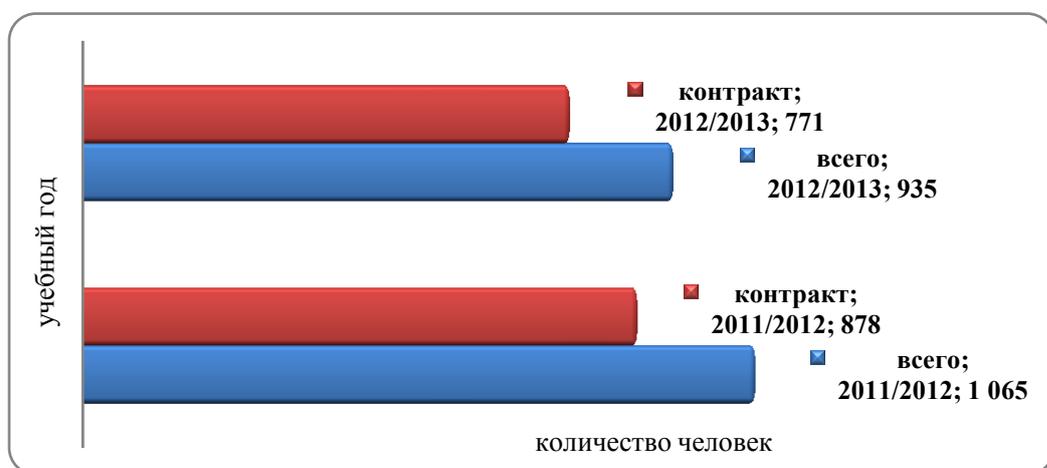


Рисунок 2.7.2 - Сравнительный анализ приема студентов в филиалы ЮФУ

Количественные показатели успеваемости студентов филиалов по формам обучения приведены в Таблице 2.7.3.

Таблица 2.7.3 - Итоги летней экзаменационной сессии 2011-2012 учебного года

Филиал	2011 г.		2012 г.	
	Успеваемость, (%)	Качество, (%)	Успеваемость, (%)	Качество, (%)
<i>очная форма обучения</i>				
Волгодонск	63,0	45,0	74,0	53,2
Новошахтинск	66,5	55,1	82,5	61,9
Махачкала	89,6	71,5	83,4	64,5
Кизляр	82,0	57,3	59,0	55,0

Филиал	2011 г.		2012 г.	
	Успеваемость, (%)	Качество, (%)	Успеваемость, (%)	Качество, (%)
Учкекен	71,9	67,2	74,8	65,7
Железноводск	92,1	46,8	91,8	48,3
Геленджик	53,6	22,1	76,1	45,8
Элиста	85,1	30,0	92,3	31,0
Итого по филиалам:	75,48	49,4	79,2	53,2
<i>заочная форма обучения</i>				
Волгодонск	58,0	36,0	64,0	40,8
Новошахтинск	57,0	26,0	65,0	27,0
Махачкала	68,3	52,4	66,0	41,2
Кизляр	76,8	48,7	67,2	32,8
Учкекен	88,6	61,1	87,2	59,9
Геленджик	0	0	81,6	28,3
Вешенская	-	-	100,0	80,4
Константиновск	97,3	47,8	95,3	32,9
К-Шахтинский	86,1	35,9	92,4	53,2
Зимовники	95,0	59,0	90,0	69,0
Зерноград	90,0	75,0	95,0	66,6
Шахты	91,4	58,6	95,0	69,5
Итого по филиалам:	80,9	50,1	83,2	50,1

Как видно из приведенного выше сравнительного анализа по результатам летней экзаменационной сессии, успеваемость и ее качество в филиалах ЮФУ остается стабильным. Средняя абсолютная успеваемость за 2012 год по филиалам на очной форме обучения составила 79,2%, а ее качество 53,2%. Средняя абсолютная успеваемость за 2012 год по филиалам на заочной форме обучения составила 83,2 %, а ее качество 50,1%, что несколько выше результатов успеваемости и ее качества в ЮФУ.

Пять филиалов Южного федерального университета, в полном объеме реализующие основные образовательные программы, осуществляют итоговую государственную аттестацию выпускников. В отчетном году 710 студентов всех форм обучения по результатам итоговой государственной аттестации получили дипломы специалистов государственного образца с присвоением соответствующей квалификации, из них дипломы с отличием получили 79 чел.

Проведена организационная работа по расширению лицензии на право ведения образовательной деятельности в филиале ЮФУ в г. Махачкале по следующим направлениям подготовки:

- 230100 «Информатика и вычислительная техника»;
- 080200 «Менеджмент».

Необходимым условием эффективной деятельности филиалов является повышение уровня профессиональной компетентности и совершенствования педагогического мастерства преподавателей. Продолжается работа по организации повышения квалификации преподавателей филиалов ЮФУ. 130 преподавателей филиалов получили удостоверения о повышении квалификации:

- 28 человек в филиале ЮФУ в г. Волгодонске;
- 31 человек в филиале ЮФУ в г. Махачкале;
- 50 человек в филиале ЮФУ в с. Учкекен;

- 1 человек в филиале ЮФУ в г. Каменске-Шахтинском;
- 10 человек в филиале ЮФУ в г. Константиновске.

В отчетном году проделана работа по совершенствованию системы менеджмента качества в филиалах ЮФУ. В филиалах создана система управления качеством, позволяющая достигать оптимального уровня качества образовательного процесса и оперативно реагировать на возникающие проблемы. Был проведен внутренний аудит СМК во всех филиалах. С целью мониторинга удовлетворенности студентов образовательным процессом в филиале регулярно проводится анкетирование студентов. В филиалах ЮФУ в г. Волгодонске, ст. Вешенской, с. Учкеекен был проведен внешний инспекционный аудит системы менеджмента качества. Разработаны планы мероприятий по устранению несоответствий в СМК.

В отчетном году проводилась организационная работа, связанная с проверкой деятельности филиалов. В соответствии с Планом проведения плановых проверок юридических лиц на 2012г. Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, филиалы ЮФУ в г. Железноводске, г. Георгиевске, г. Черкесске и с. Учкеекен были включены в этот план проведения проверок юридических лиц. Целью этих проверок был контроль за соблюдением лицензионных требований и условий, контроль и надзор за соблюдением законодательства Российской Федерации, контроль качества образования.

Филиалы ЮФУ в г. Махачкале и в г. Кизляре проверялись Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки в соответствии с приказами о внеплановых проверках. В ходе проверок указанных филиалов были выявлены нарушения обязательных требований, установленных федеральными нормативными правовыми актами, которые были обсуждены на заседаниях Ученых советов (Советов) филиалов, разработаны планы мероприятий по устранению выявленных нарушений.

В 2012 году проведено совещание директоров всех филиалов ЮФУ на базе филиала в г. Новошахтинске с участием ректора и членов ректората, на котором обсуждались вопросы деятельности филиалов, ведения бухгалтерского учета и планирования в филиалах в условиях перехода на централизованное финансирование.

В соответствии с графиком проведения внутреннего контроля всех видов деятельности филиалов на 2012 год разработаны программы и проведены проверки филиалов ЮФУ в г. Волгодонске и г. Новошахтинске.

Согласно приказа Минобрнауки России от 03 августа 2012г. № 583 в период с 15 августа по 15 сентября 2012 г. посредством сбора данных проводился «Мониторинг по основным направлениям деятельности федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования и их филиалов».

Целью мониторинга являлось формирование статистических и аналитических материалов для последующего принятия решений о группе неэффективных филиалов, подлежащих реорганизации.

По результатам мониторинга все филиалы ЮФУ имели признаки неэффективности. Филиалы ЮФУ не были оценены по показателю «Научно-исследовательская деятельность: объем НИОКР в расчете на одного НПР». Показатель «Финансово-экономическая деятельность: доходы вуза из всех источников в расчете на одного НПР» не соответствовал пороговому значению. По показателям «Доля кандидатов и докторов наук в численности работников ППС», «Доля работников ППС филиала в общей численности ППС» также имелись несоответствия пороговым значениям.

По результатам мониторинга были разработаны планы антикризисных мероприятий по каждому филиалу для достижения пороговых значений показателей эффективности.

На основании протокола от 22.11.2012г. № ДЛ-15/05пр «Заседания Межведомственной комиссии по проведению мониторинга эффективности их работы и реорганизации неэффективности и их работы и реорганизация неэффективных государственных образовательных учреждений» в перечень образовательных учреждений, отнесенных к группе 2 – «образовательные учреждения, нуждающиеся в оптимизации деятельности» - отнесены следующие филиалы ЮФУ: в г. Волгодонске, г. Новошахтинске, г. Махачкале, г. Кизляре, г. Геленджике, г. Железноводске, с. Учкеек, ст. Вешенской, к группе 3 - «образовательные учреждения являются неэффективными и нуждаются в реорганизации» - отнесены филиалы ЮФУ: в г. Зернограде, г. Каменске-Шахтинском, г. Шахты, г. Константиновске, п. Зимовники, г. Элисте.

Была разработана программа на 2012-2015 гг. оптимизации деятельности филиальной сети ЮФУ. Разработан план мероприятий по реорганизации деятельности филиалов, отнесенных к группе 3.

Основные задачи на 2013 год:

- проведение мероприятий, связанных с реализацией Программы оптимизации филиальной сети университета 2013-15гг.;
- проведение мероприятий, связанных с реорганизацией филиалов, признанных неэффективными;
- координационные мероприятия по повышению квалификации и переподготовке преподавателей филиалов;
- координационные мероприятия по расширению лицензий на ведение образовательной деятельности филиалов и программ дополнительного профессионального образования;
- контроль за устранением нарушений, выявленных в ходе плановых проверок юридических лиц Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки и внутренних плановых проверок.

2.8 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Стратегической целью развития дополнительного профессионального образования является формирование эффективной системы непрерывного и дополнительного образования, ориентированной, с одной стороны, на удовлетворение и упреждение актуальных потребностей общества, экономики, государства на уровне города, региона, федерального округа, страны в повышении квалификации и профессиональной переподготовке специалистов по широкому кругу направлений подготовки, с другой стороны, на развитие кадрового потенциала университета за счет целенаправленного повышения квалификации различных категорий сотрудников университета в соответствии с задачами и траекториями профессионального и карьерного развития, квалификационными требованиями к занятию должностей.

Программная ориентация ЮФУ на развитие регионально ориентированной системы дополнительного профессионального образования определяет интенсивное развитие образовательной инфраструктуры системы ДПО ЮФУ.

В университете действует сетевая территориально-распределенная модель организации системы дополнительного профессионального образования. Полномочиями по разработке и

реализации дополнительных образовательных программ наделены различные учебные подразделения университета (профильные центры ДПО, факультеты и кафедры, реализующие основные образовательные программы), научные подразделения. Для управления системой ДПО ЮФУ созданы специализированные административные службы. Функции координации университетской политики в области ДПО возложены на коллегиальный орган – Совет по дополнительному профессиональному образованию, осуществляющий общественно-профессиональную экспертизу образовательных программ, что позволяет говорить о приверженности принципам социального партнерства администрации и академического сообщества вуза в части разработки и реализации политики ЮФУ в области непрерывного образования. Созданы автоматизированные системы администрирования движения контингентом слушателей, электронное образовательное пространство и учебный портал для слушателей программ ДПО.

Интенсивный рост, диверсификация дополнительных образовательных услуг достигаются за счет увеличения количества специализированных подразделений ДПО. Статистика зачисления слушателей для обучения по программам ДПО доказывает востребованность образовательных услуг, как со стороны рядовых потребителей, так и со стороны крупных корпоративных заказчиков. Действуют специализированные программы повышения квалификации и профессиональной подготовки, ориентированные на упреждение актуальных потребностей региона, открыты и востребованы программы опережающего обучения. В рамках региональной миссии системы ДПО ЮФУ осуществляется комплекс мероприятий, связанных с расширением перечня программ, целевой аудиторией которых являются руководители и педагогические работники региональных образовательных учреждений различного уровня.

Основными задачами развития системы ДПО университета в 2012 г. являлись:

- совершенствование структуры управления дополнительным профессиональным образованием университета;
- обеспечение эффективного взаимодействия между операторами ДПО, учреждениями различных уровней образования и региональными работодателями;
- обеспечение соответствия структуры и объемов образовательных услуг системы ДПО потребностям регионального рынка труда;
- определение потребности рынка труда при планировании профессиональной переподготовки и повышения квалификации различных категорий слушателей;
- разработка нормативно-правовых документов, регламентирующих функционирование системы дополнительного профессионального образования;
- поддержание системы информационного обеспечения дополнительного профессионального образования.

Набор на программы ДПО производился как на основании личных заявлений слушателей, так и на основании договоров с юридическими лицами. Общее количество слушателей программ ДПО, обученных в Южном федеральном университете в 2012 г., составило **11 664 человек**.

Количество обученных слушателей по источникам финансирования и выборочным укрупненным группам специальностей в 2012 году представлено на диаграммах (Рисунки 2.8.1 и 2.8.2).

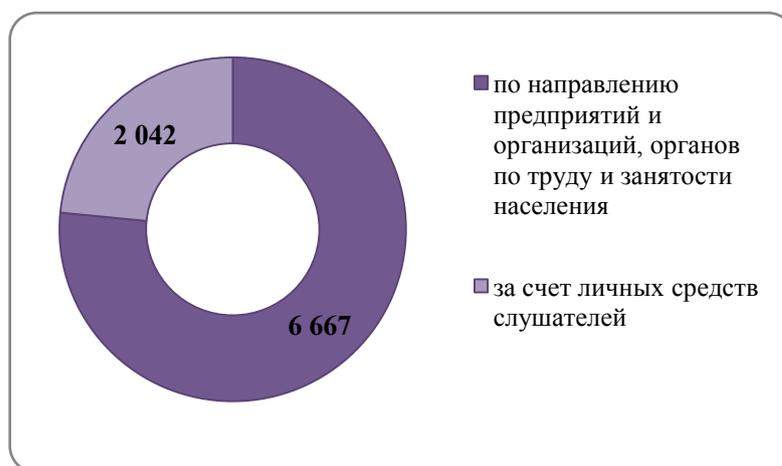


Рисунок 2.8.1 - Распределение обучившихся слушателей по источникам финансирования



Рисунок 2.8.2 - Распределение слушателей программ ДПО по выборочным укрупненным группам специальностей

На базе ЮФУ в отчетном году были реализованы программы повышения квалификации для управленческих кадров предприятий и организаций региона, а именно: «Управление в стиле коучинг», «Организация управления малым предприятием», «Профессиональный коуч», «Социология менеджмента: моделирование управленческих решений», «Управление государственными и муниципальными заказами (базовый уровень)», «Закупки товаров, работ, услуг отдельными юридическими лицами», в рамках которых было обучено 904 человека.

В целях повышения информационной компетенции сотрудников системы общего и профессионального образования в регионе были реализованы специализированные программы дополнительного профессионального образования: «Современные образовательные и информационно-коммуникационные технологии в преподавании гуманитарных и социально-экономических дисциплин в высшей школе», «Новые информационные технологии в образовательной деятельности», «Организация самостоятельной работы студентов с использованием ИКТ», «Суперкомпьютерные технологии для решения естественнонаучных задач»,

«Актуальные методы организации информационной образовательной среды в высшем профессиональном учреждении», «Тьюторское сопровождение детей с ограниченными возможностями здоровья в дистанционном образовании», «Инновационные аспекты применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности педагога». Количество слушателей, прошедших обучение по данным программам, составляет 305 человек.

В целях формирования нормативно-правовых, образовательных и профессиональных компетенций работников образовательных учреждений ЮФО в отчетном году Южным федеральным университетом были реализованы программы дополнительного профессионального образования, обучение по которым прошли 1 524 слушателя, а именно: «Управление и организация учебно-воспитательного процесса по изучению обучающимися 5-9 классов основ безопасного участия в дорожном движении с целью профилактики детского дорожно-транспортного травматизма», «Психологические, экономические и правовые основы социальной работы», «Образовательные технологии в системе начального и среднего профессионального образования», «Управление инновациями в образовательных учреждениях различных типов и видов», «Психология организационно-управленческой деятельности», «Менеджмент», «Психологический менеджмент в образовании», «Современные технологии реализации компетентного подхода в обучении школьников в условиях ФГОС (по предметам)», «Проектная культура преподавателя высшей школы и разработка методического обеспечения гуманитарных и социально-экономических дисциплин», «Профессиональная культура преподавателя высшей школы», «Актуальные вопросы правового обеспечения профессиональной деятельности педагога», «Учитель химии», «Повышение квалификации педагогических кадров по вопросу внедрения электронных образовательных ресурсов в учебно-образовательный процесс государственных и общеобразовательных учреждений Ростовской области», «Психологическая компетентность как профессиональный ресурс специалиста», «Учитель географии», «Профессионально-педагогическая траектория развития преподавателя инновационного вуза».

В рамках исполнения приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.05.2012 № 402 «Об организации повышения квалификации научно-педагогических работников государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, в федеральных государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, в 2012 году» на базе Южного федерального университета по таким приоритетным направлениям подготовки как «Актуальные вопросы реализации ФГОС», «Информатизация образования», «Современные технологии образовательного процесса», «Вопросы повышения педагогических кадров по приоритетным направлениям науки, техники, критическим технологиям, в том числе информационным технологиям», «Вопросы повышения педагогических кадров по приоритетным направлениям науки, техники, критическим технологиям, в том числе ядерным технологиям» обучен 151 научно-педагогический работник учреждений высшего профессионального образования, в том числе 71 сотрудник вузов Южного федерального округа.

Соотношение количества научно-педагогических работников ЮФУ, прошедших повышение квалификации к общему числу слушателей программ дополнительного профессионального образования Южного федерального университета составляет 8,3%, что представлено на диаграмме (Рисунок 2.8.3).

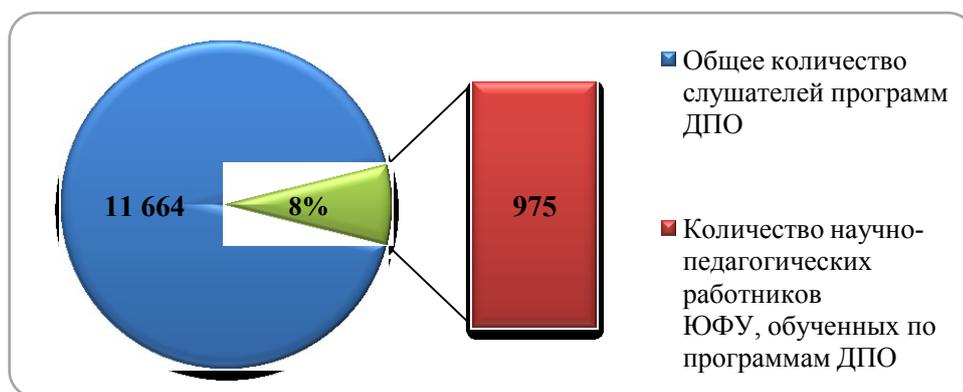


Рисунок 2.8.3 - Сведения о повышении квалификации научно-педагогических работников ЮФУ в общем составе слушателей программ ДПО

В целом за 2012 г. по заказам региональных (муниципальных) органов власти было обучено 1 225 слушателей.

В целях совершенствования нормативно-правовой базы университета Советом ЮФУ по дополнительному профессиональному образованию разработано Положение о порядке оформления и выдачи документов ЮФУ о дополнительном профессиональном образовании. Положение устанавливает требования к порядку оформления, заполнения, хранения, регистрации, выдачи документов ЮФУ о дополнительном профессиональном образовании, форма которых устанавливается университетом самостоятельно. Необходимость внедрения данного нормативно-правового акта связано с изменением действующего федерального законодательства, не предусматривающего выдачу документов о повышении квалификации и профессиональной переподготовки государственного образца и наделяющего вузы правом самостоятельно устанавливать формы документов о дополнительном профессиональном образовании.

В соответствии с решением Совета по ДПО установлены следующие формы документов о дополнительном образовании, выдаваемых слушателям, успешно освоившим дополнительные образовательные программы в Южном федеральном университете:

- сертификат (для лиц, не имеющих диплома о высшем (среднем) профессиональном образовании и прошедших обучение по дополнительной образовательной программе вне зависимости от объема данной программы, а также для лиц, имеющих диплом о высшем (среднем) профессиональном образовании и прошедших обучение по программе в объеме менее 72 ч.);
- удостоверение о краткосрочном повышении квалификации (для лиц, имеющих диплом о высшем (среднем) профессиональном образовании и прошедших обучение по дополнительной образовательной программе в объеме от 72 до 100 часов);
- свидетельство о повышении квалификации (для лиц, имеющих диплом о высшем (среднем) профессиональном образовании и прошедших обучение по дополнительной образовательной программе в объеме свыше 100 часов и до 500 часов);
- диплом о профессиональной переподготовке (для лиц, имеющих диплом о высшем (среднем) профессиональном образовании и прошедших обучение по дополнительной образовательной программе в объеме свыше 500 часов);
- диплом о дополнительном (к высшему) образовании (для лиц, прошедших обучение по дополнительной образовательной программе для получения дополнительной квалифика-

ции в объеме свыше 500 часов в соответствии с действующими федеральными государственными требованиями или требованиями университета к минимуму содержания и уровню подготовки для получения дополнительной квалификации).

Таким образом, в 2012 г. было достигнуто новое качество устойчивого развития системы дополнительного профессионального образования Южного федерального университета. Конституирована инфраструктура ДПО ЮФУ, включающая более 100 специализированных структурных подразделений. Произошла диверсификация реализуемых образовательных программ, общая численность которых превысила отметку в 900 программ. Также были решены основные плановые задачи 2012 г.: оптимизирована штатная обеспеченность подразделений, осуществляющих администрирование документооборотом по программам ДПО, разрабатываются механизмы информационно-рекламного продвижения дополнительных образовательных программ университета, в т.ч. в рамках международных и всероссийских выставок, конгрессов. Также представляется возможным говорить о формировании устойчивой системы контактов с ведущими региональными как образовательными, так и корпоративными партнерами, что обеспечивает продуктивную реализацию региональной миссии системы ДПО ЮФУ по развитию образовательного и профессионального пространства Южного федерального округа.

Между тем, в развитии системы ДПО остается нерешенным ряд актуальных вопросов, связанных с недостаточной вовлеченностью филиальной сети университета в реализацию дополнительных образовательных программ, необходимостью завершения программы автоматизации основных управленческих процессов в сфере ДПО.

В связи с этим представляется целесообразным в 2013 г. предпринять комплекс организационных мероприятий, направленных на формирование позитивного имиджа ЮФУ как ведущего оператора в сфере ДПО, в т.ч. за счет организации международных и межрегиональных специализированных форумов, конгрессов, вовлечение в реализацию программ ДПО филиалов университета, корректировку локальных нормативных актов, регламентирующих функционирование системы ДПО ЮФУ, в связи с принятым ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», модернизацию учебно-методического обеспечения программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки в целях выстраивания системы непрерывного образования в ЮФУ, включающей как уровни бакалавриата, магистратуры, так и уровни повышения квалификации и профессиональной переподготовки за счет формирования единого образовательного пространства, основанного на компетентностной модели практико-ориентированного обучения.

2.9 ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕУЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Основными звеньями системы внеучебной работы являются: Союз студентов ЮФУ, Студенческий сектор профсоюзной организации ЮФУ, Студенческий клуб ЮФУ, Студенческий совет общежитий, старосты факультетов, студенческие советы факультетов и структурных подразделений, оперативный отряд Студенческого городка ЮФУ, различные научно-образовательные и культурно-просветительские клубы, кружки, секции и общества. Объединяет вышеперечисленные организации объединенный Студенческий совет ЮФУ.

Одной из задач внеучебной работы является помощь студентам в самореализации, проявлении своего научного, организаторского, артистического, спортивного потенциала с ис-

пользованием опыта по организации внеаудиторной научно-образовательной деятельности, накопленного на факультетах.

Были разработаны и реализованы следующие планы, отвечающие целям воспитательной работы: годовой план работы ЮФУ по противодействию экстремизму в молодежной среде на 2012 год, план организационных мероприятий, направленных на предупреждение вовлечения студентов в несанкционированные митинги, акции протеста, мероприятия по повышению электоральной активности в Южном федеральном университете на 2012 год.

В целом, работа отдела по организации внеучебной работы строится по следующим основным направлениям:

- вопросы профилактики экстремизма и терроризма в молодежной среде;
- организация патриотического и духовно-нравственного воспитания студентов;
- организация учебно-воспитательной работы;
- пропаганда ценностей физической культуры и здорового образа жизни;
- организация научно-исследовательской работы студентов и досуга во внеучебное время;
- организация психологической поддержки;
- организация работы по профилактике правонарушений, наркомании, пьянства и ВИЧ-инфекционирования среди студентов.

По вышеперечисленным пунктам внеучебной работы в университете было проведено более полутора тысяч различных духовно-патриотических, культурно-массовых, спортивно-оздоровительных мероприятий, конференций, круглых столов, форумов, дебатов и т.д.

2.9.1 Наиболее значимые мероприятия по основным направлениям работы

Вопросы профилактики экстремизма и терроризма в молодежной среде

Было проведено около 20 крупных мероприятий, не считая работу в учебных группах на факультетах и в студенческих общежитиях. Ежегодно кураторами учебных групп, заведующими студенческими общежитиями с привлечением представителей религиозных конфессий и лидеров землячеств проводится работа по пропаганде национальной и религиозной терпимости со студентами первого курса. Совместно с факультетом психологии при поддержке Национального антитеррористического комитета ежегодно проходит научно-практическая конференция «Противодействие идеологии экстремизма и терроризма в рамках реализации государственной молодежной политики», а также Студенческий фестиваль «Мир Кавказу». Продолжают развиваться сайты www.antiterror.sfedu.ru и www.mirkavkazu.sfedu.ru. Данная работа проходит в тесной взаимосвязи с антитеррористической комиссией Ростовской области и другими силовыми структурами. Мероприятие охватывает студентов вузов Южного, Северо-Кавказского и Приволжского федеральных округов.

Организация патриотического и духовно-нравственного воспитания студентов. Профилактика правонарушений в молодежной среде

Ежегодно студенты университета привлекаются к волонтерской деятельности по оказанию помощи ветеранам войны. Студенты проводят ежемесячную работу с детьми из детских домов и школьниками по организации спортивных мероприятий. В отчетном году ими проводилась акция по созданию интерьера детской поликлиники № 17 г. Ростова-на-Дону. Особо хочется отметить проведение акции «Под флагом добра» и «Шаг навстречу» совместно с

ОДМ г. Таганрога, направленной на оказание помощи детям, нуждающимся в сложной медицинской помощи и имеющим ограниченные возможности. Всего нашими студентами было собрано средств более 50000 рублей, которые направлены на оказание высокотехнологической медицинской помощи. Студентами собирались подарки и вещи для малоимущих семей. Здесь ведущая роль принадлежала старостам факультетов и старостам этажей общежитий. В рамках волонтерского движения «От сердца к сердцу» студенты сотрудничают с международной организацией «Врачи без границ», где берут на себя роль переводчиков с иностранных языков для врачей. Традиционно проводятся концерты – чествования ветеранов, посвященные Дню защитников Отечества и Дню Победы, акция «Георгиевская ленточка».

21 июля сотрудники Южного федерального университета осуществили доставку гуманитарной помощи пострадавшим от наводнения жителям Кубани, собранную в университете с момента стихийного бедствия.

Управление социально-воспитательной работы и молодежной политики активно сотрудничает с комитетом по молодежной политике Правительства Ростовской области, с отделами по делам молодежи г. Ростова-на-Дону и г. Таганрога, с молодежными общественными организациями: РГМОО «Союз молодых ростовчан», «Я - волонтер», «Гаудеамус» и др. В 2013 году планируется организация сотрудничества с государственными, муниципальными и общественными молодежными структурами городов, в которых расположены филиалы ЮФУ.

Организация учебно-воспитательной работы

Элементы патриотического и нравственного воспитания включены в учебные программы, индивидуальную работу преподавателей со студентами. На факультетах (исторический факультет, психологический факультет, факультет социологии и политологии, философии и культурологи) читаются лекции и спецкурсы, в которых затрагиваются проблемы межнациональных отношений (например, «История мировых религий», «Теория активной толерантности», «Социология этнической и национальной неприязни» и др.). На отделении «Регионоведение» действует экспериментальный центр по изучению культуры, традиций, языков и истории народов Ближнего Востока, Турции, Дальнего Востока. Учебный процесс некоторых факультетов включает экологическое воспитание и воспитание здорового образа жизни при чтении различных учебных курсов. Работает экспериментальная площадка УМО по направлениям педобразования «Психолого-педагогическое сопровождение студентов-первокурсников в период их адаптации к социокультурному и образовательному пространству вуза».

В отчётном году студенты принимали участие в выборах Президента Российской Федерации. Были созданы студенческие штабы по организации выборов на факультетах и в общежитиях.

В 2012 году активно проводилась воспитательная работа в студенческих общежитиях. Осуществлялись еженедельные плановые обходы совместно со старостами этажей с целью выявления нарушений правил внутреннего распорядка в студенческих общежитиях ЮФУ. По каждому случаю нарушения проводилось собеседование, индивидуальная работа с каждым студентом, часто применялась форма воспитания в виде звонков родителям. Было зафиксировано 227 нарушений Правил внутреннего распорядка, взято 207 объяснительных записок от студентов, подготовлено 12 приказов, которыми 35 студентам был объявлен выговор за нарушения правил внутреннего распорядка. 2 студента были отчислены из университета за систематические нарушения правил внутреннего распорядка.

Удалось почти полностью искоренить такие явления как кальян, употребление наркотических средств.

Необходимо отметить использование средств массовой информации и интернет-ресурса университета для отражения методических аспектов воспитательной работы и освещения студенческой жизни. Сотрудники отдела воспитательной работы знакомились в сети с наиболее обсуждаемыми темами, что позволило своевременно реагировать на те или иные проблемные вопросы. СМИ стали играть более значительную роль в вопросе воспитания будущих специалистов.

Пропаганда ценностей физической культуры и здорового образа жизни, профилактика наркомании, пьянства и ВИЧ-инфицирования среди студентов

Регулярно проводятся акции и круглые столы, охватывающие данные проблемы, например, «Конфета вместо сигареты», организованная студенческим сектором профсоюза и др. Студенты ЮФУ принимают участие и в городских акциях, таких как городская молодежная акция «Молодежь за здоровый образ жизни», акция «Лента жизни», мероприятия совместного отдыха, поездки в оздоровительно-спортивные лагеря.

Организация научно-исследовательской работы студентов и досуга во внеучебное время

В рамках данного вида деятельности отдел молодежной политики работы осуществляет поддержку кружков, обществ, коллективов. Тесно сотрудничает с отделом научно-исследовательской работы студентов и школьников в организации научных фестивалей, выставок, форумов.

Проведена Всероссийская конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь XXI века будущее российской науки», по результатам которой ежегодно издается сборник тезисов участников конференции.

Проведен пятый межрегиональный турнир по игре «Что? Где? Когда?» - «ГвиДон V», собравший команды из разных городов России.

Более 500 студентов были задействованы в волонтерской деятельности, в рамках проведения различных выставок, конференций, фестивалей.

Организация психологической поддержки

В отчетный период психологической службой Союза студентов ежемесячно проводились психологические тренинги, направленные на развитие коммуникативных навыков и лидерских способностей. Примерный численный охват студентов, принявших участие в тренингах, - более ста человек.

2.9.2 Организация спортивно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы

В ноябре 2012 года была сформирована Дирекция спортивно-оздоровительных программ. В организационную структуру Дирекции вошли следующие подразделения: Спортивный клуб ЮФУ г. Ростов-на-Дону, Спортивный клуб ЮФУ г. Таганрога, физкультурно-спортивный комплекс ФММиКН, Шахматный клуб «Ладья» им. В.Я. Дворковича (г.Таганрог), Шахматный клуб г.Ростов-на-Дону, физкультурно-спортивный комплекс (кампус г.Ростов-на-Дону).

В своей работе Дирекция спортивно-оздоровительных программ руководствуется: Федеральными законами, актами Президента Российской Федерации, Федеральным законом «О

физической культуре и спорте в РФ», Областного закона РО «О физической культуре и спорте в РФ» органов государственной власти, в ведении которых находится ЮФУ, Уставом ЮФУ и Положением о Дирекции спортивно-оздоровительных программ ЮФУ.

В 2012 году спортивными клубами ЮФУ проводилась работа по формированию сборных команд, спортивно-массовая и физкультурно-оздоровительная работа. За отчетный период студенты ЮФУ принимали участие в соревнованиях различного уровня: от внутривузовских до международных.

Согласно календаря спортивных мероприятий 2012 года студенты приняли участие в 107 соревнованиях различного уровня. Количество участников составило 1 764 человека.

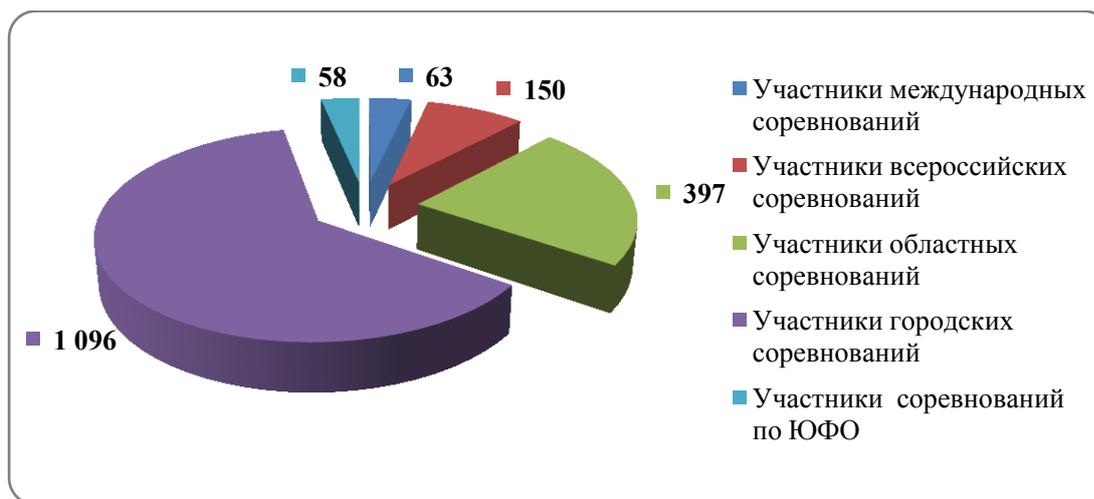


Рисунок 2.9.1 – Количество участников в соревнованиях различного уровня

В университете успешно работают и развиваются следующие спортивные секции: баскетбол, борьба греко-римская, борьба вольная, борьба дзюдо, борьба самбо, у-шу, бокс, волейбол, футбол, гандбол, рэгби, мини-футбол, настольный теннис, дартс, парашютный спорт, пауэрлифтинг, плавание, скалолазание, спортивное ориентирование, спортивный туризм, каратэ, горный туризм, эстетическая гимнастика, художественная гимнастика, черлидинг, шахматы, шашки, парусный спорт, тхэквондо, бадминтон, рукопашный бой, альпинизм, армспорт, пляжный волейбол. В этих секциях занимаются более 2000 спортсменов. Популярными видами спорта являются: атлетическая гимнастика, рукопашный бой, волейбол, настольный теннис. Для студентов также работают секции по легкоатлетической гимнастике. В учебном корпусе №3 по адресу пер. Днепровский, 116 работает научно-оздоровительный центр (НОЦ), где проводятся занятия в секциях борьбы, спортивных танцев, атлетической гимнастики для студентов, преподавателей и жителей близлежащих домов.

В шахматном клубе ЮФУ «Ладья» им. В.Я. Дворковича в 2012 году проведены следующие соревнования: личное первенство по быстрым шахматам среди студентов таганрогского кампуса, командные соревнования по шахматам в рамках студенческой спартакиады среди общежитий таганрогского кампуса, соревнования по шахматам в рамках «Студенческих гонок» совместно со студпрофкомом, командное первенство среди факультетов таганрогского кампуса, личное первенство по классическим шахматам среди студентов таганрогского кампуса, посвященное 75-летию со дня рождения В.Я. Дворковича. Сотрудники приняли участие в следующих соревнованиях по шахматам: спартакиада трудящихся г. Таганрога (Команда заняла III место), спартакиада Ростовской области работников профсоюза на-

родного образования и науки РФ и Совета ректоров РО в составе команды ЮФУ (Команда заняла I место).

В 2012 году спортивный клуб таганрогского кампуса подготовил: 1 кандидата в мастера спорта, а также 50 спортсменов массовых разрядов.

В 2012 году Министерство по физической культуре и спорту проводило соревнования среди вузов Ростовской области, ЮФУ принимал участие в следующих мероприятиях:

- Спартакиада вузов Ростовской области. Соревнования проводились по 12 видам спорта. Команда ЮФУ по итогам Универсиады заняла 1 место. Весомый вклад внесены студентами в таких видах как: баскетбол (женщины и мужчины), самбо, плавание, легкая атлетика, бокс, бадминтон, гандбол.

- Фестиваль студенческого спорта «Молодежная спортивная лига» среди вузов Ростовской области по 28 видам спорта. Сборные команды ЮФУ принимали участие в 26 видах спорта. Команда ЮФУ стала победителем в общем зачете.

- II Фестиваль студенческого спорта среди федеральных университетов. Всего в Фестивале участие приняли 9 федеральных ВУЗов России. Программа включала в себя 6 дисциплин: волейбол, баскетбол, мини-футбол, эстафета, плавание и фитнес аэробика. Наши ребята завоевали призовые места в мини-футболе и эстафете, также хорошие результаты показали в различных дистанциях по плаванию в личных зачетах. Сборная команда ЮФУ стала четвертой в общекомандном зачете.

В 2012 году были выявлены следующие показатели высоких достижений в области спорта, среди студентов ЮФУ:

№п/п	Спортивные показатели и достижения	Количество человек	
1.	Спортивные звания и разряды:		
	МСМК	3	
	ЗМС	3	
	МС	8	
	КМС	10	
	Массовые	100	
2.	Участие в спортивно-массовых мероприятиях:		Результаты
	Олимпийские игры	4	11 место, 7 место, серебряная медаль, бронзовая медаль
	Чемпионаты, кубки и первенства мира	7	1 место(3), 2 место, 3 место(2)
	Чемпионаты, кубки и первенства Европы	5	1 место(3), 2 место, 3 место
	Чемпионаты, кубки и первенства России	18	1 место (8), 2 место(7), 3 место (3)
	Чемпионаты, кубки и первенства ЮФО, РО, г. Ростова-на-Дону	50	1 место (32), 2 место (7), 3 место(11)

А так же в ЮФУ на различных факультетах учатся ведущие спортсмены области и России. В их числе:

Коробейникова Лариса (юридический факультет) – ЗМС, серебряный призер Олимпийских игр в Лондоне-2012 в командном зачете, Чемпионат Европы - 2011 – 2 место в командных соревнованиях; Чемпионат мира -2011 – 1 место в командных соревнованиях; Кубок России - 2011 – 3 место в командных соревнованиях; этап Кубка Мира в Шанхае – 1 место в командных соревнованиях; Чемпионат России - 2012 – 3 место в личных и командных соревнованиях; Чемпионат Европы – 2012 – 3 место в личных и командных соревнованиях.

Моисеев Андрей (отделение регионоведения) – ЗМС, член сборной команды России, Олимпийский чемпион 2004 и 2008 гг. по современному пятиборью, чемпион Европы и Мира 2011 г, победитель этапа кубка Мира -12 года в Италии; серебряный призер Чемпионата мира 2012 год; 7-ое место на Олимпийских играх в Лондоне; член сборной ЮФУ по плаванию.

Вятчанин Аркадий (отделение регионоведения) – двукратный бронзовый призер по плаванию Пекинской Олимпиады, 3-х кратный чемпион мира, 11 место на Олимпийских играх в Лондоне.

Ефимова Юлия (факультет регионоведения) – заслуженный мастер спорта России по плаванию, чемпионка Европы, мира, бронзовый призер Олимпийских игр в Лондоне.

Жестков О., Салахов Е. – МСМК (гребля, байдарка), члены олимпийской сборной России.

Сармакешева Ольга (экономический факультет) – МС, чемпионка Мира, призер Кубка Европы по кикбоксингу.

Коровко Артем (геолого-географический факультет) – серебряный призер первенства Европы по пляжному волейболу.

Полуляшнин Сергей (экономический факультет) — КМС по легкой атлетике, чемпион и призер первенства России и многие другие.

Так же 2012 год примечателен следующими событиями:

Экипаж яхты «Буревестник» занял 2-е место в Международной парусной регате кубка «Нетселя» г. Мармарис (Турция). 1-е место Чемпионата Европы в классе «Финн», проходивший в на озере Балатон (Венгрия), занял доцент кафедры физвоспитания Фролов И.И. Во Всероссийской парусной регате «Чайка» экипажи яхт «Буревестник» и «Интеграл» заняли соответственно 1-е и 3-е места.

Сборная по плаванию ЮФУ является единственной сборной, которая участвовала в 3х всероссийских студенческих фестивалях (Казань 2008, Пенза 2010, Ханты-Мансийск 2012) и вышла в финал. Сборная по плаванию ЮФУ была представлена на 3-х последних Олимпийских играх (Афины - 2004, Пекин - 2008, Лондон – 2012).

Разработан и утверждён календарь спортивно-массовых и физкультурно-оздоровительных мероприятий ЮФУ на 2013 год, в который вошло 271 мероприятие. В 2013 году запланировано увеличение спортивных секций для занятий со студентами в свободное от учебы время, увеличение видов спорта и создание сборных команд по данным видам в ЮФУ. Организация встреч именитых спортсменов-студентов ЮФУ с учащимися общеобразовательных школ. Увеличение спортивной базы в шаговой доступности от мест проживания и обучения студентов, профессорско-преподавательского состава и сотрудников ЮФУ

2.9.3 Лечебно-оздоровительная работа

К этому направлению относятся программы социальной адаптации студентов к вузовской жизни, программы, пропагандирующие ценности здорового образа жизни.

Одна из важных задач – охрана и укрепление здоровья молодежи. В 2012 году в санатории-профилактории смогли пройти оздоровление 1 120 человек. На базе учебных корпусов ЮФУ существуют медпункты, готовые оказать первую медицинскую помощь при внезапных заболеваниях.

2.9.4 Реализация культурно-массовых программ и творческих проектов

В 2012 году была создана Дирекция культурно-массовых программ и творческих проектов (путем объединения студенческого клуба ЮФУ (центр), студенческого клуба ТТИ ЮФУ, культурного центра ПИ ЮФУ и центра по воспитательной и культурно-досуговой работе со студентами ИАрхИ ЮФУ).

За прошедший 2012 год Дирекцией культурно-массовых программ и творческих проектов было проведено 110 различных внутренних культурно-массовых мероприятий для студентов и сотрудников университета.

Кроме этого, творческие коллективы Дирекции приняли участие в 50 городских, областных, общероссийских и международных концертах, конкурсах и фестивалях.

В областном этапе фестиваля «Студенческая весна 2012» делегация ЮФУ была представлена во всех творческих номинациях и завоевала «Гран-При» в общем зачете, среди 34 участников (ВУЗов и СУЗов Ростовской области), принявших участие в фестивале.

На Всероссийском этапе «Студенческая весна 2012» региональная делегация Ростовской области на 60% была составлена из студентов ЮФУ, и сама творческая программа, которая по итогам получила «Специальный приз», была создана по программе фестиваля ЮФУ. На традиционном Всероссийском студенческом марафоне в феврале команда ЮФУ «Паприка» завоевала III общекомандное место.

По итогам 2012 года женская сборная команда КВН ЮФУ «Ррр» завоевала право выступить в «Премьер-лиге» международного союза КВН, игры которой будут транслироваться на «Первом канале». В течение года команда завоевала немало других наград, среди которых стоит отметить международный кубок женских команд КВН (г. Сумы, Украина), международный «Кубок содружества - 2012» (г. Анапа), «Кубок Губернатора Краснодарского края - 2012» (г. Краснодар), команда стала вице-чемпионом Центральной Краснодарской лиги международного союза КВН. Свой высокий класс подтвердил и ансамбль эстрадного танца ЮФУ, завоевав Гран-При «Всемирных игр студенческого искусства» в г. Сочи. Гран-При международного танцевального фестиваля «Виви-dança» в г. Адлер. Вокальная студия ЮФУ «Татьянин день» на областном фестивале студенческого творчества «Золотая Осень - 2012» завоевала Гран-При в номинации «Вокал». Ансамбль современного танца ЮФУ «Кота-Dança» завоевал Гран-При на международном танцевальном конкурсе «Звезда Эстель» (г. Киев, Украина).

Театр костюма ЮФУ на протяжении 2012 года получил множество наград, среди которых особо можно выделить: международный фестиваль дизайна, декоративно-прикладного искусства и художественного промысла (г. Железноводск, лауреаты фестиваля в 5 номинациях); международный смотр-конкурс дипломных проектов архитектурно-дизайнерских школ (в г. Красноярске, 3 диплома первой степени союза дизайнеров России); конкурс на соискание национального приза в области авторской моды в рамках международного салона авторской моды (г. Москва, 1-ый национальный приз в области авторской моды).

В настоящее время при Дирекции культурно-массовых программ и творческих проектов на постоянной основе работают 17 творческих коллективов различной творческой направленности, четыре из которых имеют звание "Народный коллектив России".

Кроме постоянно действующих коллективов Дирекция культурно-массовых программ и творческих проектов курирует 22 команды КВН, 14 театральных коллективов, 19 танцевальных коллективов и 4 вокальных студии. В конкурсе «Золотой Голос» 2012 приняли уча-

стие 90 человек, а в ежегодном фестивале студенческого творчества «Весна 2012» принимали участие более 1500 человек.

В творческих коллективах ЮФУ постоянно занимаются 350 человек, в факультетских более 600 человек. С учетом разового участия в фестивалях и концертах в 2012 году к самостоятельному творчеству привлекается не менее 2000 студентов и сотрудников.

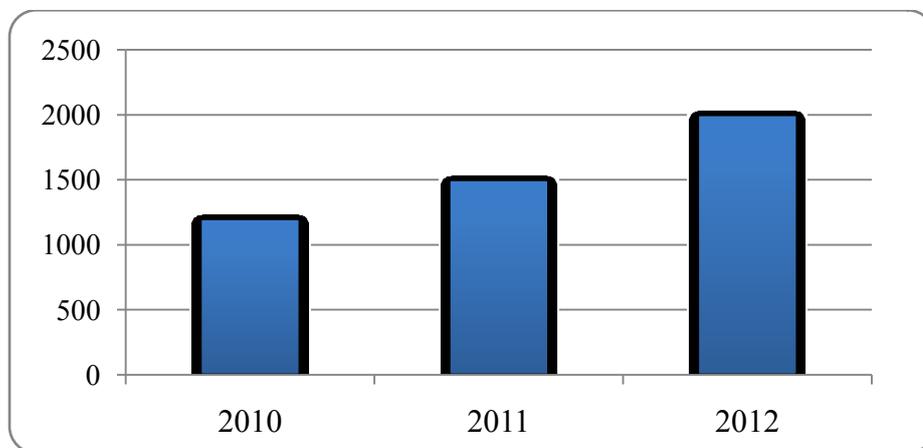


Рисунок 2.9.2 - Привлечение студентов к участию в культурно-массовых мероприятиях

В летнее время Дирекция культурно-массовых программ и творческих проектов организует культурно-массовую работу в СОЛ «Лиманчик» и намеревается проводить подобную работу в ССОЛ «Таймази», СОЛ «Витязь».

2.9.5 Социальная поддержка студентов

Данное направление подразумевает создание условий для реализации основных социальных гарантий студентов в образовательной среде вуза (информационная помощь, материальная поддержка в рамках действующих положений, оформление социальной стипендии и т.д.).

Таблица 2.9.2 – Материальная поддержка студентов ЮФУ

№	Виды материальной поддержки	2011г	2012г
		количество студентов	количество студентов
1.	Социальная стипендия	3 577	2 929
2.	Специальная государственная социальная стипендия	-	318
3.	Материальная помощь	3 622	3 940
4.	Премия	1 308	2 105
5.	Именная стипендия	438	544

Партнеры университета в 2012 году назначили 540 именных, специальных стипендий для поддержки талантливых студентов. Количество стипендий 540, что на 23% больше, чем в 2011 г.

Таблица 2.9.3 - Именные стипендии

№	Наименование стипендии	2011 г.		2012 г.	
		количество студентов	сумма в месяц (руб.)	количество студентов	сумма в месяц (руб.)
1.	Стипендия Президента РФ	5	2 200	10	7 000
2.	Стипендия Правительства РФ	8	1 440	21	5 000
3.	Стипендия Благотворительного фонда В. Потанина	20	3 500	30	5 000
4.	Губернатора Ростовской области	39	2 000	43	2 000
5.	Стипендия ОАО КБ «Центр-инвест»	45	2 000	61	2 000
6.	Единовременная стипендия ОАО КБ «Центр-инвест» им. Е.П. Гуськова	10	20 000	8	20 000
7.	Единовременная стипендия ОАО КБ «Центр-инвест» им. Ю.А. Жданова	4	20 000	6	20 000
8.	Стипендия компании ООО «Филипп Морис Сэйлз энд Маркетинг»	15	от 4 000 до 6 000	15	от 4 000 до 6 000
9.	Стипендия Оксфордского Российского фонда	227	3 500	270	4 000
10.	Стипендия Ректора	43	1 500	43	1 500
11.	Стипендия неправительственного экономического фонда им. В.И. Вернадского	1	3 000		
12.	Стипендия за достижения в спорте	3	3 000	3	3 000
13.	Стипендия им. Н.Г. Малышева	-	-	12	1 000
14.	Стипендия научно-конструкторского бюро вычислительных систем	-	-	3	3 000
15.	Стипендия Мэра г. Таганрога	-	-	11	1 800
16.	Премия Мэра г. Ростова-на-Дону «Лучший студент года»	1 место - 2 студента 2 место - 3 студента 3 место- 2 студента	1 место – 17 241 2 место -13 793 3 место – 11 494	1 место- 3 студента 2 место - 1 студент	1 место – 17 241 2 место -13 793
	ИТОГО СТИПЕНДИЙ	438		540	

Таблица 2.9.4 – Материальная поддержка студентов-сирот (включая филиалы)

Виды материальной выплаты	на одного студента в год (в руб.)	количество студентов
Питание	62 220	297
Проезд	7 200	297
Одежда, обувь, мягкий инвентарь	30 240	297
Учебная литературы	4 950	297
Выпускники	61 789 (на девушку); 60 611 (на юношу) 500 (единовременно при выпуске)	40

2.9.6 Студенческий совет

Студенческий совет Южного федерального университета создан 20 октября 2008 года и является общественным органом самоуправления студентов ЮФУ, координирующим деятельность студенческих организаций.

Сочетание различных студенческих объединений в составе Студенческого совета ЮФУ способствует поиску оптимальных механизмов и путей решения проблем студентов, позво-

ляет развивать их инициативу не только в рамках университета, но и за их пределами, повышает роль и значимость консолидированного студенческого мнения перед руководством университета.

В феврале 2012 года прошла выборная конференция Студенческого совета ЮФУ, по итогам которой председателем совета стал пятикурсник отделения «Регионоведение» Яков Асланов. Была собрана новая команда активистов университета, которая начала развивать систему студенческого самоуправления в Южном федеральном университете. После ходатайства Студенческого совета перед руководством университета и долгих переговоров стоимость проживания в новом кампусе общежитий для студента, обучающегося на очной форме обучения за счет средств бюджетной субсидии на образование, составила 1255 руб. вместо 2700 руб.

25 марта объединенный Студенческий совет стал одним из вузов - победителей федеральной программы развития деятельности студенческих объединений, рассчитанной на 2012-2013гг. объемом финансирования 40 000000 руб.

За прошедший год, проводя администрирование Программы развития деятельности студенческих объединений удалось вовлечь в реализацию мероприятий, проходящих на базе ЮФУ, более 40 000 студентов из Южного и Северо-Кавказского федеральных округов, также было привлечено более 100 вузов к проектам программы развития деятельности студенческих объединений. Все мероприятия направлены на максимальное вовлечение студентов в университетскую жизнь по образовательному, творческому, научному, спортивному и общественному направлению.

2.9.7 Работа студенческой комиссии профкома

Студенческая комиссия профсоюзной организации ЮФУ является структурой профсоюзной организации и строит свою работу в тесном социальном партнерстве с университетом, руководствуясь в своей деятельности законодательством РФ, Положением о профсоюзной организации ЮФУ, Уставом Профсоюза работников народного образования и науки РФ, коллективным договором.

Студенческая комиссия профсоюзной организации ЮФУ ежегодно отчитывается о своей деятельности перед членами профсоюза на конференции с изданием соответствующего сборника.

Кроме выполнения своих Уставных целей и задач, в 2012 году Студенческая комиссия курировала организацию зимнего и летнего оздоровительного отдыха. Отдых финансировался из средств федерального бюджета.

Таблица 2.9.5- Студенческий оздоровительный отдых

№	Места отдыха	Количество студентов	
		2011г.	2012 г.
Зимний отдых			
1.	ССОЛ ЮФУ «Таймази», РСО-Алания	442	385
Летний отдых			
2.	ССОЛ ЮФУ «Витязь», Краснодарский край	318	254
3.	ССОЛ ЮФУ «Лиманчик», Краснодарский край	667	750
4.	Другие места отдыха	872	542
5.	Санаторий-профилакторий	1 120	1 120
	ИТОГО	3 419	3 051

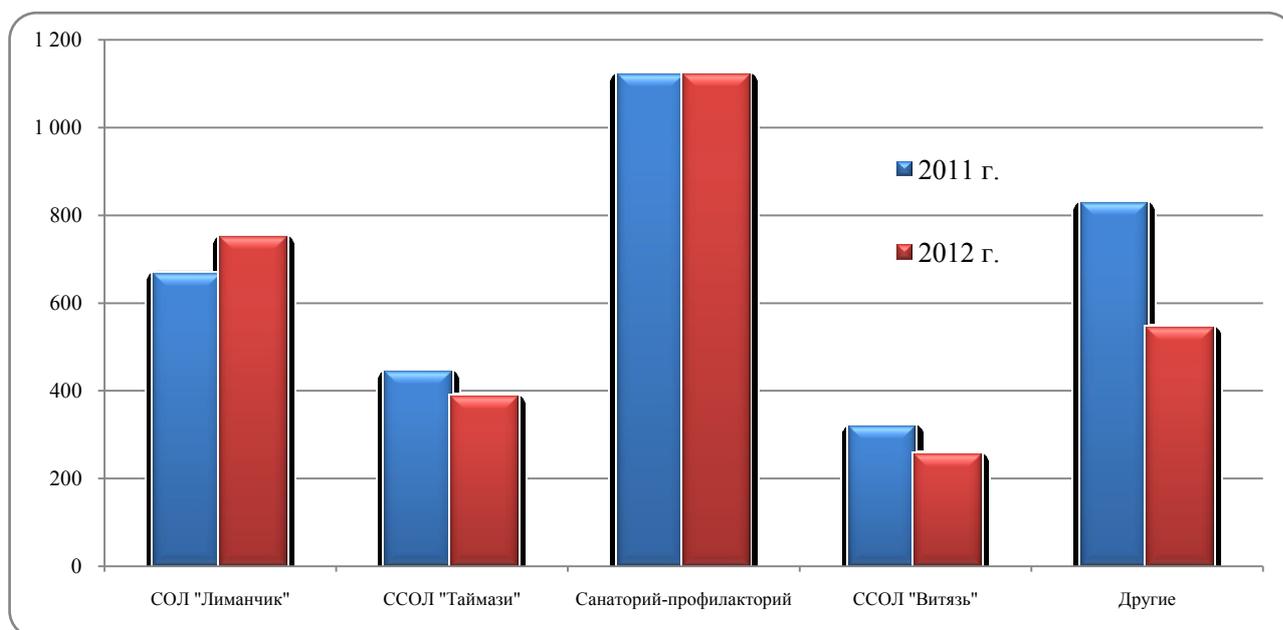


Рисунок 2.9.3 - Студенческий оздоровительный отдых

2.10 ВНУТРИВУЗОВСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА

В рамках совершенствования и поддержания системы менеджмента качества в ЮФУ в соответствии с требованиями МС ИСО 9001:2008 в 2012 г. было проведено 350 внутренних аудитов в структурных подразделениях университета.

По выявленным несоответствиям в структурных подразделениях проведен комплекс корректирующих и предупреждающих мероприятий.

Проведение внутренних аудитов СМК явилось одним из этапов подготовки университета к прохождению ресертификационной проверки системы менеджмента качества.

В 2012 г. Ассоциацией по сертификации «Русский регистр» был осуществлен ресертификационный аудит системы менеджмента качества ЮФУ. Проверке подверглись более 40 структурных подразделений университета.

По результатам ресертификационного аудита выявлено 20 незначительных несоответствий.

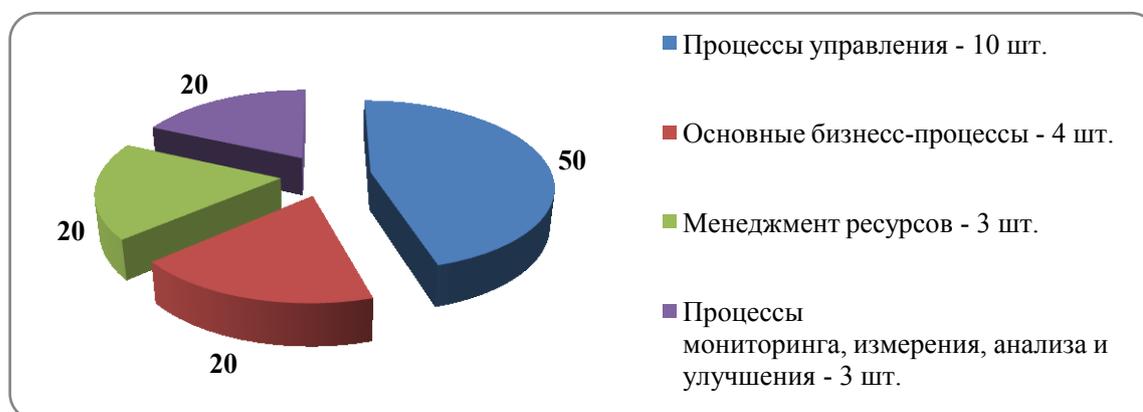


Рисунок 2.10.1 – Количество несоответствий по результатам ресертификационного аудита в 2012 г.

Экспертами Ассоциации по сертификации «Русский регистр» установлено, что «система менеджмента качества поддерживается в действии, развивается в соответствии с принципом постоянного улучшения, результативна и соответствует требованиям ИСО 9001:2008».

Эффективное поддержание и развитие системы менеджмента качества университета достигается за счет функционирования коллегиальных механизмов выработки решений, направленных на совершенствование процессов управления, основных бизнес-процессов, менеджмента ресурсов, мониторинговых процедур.

В течение 2012 г. на заседаниях Совета по качеству с участием председателей комиссий по качеству обсуждались вопросы по подготовке структурных подразделений ЮФУ к проверкам СМК, организации повышения квалификации вузовских аудиторов СМК, выполнению корректирующих/предупреждающих действий в 2012 г. в структурных подразделениях ЮФУ, совершенствованию СМК ЮФУ, обновлению документов СМК.

На основании рекомендаций и предложений по совершенствованию СМК, представленных комиссиями по качеству, разработан ряд мероприятий.

На основании решения Совета по качеству от 23.05.2012 г. организовано внутривузовское повышение квалификации по дополнительной образовательной программе «Требования МС ИСО 9001:2008. Внутренний аудит СМК». Обучение прошли более 80 сотрудников различных подразделений университета.

В 2012 г. реализован очередной этап оценки и совершенствования системы менеджмента качества университета на соответствие МС ИСО 9001:2008 за счет обеспечения:

- проведения внутренних проверок СМК;
- проведения внешнего ресертификационного аудита СМК;
- проведения корректирующих и предупреждающих действий по результатам проведения внутренних и внешних аудитов, организации повышения квалификации сотрудников ЮФУ в области системы менеджмента качества, консультаций сотрудников университета по вопросам СМК и др.;
- организации и проведения экспертизы нормативной базы документов, регламентирующих различные сферы деятельности университета.

В настоящее время СМК университета охватывает сферы проектирования, разработки и осуществления образовательной деятельности в соответствии с областью лицензирования и государственной аккредитации, управления стратегическим развитием в соответствии с профилем университета и научной деятельности на основе международного стандарта ИСО 9001:2008 с учетом Типовой модели системы качества образовательного учреждения (СКОУ) и рекомендациями ИВА2:2003.

В целях развития механизмов контроля качества обучения в октябре-ноябре 2012 г. в учебных подразделениях ЮФУ, в т.ч. филиалах, проведено социологическое исследование «Удовлетворенность студентов обучением в университете». В анкетировании участвовали студенты 3-5 курсов специалитета, бакалавриата и магистратуры всех учебных подразделений ЮФУ (выборочная совокупность составила 1 551 человек).

Проведенный социологический опрос показал, что 87,6% студентов считают обучение в университете престижным и 86,5% интересным.

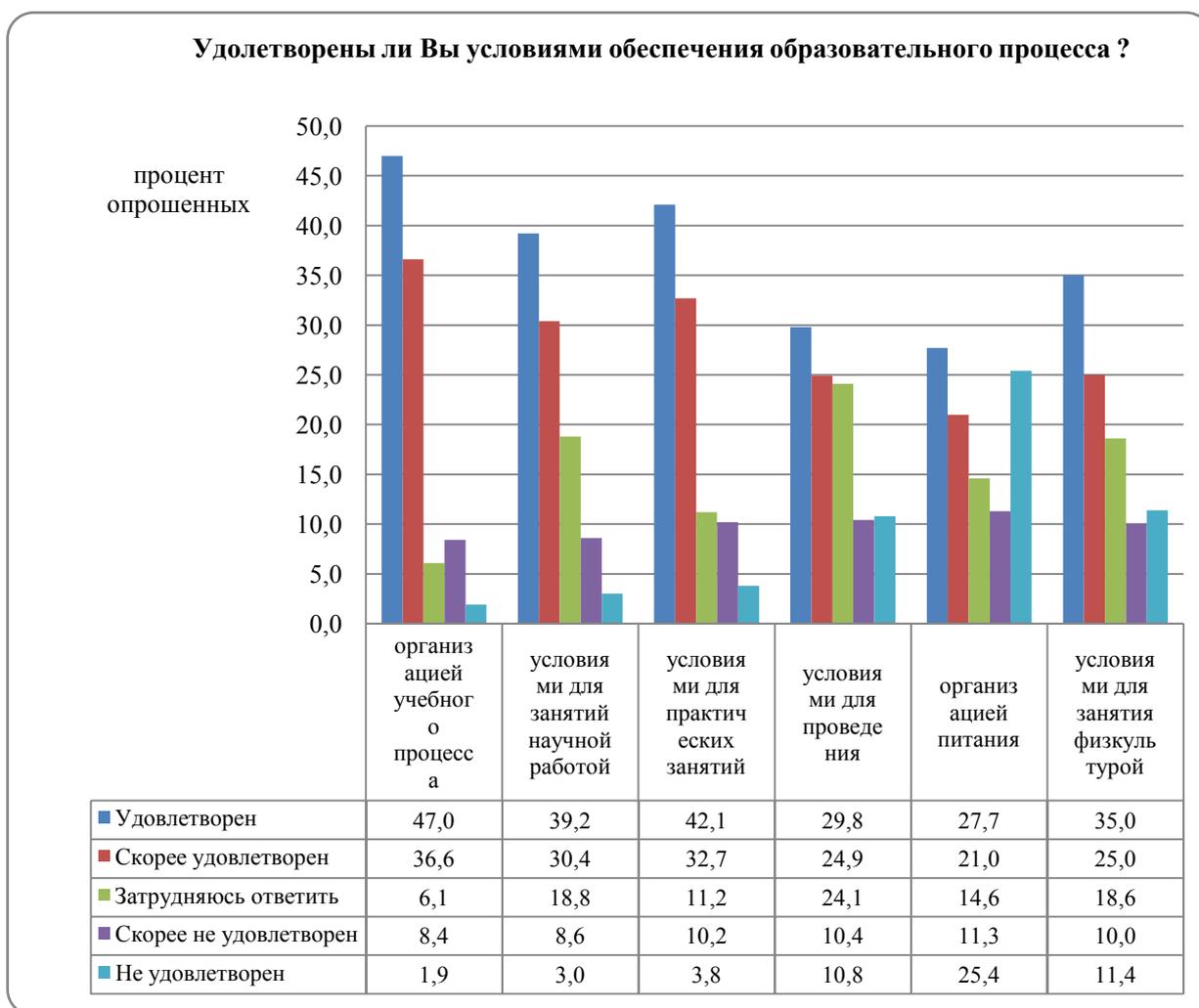


Рисунок 2.10.2 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Удовлетворены ли Вы условиями обеспечения образовательного процесса?»

Анализ результатов анкетирования студентов за 2010-2012 гг. показал, что в 2012 г. удовлетворенность условиями организации учебного процесса осталась практически на том же уровне, что и в прошлом году, с небольшим изменением в сторону улучшения - выросла немногим более чем на 9%.

Ответы на вопрос анкеты «Удовлетворены ли Вы условиями образовательного процесса?» продемонстрировали, что более половины респондентов удовлетворены организацией учебного процесса (83,6%), условиями для занятий, научной работы (69,6%), условиями для практических занятий (74,8%), однако, социально-бытовой сферой удовлетворенность немного ниже. Так, условиями проведения досуга удовлетворены 54,7%, организацией питания – 48,7%, условиями для занятий физкультурой и спортом – 60 %.

Более половины опрошенных оценили качество преподавания на очень высоком и высоком уровнях таких дисциплин как общегуманитарные и социально-экономические (83,9%), естественно-научные и математические (80,9%), общепрофессиональные (87%) и дисциплины специализации (90,4%).

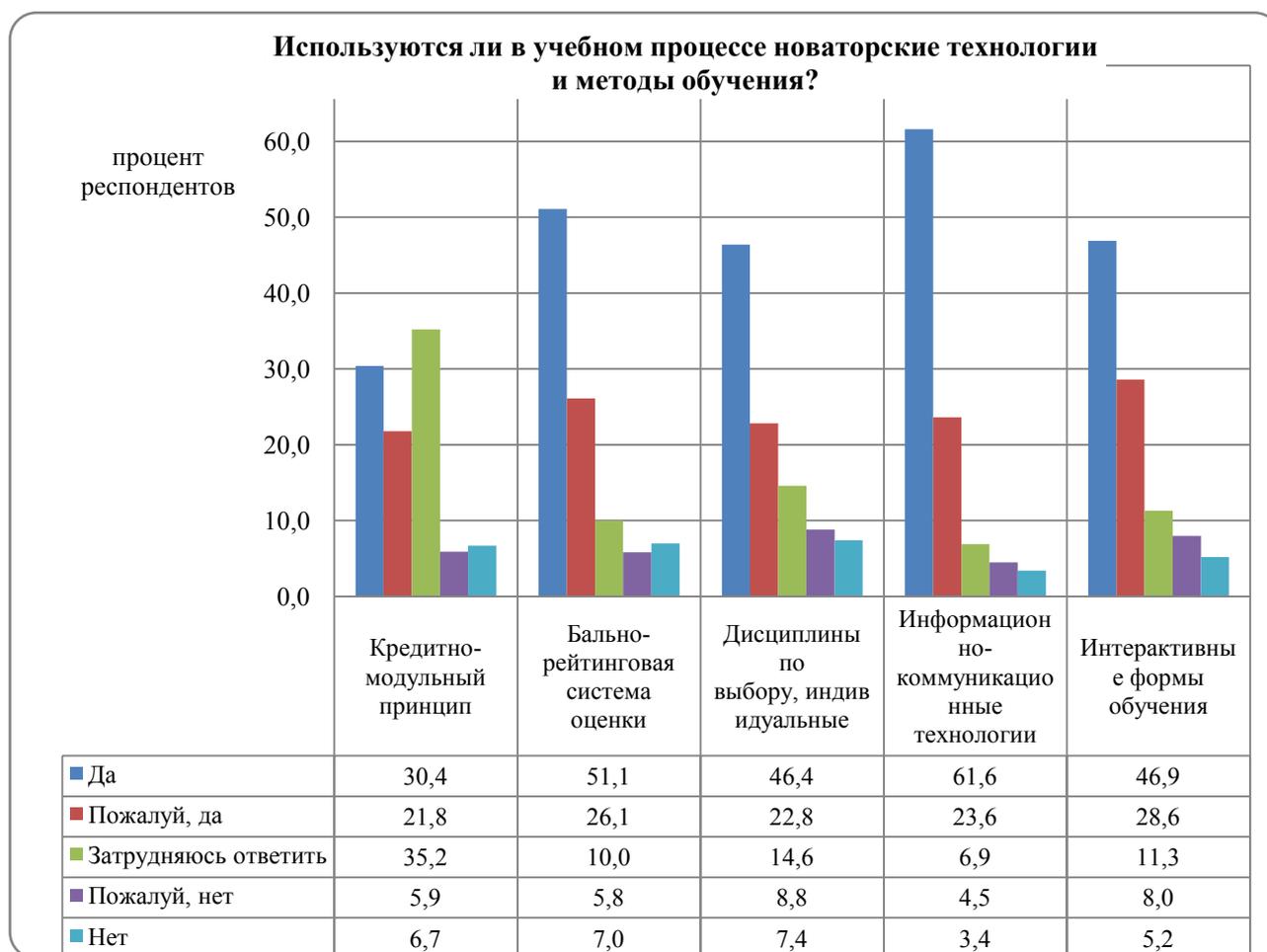


Рисунок 2.10.3. – Распределение ответов респондентов на вопрос «Используются ли в учебном процессе новаторские технологии и методы обучения?»

Также респондентов устраивает возможность получения дополнительных видов подготовки в университете, а именно: дополнительных общепрофессиональных дисциплин (70,4%), дополнительных спецкурсов по специальности (70,9%), дополнительных дисциплин по другим специальностям (62,1%), получение дополнительной квалификации (68,1%).

Для комфортного обучения студентам важны не только высокий уровень преподавания, обеспечение учебного процесса учебно-методическими материалами и техническими средствами, комфортные социально-бытовые условия, но и доброжелательные отношения в коллективе, а также с преподавателями и администрацией вуза. В связи с этим студентам было предложено оценить взаимоотношения участников образовательного процесса. Большая часть респондентов считает доброжелательными отношения между студентами (92,3%), студентами и преподавателями в учебном процессе и вне его (92,6% и 85,3% соответственно), студентами и администрацией (74,4%), студентами и методистами, лаборантами (83,9%).

В целом, необходимо отметить, что по основным группам показателей фиксируется устойчивая положительная динамика, демонстрирующая функциональную взаимосвязь между реализуемыми университетом мероприятиями в области модернизации образовательного процесса, развития научно-исследовательских возможностей, совершенствования социально-бытовых и социокультурных сервисов и ростом удовлетворенности студентов качеством научно-образовательной и социальной среды университета.

3. МОДЕРНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЦЕССА И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Федеральный университет - флагман образования и науки и не только в регионе. Основной составляющей его деятельности является фундаментальная и прикладная наука, которая, в свою очередь, является базой для реализации другой основной задачи - образования. Мероприятия университета по решению задачи модернизации научно-исследовательского процесса отражены в Программе развития ЮФУ на 2011-2021 гг.

В Южном федеральном университете насчитывается 59 коллективов исследователей (школ), выполняющих в долгосрочном периоде под руководством руководителей – ведущих профессоров университета - научно-исследовательские программы в различных областях науки, решающие четко сформулированные научные задачи и комплексы проблем.

Четыре ведущие научные школы ЮФУ удостоены грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ России. Из общего объема финансирования 2 млн. руб. половина фонда заработной платы по данным грантам направляются молодым ученым, аспирантам и студентам. В числе школ, поддержанных грантами:

– **школа профессора Федорова Ю.А., научная задача** «Пространственно-временные закономерности распределения и поведения загрязняющих веществ в донных отложениях по профилю водохранилище – река – море».

Численный состав: докторов наук - 4, кандидатов наук – 15, аспирантов - 10, студентов - 15.

Молодые ученые привлекаются к выполнению фундаментальных исследований, направленных на развитие теории формирования химического и изотопного состава природных вод нашей планеты; на разработку нового научного направления в морской геологии (трофической и антропогенной седиментологии) и геоморфологии; на проведение НИР в основе которых заложен принцип изотопно-химического мониторинга качества природных вод.

– **школа академика РАН Минкина В.И., научная задача** «Синтез, строение и динамика стереохимически нежестких и неклассических органических и координационных соединений в основном и электронновозбужденном состояниях».

Численный состав: докторов химических наук - 11, кандидатов химических наук - 34, аспирантов - 5, студентов - 6.

Молодые ученые привлекаются к выполнению фундаментальных исследований по разработке и использованию в качестве базовых элементов высокотехнологичных устройств, бистабильных молекул и молекулярных ансамблей, т.е. систем, существующих в двух (в случае мультиплетности нескольких) термодинамически устойчивых состояниях, разделенных определенными энергетическими барьерами; по созданию полифункциональных молекулярных систем основанных на комбинировании в одной структуре молекулярных фрагментов, ответственных за различные свойства; на получение бистабильных фотохромных соединений и др.

– **школа член-корреспондента РАН Каляева И.А., научная задача** «Разработка и исследование принципов построения и методов программирования реконфигурируемых гетерогенных вычислительных систем с открытой масштабируемой архитектурой».

Численный состав: член-корреспондент РАН - 1, докторов технических наук - 5, кандидатов технических наук – 12.

Молодые ученые вовлечены в исследования по разработке сверхпроизводительных малогабаритных модульно-наращиваемых многопроцессорных вычислительных систем (мини-суперкомпьютеров) с программируемой архитектурой; систем, предназначенных для решения вычислительно-трудоемких задач математической физики, криптографии, цифровой обработки сигналов; программно-аппаратных средств информационно-управляющих систем для российских и зарубежных АЭС.

– **школа профессора Пшихопова В.Х., научная задача** в области технических наук по управлению подвижными объектами. Школа насчитывает 17 последователей. Исследования проводятся для нужд Министерства обороны РФ.

Восемь молодых ученых ЮФУ удостоились грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых (кандидатов и докторов наук). Общий объемом финансирования – 4,8 млн. руб.

В результате выполнения проектов молодыми учеными были получены следующие результаты:

– построена модель процессов миграции и трансформации ртути в водных объектах Севера Европейской территории России;

– изучены рециклизации производных фурфуриларил(алкил)кетонов: синтез замещенных дигидропирролов, пиразолов, пиридинов, хромонов и циклопентенонов;

– проведен анализ результатов решения и построены общие методы расчета сложных конструкций;

– разработаны методики получения и исследованы комплексы известных и новых фармсубстанций с пентациклическими тритерпенами в суперкритических флюидах и традиционных органических растворителях;

– разработан метод синтеза Комплексов в азотхалькогенном лигандном окружении на основе соединений 2, псевдонуклеаз 3, исследованы физико-химические свойства полученных соединений;

– получены и исследованы систематические серий целевых бисфотохромных соединений.

Продолжила работу в 2012 году **школа профессора Колесникова С.И., научная задача** «Устойчивость экологических функций почв к антропогенным воздействиям».

Численный состав: докторов наук - 3, кандидатов наук - 7, аспирантов - 7, студентов - 12.

Молодые ученые привлекаются к выполнению фундаментальных исследований, направленных на разработку проблем экологии, биологии, охраны и рационального использования почв; совершенствование методологии и методов мониторинга, диагностики, индикации, оценки и прогнозирования состояния почв и экосистем; разработку методологии исследования биологических свойств и процессов, экологического состояния, экологических и хозяйственных функций почв.

Важным каналом привлечения молодых ученых в научно-педагогические школы университета являются профильные научные конференции и мероприятия.

Так, 1 июня в ЮФУ проведена III Ростовская молодежная научно-практическая конференция «Молодежная инициатива». Мероприятие организовано отделом по делам молодежи администрации Ростова совместно с ЮФУ и Ростовским региональным отделением Обще-

российской общественной организации «Российский союз молодых ученых». Участниками конференции рассмотрены различные аспекты развития новых форм и способов взаимодействия органов государственной власти, местного самоуправления с научной, образовательной общественностью, а также бизнес – сообществом, внедряющим современные инновационные технологии.

21-23 ноября 2012 года ЮФУ проведена молодежная научно-практическая конференция «Миссия молодежи в науке». Мероприятие было посвящено финансовой поддержке научно-исследовательской и инновационной деятельности в России, и коммерциализации технологий. В рамках конференции проведен тренинг «Профессиональный и карьерный рост в научной среде».

28-30 ноября 2012 года в ЮФУ состоялась Региональная студенческая конференция «Фестиваль Недели науки Юга России» при поддержке Министерства образования и науки РФ. Центральным мероприятием студенческой конференции «Фестиваль Недели науки Юга России» стал второй тур «Недели науки» для участников конференции на лучшую научную работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам в целях создания организационных и экономических условий для раскрытия творческих способностей и воспитания студенческой молодежи, сохранения и восполнения на этой основе интеллектуального потенциала России, стимулирования вузов в организации научно-исследовательской работы студентов и дальнейшего развития интеграции науки и образования. Участниками конференции были студенты, аспиранты, магистры, соискатели и молодые ученые из 11 регионов России. Очное участие в конференции приняли 327 участников. На секциях конференции было заслушано около 300 докладов по следующим направлениям: архитектура и изобразительное искусство, педагогика, психология, физико-математическое, биологическое, химическое, геолого-географическое, историческое, экономическое, философское, филология и журналистика, юридическое, техническое.

Важную роль в обеспечении преемственности школы и вуза играет Донская академия наук юных исследователей (ДАНЮИ) - крупнейшее на Юге России исследовательское объединение старшеклассников. ДАНЮИ рассматривается как часть системы подготовки элитных специалистов на Юге России и предполагает сочетание очных, заочных и дистанционных форм работы. Для решения этой задачи на базе ДАНЮИ создана сеть филиалов, деятельность которых направлена на выявление и дистанционное сопровождение одаренных детей. Основой ДАНЮИ являются 46 секций и подсекции, в которых представлены ведущие научные школы ЮФУ. В 2012 г. в научно-практической конференции ДАНЮИ приняли участие 1250 старшеклассников из образовательных учреждений г. Ростова-на-Дону, Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краев.

Формирование приоритетных направлений развития университета определяется задачами социально-экономического развития Южного федерального округа и расположенных на его территории субъектов Российской Федерации, потребностями государства в развитии критических технологий и перспективных направлений науки, возможностями эффективного использования существующего научно-образовательного и инновационного потенциала университета, а также мировыми тенденциями развития экономики.

Фундаментальные и прикладные исследования проводились в рамках приоритетных направлений научно-образовательной деятельности, принятых Программой развития ЮФУ: наноматериалы, нанотехнологии, устройства и системы на их основе; биотехнологии, технологии живых систем, экологическая безопасность; информационные и телекоммуникационные технологии, устройства и системы; морская, авиационная и ракетно-космическая техни-

ка, радиотехника, автоматика и управление; архитектурно-художественное творчество, проектирование, реставрация, модернизация и создание объектов градостроительства, архитектуры, дизайна и искусства; гуманитарные технологии и модели развития человеческого капитала и толерантных социоэкономических сообществ в полиэтническом регионе России.

В процессе выполнения исследований были получены наиболее важные результаты:

– **в области экологической безопасности** на основе предложенной гипотезы о первоначальном состоянии воды на нашей планете в связанном состоянии разработаны модели трансформации нефтяных разливов во времени и пространстве; выполнены теоретико-экспериментальные исследования циклов сероводорода, ртути и метана в барьерных зонах река-море и на границе раздела вода - донные отложения; оценены скорости накопления осадков в речных, эстуарных и морских экосистемах; разработана методика и методология масштабных изотопных исследований пресноводных водоемов, водотоков, эстуариев и внутренних морей, расположенных на территории бывшего СССР; разработана и апробирована методика идентификации разливов нефти и нефтепродуктов с использованием метода стабильных изотопов и хроматографии; проводится исследование влияния деградационных процессов на способность почвы выполнять свои экологические и хозяйственные функции; нормирование антропогенных воздействий на почвы по степени нарушения их экологических и хозяйственных функций; мониторинг состояния почвенного покрова Юга России, определение закономерностей его изменения при различных факторах антропогенного воздействия и их влияние на экологическую ситуацию в регионе;

в области создания наноматериалов, нанотехнологий, устройств и систем на их основе с помощью методики фотокинетического анализа получены данные по фотохромным свойствам (электронные спектры поглощения исходных и фотоиндуцированных форм, кинетические и термодинамические параметры темновых процессов, эффективности фотопревращений) ряда спироиндолинонафтооксазинов, функционализированных для внедрения в биологические объекты, что наряду с установлением фундаментально-значимых корреляций структура-свойство, позволяет охарактеризовать их как эффективные фотохромы для практического использования. Полученные в результате исследований результаты могут найти применение при создании многослойных флуоресцентных реверсивных дисков, основанных на технологии трехмерной памяти, в молекулярной электронике в качестве полифункциональных переключателей, в биотехнологиях в качестве молекулярных элементов управления биопроцессами. Разрабатываются прототипы методических решений для теоретических методик анализа динамики наноразмерной атомной и электронной структуры материалов водородной энергетики при реалистичных технологических условиях. Развита математическая методика исследования задач наномеханики. Предложен и обоснован метод определения собственных частот нанообъектов, образующих высокоориентированные массивы на подложки путем сравнения спектра системы решетка нанообъектов-подложка и подложки. Получены условия равновесия фаз в оболочках при учете линейного натяжения. Сформулированы дополнительные неравенства в механике микрополярных оболочек. Решена задача о потере устойчивости при раздувании сферической оболочки в аспекте моделирования процессов в полимерных микросферах.

- **в области изучения электрически активных веществ функциональных материалов** получены результаты, соответствующие мировому уровню: разработана физическая модель слоистых (состоящих из регулярно чередующихся слоев) и неупорядоченных (состоящих из хаотически расположенных частиц компонентов) гетерогенных систем, содержащих

сегнето- и магнитоактивные элементы, в основу которой положено предположение, что с макроскопической точки зрения, рассматриваемые композиты можно характеризовать эффективными параметрами, такими как эффективные диэлектрические проницаемости, упругие податливости, пьезомодули, магнитоэлектрические коэффициенты; рассмотрена термодинамика модели слоистого изинговского магнетика с постоянным ферромагнитным взаимодействием бесконечного радиуса внутри слоев и случайным обменом между соседними слоями; разработана модельная теория фазовых переходов в неупорядоченных системах и предложено теоретическое описание неэргодических эффектов в стекольных фазах; разработана модель, лежащая в основе предлагаемой теории свойств твердых растворов, предполагающая, что магнитная восприимчивость и намагниченность мультиферроиков обусловлены числом атомов (ионов) переходного элемента, в ближайшем окружении которого в структуре твердого раствора расположено определенное число других атомов переходного элемента; в сегнетоэлектрической керамике $\text{Na}_{0.88}\text{Li}_{0.12}\text{Nb}_{0.5}\text{Ta}_{0.5}\text{O}_3$ с повышенной путем восстановления в вакууме электронной проводимостью обнаружена аномалия сопротивления R позисторного типа в области температур $400\text{ }^\circ\text{C}$, где в не восстановленной керамике происходит переход в состояние с суперионной проводимостью; разработаны технологии изготовления новых бесполимерных керамических композиционных материалов керамика/керамика, керамика/кристалл, пористых керамик, позволяющие получить новые композиционные материалы с недостижимыми ранее параметрами для широкополосных ультразвуковых преобразователей: механической добротностью 3-5 в сочетании с высокими пьезоэлектрическими модули 250-350 пК/Н и коэффициентами электромеханической связи 0.45-0.5, высокой температурой Кюри $340\text{ }^\circ\text{C}$, низким акустическим импедансом 15-20 MRayl в широком частотном диапазоне 0.2-10 МГц; разрабатываются технологии синтеза порошков одноосных пьезофаз, задаваемого кристаллохимического строения; технологии изготовления пьезоструктур и пьезокомпозитов типа 1:3 из синтезированных порошков пьезофаз. Проводится работа по созданию полифункциональных материалов с целевыми свойствами. Разрабатываются технологии: синтеза порошков легированного ниобата свинца; изготовления керамических материалов с различным характером архитектуры из синтезированных порошков двухосных пьезофаз;

- в области механики деформируемого твердого тела выполнен ряд исследований по математическому моделированию волновых процессов и связанных физико-механических полей, конечно-элементного (КЭ) моделирования задач механики и физики, а также проблем геоэкологии. Разработан и развивается КЭ комплекс ACELAN, предназначенный для расчета пьезоэлектрических устройств. Предложены и реализованы новые алгоритмы для КЭ динамических задач для сред с усложненными физико-механическими свойствами. Выполнены разработки по созданию технических средств автоматизированной акустической системы диагностики и контроля течей оборудования и трубопроводов АЭС.

- в области информационных и телекоммуникационных технологий, устройств и систем разработан ряд сверхпроизводительных малогабаритных модульно-наращиваемых многопроцессорных вычислительных систем (минисуперкомпьютеров) с программируемой архитектурой и структурно-процедурной реализацией вычислений на основе реконфигурируемой элементной базы, а также их системное и прикладное программное обеспечение. Созданные системы предназначены для решения вычислительно-трудоемких задач математической физики, криптографии, цифровой обработки сигналов и т.д.; разработан ряд программно-аппаратных средств информационно-управляющих систем для российских и зарубежных

АЭС, в том числе программно-технические средства и высоконадежный многопроцессорный управляющий вычислительный комплекс для машины перегрузочной атомного реактора Волгодонской АЭС, программно-технические средства системы управления транспортным комплексом транспортного шлюза Тяньваньской АЭС (КНР), система управления полярным краем АЭС и др.;

– **в области гуманитарных технологий и моделей развития человеческого капитала и толерантных социоэкономических сообществ** в полиэтническом регионе России развита концепция системной динамики воспроизводственного цикла в экономике; обоснована и предложена умеренно-либеральная концепция модернизации экономики России; разработаны модели механизмов регулирования трансформационных процессов в экономике региона; разработаны и апробированы методы и технологии диагностики состояния, программирования и прогнозирования социально-экономического развития региональных территориально-хозяйственных систем; разработана модель и теоретико-методические подходы к идентификации и экономической оценке конкурентоспособности ресурсов хозяйственных укладов Юга России, разработан комплекса практических рекомендаций, реализация которых позволит сократить уровень и потенциал социальной конфликтности, разработана модель исследования социальных систем, концепция гуманистической идеологии для современной России, разработана концепция гуманитаризации образования, технологии гуманизации современных социумов, рассмотрены и осмыслены актуальные проблемы онтологии и феноменологии культуры;

В отчетном периоде реализованы четвертый и пятый этапы Программы развития инновационной инфраструктуры ЮФУ на 2010-2012 годы» в рамках субсидии, полученной по результатам конкурсного отбора, проведенного Минобрнауки России в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 9 апреля 2010г. №219 «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования». В рамках проекта развиваются инновационно-технологические центры (ИТЦ) - «Точная механика»; биотехнологий ЮФУ; «Дистанционное зондирование Земли»; «Строительные технологии»; «Ядерная энергетика»; «Электронные и информационные технологии»; «Новые сегнетоэлектрические материалы, приборы и устройства на их основе»; «Новые материалы», Таганрогский инжиниринговый центр.

Реализован хозяйственный договор с ОАО «Научно-производственное предприятие космического приборостроения «КВАНТ» по теме «Создание высокотехнологичного производства по изготовлению информационно-телекоммуникационных комплексов спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS/Galileo» на сумму 81 млн. руб. (в рамках реализации постановления Правительства РФ от 09.09.2010№218), в т.ч. в 2012 г. – 29 млн. руб.

В декабре 2012 г. в рамках реализации постановления Правительства РФ от 09.09.2010 №218 ЮФУ совместно с НППКП «Квант» повторно победил в конкурсном отборе с проектом «Создание высокотехнологичного производства по изготовлению мобильного многофункционального аппаратно-программного комплекса длительного кардиомониторирования и эргометрии» (величина субсидии 60 370 тыс. руб.).

ЮФУ принимает участие в формировании программ инновационного развития 31 государственной компании.

В 2013 г. планируется создать 2 совместных исследовательских центра СИИТ (Сколково) по программам: космические науки и технологии, биомедицинские науки и технологии.

Под руководством ЮФУ создано некоммерческое партнерство «Инновационный кластер биомедицины, биотехнологий и экологической безопасности», которое обеспечивает координацию научной и инновационно-производственной деятельности вузов и предприятий Ростовской области в данной сфере.

Инновационный пояс, состоящий из более чем 80 малых предприятий (2 технопарка ЮФУ, 3 бизнес-инкубатора, в том числе молодежный инновационный), производящих измерительную, медицинскую технику, материалы и пр., с ежегодным оборотом более 2,5 млрд. руб. пополнился малыми инновационными предприятиями (МИП), соучредителем которых выступил ЮФУ. Создано 17 МИП с участием Южного федерального университета, в том числе 2 МИП в 2012г. (ООО «МиллСофт», «Норм ТТИ»).

По программам Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «УМНИК» из 123 заявленных проектов, поддержано 14 молодых сотрудников ЮФУ.

В конкурсной программе действующих предприятий участвовало 10 предприятий из Ростовской области, из них 6 победило (4 из ЮФУ). В том числе 2 предприятия с финансированием с 2012 г. (ООО «РАС», ООО «Детектирующие устройства») и 2 предприятия с финансированием с января 2013 г. (ООО «Гранула 9», ООО «НКБ ЦОС»).

В рамках реализации областной долгосрочной целевой программы инновационного развития Ростовской области на 2012-2015 годы подготовлен «Каталог инновационных проектов, предложений и разработок Ростовской области» (на русском и английском языках), а также методические пособия - для субъектов инновационной деятельности и по защите прав интеллектуальной собственности.

В рамках Программы развития деятельности студенческих объединений ЮФУ на 2012-2013 годы создан молодежный инновационный распределенный бизнес-инкубатор. В целях развития инновационного бизнеса среди молодых ученых проведен ряд мероприятий: сформирована инициативная студенческая группа, на регулярной основе проводятся экспертные заседания клуба «Предпринимательская студенческая инициатива» и т.д.

ЮФУ принимает участие в формировании 18 технологических платформ (ТП): «Медицина будущего», «Биоиндустрия и биоресурсы - BioTech2030», «Национальная программная платформа», «Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа», «Авиационная мобильность и авиационные технологии», «Замкнутый ядерно-топливный цикл с реакторами на быстрых нейтронах», «Управляемый термоядерный синтез», «Интеллектуальная энергетическая система России», «Перспективные технологии возобновляемой энергетики», «Применение инновационных технологий для повышения эффективности строительства содержания и безопасности автомобильных и железных дорог», «Высокоскоростной интеллектуальный железнодорожный транспорт», «Материалы и технологии металлургии», «Технологии добычи и использования углеводородов», «Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение», «СВЧ технологии», «Освоение океана», «Новые полимерные композиционные материалы и технологии», «Технологическая платформа твердых полезных ископаемых».

В рамках мероприятия финансировалось 5 проектов с общим объемом 79,8 млн. руб. Финансирование проектов осуществлялось Министерством образования и науки в рамках отдельных проектов и федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы».

Выполнены следующие работы:

Создание высокотехнологического производства по изготовлению информационно – телекоммуникационных комплексов спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS/Galileo с объемом 81 млн. руб.

Создание высокотехнологического производства пьезоэлементов из высокоэффективных ультрадисперсных материалов с использованием нанотехнологий с объемом 43,3 млн. руб.

Разработка методов и средств оперативной диагностики и прогнозирования состояния технологического оборудования мехатронных комплексов нефтедобывающей промышленности на основе интеллектуального анализа данных с объемом 3,0 млн. руб.

Разработка комплекса методов определения ранних признаков окисления углей для оценки их склонности к самовозгоранию с объемом 2,7 млн. руб.

Разработка метода экстракции полезных компонентов из отходов добычи и переработки угля с объемом 1,7 млн. руб.

В рамках поддержки и развития научно-исследовательской деятельности на Юге России планом выполнения мероприятий Программы развития ЮФУ 2011-2021 гг. на 2012 год в рамках мероприятий по заказу органов муниципальной власти, а также предприятий реального сектора экономики региона предусмотрено выполнение проектов общим объемом финансирования 55 192,76 тыс. руб.

Основными организациями и предприятиями ЮФО, взаимодействующими на постоянной основе с Южным федеральным университетом, являются ФГУП «РНИИРС» г. Ростов-на-Дону; ФГУП «Росморпорт» Азовский бассейновый филиал г. Ростов-на-Дону; ОАО "ТАНТК им. Г.М. Бериева" г. Таганрог; ЗАО «Гаманьнефтегаз», Краснодарский край; МОО «Врачебная палата ЮФО и СКФО» г. Ростов-на-Дону, ОАО НКБ ВС г. Таганрог и другие.

Для организаций и предприятий ЮФО:

- выполнен комплекс научно-исследовательских охранно-спасательных работ (раскопок) на выявленных на территории ЮФО объектах культурного наследия;
- выполнена серия работ по экологическому мониторингу с целью влияния негативных факторов экологии на здоровье человека в субъектах РФ, ЮФО и СКФО;
- осуществлен экологический мониторинг и производственный экологический контроль при проведении ремонтных дноуглубительных работ и дампинга грунта Азово-Донского морского канала, Таганрогского подходного канала и подходов к причалам порта г. Таганрог. По заказу ФГУП «Росморпорт» Азовского бассейнового филиала произведены расчеты платы за загрязнение воды и донных отложений при производстве дноуглубительных работ в течение 2012 года;
- по заданию Комитета по охране окружающей среды проведен комплекс мероприятий по ведению Красной книги Ростовской области (мониторинг краснокнижных видов растений, создание питомника краснокнижных видов);
- проведено ландшафтное картирование территории Государственного природного заповедника «Утриш» и геоботаническое картирование территории Анапского участкового лесничества, определены характеристика и динамика свойств почв заповедника;
- выполнен анализ и моделирование основных рисков и угроз национальной безопасности на Юге России в контексте Олимпиады 2014 г.;
- исследованы состояние и условия развития инвестиционной деятельности в субъектах РФ в Южном федеральном округе;
- проведено социологическое исследование миграции населения в Южном Федеральном округе для обеспечения эпидемиологического надзора за холерой.

3.1 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА В 2012 ГОДУ

Развитие научно-инновационного потенциала Южного федерального университета в 2012 году осуществлялось по основным научным направлениям (инженерно-технические, естественные науки, социогуманитарные, архитектура и искусство), в соответствии с Приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации (Таблицы 3.1.1-3.1.2).

Таблица 3.1.1 - Основные научные направления Южного федерального университета

Область знаний	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
00	Общественные науки	00.13
02	Философия	02.01
	Социокультурные, философские и исторические аспекты проблемы экзистенции человека	02.15
03	Исторические процессы в современном мире, историография	03.09
03	Археологические исследования на Юге России	03.41
04	Русский язык в межкультурном пространстве Южного федерального округа	04.71
	Социология	04.71
	Этнокультурные и этносоциальные процессы на Юге России	04.71
06	Геоинформационный мониторинг и моделирование территориальных социально-экономических систем	06.61; 06.35
	Экономика и социология образования, мониторинговые и маркетинговые исследования	06.71; 04.21; 04.51
	Экономика природопользования, управление в эколого-экономических системах	06.71; 06.75
	Институционально-экономические механизмы повышения эффективности функционирования общественного сектора экономики, моделей государственного регулирования в сферах нерыночного взаимодействия (экология, образование)	06.56
	Исследования адаптации к рынку и трудоустройства выпускников вузов. Внедрение эффективных программ развития социальной компетентности молодежи, необходимой для продвижения на рынке труда	06.01
	Региональная и муниципальная экономика и управление территориальным развитием. Разработка и реализация технологий региональной и муниципальной деятельности	06.39
	Диагностика, программирование и прогнозирование региональной социально-экономической динамики, развития предприятий, отраслей, комплексов	06.52
	Методология социального познания Менеджмент в социальной сфере.	06.35
	Современное экономическое мышление, поведение в России: тенденции, формирование средствами экономического образования	06.01
	Теория экономических систем. Системный анализ в экономике и социологии	06.03; 06.35
	Теория экономических систем. Системный анализ в экономике и социологии.	06.03; 06.35
	Управление в системах государственных и муниципальных финансов	06.73

Область знаний	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
11	Политика. Политические науки	11.01
13	Культура	13.01
14	Научно-педагогические основания развития сельской школы в современной социокультурной ситуации	14.01
	Создание единого поликультурного образовательного пространства Южного федерального округа	14.01
	Духовно-нравственное воспитание и развитие личности	14.07
	Теоретико-методологические основы проектирования дошкольного образования	14.15
	Педагогические концепции и стратегия инженерного образования с использованием инновационных личностно-ориентированных технологий	14.35
	Информатизация образования	14.85
	Теоретико-методологические основы обеспечения качества профессионально-педагогического образования в вузе	14.35
	Теоретико-методологические основы проектирования дошкольного образования	14.15
	Художественно-эстетическое воспитание и развитие личности школьника	14.25
15	Человек-оператор	15.21; 34.39; 34.53; 34.55
	Психология личности в образовании	15.81
16	Изучение современных языков в функционально-коммуникативном аспекте	16.41
18	Архитектурно-художественное творчество, проектирование, реставрация, модернизация и создание объектов градостроительства, дизайна и искусства, инженерное землеустройство и кадастр	18.31; 67.25
20	Биокибернетика. Системы анализа и управления психофизиологическим состоянием.	20.23; 15.81
	Информационные средства самопознания, самооценки и самоуправления образовательной деятельности, развития личности в новой информационной среде	20.23; 15.81
27	Вычислительная математика	27.41
	Математические модели естественных наук и технических наук.	27.35
	Уравнения математической физики	
	Математические предметы искусственного интеллекта	27.47; 28.23
28	Методология математического моделирования и мониторинга экологических систем на основе инновационных технологий	28.17
	Формальные системы, искусственный интеллект и системы принятия решений	28.23; 28.19; 50.07; 50.01; 28.17; 20.23; 50.49
	Разработка математических и физических моделей и рекомендаций по созданию новых, более совершенных технических устройств	28.17; 28.23; 34.53; 34.55
29	Исследование процессов генерации, распространения и регистрации когерентного и управляемого излучения СВЧ и оптического диапазонов. Разработка лазеров с газоразрядными и жидкими средами и устройств СВЧ техники	29.35
	Исследования по физике конденсированного состояния вещества: теоретич. и эксперимент. Исследования фазовых переходов в веществе; исследования квантовых жидкостей; исследования динамики кристаллической решетки, в т.ч. при внешних физических воздействиях.	29.19
	Теоретич. и эксперимент. исследования электронного строения, состава и структуры твердых тел и их поверхности методами рентге-	29.19; 29.15

Область знаний	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
	новской, рентгеноэлектронной и электронной спектроскопии, прецизионного структурного анализа и ядерно-физическими методами.	
	Приборостроение, в т. ч. разработка новых аналитических инструментальных методов, аналитических приборов и аппаратов.	29.19
	Исследования по физике космического пространства: электродинамики околопланетной плазмы, распространения радиоволн. Применение результатов этих исследований для практики радиосвязи.	29.35
30	Механика деформируемого твердого тела, прочность и разрушение. Математические вопросы механики сплошной среды	30.19; 30.17
31	Индустрия наносистем и материалы	31.15; 31.21; 31.23
	Синтез биологических активных соединений для создания новых отечественных лекарственных препаратов. Развитие критических жидкостных технологий для процессов экстракции и химического синтеза.	31.23
	Молекулярная электроника, фотоника и хемосенсорика. Направленный синтез, фото- и магнетохимия бистабильных органических и металлорганических структур для молекулярных переключателей и сред трехмерной оптической памяти.	31.15
34	Генетико-биохимические аспекты окислительного стресса. Изучение фундаментальных основ информационного взаимодействия в системе организм-биоценоз-среда	34.15; 34.23; 34.27; 34.31; 34.35
	Физиологические механизмы формирования функционального состояния, методы и средства управления ими	34.39
	Изучение физиологических и биохимических механизмов в формировании нервной деятельности ребёнка	34.39
	Исследование принципов организации основных центральных нервных процессов и сложных систем аналитико-синтетической деятельности мозга и обеспечения высокой функциональной надежности нервных механизмов мозга	34.39
	Исследование структурных и функциональных характеристик нейронов, принципов их групповой организации и функциональных систем обработки информации	34.17; 34.19; 34.55
	Исследования по проблемам всестороннего изучения организма человека. Разработка перспективных методов, приборов и аппаратов для диагностики и коррекции состояний организма человека	34.03; 29.19; 47.09
	Создание научной коллекции живых растений, изучение растений в культуре, флористические исследования	34.29
38	Геология	38.19
41	Исследование структуры и эволюции галактик и звезд. Исследование динамических процессов в космической плазме	41.21; 41.27; 29.05
44	Энергетика	44.01
47	Излучающие электродинамические структуры и средства радиоволнового контроля	47.05; 47.03; 47.45
	Микроволновая электроника, лазерная акустооптика	47.09; 47.14; 47.03; 29.45
	Моделирование, автоматизированный анализ и синтез радиотехнических цепей и сигналов	47.01; 47.05
	Сверхбольшие интегральные схемы и наноэлектроника: методы проектирования и технология	47.13; 47.03
	Нелинейные акустические явления в неоднородных средах и средства гидроакустики на основе параметрических методов	47.55; 29.37
	Теоретическая радиотехника	47.01; 47.05
	Теория и принципы создания интеллектуальных систем на основе эволюционного моделирования и адаптивного управления	47.55; 29.37

Область знаний	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
	Пьезоэлектрическое приборостроение	47.59
50	Вычислительные сети	50.39
	Синергетика и проблемы теории управления	50.09; 28.15; 50.35
	Интеллектуальные системы защиты информации на базе нейросетевых технологий.	50.37
	Программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и сетей	50.41
	Программные и аппаратные средства локальных и распределенных микрокомпьютерных систем сбора и обработки информации	50.53
	Многопроцессорные вычислительные и управляющие системы	50.07; 47.13; 49.33; 50.33
	Многопроцессорные потоковые вычислительные системы, компьютерные сети и сетевые технологии региональной информации	50.33; 49.33
67	Проектирование и эксплуатация информационно-коммуникационных систем с учетом структуры архитектурного пространства крупных городов.	67.23
	Промышленное и гражданское строительство.	67.29
	Дизайн изделий, ландшафтный дизайн, новые методы промышленного и бытового проектирования.	67.07
87	Охрана окружающей среды	87.53
	Математическое моделирование эколого-экономических систем	87.35
	Разработка научно-методической базы охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов	87.03; 87.15; 87.19

Таблица 3.1.2 - Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации в 2012 г.

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. руб.
Всего, в том числе:	794 232,5
Безопасность и противодействие терроризму	13 190,6
Индустрия наносистем	147 385,5
Информационно-телекоммуникационные системы	276 717,8
Науки о жизни	65 064,7
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	51 342,5
Рациональное природопользование	92 426,9
Транспортные и космические системы	143 076,5
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	5 028,0

Анализ финансирования научно-исследовательской и инновационной деятельности университета показал, что его объем в 2012 г. вырос по сравнению с 2011 г. на 134,2 млн. руб. (на 13,6 %) при незначительном сокращении количества тем с 684-х в 2011 г. до 651 в 2012 г. (Таблица 3.1.3).

Таблица 3.1.3 - Общие сведения о выполнении научно исследовательских, инновационных разработок и оказании услуг для государственных нужд в 2011-2012 гг.

	Количество НИР	Объем финансирования (млн. руб.)	В том числе из средств (в млн. руб.)						
			Минобрнауки	Министерств, агентств, РАН, и т.д.	РФФИ РГНФ	Субъектов федерации, местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Других российских источников
2011	684	987,8	481,1	4,0	43,0	21,4	430,0	3,6	4,7
2012	651	1 122,1	435,2	5,0	75,1	3,8	557,3	35,3	10,4
Всего	1 335	2 109,9	916,3	9,0	118,1	25,2	987,3	38,9	15,1
2011	%	100,0	48,6	0,4	4,4	2,2	43,5	0,4	0,5
2012	%	100,0	38,9	0,4	6,7	0,3	49,7	3,1	0,9
Всего	%	100,0	43,5	0,4	5,6	1,2	46,8	1,8	0,7

В 2012 году наблюдался рост финансирования по хозяйственным договорам (в 1,3 раза), по грантам РФФИ и РГНФ (в 1,75 раза), договорам с зарубежными заказчиками (в 9,8 раза), по договорам, финансируемым из собственных средств (в 2,2 раза).

Вместе с тем, наблюдается снижение темпов роста объемов финансирования из средств субъектов федерации и местных бюджетов (в 5,6 раза) при незначительном сокращении объема финансирования из средств Минобрнауки РФ (в 1,1 раза).

Положение университета в рейтингах 2012 года

По итогам 2011 года ЮФУ занял 5-6 места среди 105 российских вузов в сводном Национальном рейтинге агентства Интерфакс (по итогам 2010 года – 9-11 места), в том числе следующие места в частных рейтингах:

Частный рейтинг 2011	Ранг ЮФУ
Критерий «Образовательная деятельность»	6-9
Критерий «Научно-исследовательская деятельность»	11
Критерий «Социализаторская деятельность»	4
Критерий «Международная деятельность»	10-11
Критерий «Бренд вуза»	6
Критерий «Инновации и коммерциализация разработок»	8

В рейтинге вузов по версии ведущего рейтингового агентства «Эксперт РА» по критерию «Научно-исследовательская активность» ЮФУ занял 5 место среди 100 российских вузов и 21 место в сводном рейтинге ТОП-100.

В Рейтинге научно-исследовательских организаций SCImago 2012 года университет занял 1652 место среди 3290 вузов со всего мира и 11 место среди 34 вузов России.

В рейтинге мировых университетов Webometrics 2012 года ЮФУ занял следующие позиции:

Рейтинг мировых университетов Webometrics	Ранг ЮФУ среди университетов России	Ранг ЮФУ среди мировых университетов
Январь 2012	7 (из 657 вузов)	750 (из 12 000 вузов)
Июль 2012	8 (из 987 вузов)	867 (из более 20 000 вузов)

3.2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА В 2012 Г.

Планом научно-исследовательских, инновационных разработок и услуг для государственных нужд Южного федерального университета в 2012 г. было предусмотрено выполнение 651 тем, из них научные исследования и разработки составили 641 тему (в т.ч., в рамках государственного задания Минобрнауки России в части проведения фундаментальных и прикладных научных исследований и экспериментальных разработок - 88 тем, по совместным российско-германским программам «Михаил Ломоносов» и «Иммануил Кант» - 2 темы, по грантам РФФИ и РГНФ – 202 темы, по ФЦП – 90 контрактов).

Технические задания по всем темам выполнены полностью, отчеты о результатах НИР сданы в установленные сроки и приняты заказчиками. Объем научно-исследовательских, инновационных разработок и услуг для государственных нужд в отчетном году составил 1 122 109,8 тыс. руб. (Таблица 3.2.1).

Таблица 3.2.1 – Финансирование научно-исследовательских, инновационных разработок и услуг для государственных нужд в 2012 году

Показатель	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.						
		министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	зарубежных источников	иных внебюджетных российских источников и собственных средств вуза (организации)
		всего	из них Минобрнауки России					
Всего, в т.ч.	1 122 109,8	440 202,9	435 202,9	75 089,7	3 772,0	557 317,5	35 352,7	10 375,0
НИОКР	1 061 417,8	379 510,9	374 510,9	75 089,7	3 772,0	557 317,5	35 352,7	10 375,0

Объем НИОКР составил 1 061 417,8 тыс. руб. (в т.ч. по фундаментальным исследованиям 335 154,7 тыс. руб., по прикладным – 467 609,9 тыс. руб., по экспериментальным разработкам – 258 653,2 тыс. руб.).

Выполненный объем финансирования научно-исследовательских, инновационных разработок и услуг для государственных нужд распределен по каналам финансирования следующим образом: в рамках государственного задания Минобрнауки России (по утвержденному перечню НИР) – 152 653,2 тыс. руб., научно-исследовательские работы по заказам департаментов, (научно-методические работы и исследовательские работы молодых специалистов) – 785,0 тыс.руб., по ФЦП – 230 756,7 тыс. руб., по грантам РФФИ и РГНФ – 75 089,7 тыс. руб., по международным грантам и контрактам – 35 352,7 тыс. руб., по хозяйственным договорам – 557 317,5 тыс. руб. Для нужд Юга России выполнено работ на сумму 3 772,0 тыс. руб. Объем научных работ за счет собственных средств составил 10 375,0 тыс. руб.

Финансирование, выделяемое Минобрнауки РФ на проведение научно-исследовательских, инновационных разработок и оказание услуг для государственных нужд, составило 435 202,9 тыс. руб. (38,7 % от общего объема финансирования) (Таблица 3.2.2).

Таблица 3.2.2 - Выполнение научных исследований, разработок и оказание услуг для государственных нужд, финансируемых из средств федерального бюджета Министерством образования и науки РФ в 2012 году

Показатель	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
Всего, в том числе:	203	392 314,9	388 270,9
федеральные целевые программы	90	230 756,7	226 712,7
государственное задание Минобрнауки России в части проведения фундаментальных и прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, всего, в том числе:	90	153 438,2	153 438,2
научно-исследовательские работы (по утвержденному перечню НИР)	88	152 653,2	152 653,2
научно-исследовательские работы по заказам департаментов (научно-методические работы и исследовательские работы молодых специалистов)	2	785,0	785,0
гранты, всего, в том числе:	12	6 800,0	6 800,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	4	2 000,0	2 000,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук	8	4 800,0	4 800,0
средства на выплату стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	11	1 320,0	1 320,0

Объем научных исследований и разработок в рамках государственного задания Минобрнауки России в части проведения фундаментальных и прикладных научных исследований и экспериментальных разработок составил 152 653,2 тыс. руб. (Таблица 3.2.3). В тематический план, на основе которого формируется штатное бюджетное финансирование научных сотрудников НИИ и факультетов, включено 88 тем.

Таблица 3.2.3 - Финансирование структурных подразделений университета в рамках государственного задания Минобрнауки России в части проведения фундаментальных и прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

Наименование подразделения	Объем (тыс. руб.)	%
Факультеты	59 657,1	39,1
НИИ биологии	16 475,5	10,8
НИИ физической и органической химии	15 463,4	10,1
НИИ физики	14 752,8	9,6
НИИ механики и прикладной математики	12 520,7	8,2
НИИ нейрокибернетики	9 576,1	6,3
НИИ МВС	5 342,7	3,5
УНИИ валеологии	4 845,4	3,2
НКТЬ Пьезоприбор	3 322,2	2,2
ЮГИНФО	2 868,1	1,9

Наименование подразделения	Объем (тыс. руб.)	%
Ботанический сад	2 865,9	1,9
Северо-Кавказский НИИ экономических и социальных проблем	2 664	1,7
НИИ геохимии биосферы	2 038,2	1,3
Северо-Кавказский научный центр высшей школы	261,1	0,2

В отчетном году университет принял участие в выполнении 6 ФЦП, финансируемых Минобрнауки РФ (Таблица 3.2.4).

Таблица 3.2.4 - Распределение средств по мероприятиям федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета в 2012 году

Федеральная целевая программа	Количество НИОКР	Объем финансирования в 2012 г. (тыс. руб.)	
		НИОКР	оказание услуг для государственных нужд
ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы	76	87 687,2	3 894
ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы»	10	117 724,0	
ФЦП «Повышение безопасности дорожного движения»	1		10 000
ФЦП «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации» на 2011-2015 гг.	1		1 600
ФЦП «Развитие образования на 2011-2015 годы»	1		2 310
ФЦП «Пожарная безопасность в Российской Федерации на период до 2012 года»	1	7 541,5	
ИТОГО	90	212 952,7	17 804

В 2012 году университет продолжил участие в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов.

По грантам для государственной поддержки научных школ Российской Федерации выполнялось 4 проекта с объемом финансирования 2 000,0 тыс. рублей.

По грантам для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук – выполнялось 8 проектов с объемом финансирования 4 800,0 тыс. руб.

Стипендию Президента Российской Федерации получили 11 молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. Общий объем стипендии на 2012 год составил 1 320,0 тыс.руб.

Объем услуг для государственных нужд в 2012 г. составил 17 804,0 тыс. руб.

Для нужд Юга России выполнено 13 научных исследовательских работ. Южный федеральный университет принимал участие в выполнении двух региональных программ:

- по «Долгосрочной целевой программе развития инновационной деятельности на территории города Таганрога на 2010-2012 годы» выполнялся 1 проект в объеме 219,0 тыс.руб.;

- по областной целевой программе «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование в Ростовской области на 2011-2015 гг.» выполнено 2 проекта в объеме 400,0 тыс. руб.

- По заказу Государственного природного заповедника «Утриш» выполнялось 4 проекта общим объемом 1 203,0 тыс.руб.

В 2012 г. в ЮФУ выполнялось 2 государственных контракта в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы» по предложенной тематике бизнес сообществом на общую сумму 91,3 млн. руб. В ходе работы по одному проекту будут созданы высокостабильные пьезоэлементы из ультрадисперсных материалов с использованием нанотехнологий, как основного элемента формирования сложных информационных систем судового и космического приборостроения. Планируется так же создание высокотехнологичного производства пьезоматериалов и пьезоэлементов для нужд ВМФ, Роскосмоса, Росатома и других отраслей народного хозяйства.

По второму проекту проводится разработка реконфигурируемой вычислительной системы РВС-7 и организация на ее основе производства реконфигурируемых вычислительных систем с производительностью до 1015 операций в секунду в одностоечном конструктиве 47U.

Комплексный проект «Создание высокотехнологичного производства по изготовлению информационно-телекоммуникационных комплексов спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS/Galileo» выполняемый ЮФУ и ОАО «НПП КП «Квант», на данный момент является единственным реализуемым проектом по постановлению № 218 в Ростовской области и ЮФО. Финансирование проекта между ЮФУ и ОАО «НПП КП «Квант» заключен х/д № 9600 на общую сумму 81 340 тыс. рублей (восемьдесят один миллион триста сорок тысяч рублей), в том числе по годам: в 2011 году – 25 600,0 тыс. руб., в 2010 году – 26 660,0 тыс. руб. и в 2012 году – 29 080,0 тыс. руб.

В 2012 г. к выполнению работ по проекту было привлечено 159 молодых ученых, студентов, аспирантов и 182 научно-педагогических работника университета. В отчетном периоде проведен этап разработки рабочей конструкторской документации и постановки на производство. Подготовлен полный комплект рабочей и технологической конструкторской и программной документации, разработаны программы и методики испытаний опытных образцов, проведены испытания опытных образцов, разработано серверное и диспетчерское программное обеспечение, разработана система слежения за состоянием водителя. По результатам испытаний принято решение о выпуске установочной серии.

Финансирование из средств фондов поддержки научной и научно-технической деятельности по 203 грантам составило 75 089,7 тыс. руб. Среди них по грантам РФФИ (184 темы на 67 549,7 тыс. руб.), по грантам РГНФ (18 тем 7 490,0 тыс. руб.) и по грантам негосударственного фонда поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности «Династия» (1 тема 50,0 тыс.руб.)

Объем финансирования по 226 хозяйственным договорам составил 557 317,5 тыс. руб. В 2011 году финансирование велось по 324 хозяйственным договорам и составляло 430 045,3 тыс. руб. (Таблица 3.2.5).

Таблица 3.2.5 - Выполнение научных исследований и разработок, финансируемых из средств хозяйствующих субъектов по договорам (контрактам) на создание, передачу и использование научно-технической продукции в 2012 г.

Показатель	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. руб.	Выполнено собственными силами, тыс. руб.
Всего, в том числе:	226	557 317,5	542 298,1
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	1	29 080,0	29 080,0

В отчетном году за счет собственных средств от приносящей доход научной и инновационной деятельности было выполнено 8 тем в объеме 10 375,0 тыс. руб. Финансирование внутренних грантов по сравнению с 2011 годом увеличилось в 2,2 раза. Планируется дальнейший рост финансирования НИР университета.

Из средств зарубежных источников по грантам и контрактам выполнено научных исследований на 35 352,7 тыс. руб. для семи стран – партнеров в число которых входит Германия (Фирма Эндресс+Хаузер), Япония (Narrow Gate Corporation), Израиль (Innowattech LTD), Канада (Международный институт питания растений), КНР (Китайская компания по импорту и экспорту продукции точного машиностроения), США (Международный центр дифракционных данных); Италия (Европейская комиссия).

Объем НИОКР по всем отраслям знаний в 2012 году распределялся следующим образом: объем фундаментальных исследований составил 31,6%, прикладных – 44,1%, экспериментальных разработок – 24,3%. (Таблица 3.2.6).

Таблица 3.2.6 - Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний в 2012 году

Область знания	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе		
			фундаментальные исследования	прикладные исследования	экспериментальные разработки
Всего по областям знаний, в том числе:		1 061 417,8	335 154,7	467 609,9	258 653,2
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	00-26	88 115,5	26 360,9	61 754,6	0,0
Философия	2	3 529,9	3 529,9	0,0	0,0
История. Исторические науки	3	42 123,9	1 580,0	40 543,9	0,0
Социология	4	1 210,0	130,0	1 080,0	0,0
Экономика. Экономические науки	6	9 031,9	6 089,0	2 942,9	0,0
Политика. Политические науки	11	4 118,1	986,1	3 132,0	0,0
Науковедение	12	1 458,5	180,0	1 278,5	0,0
Народное образование. Педагогика	14	14 404,6	2 962,3	11 442,3	0,0
Психология	15	7 173,8	7 173,8	0,0	0,0
Языкознание	16	500,0	500,0	0,0	0,0
Литература. Литературоведение. Устное народное творчество	17	700,0	0,0	700,0	0,0
Искусство. Искусствоведение	18	355,0	355,0	0,0	0,0
Информатика	20	3 374,8	2 874,8	500,0	0,0
Комплексные проблемы общественных наук	26	135,0	0,0	135,0	0,0

Область знания	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе		
			фундаментальные исследования	прикладные исследования	экспериментальные разработки
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	27-43	351 477,9	236 952,4	102 749,3	11 776,2
Математика	27	21 694,7	17 661,0	4 033,7	0,0
Кибернетика	28	25 820,9	18 915,9	6 905,0	0,0
Физика	29	94 723,6	58 795,6	24 151,8	11 776,2
Механика	30	55 354,8	20 199,7	35 155,1	0,0
Химия	31	49 698,8	42 882,1	6 816,7	0,0
Биология	34	69 421,7	55 894,5	13 527,2	0,0
Геодезия. Картография	36	9 056,0	0,0	9 056,0	0,0
Геология	38	13 894,7	11 967,7	1 927,0	0,0
География	39	1 500,0	1 500,0	0,0	0,0
Астрономия	41	7 274,5	7 097,7	176,8	0,0
Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук	43	3 038,2	2 038,2	1 000,0	0,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	44-81	609 619,7	63 326,5	299 416,2	246 877,0
Энергетика	44	26 660,0	1 210,0	25 450,0	0,0
Электроника. Радиотехника	47	37 428,7	19 955,4	12 518,0	4 955,3
Связь	49	1 180,2	1 180,2	0,0	0,0
Автоматика. Вычислительная техника	50	334 965,5	33 532,7	199 736,6	101 696,2
Машиностроение	55	615,0	615,0	0,0	0,0
Ядерная техника	58	4 573,0	0,0	0,0	4 573,0
Приборостроение	59	148 110,7	4 288,2	8 170,0	135 652,5
Строительство. Архитектура	67	7 746,7	1 740,0	6 006,7	0,0
Военное дело	78	1 200,0	0,0	1 200,0	0,0
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей экономики	81	47 139,9	805,0	46 334,9	0,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	82-90	12 204,7	8 514,9	3 689,8	0,0
Охрана окружающей среды. Экология человека	87	12 204,7	8 514,9	3 689,8	0,0

В Таблице 3.2.7 представлены 10 наиболее эффективных областей знаний, объем финансирования которых составляет 85,3% от общего объема полученных на НИД средств.

Таблица 3.2.7 - Наиболее эффективные области знаний, в которых выполнялись НИР 2012 году

Область знания	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе		
			фундаментальные исследования	прикладные исследования	экспериментальные разработки
Всего по областям знаний, в том числе:		1 061 417,8	335 154,7	467 609,9	258 653,2
Автоматика. Вычислительная техника	50	334 965,5	33 532,7	199 736,6	101 696,2
Приборостроение	59	148 110,7	4 288,2	8 170,0	135 652,5
Физика	29	94 723,6	58 795,6	24 151,8	11 776,2
Биология	34	69421,7	55 894,5	13 527,2	0,0

Область знания	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе		
			фундаментальные исследования	прикладные исследования	экспериментальные разработки
Механика	30	55 354,8	20 199,7	35 155,1	0,0
Химия	31	49 698,8	42 882,1	6 816,7	0,0
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей экономики	81	47 139,9	805,0	46 334,9	0,0
История. Исторические науки	3	42 123,9	1 580,0	40 543,9	0,0
Электроника. Радиотехника	47	37 428,7	19 955,4	12 518,0	4 955,3
Энергетика	44	26 660,0	1 210,0	25 450,0	0,0
Итого по лидерам		905 627,60	239 143,20	412 404,20	254 080,20
%					
Всего по областям знаний, в том числе:		100,00	31,5	44,1	24,4
Автоматика. Вычислительная техника	50	31,60	3,2	18,8	9,6
Приборостроение	59	14,00	0,4	0,8	12,8
Физика	29	8,90	5,5	2,3	1,1
Биология	34	6,50	5,2	1,3	0,0
Механика	30	5,20	1,9	3,3	0,0
Химия	31	4,70	4,1	0,6	0,0
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей экономики	81	4,40	0,1	4,3	0,0
История. Исторические науки	3	4,00	0,1	3,9	0,0
Электроника. Радиотехника	47	3,50	1,8	1,2	0,5
Энергетика	44	2,50	0,1	2,4	0,0
Итого по лидерам		85,30	22,40	38,90	24,00

Научную и образовательную деятельность в университете осуществляет высококвалифицированный персонал: ППС – 2 969 чел, научных работников 462 чел, докторов наук 451 чел., кандидатов наук 1 838 человек.

Распределение работников высшей научной квалификации, задействованных в научном и образовательном процессе, по областям знаний демонстрирует Таблица 3.2.8.

Таблица 3.2.8 - Численность работников высшей научной квалификации вуза (организации) по отраслям наук в 2012 году

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
архитектура	2	1	21
биологические	3	25	115
географические	4	11	33
геолого-минералогические	5	12	35
искусствоведение	6	3	6
исторические	7	16	58
культурология	8	2	0

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
медицинские	9	1	4
педагогические	10	31	150
политические	11	6	9
прочие	12	0	4
психологические	13	14	85
сельскохозяйственные	14	3	4
социологические	15	11	34
технические	16	82	389
физико-математические	17	79	306
филологические	18	38	99
философские	19	43	161
химические	20	24	108
экономические	21	36	151
юридические	22	13	66

Участие работников высшей научной квалификации, принимавших участие в выполнении НИОКР, отражено в Таблице 3.2.9.

Таблица 3.2.9 - Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок в 2011 году

Показатель	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок по трудовым договорам и по договорам гражданско-правового характера, чел.
Руководители вуза (организации)	56	15
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	7 252	612
руководители структурных подразделений	588	11
профессорско-преподавательский состав	2 781	537
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	3 883	64
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	1 451	1 016
руководители структурных подразделений, из них:	151	81
руководители научных подразделений	87	57
научные работники	414	330
научно-технические работники (специалисты)	541	427
работники сферы научного обслуживания	345	178
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	179	12
Работники других организаций		189
Докторанты	53	8
Аспиранты очной формы обучения	843	63

В отчетном году Южным федеральным университетом подано 143 заявки на право выполнения НИР по госконтрактам и соглашениям в рамках Федеральных целевых программ «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы», «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы», «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу».

Таблица 3.2.10 - Эффективность заявок, поданных в федеральные целевые программы поддержки научных исследований в 2012 году

Название мероприятия	Подано заявок	Выиграно ГК	Объем заключенных ГК (в тыс. руб.)
Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы»	130	47	97 269,00
Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы»	12	3	33 830,00
Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»	1	-	-
ИТОГО	143	50 (35%)	131 099,00

Таблица 3.2.11 - Эффективность заявок, поданных в федеральные целевые программы поддержки научных исследований в 2011 - 2012 годах

Год	Подано заявок	Выиграно ГК	Эффективность
2011	108	23	21%
2012	143	50	35%

Таблица 3.2.12 - Распределение заявок, поданных в федеральные целевые программы в 2012 году

Мероприятие программы	Подано заявок/заключено госконтрактов			
	Естественные науки	Технические науки	Гуманитарные науки	Всего
ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы»				
1.1. «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров»	14/3	12/1	4/1	30/5
1.2.1 «Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук»	17/8	5/1	4/0	26/9
1.2.2 «Проведение научных исследований научными группами под руководством кандидатов наук»	14/6	7/1	4/0	25/7
1.3.1. «Проведение научных исследований молодыми учеными-кандидатами наук»	6/4	7/4	3/0	16/8
1.4. «Развитие внутрироссийской мобильности научных и научно-педагогических кадров путем выполнения научных исследований молодыми учеными и преподавателями в научно-образовательных центрах»	1/1	5/4	0/0	6/5

Мероприятие программы	Подано заявок/заключено госконтрактов			
	Естественные науки	Технические науки	Гуманитарные науки	Всего
1.5. «Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей»	4/3	7/4	0/0	11/7
2.1. «Организация и проведение всероссийских и молодежных научных конференций и школ»	11/5	3/0	0/0	14/5
2.2. «Организация и проведение всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов»	2/1	0/0	0/0	2/1
ИТОГО:	69/31	46/15	15/1	130/47
ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы»				
1.4. «Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела по перспективным технологиям в области информационно-телекоммуникационных систем»	1/0	1/0	0/0	2/0
1.8. «Проведение исследований с использованием уникальных стендов и установок, а также уникальных объектов научной инфраструктуры (включая обсерватории, ботанические сады, научные музеи и др.), научных организаций и образовательных учреждений высшего профессионального образования»	2/1	1/0	0/0	3/1
1.9. «Проведение научно-исследовательских работ совместно с иностранными научными организациями»	1/0	4/1	0/0	5/1
5.2. «Развитие сети центров коллективного пользования научным оборудованием»	0/0	2/1	0/0	2/1
ИТОГО:	4/1	8/2	0/0	12/3
ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»				
5.22. «Развитие кадрового потенциала и информационной инфраструктуры фармацевтической и медицинской промышленности»	1/0	0/0	0/0	1/0
ИТОГО:	1/0	0/0	0/0	1/0
ИТОГО по всем ФЦП:	74/32	54/17	15/1	143/50

Дополнительно в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы» по мероприятию 1.3.2. «Проведение научных исследований целевыми аспирантами» Южным федеральным университетом было поддержано 20 заявок. По 7 проектам соглашения заключены междуцелевыми аспирантами и Минобрнауки России.

На конкурс грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых было подано 23 заявки, 3 проекта получили поддержку.

Важнейшим ресурсом для повышения объема финансирования и эффективности НИР и ОКР является современное научное оборудование, приобретенное и запущенное в эксплуатацию в период с 2007 по 2012 год. В связи с этим продолжилась работа по формированию и совершенствованию материальной и нормативно-методической базы центров коллективного пользования научным оборудованием ЮФУ. По состоянию на отчетный период в ЮФУ создано и действует 22 Центра (Таблица 3.2.13).

Таблица 3.2.13 - Перечень центров коллективного пользования научным оборудованием

№ пп	Название ЦКП	Базовые подразделения	Балансовая стоимость оборудования (тыс. руб.)	Приказ ректора	Наличие аттестата аккредитации (лицензии, сертификата, свидетельства)
1.	«ЦКП ресурсами уникальных программно-аппаратных средств и систем защиты информации»	Факультет информационной безопасности (г. Таганрог)	19 316	Приказ № 202-ОД от 30.07.2010 г.	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № 209 действителен до 13.10.2014 г. Лицензия № 577 от 13.10.2009 г. на деятельность в области создания средств защиты информации МО РФ
2.	«Молекулярная спектроскопия»	НИИ ФОХ	164 510	Приказ № 73-ОД от 2.04.2010 г.	
3.	«Издательско-полиграфический комплекс ЮФУ»	НИЧ ЮФУ	27 280	Приказ № 25-ОД от 19.02.2010 г.	
4.	«Биотехнология, биомедицина и экологический мониторинг»	НИИ биологии, факультет биологических наук	15 740	Приказ № 106-ОД от 09.06.2010 г.	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории в системе аккредитации аналитических лабораторий (центров) № РОСС RU.0001.511127 до 20.10.2015 г. Свидетельство 01-И-№1106-1 о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, без ограничения сроков действия.
5.	«Низкоразмерные системы, поверхности и высокие технологии»	НИИ физики, НИИМ и ПМ, физический факультет	150 597	Приказ № 42-ОД от 23.03.2010 г.	

№ пп	Название ЦКП	Базовые подразделения	Балансовая стоимость оборудования (тыс. руб.)	Приказ ректора	Наличие аттестата аккредитации (лицензии, сертификата, свидетельства)
6.	«Молекулярно-генетические технологии»	Факультет биологических наук	15 991	Приказ № 119-ОД от 21.07.2011 г.	
7.	«Высокопроизводительные вычисления»	Мехмат, ЮГИНФО, НИИМ и ПМ	40 280	Приказ № 201-ОД от 30.07.2010 г.	
8.	«Метрология»	НИЧ ЮФУ	22 770	Приказ № 85-ОД от 14.05.2010 г.	Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений на право поверки средств измерений № 0710, действителен до 30.12.2013 г.
9.	«Нанотехнологии»	Факультет электроники и приборостроения (г. Таганрог)	288 780	Приказ № 77-ОД от 09.04.2009 г.	Свидетельство об оценке состояния измерений в лаборатории зондовых нанотехнологий НОЦ «Нанотехнологии» ФГУ «Ростовский ЦСМ» № P031
10.	«Микросистемной техники и интегральной сенсорики»	НОЦ «Мульти-системная техника и мульти-сенсорные мониторинговые системы» (г. Таганрог)	47 733	Приказ № 88-ОД от 14.05.2010 г.	
11.	«Лазерные технологии»	Факультет электроники и приборостроения (г. Таганрог)	45 000	Приказ № 78-ОД от 04.05.2010 г.	
12.	«Центр авиационной техники и технологии»	Совместный учебный центр PLM технологии (г. Таганрог)	17 610	Приказ № 86-ОД от 14.05.2010 г.	
13.	«Высокие технологии»	НКТБ «Пьезо-прибор», ФВТ, факультет химический, НИИ физики, НИИ ФОХ, НИИМ и ПМ	340 981	Приказ № 72-ОД от 22.04.2010 г.	
14.	«Центр пространственного моделирования авиационных комплексов»	Лаборатория пространственной визуализации кафедры летательных аппаратов (г. Таганрог)	9 000	Приказ № 87-ОД от 14.05.2010 г.	

№ пп	Название ЦКП	Базовые подразделения	Балансовая стоимость оборудования (тыс. руб.)	Приказ ректора	Наличие аттестата аккредитации (лицензии, сертификата, свидетельства)
15.	«Электромагнитные, электромеханические и тепловые свойства твёрдых тел»	НИИ физики	67 541	Приказ № 199-ОД от 30.07.2010 г.	
16.	«Наноразмерная структура вещества»	Физический факультет	26 000	Приказ № 56-ОД от 09.04.2010 г.	
17.	«Строительные инновации»	ИАрХИ, НИИ физики, факультет геолого-географический	4 332	Приказ № 43-ОД от 23.03.2010 г.	
18.	«Центр исследований минерального сырья и состояния окружающей среды»	Факультет геолого-географический	62 500	Приказ № 41-ОД от 19.03.2010 г.	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) измерений № РОСС RU.0001.518866, действителен до 24.01.2017 г.
19.	«Центр комплексных морских исследований»	НОЦ «Комплексных исследований и математического моделирования техногенных и экологических систем» (г. Таганрог)	19 380	Приказ № 69-ОД от 31.03.2009 г.	Лицензия на картографическую деятельность № ЮЖГ-02154К, действительна до 25.08.14 г. Лицензия на геодезическую деятельность № ЮЖГ-02153Г, действительна до 25.08.14 г.
20.	«Современная микроскопия»	НИИ НК	30 441	Приказ № 55-ОД от 09.04.2010 г.	
21.	«ЦКП супервычислительными ресурсами»	РОЦ НИТ (г. Таганрог)	151 275	Приказ № 148-ОД от 18.11.2009 г.	
22.	«Прикладная электродинамика и антенные измерения»	Радиотехнический факультет (г. Таганрог)	60 320	Приказ № 200-ОД от 30.07.2010 г.	Акт испытаний в целях утверждения типа ТМСА 1.0-40.0 ДБЗ/ТД, FD от 23.07.2010

В отчетном периоде Центрами проводились мероприятия по закупке дополнительного оборудования, получения аттестатов аккредитации, что позволит в 2013 году организовать работу по обслуживанию внешних заказчиков и получать дополнительные доходы от деятельности.

Из средств, выделявшихся университету по Постановлению №219 для развития инфраструктуры, были направлены на укрепление материально технической базы центров коллективного пользования научным оборудованием ЮФУ (Таблица 3.2.14).

Таблица 3.2.14 - Финансирование центров коллективного пользования научным оборудованием в 2012 году

№	Наименование ЦКП	Объем финансирования в 2012 году (тыс. руб.)
1	ЦКП «Строительные инновации»	316,000
2	ЦКП «Современная микроскопия»	219,180
3	ЦКП «Наноразмерная структура вещества»	1 000,000
4	ЦКП «Метрология»	620,000
5	ЦКП «Центр исследований минерального сырья и состояния окружающей среды»	434,000
6	ЦКП «Электромагнитные, электромеханические и тепловые свойства твердых тел»	653,750
7	ЦКП «Биотехнология, биомедицина и экологический мониторинг»	250,000
	ИТОГО:	3 572,930

Успешная модернизация проведена в центрах коллективного пользования научным оборудованием: «Биотехнология, биомедицина и экологический мониторинг», «Центр исследований минерального сырья и состояния окружающей среды», «Метрология», «Наноразмерная структура вещества».

Ученые университета подали 44 заявки на объекты промышленной собственности, получили 46 патентов России и 1 Евразийский патент, введен режим коммерческой тайны на 1 объект ноу-хау, зарегистрировано 65 программ для ЭВМ и баз данных. Университетом поддерживается в силе 123 патента РФ на изобретения и полезные модели, по данным на 31.12.2012 год (таб. 3.2.16).

Получено свидетельство о государственной регистрации товарного знака Южного федерального университета «Звезда-кристалл»

В 2012 году ФИПС выбрал в качестве перспективного изобретение «Способ выявления предрасположенности к длительным физическим нагрузкам» (заявка № 2011137584 от 12.09.2011г., патент № 2468086 от 27.11.2012 г., созданное авторским коллективом НИИ биологии в составе: Шкурят Т.П., Вардуни Т.В., Белик Т.В., Бутенко А.И.

В отчетном году в ЮФУ проведена оценка и принято к бухгалтерскому учету в качестве нематериальных активов 20 объектов интеллектуальной собственности общей стоимостью 87,8 тыс. руб.

Заключено 2 лицензионных договора с малыми предприятиями ООО «Специальное конструкторское бюро Механика ЮФУ» и ООО «НОРМ-ТТИ», созданными с участием университета.

Университет осуществляет подготовку документов по отчуждению исключительных прав на 4 изобретения по коммерческому предложению ООО «Научно-производственная Компания «ФАРМАСОФТ».

Таблица 3.2.15 - Данные об изобретательской деятельности за 2011-2012 гг.

Объект	2011	2012
Подано заявок на получение патентов РФ на ИЗ и ПМ	34	44
Получено патентов РФ на ИЗ и ПМ	51	46
Свидетельства на программы для ЭВМ и БД	81	65
Количество поддерживаемых в силе патентов	138	123

Объект	2011	2012
Внесены сведения о созданных РИД в базу данных Минобрнауки России о гос. учете РНТД	16	22
Актуализированы сведения о зарегистрированных РИД в системе гос. учета Минобрнауки России	14	36

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2005 г. № 284 «О государственном учете результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения» в базу данных о государственном учете РНТД Минобрнауки России исполнителями НИОКТР гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета, вносятся сведения о созданных результатах интеллектуальной деятельности.

В Форму 1 внесены сведения о 22 РИД, полученных за счет средств федерального бюджета при выполнении НИОКР, в форму 2 внесены актуализированные сведения о 36 объектах учета (РИД), ранее зарегистрированных в системе государственного учета Минобрнауки России.

Ростовское отделение Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование" (РО ОФЭРНиО - Ростов-на-Дону) осуществляет свою деятельность на базе Южного федерального университета в соответствии с Приказом ректора от 14.03.2008 № 23-ОД (Таблица 3.2.16).

Таблица 3.2.16 - Количество зарегистрированных электронных ресурсов в Ростовском отделении ОФЭРНиО по годам

ВУЗ	2011	2012
ДГТУ		
РГСУ		
РГУПС		1
РИНХ		1
ТППИ им. А.П.Чехова		1
Ю – РГТИ (НПИ)		1
ВСЕГО для сторонних ВУЗов:	0	4
ТТИ		1
НШ филиал ЮФУ		4
ПИ		2
НИИ биологии		1
ИППК		1
ЮФУ	13	8
ВСЕГО по ЮФУ:	13	17
ВСЕГО за год:	13	21

Основные результаты научных исследований и разработок университета приведены в Таблице 3.2.17.

Таблица 3.2.17 - Результативность научных исследований и разработок

Показатель	2011	2012
Монографии, всего, в том числе изданные:	383	397
- зарубежными издательствами	122	133
- российскими издательствами	261	264
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	6 986	6 531
- зарубежных	801	898
- российских	6 185	5 633
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	194	191
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	98	110
- другие сборники	96	81
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	549	387
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	63	73
- с грифом Минобрнауки России	36	43
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	8	9
- с другими грифами	442	215
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	1 301	1 360
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных WebosScience	247	250
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	322	300
Открытия	0	0
Заявки на объекты промышленной собственности	34	44
Патенты России	51	46
Поддерживаемые патенты	138	123
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	81	65
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности, заключенные с другими организациями, всего, в том числе:	8	2
- российскими	8	2
- иностранными	0	0
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	2 847	1 027
- международных	467	188
Конференции, в которых участвовал вуз (организация), всего, из них:	1 917	2 009
- международные	1 094	1 106
Выставки, в которых участвовал вуз (организация), всего, из них:	255	250
- международных	35	82
Премии, награды, дипломы:	443	388
- премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	0	0
- стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	4	11
Работники вуза (организации) (без совместителей):		
- академики РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Россий-	5	5

Показатель	2011	2012
ской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств		
- член-корреспонденты РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	8	7
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	25	13
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	111	101

Ученые университета приняли участие в 2009 научных конференциях, семинарах, симпозиумах и научных школах, в т.ч. в 1106 международных.

В 2012 году на 250 выставках представлено 1027 экспонатов, в т. ч. на 82 международных выставках экспонировалось 188 разработок.

Сотрудниками университета подготовлено к публикации: 397 монографий (в т. ч. в зарубежных изданиях – 133), 6531 статей, учебников и учебных пособий – 387 (в т. ч. с грифом УМО и НМС – 73, с грифом Минобрнауки России – 43).

По данным наукометрической базы данных Scopus количество публикаций ЮФУ в 2012 году составило 300 единиц. Количество публикаций накопленным итогом в 2012 году составило 6 957 единиц.

Количество цитирований публикаций ученых ЮФУ увеличилось с 2 249 единиц в 2011 году до 2 387 в 2012 году. Количество цитирований накопленным итогом в 2012 году составило 22 718 единиц.

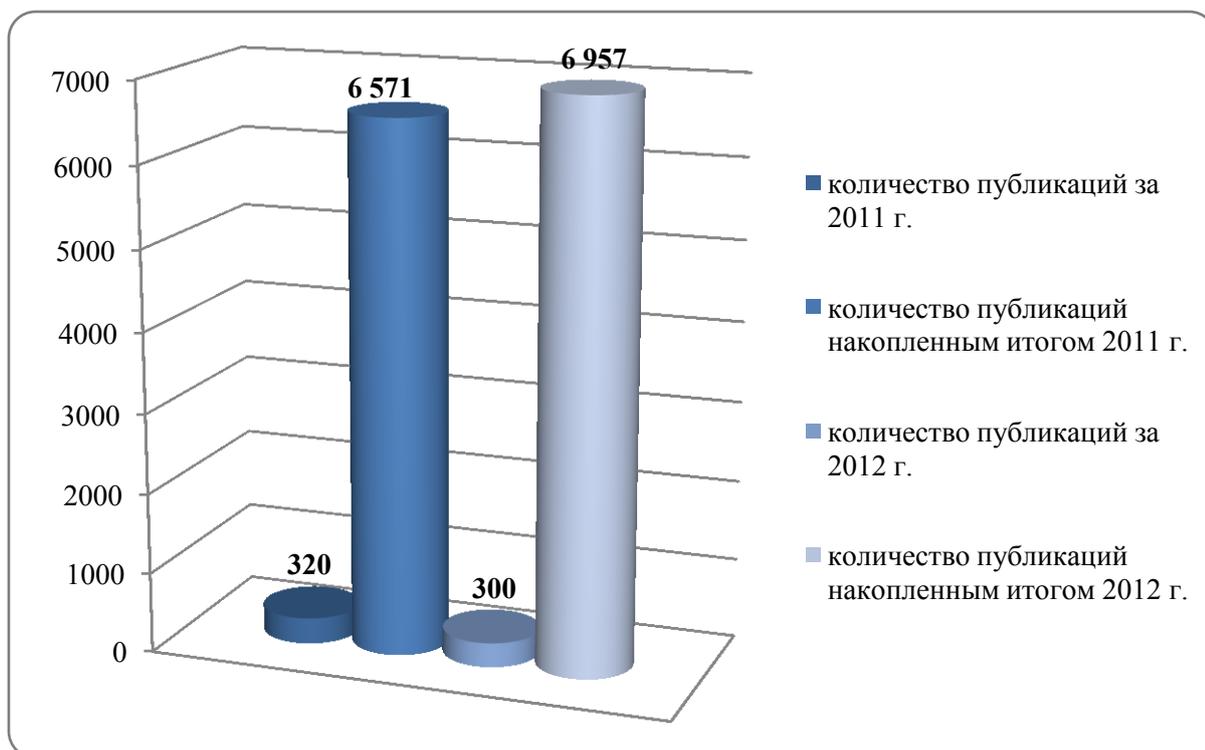


Рисунок 3.2.1 – Динамика публикаций

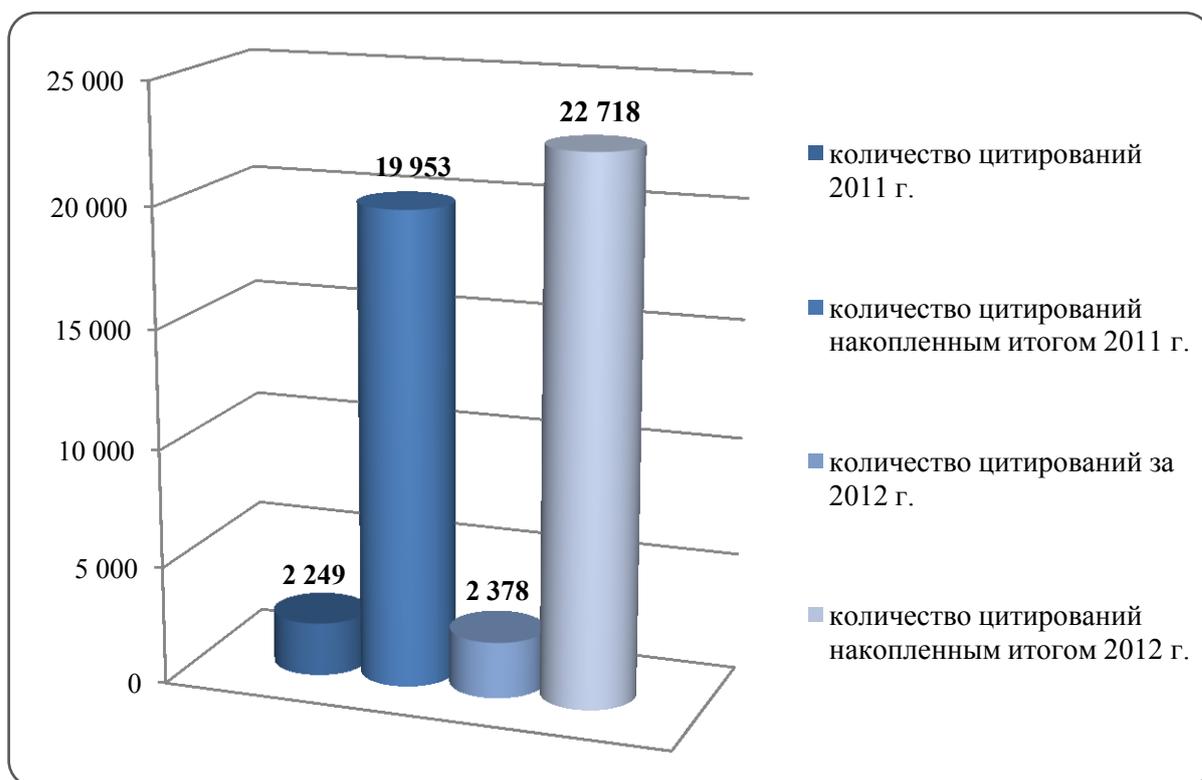


Рисунок 3.2.2 – Динамика цитирования

Наибольшее число научных публикаций оказалось в области естественных наук (Таблица 3.2.18).

Таблица 3.2.18 – Публикации по отраслям знаний

Предметная область	Количество публикаций (ед.)	Количество публикаций (%)
Физика и астрономия	130	26,5
Материаловедение	82	16,7
Химия	72	14,7
Инженерные науки	56	11,4
Геология, геофизика	32	6,5
Биохимия, генетика и молекулярная биология	29	5,9
Математические науки	26	5,3
Химические технологии	14	2,9
Компьютерные науки	12	2,4
Биологические науки	9	1,8
Другие	28	5,7

Наибольшую активность этом индикаторе в 2012 году (по данным базы данных Scopus) проявили Ю.И. Юзюк и В.Ю. Тополов (по 12 публикаций), Л.Д. Попов (11 публикаций), Л.А. Шилкина, В.И. Минкин, Д.А. Рубан, В.А. Анисимова (по 9 публикаций), Л.А. Резниченко и А.А. Спасов (по 8 публикаций), И.Е. Толпыгин, И.Н. Щербаков, А.В. Солдатов и С.И. Левченков (по 7 публикаций).

H-индекс университета, составлявший в 2010 году 45, в 2011 – 49, в 2012 году достиг 52.

3.3 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУЧНЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УНИВЕРСИТЕТА

Объем финансирования по основным структурным подразделениям представлен в Таблицах 3.3.1-3.3.2.

Таблица 3.3.1 - Объемы финансирования НИОКР, инновационных разработок и услуг для государственных нужд обособленных научно-производственных подразделений в 2011-2012 году

№	Структурное подразделение ЮФУ	Отношение объемов финансирования	Объем финансирования НИР (млн.руб.)	
		2012/2011	2011	2012
1	НИИ МВС	1,64	145	237,9
2	НКБ МИУС	0,62	127,8	79,1
3	Факультеты ЮФУ	1,2	340,1	408,97
5	НИИ ФОХ	1,11	40,4	44,7
6	НКТБ "ПП"	1,32	84,8	111,7
7	НИИ физики	1,15	34,6	39,7
8	НКБ ЦОС	0,68	18,3	12,5
9	НИИ НК	1,35	17,2	23,3
10	ОКБ «Ритм»	2,75	9,2	25,3
11	НИИ М и ПМ	1,02	18,4	18,7
12	НТЦ «ИНТЕХ»	0	21,6	0,03
14	НОЦ СТП	1,06	19,1	20,2
15	НИИ биологии	0,78	37,9	29,5
16	СКНЦ ВШ	0,6	8,7	5,2
17	ЮГИНФО	0,24	12,7	3,1
19	Ботанический сад	1,21	3,3	4,0
20	СКНИИЭиСП	0,98	4,6	4,5
21	НИИ ГБ	0,91	2,2	2,0
22	УНИИ Валеологии	0,92	5,2	4,8
23	НТЦ «Техноцентр»	1,09	30,7	33,5
24	ОПБ	3,5	0,2	0,7
25	ЮР РУНЦ ИБ	3,27	3,3	10,8
26	ИППК	1,33	1,2	1,6
27	Институт экономики и внешнеэкономических связей	0,21	1,4	0,3
	ИТОГО:	1,14	987,9	1 122,1

Таблица 3.3.2 - Сведения о выполнении научно-исследовательских работ, инновационных разработок и оказании услуг для государственных нужд в учебных структурных подразделениях в 2012 году

Показатель	Количество тем	Объемы финансирования НИР, тыс. руб.	В том числе из средств						
			Министерства образования и науки	Министерств, других федеральных агентств и служб, РАН отраслевых академий	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации, местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Других российских источников
Исторический факультет, в т.ч.	2	580,0	0,0	0,0	280,0	0,0	300,0	0,0	0,0
Кафедра археологии и истории древнего мира.	2	580,0	0,0	0,0	280,0	0,0	300,0	0,0	0,0
Кафедра отечественной истории	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра исторической политологии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра зарубежной истории и международных отношений	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра специальных исторических дисциплин и документоведения	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра политической истории	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Геолого-географический факультет, в т.ч.	14	16 919,6	14 407,6	0,0	0,0	0,0	2 512,0	0,0	0,0
Кафедра минералогии и петрографии	1	673,9	673,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра океанологии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра геоэкологии и прикладной геохимии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра месторождений полезных ископаемых	4	6712,0	6127,0	0,0	0,0	0,0	585,0	0,0	0,0
Кафедра физической географии, экологии и охраны природы	6	7606,7	7606,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра геологии нефти и газа	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра общей и исторической геологии	2	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0	0,0	0,0
Кафедра социально-экономической географии и природопользования	1	1900,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1900,0	0,0	0,0
Кафедра общей географии краеведения и туризма	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Факультет биологических наук, в т.ч.	17	15 100,6	13 045,8	0,0	760,0	200,0	444,8	650,0	0,0
Кафедра ботаники	1	350,0	0,0	0,0	350,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра зоологии	2	449,2	0,0	0,0	350,0	0,0	99,2	0,0	0,0
Кафедра биохимии и микробиологии	1	2 399,9	2 399,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра генетики	2	2 025,0	2 025,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра почвоведения и оценки земельных ресурсов	4	3 309,9	2 399,9	0,0	60,0	200,0	0,0	650,0	0,0
Кафедра физиологии человека и животных	1	1 921,0	1 921,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра экологии и природо-	6	4 645,6	4 300,0	0,0	0,0	0,0	345,6	0,0	0,0

Показатель	Количество тем	Объемы финансирования НИР, тыс. руб.	В том числе из средств						
			Министерства образования и науки	Министерств, других федеральных агентств и служб, РАН отраслевых академий	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации, местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Других российских источников
пользования									
Кафедра основ медицинских знаний и защиты населения в чрезвычайной обстановке	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Факультет математики, механики и компьютерных наук, в т.ч.	34	29 088,1	17 308,7	0,0	6 146,6	0,0	4 000,0	1 632,8	0,0
Кафедра алгебры и дискретной математики	3	4420	0	0	420	0	4000	0	0
Кафедра высокопроизводительных вычислений и информационно-коммуникационных технологий	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кафедра вычислительной математики и математической физики	9	8 024,8	5 999,8	0	2 025	0	0	0	0
Кафедра геометрии	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кафедра дифференциальных и интегральных уравнений	3	600	0	0	600	0	0	0	0
Кафедра информатики и вычислительного эксперимента	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кафедра высшей математики исследования операций	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кафедра математического анализа	1	2 376	2 376	0	0	0	0	0	0
Кафедра математического моделирования	5	7 282,9	6 332,9	0	950	0	0	0	0
Кафедра прикладной математики и программирования	3	753,5	0	0	753,5	0	0	0	0
Кафедра теоретической и компьютерной гидроаэродинамики	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кафедра теории упругости	10	5630,9	2 600	0	1 398,07	0	0	1 632,83	0
Кафедра теории функций и функционального анализа	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Факультет психологии, в т.ч.	5	5 444,1	4 614,1	0,0	680,0	0,0	150,0	0,0	0,0
Кафедра психофизиологии и клинической психологии	3	2 304,1	2 304,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра общей психологии и психологии развития	1	2 490,0	2 310,0	0,0	180,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра психологии личности	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра социальной психологии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра психологии управления и акмеологии	0	500,0	0,0	0,0	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра юридической и военной психологии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра педагогики и педагогической психологии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра психологии и педагогики высшего образования	1	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	0,0	0,0
Кафедра психологии здоровья	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Показатель	Количество тем	Объемы финансирования НИР, тыс. руб.	В том числе из средств						
			Министерства образования и науки	Министерств, других федеральных агентств и служб, РАН отраслевых академий	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации, местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Других российских источников
и физической культуры									
Факультет философии и культурологи, в т.ч.	2	880,0	0,0	0,0	880,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра философия и методология науки	1	600,0	0,0	0,0	600,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра история философии	1	280,0	0,0	0,0	280,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра социальная философия	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра теория культуры, этики, эстетики	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра исторической культурологии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Факультет социологии и политологии, в т.ч.	3	471,4	0,0	0,0	400,0	0,0	71,4	0,0	0,0
Кафедра конфликтологии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра прикладной социологии	1	71,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,0	0,0
Кафедра теоретической социологии	2	400,0	0,0	0,0	400,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра социальных технологий	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра теоретической и прикладной политологии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра моделирования социальных процессов	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Юридический факультет, в т.ч.	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра гражданского права	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра государственного (конституционного) права	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра международного права	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра уголовного права и криминологии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра теории и истории государства и права	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра уголовного процесса и криминалистики	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра муниципального права и природоохранного законодательства	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра гражданского процессуального и трудового права	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Факультет филологии и журналистики, в т.ч.	1	700,0	700,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра русского языка	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра общего и сравнительного языкознания	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра истории русской литературы	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра отечественной литературы XX века	1	700,0	700,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра теории и истории	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Показатель	Количество тем	Объемы финансирования НИР, тыс. руб.	В том числе из средств						
			Министерства образования и науки	Министерств, других федеральных агентств и служб, РАН отраслевых академий	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации, местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Других российских источников
мировой литературы									
Кафедра теории журналистики	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра истории журналистики	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра средств массовых коммуникаций	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра языка СМИ и рекламы	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра романо-германской филологии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра английской филологии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Факультет высоких технологий, в т.ч.	1	3,8	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра информационных и измерительных технологий	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра системного анализа и управления	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра системного анализа, информационно-измерительных технологий	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра глобальных информационных систем	1	3,8	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Химический факультет, в т.ч.	15	5 399,4	600,0	0,0	4 229,0	0,0	500,0	70,4	0,0
Кафедра общей и неорганической химии	3	825,6	0,0	0,0	755,2	0,0	0,0	70,4	0,0
Кафедра органической химии	5	1 873,8	600,0	0,0	1 273,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра физической и коллоидной химии	2	700,0	0,0	0,0	700,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра химии природных и высокомолекулярных соединений	1	350,0	0,0	0,0	350,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра электрохимии	3	1 300,0	0,0	0,0	800,0	0,0	500,0	0,0	0,0
Кафедра аналитической химии	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Учебно-научная лаборатория резонансной спектроскопии	1	350,0			350,0				
Физический факультет, в т.ч.	36	31 331,4	25 683,4	0,0	4 488,0	0,0	1 160,0	0,0	0,0
Кафедра нанотехнологий	8	5 013,0	3 036,0	0,0	1 777,0	0,0	200,0	0,0	0,0
Кафедра прикладной электродинамики и компьютерного моделирования	3	1 150,0	0,0	0,0	350,0	0,0	800,0	0,0	0,0
Кафедра общей физики	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра квантовой радиофизики	1	90,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра физики космоса	7	5 572,5	4 862,5	0,0	710,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра физики полупроводников	1	2 399,9	2 399,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра биофизики и биокрибернетики	5	4 885,0	4 185,0	0,0	700,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Показатель	Количество тем	Объемы финансирования НИР, тыс. руб.	В том числе из средств						
			Министерства образования и науки	Министерств, других федеральных агентств и служб, РАН отраслевых академий	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации, местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Других российских источников
Кафедра радиофизики	1	160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	160,0	0,0	0,0
Кафедра теоретической и вычислительной физики	2	500,0	0,0	0,0	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра технической физики	1	1 250,0	1 250,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра физики наносистем и спектроскопии	7	10 311,0	9 950,0	0,0	361,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономический факультет, в т.ч.	2	369,6	0,0	0,0	0,0	170,0	199,6	0,0	0,0
Кафедра прикладная информатика в экономике	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра экономической теории	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра финансы и кредит	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра теории и практики государственного регулирования экономики	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра теории рынка	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра политической экономики и экономической политики	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра теории и технологий менеджмента	2	369,6	0,0	0,0	0,0	170,0	199,6	0,0	0,0
Кафедра мировой экономики и международных отношений	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра экономической кибернетики	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра управления человеческими ресурсами	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра бухгалтерского учета и аудита	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИПК. Отделение "Регионоведение", в т.ч.	3	1 580,0	600,0	0,0	980,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочие подразделения	19	46 241,4	4 820,0		1 626,4	720,0	6 420,0	31 655,1	1 000,0
Археологическая лаборатория	7	47 835,8	40 243,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 591,9
Факультет педагогики и практической психологии, в т.ч.	6	20 600,0	12 600,0	0,0	0,0	0,0	8 000,0	0,0	0,0
Кафедра психологии развития и возрастной психологии	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра специальной и практической психологии	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра психологии образования	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра организационной и прикладной психологии	3	12 100	12 100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра дошкольной педагогики	3	8 500,0	500,0	0,0	0,0	0,0	8 000,0	0,0	0,0
Кафедра педагогики и методик начального образования	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра коррекционной педагогики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра социальной педагогики и молодежной политики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Показатель	Количество тем	Объемы финансирования НИР, тыс. руб.	В том числе из средств						
			Министерства образования и науки	Министерств, других федеральных агентств и служб, РАН отраслевых академий	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации, местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Других российских источников
Факультет социально-исторического образования, в т.ч.	1	300,0	0,0	0,0	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра отечественной истории	1	300,0	0,0	0,0	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра всеобщей истории	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра социальных коммуникаций и технологий	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра социологии, политологии и обществоведческого образования	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Факультет математики, информатики и физики, в т.ч.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра физики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра геометрии и методики преподавания математики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра математики, алгебры и математического анализа	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра алгебры и высшей математики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра матанализа	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра информационных технологий и методики преподавания информатики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Факультет естествознания, в т.ч.	1	500,0	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра химии	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра анатомии и физиологии детей и подростков	1	500,0	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра методики преподавания биологии, химии, естествознания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра ботаники и зоологии	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра общей биологии	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Факультет технологии и предпринимательства, в т.ч.	2	1 209,3	509,3	0,0	700,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра профобразования и методик преподавания технологии	1	509,3	509,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра технологии материалов и машиноведения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра педагогики	1	700	0,0	0,0	700	0,0	0,0	0,0	0,0
Факультет лингвистики и словесности, в т.ч.	2	599,0	500,0	0,0	0,0	0,0	99,0	0,0	0,0
Кафедра межкультурной коммуникации и методики преподавания иностранных языков	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра русского языка и теории языка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра русского языка и культуры речи	1	500,0	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра литературы и мето-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

3. Модернизация научно-исследовательского процесса и инновационной деятельности

Показатель	Количество тем	Объемы финансирования НИР, тыс. руб.	В том числе из средств						
			Министерства образования и науки	Министерств, других федеральных агентств и служб, РАН отраслевых академий	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации, местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Других российских источников
дик преподавания									
Кафедра теории и практики английского языка	1	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,0	0,0	0,0
Кафедра немецкой филологии	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра английского языка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра второго иностранного языка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра французского языка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра лингвистики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра перевода и информатики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Факультет изобразительного искусства , в т.ч.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра дизайна и декоративно-прикладного искусства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра изобразительного искусства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Факультет экономики, управления и права в образовании , в т.ч.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра права	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра экономики и управления в образовании	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра экономики и менеджмента	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования, в т.ч.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра управления образованием	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Факультет физической культуры и спорта, в т.ч.	1	1 000,0	1 000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра теоретических основ физического воспитания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра гимнастики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра спортивных игр	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра спортивных дисциплин	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра медико-педагогических дисциплин	1	1 000	1 000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Др. подразделения ПИ, в т.ч.	2	3 424,25	500	0,0	0,0	0,0	2 924,25	0,0	0,0
НМЦ Археологии	2	3 424,25	500	0,0	0,0	0,0	2 924,25	0,0	0,0
Факультет архитектуры и градостроительства, в т.ч.	16	7 746,68	1 963,9	0,0	0,0	0,0	5 782,78	0,0	0,0
Кафедра архитектуры жилых и общественных зданий	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра дизайна архитектурной среды	1	25	0,0	0,0	0,0	0,0	25	0,0	0,0
Кафедра градостроительства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра инженерных и экономических дисциплин	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Показатель	Количество тем	Объемы финансирования НИР, тыс. руб.	В том числе из средств						
			Министерства образования и науки	Министерств, других федеральных агентств и служб, РАН отраслевых академий	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации, местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Других российских источников
Кафедра истории архитектуры, искусства и архитектурной реставрации	7	6 061,93	1 963,9	0,0	0,0	0,0	4 098,03	0,0	0,0
Кафедра менеджмента в градостроительстве, архитектуре и искусстве	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра математики, механики, информатики и конструкций	8	1 659,75	0,0	0,0	0,0	0,0	1 659,75	0,0	0,0
Радиотехнический факультет, в т.ч.	12	19 662,9	2 829,9	0	585	0	16 248	0	0
Кафедра теоретических основ радиотехники	1	582,1	227,1		355	0,0	0,0	0,0	0,0
Кафедра радиотехнических систем	1	245,8	75,8		170				
Кафедра радиоприемных устройств и телевидения	0	151,4	151,4						
Кафедра антенн и радиопередающих устройств	8	16 323,8	75,8				16 248		
Кафедра микропроцессорных систем	2	1 709,7	1 649,7		60				
Телерадиоцентр	0	650,1	650,1						
Факультет автоматике и вычислительной техники, в т.ч.	27	15 188	7 456	0	6 432	0	1 300	0	0
Кафедра систем автоматического управления	5	1 514,7	1 144,7		270		100		
Кафедра вычислительной техники	1	1 658	1 658						
Кафедра систем автоматизированного проектирования	13	8 421,1	3 964,1		4 457				
Кафедра математического обеспечения и применения ЭВМ	5	2 642,5	587,5		855		1 200		
Кафедра системного анализа и телекоммуникаций	3	951,7	101,7		850				
Факультет электроники и приборостроения, в т.ч.	28	36 764	22 598,7	0	950	0	13 215,3	0	0
Кафедра автоматизированных систем научных исследований и экспериментов	0	77	77						
Кафедра радиотехнической электроники	3	4 552,3	87				4 465,3		
Кафедра технологии микро- и нанoeлектронной аппаратуры	7	7 289,3	6 439,3		350		500		
Кафедра конструирования электронных средств	3	3 813	3 563				250		
Кафедра электрогидроакустической и медицинской техники	12	15 275	6 675		600		8 000		
Научно-образовательный центр «Нанотехнологии»	3	5 757,4	5 757,4						
Факультет управления в экономических и социаль-	5	1 774	1 320	0	400	0	54	0	0

3. Модернизация научно-исследовательского процесса и инновационной деятельности

Показатель	Количество тем	Объемы финансирования НИР, тыс. руб.	В том числе из средств						
			Министерства образования и науки	Министерств, других федеральных агентств и служб, РАН отраслевых академий	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации, местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Других российских источников
ных системах, в т.ч.									
Кафедра гражданского права	0	0							
Кафедра государственного и муниципального управления	2	767	760				7		
Кафедра менеджмента	0	210	210						
Кафедра экономики	2	750	350		400				
Учебно-научный центр факультета управления в экономических и социальных системах	1	47					47		
Факультет информационной безопасности, в т.ч.	28	15 898,1	3 719,4	0	5 580,0	0	6 598,7	0	0
Кафедра безопасности информационных технологий	17	9 494,2	285,5		5 175,0		4 033,7		
Кафедра психологии и безопасности жизнедеятельности	1	689,5	689,5						
Кафедра информационной безопасности телекоммуникационных систем	2	1 169,2	274,2		405,0		490,0		
Кафедра информационно-аналитических систем безопасности	4	2 126,7	1 141,7		985,0				
Кафедра синергетики и процессов управления	4	2 268,5	1 178,5		1 090,0				
Кафедра интеллектуальных и многопроцессорных систем	0	0							
Научно-методический центр «Философские проблемы новейших технологий»	0	150,0	150,0						
Естественно - научный и гуманитарный факультет	17	17 269,82	11 573,0	0	4 360,0	129,0	1 207,82	0	0
Кафедра летательных аппаратов	0	0	0		0	0	0		
Кафедра механики	0	0	0		0	0	0		
Кафедра социологии, истории, политологии	0	0	0		0	0	0		
Кафедра иностранных языков	1	801,2	301,2		500,0				
Кафедра физики	5	3 197,7	3 197,7						
Кафедра химии и экологии	5	7 336,82	6 000			129,0	1 207,82		
Кафедра высшей математики	1	1 661,4	1 661,4						
Кафедра электротехники и мехатроники	4	4 026,4	166,4		3 860,0				
Кафедра философии	0	0							
Кафедра лингвистического образования	0	0							
Кафедра инженерной графики и компьютерного дизайна	0	246,3	246,3						
Учебно-научный центр естественно-научного и гуманитарного факультета	0	0							
Научно-образовательный центр комплексных исследований и математического	7	21 458,9	12 402,9				9 056		

Показатель	Количество тем	Объемы финансирования НИР, тыс. руб.	В том числе из средств						
			Министерства образования и науки	Министерств, других федеральных агентств и служб, РАН отраслевых академий	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации, местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Других российских источников
моделирования техногенных и экологических систем									
Ростовский областной центр новых информационных технологий	3	3 680					3 680		
Метрология	0	0							
Научно-технический центр «Техноцентр»	1	1 797	1 797						
Отдел научно-технической информации	0	0							

3.4 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Университет будет успешным тогда и только тогда, когда человеческий потенциал науки постоянно пополняется за счёт молодых исследователей. Поэтому в ЮФУ "молодёжному движению" в науке уделяется первостепенное внимание. В составе экспертного совета, возглавляемого научным руководителем ЮФУ академиком Минкиным В.И., работает секция молодых исследователей. Введена система внутренних грантов для молодых исследователей.

1 июня в Южном федеральном университете состоялась III Ростовская молодежная научно-практическая конференция «Молодежная инициатива». Мероприятие организовано отделом по делам молодежи администрации Ростова совместно с Южным федеральным университетом, НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана ЮФУ, отделом научно-исследовательской работы студентов и школьников ЮФУ, Студенческим советом ЮФУ и Ростовским региональным отделением Общероссийской общественной организации «Российский союз молодых ученых».

Целью работы явился анализ участниками конференции теоретических, научно-методологических и прикладных аспектов развития новых форм и способов взаимодействия органов государственной власти, местного самоуправления с научной, образовательной общественностью, а также бизнес – сообществом, внедряющим современные инновационные технологии.

В работе конференции приняли участие более 180 человек, представители органов местного самоуправления, ведущих и молодых ученых вузов города Ростова-на-Дону, а также общественные и некоммерческие организации.

В результате проведения конференции выработаны предложения и проекты, направленные на повышение эффективности проведения муниципальной социально-экономической политики в городе Ростове-на-Дону.

21-23 ноября 2012 года при поддержке отдела научно-исследовательской работы студентов и школьников, совета молодых ученых и дирекции научных молодежных программ ЮФУ состоялась молодежная научно-практическая конференция «Миссия молодежи в нау-

ке». Мероприятие было посвящено финансовой поддержке научно-исследовательской и инновационной деятельности в России, и коммерциализации технологий. В рамках конференции проведен тренинг «Профессиональный и карьерный рост в научной среде».

Региональная молодежная научно-практическая конференция «Миссия молодежи в науке» – мероприятие, привлечшее интерес когорты молодых ученых высших учебных заведений из многих регионов России, продемонстрировав актуальность научного знания и познания.

28-30 ноября 2012 года в Южном федеральном университете состоялась Региональная студенческая конференция «Фестиваль Недели науки Юга России» при поддержке Министерства образования и науки РФ, Южного федерального университета и Отдела научно-исследовательской работы студентов и школьников.

Центральным мероприятием студенческой конференции «Фестиваль Недели науки Юга России» стало проведение второго тура «Недели науки» для участников конференции на лучшую научную работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам в целях создания организационных и экономических условий для раскрытия творческих способностей и воспитания студенческой молодежи, сохранения и восполнения на этой основе интеллектуального потенциала России, стимулирования вузов в организации научно-исследовательской работы студентов и дальнейшего развития интеграции науки и образования.

В рамках работы студенческой конференции рассматривался широкий круг вопросов, связанных с повышением эффективности научно-исследовательской деятельности студентов, популяризацией научных достижений, стимулированием высоких достижений в научно-исследовательской работе; информирование общественности о научных достижениях студентов, повышение интереса студентов Южного федерального округа к научной деятельности для развития инновационного потенциала регионов России.

Всего от участников было принято более 600 заявок. Участниками конференции стали студенты, аспиранты, магистранты, соискатели и молодые ученые из 11 регионов России. Очное участие в конференции приняли 327 участников.

Во исполнение подпункта «3» пункта 1 перечня поручений Президента Российской Федерации от 30 апреля 2010 г. N Пр-1171, Фестиваль науки Юга России вошел в перечень выставочно-ярмарочных мероприятий 2012 г., распоряжение правительства РО №87 от 22.03.2012 г.) и приказа ректора Южного федерального университета № 7316 от 20 декабря 2011 г., Южный федеральный университет 6-7 октября 2012 г. провел Третий Фестиваль науки Юга России.

С поддержкой этого мероприятия выступило Правительство Ростовской области, Законодательное собрание РО, Министерство общего и профессионального образования РО, Администрация города Ростова-на-Дону.

Целевой аудиторией Фестиваля выступили школьники, учителя и преподаватели образовательных учреждений, студенты, жители г. Ростова-на-Дону и Ростовской области, представители промышленных, научных и инновационных организаций. За два дня Фестиваль посетило более 20000 человек.

В Третьем Фестивале науки Юга России приняли участие все структурные подразделения Южного федерального университета, двадцать восемь высших учебных заведений из Южного и Северо-Кавказского федеральных округов, а так же 14 музеев Ростовской области.

Программа Третьего Фестиваля науки Юга России включала в себя выставки научно-технических и инновационных достижений, интеллектуальные игры, познавательные игры,

мастер-классы занимательного дизайна, научные эксперименты, демонстрация научно-популярных фильмов, экскурсии в музеи, научно-популярные лекции. Всего за два дня Фестиваля было проведено более двухсот научно-популярных мероприятий. Среди них - телемост с ведущими учеными в области ядерной физики Европейского центра ядерных исследований в Швейцарии.

Традиционной изюминкой Фестиваля стал ряд лекций ведущих ученых России и череда мастер-классов, посетить которые смогли все желающие.

Модульная часть выставочного пространства также вызвала большой интерес публики. Одна из причин – разнообразие представленного. Так, на стендах Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Амосова гостями из Музея мамонта им. П.А. Лазарева были показаны уникальные экспонаты: шерсть, фрагменты бивня и хобота мамонта, голова первобытного бизона, череп пещерного льва.

К организации Фестиваля науки были привлечены более 100 волонтеров.

Помимо двух основных дней, Фестиваль науки Юга России включал в себя анонсирующие мероприятия, среди которых были экскурсии, индивидуальные и командные конкурсы, в том числе научно-спортивное мероприятие «Большая игра», в котором приняло участие 100 старшеклассников Ростова-на-Дону, проведены 8 конкурсов для школьников «Мир биологии», «Мир науки глазами детей» и «Мир архитектуры глазами юного путешественника», «Человек и его здоровье», «Избирательное право» конкурс научных Арт-объектов и т.д. В конкурсах приняли участие около 5 000 человек. Победителям вручили ценные призы и подарки от спонсоров.

Научно-исследовательская работа студентов остается одной из основных составляющих частей учебно-воспитательного процесса. Она выполняется на базе факультетов и НИИ, при написании курсовых и дипломных проектов, при прохождении преддипломной практики, в рамках различных студенческих научно-исследовательских объединений. В отчетном году более 6 781 студента с разной степенью активности участвовали в научной работе через научные кружки, школы, экспедиции, международные, всероссийские и региональные конференции, конкурсы и олимпиады. Всего на научных конференциях, семинарах и т.д. сделано 5 923 доклада. Доклады студентов отличались научной актуальностью, творческим поисковым характером, высоким исследовательским уровнем. Лучшие были отмечены медалями, дипломами и грамотами (942 студента). О результатах научного потенциала, качества научных исследований свидетельствуют призовые места и награды, получаемые молодыми учеными и студентами, растет и количество научных публикаций. Издано 3609 научных публикации в центральных и зарубежных изданиях (1 888 научных публикаций - без соавторов). На конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу студентов в 2012 году было подано 521 работа. В отчетный период студенты занимались изобретательской деятельностью. С их участием подано 11 заявок на объекты интеллектуальной собственности, из них получено 9 охранных документов о регистрации интеллектуальной собственности.

Именные стипендии получили 412 студентов ЮФУ, в т.ч.:

1. стипендию Президента Российской Федерации – 5 студентов;
2. стипендию Правительства Российской Федерации – 26 студентов;
3. стипендию Главы администрации (Губернатора) области – 44 студентов;
4. стипендию Благотворительного Фонда им. В. Потанина - 30 студентов;
5. стипендиатами компании «Филип Моррис» 2012/2013 являются 15 студентов старших курсов – 1 «Золотая» стипендия, 4 – «Серебряных» и 10 «Бронзовых» по специальностям в областях юриспруденции, физики, экономики, филологии и журналистики, геоло-

гии, географии, искусств, дизайна архитектурной среды, экологии и охраны природы, управления компьютерных технологий, радиотехники и др..

6. стипендию ОАО КБ «Центр-Инвест» получили 40 студентов;
7. стипендию профессора Ю.А. Жданова получили 5 студентов;
8. стипендию им. профессора Е.П. Гуськова получили 6 студентов факультета биологических наук;
9. стипендиатами Оксфордского Российского Фонда являются 231 студент.

В 2012 году подано 72 студенческих проекта на конкурсы грантов. Грантообладателями стали 51 студент, из них – 25 - гранты Президента РФ на обучение за рубежом, 5 студентов выиграли грант на участие в программе У.М.Н.И.К., студентка факультета филологии и журналистики Серикова В. (3 к.) – победила в конкурсе «Научная стажировка в Варшавском университете» (Варшава, Польша, декабрь 2012); Петров Р. (4 к.) – стипендия Фонда А.С. Солженицына и т.д.

Студенты факультета биологических наук - лауреаты премии талантливой молодёжи награждены дипломами Министерства образования и науки России представителей талантливой молодёжи Дона, получивших премии в рамках приоритетного национального проекта "Образование". В числе награждённых два первокурсника факультета биологических наук ЮФУ: Рейников Дмитрий и Ковалёва Варвара.

Президентский грант «Талантливая молодежь» выиграла студентка ИАрХИ Кирман Н.В.

На международной выставке «Кобзаревы весни» студентка ИАрХИ Пивень Н. получила Диплом I степени и приз Украинской диаспоры.

Студенты ИАрХИ Красильникова А.С., Зиборова Е.А., Васильева Е.И. получили грамоты лауреата Смотря-конкурса лучших архитектурных произведений года «ЗОДЧЕСТВО-2012», г. Москва, Выставочный зал Союза архитекторов РФ ноябрь-декабрь 2012г.

Студентами СКБ АТ (Таганрог) «Бастион» разработана система многофакторной идентификации, коллектив стал победителем конкурса «Инновационное внедрение - школа успеха молодежи 2012» и был отмечен Дипломом II степени молодежного инновационного конвента Южного федерального округа.

6 студенческих научных работ представлены для участия в Молодежном научно-инновационном конкурсе (У.М.Н.И.К) при финансовой поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Москва), 2 из которых выиграли грант конкурса.

На Выставке в рамках II Международной научно-практической конференции «Права и свободы человека: проблемы реализации» (г. Прага, Чехия) получили Дипломы I степени;

Таблица 3.4.1 - Организация научно-исследовательской деятельности студентов и их участие в НИР в 2008-2012 гг.

Показатель	2011	2012
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	66	70
международные, всероссийские, региональные	26	25
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	69	316
международные, всероссийские, региональные	45	283
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	63	131

Показатель	2011	2012
международные, всероссийские, региональные	35	100
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7 125	6 866
с оплатой труда	296	342

Таблица 3.4.2 - Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2008-2012 гг.

Показатель	2011	2012
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	6 036	5 923
международных, всероссийских, региональных	2 195	2 531
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	909	1 993
международных, всероссийских, региональных	423	1 096
Научные публикации, всего, из них:	3 064	3 609
- изданные за рубежом	73	76
- без соавторов - работников вуза	1 650	1 888
Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу, всего, из них:	1 320	521
открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	0	81
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу и на выставках, всего, из них:	977	942
открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	0	5
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	15	11
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	13	9
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	0	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	87	72
гранты, выигранные студентами	62	51
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	5	5
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	9	26

3.5 РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ УНИВЕРСИТЕТА И КООПЕРАЦИИ С ПРЕДПРИЯТИЯМИ

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 09.04.2010 №219 «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования» в рамках субсидии, полученной по результатам конкурсного отбора, проведенного Минобрнауки России, реализована Про-

грамма развития инновационной инфраструктуры ЮФУ на 2010-2012 годы. В рамках программы было приобретено оборудование, программное обеспечение и расходные материалы, повышена квалификация сотрудниками университета на общую сумму 128,644 млн. руб., из них в 2012 г. – на 42,888 млн. руб. Получили развитие 9 инновационно-технологических центров (ИТЦ) – «Точная механика», биотехнологий ЮФУ, «Дистанционное зондирование Земли»; «Строительные технологии»; «Ядерная энергетика», «Электронные и информационные технологии», «Новые сегнетоэлектрические материалы, приборы и устройства на их основе», «Лаборатория культуры тканей», инновационно-образовательный центр «Новые материалы», Таганрогский инжиниринговый центр. В рамках ИТЦ реализовано инновационных проектов на общую сумму 41,886 млн. рублей.

В рамках Постановления Правительства РФ от 09.04.2010 №218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства» реализован хозяйственный договор с ОАО "Научно-производственное предприятие космического приборостроения "КВАНТ" по теме «Создание высокотехнологичного производства по изготовлению информационно-телекоммуникационных комплексов спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS/Galileo» на сумму 81 млн. руб., в т.ч. в 2012 г. – 29,08 млн. руб. В 2012 г. к выполнению работ по проекту было привлечено 159 молодых ученых, студентов, аспирантов и 182 научно-педагогических работника университета. В отчетном периоде проведен этап разработки рабочей конструкторской документации и постановки на производство. Подготовлен полный комплект рабочей и технологической конструкторской и программной документации, разработаны программы и методики испытаний опытных образцов, проведены испытания опытных образцов, разработано серверное и диспетчерское программное обеспечение, разработана система слежения за состоянием водителя. По результатам испытаний принято решение о выпуске установочной серии.

В декабре 2012 г. ЮФУ совместно с ОАО «НПП КП "КВАНТ"» выигран новый конкурс по 218-му постановлению по теме «Создание высокотехнологичного производства по изготовлению мобильного многофункционального аппаратно-программного комплекса длительного кардиомониторирования и эргометрии» на общую сумму 60,37 млн. руб., в т.ч. в 2013 г. планируется освоить 15 млн. руб. Координацию работ по обоим проектам осуществляет ИТЦ «Техноцентр».

В рамках реализации Программы развития деятельности студенческих объединений ЮФУ на 2012-2013 годы в Ростове-на-Дону (с филиалом в Таганроге) создан молодежный инновационный распределенный бизнес-инкубатор. В целях развития инновационного бизнеса среди студентов и молодых ученых университета проведен ряд мероприятий: сформирована инициативная студенческая группа, на регулярной основе проводятся экспертные заседания клуба «Предпринимательская студенческая инициатива», проводятся занятия и т.д. Основными направлениями деятельности инновационного бизнес-инкубатора являются: развитие молодежного предпринимательства в области инноваций, повышение уровня коммерциализации научных достижений и эффективности научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых, в т.ч. содействие созданию с их участием малых инновационных предприятий.

3.6 УЧАСТИЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМАХ, ПРОГРАММАХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ГОСКОМПАНИЙ, ИННОВАЦИОННЫХ КЛАСТЕРАХ

ЮФУ принимает участие в развитии 18 технологических платформ:

10. Медицина будущего.
11. Биоиндустрия и биоресурсы - BioTech2030.
12. Национальная программная платформа.
13. Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа.
14. Авиационная мобильность и авиационные технологии.
15. Замкнутый ядерно-топливный цикл с реакторами на быстрых нейтронах.
16. Управляемый термоядерный синтез.
17. Интеллектуальная энергетическая система России.
18. Перспективные технологии возобновляемой энергетики.
19. Применение инновационных технологий для повышения эффективности строительства содержания и безопасности автомобильных и железных дорог.
20. Высокоскоростной интеллектуальный железнодорожный транспорт.
21. Материалы и технологии металлургии.
22. Технологии добычи и использования углеводородов.
23. Освоение океана (создание и обеспечение функционирования технологии проектирования глубоководных подводных технических средств на основе инновационных решений. Морские подводно-технические средства).
24. Новые полимерные композиционные материалы и технологии
25. Технологическая платформа твердых полезных ископаемых
26. Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение
27. СВЧ технологии (Мехатронные технологии и роботостроение. Интеллектуальные встроенные системы. Использование технологии радиочастотной идентификации (RFID) для повышения эффективности и безопасности в области розничной торговли, логистики, учета материальных средств, защиты от контрафактной продукции, строительства и транспорта).

Финансирование технологических платформ осуществляется, в том числе, в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России». Структурными подразделениями было получено финансирование по 4 проектам.

Создание высокотехнологичного производства пьезоэлементов из высокоэффективных ультратонких материалов с использованием нанотехнологий (43,3 млн. руб.).

Разработка методов и средств оперативной диагностики и прогнозирования состояния технологического оборудования мехатронных комплексов нефтедобывающей промышленности на основе интеллектуального анализа данных (3,0 млн. руб.).

Разработка комплекса методов определения ранних признаков окисления углей для оценки их склонности к самовозгоранию (2,7 млн. руб.).

Разработка метода экстракции полезных компонентов из отходов добычи и переработки угля (1,7 млн. руб.).

ЮФУ принимает участие в формировании программ инновационного развития 31 государственной компании (ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей», ОАО «Концерн радиострое-

ния «Вега», ГК «Росатом», ОАО «Газпром», ФГУП «НПО «Микроген», РЖД, ГК «Автодор», ОАК, ОАО «Русгидро», ОАО Концерн «Созвездие», ОАО «НПК «Уралвагонзавод», Роскосмос, ФГУП «ЦНИИ АГ», ТАНТК им.Бериева, Концерн «Океанприбор», «Концерн «Морское подводное оружие - Гидроприбор», ФГУП ГКНПЦ им. М.В.Хруничева, Ростехнологии, РКК «Энергия», ОАО «Концерн Моринформсисем - Агат», ОАО «Информационные спутниковые системы» им. М.Ф. Решетнева, ОАО «Связьинвест», ОАО ОПК «Оборонпром», ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» и др.).

Совместно с вузами и предприятиями Ростовской области создан инновационный кластер биотехнологий, биомедицины и экологической безопасности в форме некоммерческого партнерства. Начато формирование портфеля инновационных проектов, пригодных для коммерциализации в интересах социально-экономического развития Юга России.

3.7 УЧАСТИЕ В КОНКУРСАХ ФОНДА СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ МАЛЫХ ФОРМ ПРЕДПРИЯТИЙ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ

По программам Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «УМНИК» из 123 заявленных проектов от всех участников конкурса поддержано 14 молодых сотрудников ЮФУ. Два предприятия, в которых руководителями либо исполнителями заявлены сотрудники ЮФУ, получили поддержку в рамках программы «СТАРТ».

По программам «УМНИК» из 123 заявленных проектов, поддержано 14 молодых сотрудников ЮФУ.

Перечень сотрудников ЮФУ, рекомендованных к финансированию по программе «УМНИК»

Участник	Название доклада (тезисов)
Макаренко Максим Станиславович	Разработка новой тест-системы для оценки влияния гомоцистеина в плазме крови на функцию эндотелия сосудов на основе определения уровня экспрессии генов. За разработку нового метода оценки влияния гомоцистеина в плазме крови на функцию эндотелия сосудов на основе определения уровня экспрессии генов
Бутенко Анжелика Игоревна	Создание диагностической системы «ФИЗ+» на основе технологии ДНК-биочипов За оригинальный метод диагностики «ФИЗ+» на основе технологии ДНК-биочипов
Лотник Виктория Сергеевна	Разработка на основе ДНК-маркеротест-системы для идентификации устойчивых к заразице линий подсолнечника За разработку ДНК-маркеротест-системы для идентификации устойчивых к заразице линий подсолнечника
Афанасьев Павел Олегович	Сверхширокополосные делители мощности и компактные антенны СВЧ диапазона для современных беспроводных систем связи За разработку сверхширокополосных делителей мощности и компактные антенны СВЧ диапазона для современных беспроводных систем связи
Сарычев Алексей Дмитриевич	Разработка конструкции и исследование характеристик осевого резонансного скантillationного блока детектора для мессбауэровского спектрометра

Участник	Название доклада (тезисов)
	За оригинальную конструкцию осевого резонансного сцинтилляционного блока детектора для мессбауэровского спектрометра
Свизев Григорий Альбертович	Экономичные КМОП сенсорные интерфейсы интеллектуальных датчиков За разработку экономичных КМОП сенсорных интерфейсов интеллектуальных датчиков
Гуглев Константин Александрович	Разработка методов определения валентного состояния ионов Fe и Mn в перспективных для современной электроники новых материалах За способы определения валентного состояния ионов Fe и Mn в перспективных для современной электроники новых материалах
Лянгузов Николай Владимирович	Разработка технологии создания солнечного элемента и p-i-n фото диода на основе массива наностержней ZnO За технологию создания солнечного элемента и p-i-n фото диода на основе массива наностержней ZnO
Рубашкина Марина Владимировна	Разработка и исследование методик и контрольных образцов нанодиагностики ориентированных нитевидных структур методами атомно-силовой микроскопии и наноиндентирования За метод атомно-силовой микроскопии и наноиндентирования для исследования контрольных образцов нанодиагностики ориентированных нитевидных структур
Ряшенцева Дарья Ильдаровна	Информационное обеспечение системы управления соотношением «топливо-воздух» в котлоагрегате За разработку информационной системы управления соотношением «топливо-воздух» в котлоагрегате
Рудаков Вячеслав Андреевич	Широкополосные коаксиально-волноводные переходы и рупорные излучатели для современных беспроводных систем связи. За разработку широкополосных коаксиально-волноводных переходов и рупорных излучателей для современных беспроводных систем связи
Литвиненко Татьяна Александровна	Расширение функционала текстового редактора для применения аспектно-ориентированного программирования (АОП) в мультязыковой среде. За разработку нового функционала текстового редактора для применения аспектно-ориентированного программирования (АОП) в мультязыковой среде
Степанова Виктория Юрьевна	Разработка программного продукта для проектирования индивидуального теплового пункта многоэтажного здания с применением адаптивных алгоритмов управления расходом и температурой теплоносителя. За новый программный продукт для проектирования индивидуального теплового пункта многоэтажного здания с применением адаптивных алгоритмов управления расходом и температурой теплоносителя
Цветянский Евгений Александрович	Разработка инновационных наноматериалов, максимально поглощающих солнечную энергию в оптическом диапазоне. За разработку инновационных наноматериалов, максимально поглощающих солнечную энергию в оптическом диапазоне
Николаев Андрей Леонидович	Разработка и исследование элементной базы хемосенсоров угарного газа на основе наностержней и пленок оксида цинка. За разработку датчиков угарного газа на основе газочувствительных наностержней и пленок ZnO

Программа «СТАРТ12»**Н1 Информационные технологии**

По программе всего заявок подано от ЮФО - 66, среди них от Ростовской области - 5, от ЮФУ – 2 (в проектах руководителями либо исполнителями заявлены сотрудники ЮФУ).

Название проекта	Руководитель
Программный комплекс регистрации и учета трубной продукции	ООО "НПП Спецпром Автоматизация", Шайлиев М. Б.

Н3 – Современные материалы и технологии их создания

По ЮФО-31 заявок, Ростовской области – 5, из которых 1 - ЮФУ

Разработка и внедрение технологической платформы для создания микроразмерных биологически активных субстанций растительного происхождения	ООО «СКФ-Дон», Сушкова С. Н.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

В конкурсной программе участвовало 10 предприятий из Ростовской области, из них 6 победило (4 из ЮФУ). В том числе 2 предприятия с финансированием с 2012 г. (ООО «РАС», ООО «Детектирующие устройства») и 2 предприятия с финансированием с января 2013 г. (ООО «Гранула 9», ООО «НКБ ЦОС»).

3.8 СОЗДАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЩЕСТВ С УЧАСТИЕМ ЮФУ

С участием ЮФУ создано 17 хозяйственных обществ, в том числе 2 малых инновационных предприятия в 2012 г. (ООО «Два Тэта», ООО «Мир Био ЮФУ», ООО «Центр биомедтехнологий ЮФУ», ООО «РостНано», ООО «СКБ “Механика ЮФУ”», ООО «Психограф», ЗАО «НКБ ЦОС», ООО «Информационные и инновационные технологии», ООО «Центр нанотехнологий», ООО «Биофизсигнал», ООО «Техносфера», ООО «Автолаб», ООО «Центр лазерных технологий», ООО «Центр лазерных технологий», ООО «Центр лазерных технологий», в 2012 г. – ООО «МиллСофт», ООО «НОРМ ТТИ»). Объем заказов, выполненных в 2012 г. этими предприятиями, превысил 6,25 млн. руб.

№ п/п	Наименование, ФИО директора	Доля ЮФУ в уставном капитале	Продукция
1	ООО "Психограф" (14.04.2010) Стадников Евгений Иванович	34% (13 600 руб.)	Психостабилограф – программно-аппаратный комплекс физиологической психодиагностики
2	ООО "Информационные и инновационные технологии" (14.04.2010) Мережин Николай Иванович	34% (42 500 руб.)	Автоматизированный регистратор дефектов рельсов для магнитных каналов вагонов-дефектоскопов
3	ЗАО "НКБ цифровой обра-	25,57%	Системы и устройства ЦОС и изображений

№ п/п	Наименование, ФИО директора	Доля ЮФУ в уставном капитале	Продукция
	ботки сигналов" (14.04.2010) Маркович Игорь Ильич	(113 760 руб.)	
4	ООО "Центр нанотехнологий" (14.04.2010) Лысенко Игорь Евгеньевич	34% (25 500 руб.)	Интегральный микромеханический гироскоп-акселерометр
5	ООО "Два Тэта" (30.04.2010) Шукаев Игорь Леонидович	34% (30 775 руб.)	Программные продукты для обработки результатов электрофизических измерений свойств материалов на постоянном и переменном токе, экспертные интерактивные системы для анализа качества питьевой и технической воды и пищевых продуктов
6	ООО "Мир Био ЮФУ" (29.06.2010) Вардуни Татьяна Викторовна	34% (23 442 руб.)	Программный комплекс для обработки данных рентгенофлуоресцентного элементного анализа с последующим определением в автоматическом режиме патологий, вызванных нарушением баланса микроэлементов. Оказание полного комплекса услуг в области экологического мониторинга, инженерных изысканий для строительства.
7	ООО «Центр биомедтехнологий ЮФУ» (17.06.2010) Брень Анжелика Борисовна	34% (35 275 руб.)	Пробиотические и синбиотические препараты на основе бактерий рода <i>Bacillus</i> для ветеринарии и медицины. Биотехнологический цикл производства пробиотических / синбиотических препаратов, сушка, грануляция, упаковка, реализация
8	ООО "РостНано" (02.03.2011) Солдатов Александр Владимирович	34% (52 263 руб.)	Экспертиза лекарственных препаратов на предмет подделки, экспертиза воздуха/воды на предмет содержания в ней вредных соединений тяжелых металлов, метрологические услуги по определению наноразмерной структуры вещества для высокотехнологических производств наноматериалов
9	ООО "СКБ «Механика ЮФУ»" (18.03.2011) Милованов Юрий Борисович	34% (24 960 руб.)	Разработка и коммерческий сбыт конструкторско-технологической документации на элементы зубчатого привода машин и/или производство этих элементов
10	ООО "Биофизсигнал" (28.02.2011) Леонова Антонина Валерьевна	34% (13400 руб.)	Создание мобильных кардиографов с передачей результатов ЭКГ по GPRS
11	ООО "Техносфера" (28.02.2011) Шестаков Михаил Юрьевич	34% (20 400 руб.)	Создание конкурентоспособных систем сбора, обработки и регистрации информации в медицине, транспорте и жилищно-коммунальной сфере
12	ООО "Автолаб" (28.02.2011) Береснев Алексей Леонидович	34% (10 200 руб.)	Разработка систем диагностики автомобилей и оказание услуг по диагностике автомобилей
13	ООО "Центр лазерных технологий" (28.02.2011) Мирошнеченко Сергей Петрович	34% (25 500 руб.)	Изготовление эффективных солнечных преобразователей с использованием нанотехнологий
14	ООО "124-ая лаборатория ЮФУ" (02.12.2011) Щербаков Владимир Владимирович	34% (20 080 руб.)	Производство экспертиз и криминалистических исследований в рамках уголовного и гражданского судопроизводства. Научная деятельность

№ п/п	Наименование, ФИО директора	Доля ЮФУ в уставном капитале	Продукция
15	ООО "Центр биомедицинских исследований и экспертизы ЮФУ" (02.12.2011) Бутенко Вера Сергеевна	34% (33 945 руб.)	Проведение медико-генетических, клинко-диагностических, микробиологических и рыбохозяйственных исследований. Экспертная деятельность в области судебной медицины, криминалистики, идентификации и др.
16	ООО "МИЛЛ СОФТ" (03.2012) Рокотянский Александр Александрович	24% (3 600 руб.)	Разработка и коммерциализация программных продуктов, программного обеспечения для нужд транспортно-логистических предприятий
17	ООО "НОРМ-ТТИ" (02.2012) Самойлов Леонтий Константинович	24% (9 600 руб.)	Программно-аппаратные комплексы для автоматизации производства.

3.9 ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА

Главная направленность выставочной деятельности Южного федерального университета – реклама научной, образовательной, инновационной продукции, заключение контрактов. Демонстрируя научные, образовательные, инновационные достижения в различных областях деятельности, выставки являются важным инструментом продвижения бренда ЮФУ. За активное участие в 250 отечественных и международных выставках 2012 г. Южный федеральный университет также был отмечен 250 медалями, свидетельствами и дипломами (таблица 3.9.1).

Таблица 3.9.1 - Общее количество выставочных мероприятий и экспонатов, представленных на них университетом в 2012 г.

№ п/п	Подразделение	Экспонаты		Выставки	
		всего	межд.	всего	межд.
1	Факультеты Ростовского кампуса	614	53	116	24
2	Ботанический сад	33	1	2	1
3	ИППК	5		1	
4	ИЭ и ВЭС				
5	НИИ биологии	11	11	3	1
6	НИИ ГБ				
7	НИИ М и ПМ	15		5	2
8	НИИ НК	3	3	7	2
9	НИИ физики	7	7	6	2
10	НИИ ФОХ	2	2	1	1
11	НКТБ «Пьезоприбор»				
12	СКНИИ ЭиСП	7		2	
13	СКНЦ ВШ			1	
14	Таганрогский кампус	322	111	103	49
15	УНИИ валеологии	8		2	
16	ЮГИНФО			2	
	Всего	1027	188	250	82

В 2012 г. за активное участие в 18 отечественных и международных выставках, определенных Планом проведения выставочных мероприятий и дополнительными выставочными мероприятиями, Южный федеральный университет был отмечен 32 медалями, а также дипломами и свидетельствами.

Таблица 3.8.2 - Перечень основных выставочных мероприятий в 2012 г.

№ п/п	Наименование выставочных мероприятий	Дата и место проведения
1.	Выставка, посвященная открытию III-го Всероссийского Фестиваля науки	8 февраля 2012 г., ДГПБ, г.Ростов-на-Дону
2.	СеBIT 2012	6-10 марта 2012 г., г. Ганновер (Германия)
3.	Выставка «Южный федеральный университет и модернизация предприятий»	22 апреля 2012 г., Ростов-на-Дону, факультет ММиКН
4.	39-й Международный салон изобретений, новой техники и технологий	16-24 апреля 2012г., г. Женева (Швейцария), выставочный центр «Палэкспо»
5.	6-й Международный конгресс-выставка «Global education - Образование без границ - 2012»	17-19 апреля 2012 г., Москва, ЦВК «Экспоцентр»
6.	Донской образовательный фестиваль «Образование. Карьера. Бизнес»	4-5 апреля 2012 г., г. Ростов-на-Дону, КВЦ «ВертолЭкспо»
7.	Выставка, посвященная инновационному развитию экономики Ростовской области	17 августа 2012 г., г.Ростов-на-Дону
8.	Гидроавиасалон - 2012	6-8 сентября 2012 г., г.Геленджик
9.	Выставка «Инфраструктура развития ЮФУ»	5 сентября , 2012 г., Музыкальный театр, г. Ростов-на-Дону
10.	Выставка «Высокие технологии XXI века»	13-15 сентября 2012 г., г. Ростов-на-Дону
11.	14-й Всероссийский форум «Образовательная среда - 2012»	2-5 октября, 2012 г., ВВЦ, г. Москва
12.	III Фестиваль науки Юга России	6-7 октября, 2012 г., г. Ростов-на-Дону
13.	Выставка Open Innovations Expo 2012	31 октября – 3 ноября 2012 г. г. Москва
14.	VI Международная выставка «РосБиоТех-2012»	7-9 ноября 2012 г., ЦВК «Экспоцентр», г. Москва
15.	Выставка инновационных достижений России в ЮАР (Заочно)	7-8 ноября 2012 г. г. Претория, ЮАР
16.	Выставка «Абитуриент-2013»	13- 16 ноября 2012 г., Ростов-на-Дону
17.	4-й Международный форум по нанотехнологиям «Роснанотех»	19-21 ноября 2012 г., ЦВК «Экспоцентр»,г. Москва
18.	Международная выставка – форум «OPTICS-EXPO 2012».	20-23 ноября 2012 г., ВВЦ, г. Москва,
19.	Всероссийский фестиваль на Кавминводах "ФЕРО-ДИЗ 2012"	19-23 мая 2012 г. Железноводск
20.	Международная выставка Карнавал цветов (из цикла Рождение костюма)	12-15 ноября 2012 г гор. Ростов-на-Дону
21.	21 международный смотр конкурс дипломных работ выпускников архитектурно-художественных школ	20-27 сентября 2012г. гор. Красноярск
22.	Выставка "Художники Юга России"	5-7 июля 2012г ., г. Ростов-на Дону

На юбилейной 40-й Международной выставке изобретений «INVENTIONS GENEVA» (Женева, Швейцария) Южный федеральный университет был отмечен 2 золотыми, 3 сереб-

ряными и 1 бронзовой медалью. За время участия ЮФУ на выставке в Швейцарии многие зарубежные специалисты и представители компаний интересовались стендом университета. Их интерес был направлен как на разработки, представленные вузом, так и возможные варианты сотрудничества в обучении специалистов и трудоустройства выпускников ЮФУ.

Южный федеральный университет принял участие в XXIV Всероссийском форуме "Образовательная среда 2012", который прошел с 2 по 5 октября в Москве на базе Всероссийского выставочного центра. В рамках экспозиции ЮФУ продемонстрированы результаты внедрения 18 инновационных образовательных ресурсов. По результатам независимой экспертизы разработкам ЮФУ было присуждено 18 наград: 9 золотых медалей и 9 дипломов.

На VI Международной выставке «РосБиоТех-2012» Южный федеральный университет был награжден 8 большими золотыми, 4 малыми золотыми и 4 серебряными медалями.

В ноябре 2012 г. Южный федеральный университет принял участие в VIII Международном форуме «Оптические приборы и технологии - «OPTICS-EXPO 2012». Университет, как активный участник Форума, был награжден дипломом и памятной медалью.

Развитие издательства

Выставочная деятельность издательско-полиграфического комплекса. В 2012 году ЦКП ИПК принимал активное участие в выставках, организованных ЮФУ, а также в других российских книжных выставках, представляя на обозрение широкому кругу читателей лучшие научные и учебные книги, созданные сотрудниками ЮФУ. В рамках Третьего фестиваля науки юга России Комплексом был представлен модуль, программа которого была наполнена интерактивными моментами.

Модуль вызвал неподдельный интерес участников Фестиваля.

5 сентября 2012 г. подведены итоги VI Общероссийского конкурса изданий для высших учебных заведений «Университетская книга-2012», организованного информационно-аналитическим журналом «Университетская книга» при поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям, ФГБОУ ВПО «Московский университет печати имени Ивана Федорова» и ФБГУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте».

На VI Общероссийском конкурсе изданий для вузов «Университетская книга – 2012» Издательско-полиграфический комплекс ЮФУ получил 2 диплома и 2 грамоты.

В номинации «Лучшее издание по математике, информатике и вычислительной технике» ИПК ЮФУ был награжден **дипломом III степени** за следующие научные издания:

Крукиер Л.А., Муратова Г.В., Андреева Е.М. «Многосеточный метод решения задач конвекции-диффузии с преобладающей конвекцией».

Крукиер Л.А., Чикина Л.Г., Чикин А.Л., Крукиер Б.Л. «Развитие специальных итерационных методов для решения задач моделирования процесса изменения донной поверхности водоемов».

В номинации «Лучшее историко-биографическое, краеведческое издание» ИПК ЮФУ был награжден **дипломом III степени** за следующую книгу:

Агафонов А.И., Венков А.В., Мининков Н.А., Табунщиков Л.В., Трапш Н.А., Трут В.П., Шалак М.Е. «История донского казачества».

Грамота за **хорошую проработку дидактического аппарата издания** была вручена за книгу «Феноменология культуры» (Королев В.К., Кондрашов В.А.).

Грамота за **эффективную методику изучения иностранного языка** была вручена за учебное пособие «Обучение немецкому языку как второму иностранному» (Баскакова В.А., Есионова Е.Ю., Серебрякова Е.А.).

Таким образом, в 2012 году ЦКП «Издательско-полиграфический комплекс ЮФУ» вышел на новый уровень развития, благодаря конкурсу «Университетская книга» о книгоиздательской деятельности университета узнали не только на региональном, но и на всероссийском уровне.

3.10 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Провести аудит научно-инновационного потенциала ЮФУ, в т.ч. с привлечением внешних экспертов;
- усилить совместную работу с органами государственной и местной власти в части коммерциализации научно-инновационного потенциала ЮФУ в интересах социально-экономического развития ЮФО;
- оказать информационно-методическую и консультационную поддержку предприятий, созданных с участием ЮФУ;
- обеспечить формирование инновационного авиакосмического кластера;
- продолжить развитие объектов инновационной инфраструктуры ЮФУ.

3.11 РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

Издательско-полиграфическая деятельность университета в 2012 году осуществлялась 4-мя основными подразделениями:

- ЦКП Издательско-полиграфический комплекс ЮФУ;
- редакционно-издательский отдел ИАРХИ;
- издательско-полиграфический отдел Пединститута ЮФУ;
- издательско-полиграфический комплекс ТТИ ЮФУ.

Основная задача издающих подразделений - подготовка и организация выпуска учебной, учебно-методической, научной литературы и организационно-распорядительной документации, в том числе, учебных пособий, конспектов лекций, практикумов и других видов учебных изданий, сборников научных трудов, материалов и тезисов научных конференций, монографий, электронных изданий и других видов печатной, презентационной и оформительской продукции. Мощная производственная база, оснащенная современным полиграфическим оборудованием, а также профессионализм сотрудников, - все это позволило оперативно решать практически все задачи в области книгоиздания.

В 2012 году издательскими подразделениями университета деятельность велась по нескольким направлениям, среди которых приоритетными являются:

- выпуск учебной и научной литературы в соответствии с утвержденным планом;
- выпуск методической литературы для учебной части ЮФУ;
- внебюджетная деятельность;
- выпуск научных журналов;
- выставочная и конкурсная деятельность.

3.11.1 Выпуск учебной и научной литературы в соответствии с планом издательской деятельности.

В рамках реализации Комплексной программы развития Южного федерального университета и в соответствии с Положением об издательской деятельности в издательстве были составлены и утверждены планы издания литературы на 2012 г., в которых особое внимание уделяется обеспечению учебного процесса литературой для многоуровневой подготовке студентов. Выпуск учебной литературы в соответствии с планом осуществляли Издательско-полиграфический комплекс в г. Таганрог, редакционно-издательский отдел ИАРХИ и издательско-полиграфический отдел Пединститута. В результате за 2012 год было выпущено 343 наименования учебной и учебно – методической литературы, общим объемом 2334,6 п.л. Некоторым учебным пособиям были присвоены *грифы* разного уровня: *с грифом УМО и НМС – 10 шт., с грифом МО РФ – 2 шт. с другими грифами – 3 шт.*

Научной литературы (в т.ч. сборники конференций) 107 наименований, общим объемом 1 485 п.л.

3.11.2 Выпуск методической литературы

Все издающие подразделения тесно сотрудничают с учебной частью университета с целью выпуска качественной и своевременной литературы. Так, в 2012 году было издано 381 наименование методической литературы для учебной части ЮФУ, средний тираж 70 экземпляров, весь тираж передан в библиотеку.

3.11.3 Внебюджетная деятельность

В настоящее время два Издательско-полиграфических комплекса: в г. Таганрог и ЦКП ИПК осуществляют следующие виды работ по приносящей доход деятельности:

- редактирование и корректирование учебной и научной литературы;
- дизайнерские работы;
- набор и верстку книг в соответствии с издательскими стандартами;
- печать офсетным и цифровым способами;
- изготовление книг в мягком и твердом переплетах;
- выполнение различных полиграфических работ.

Издаются книги авторов, работающих не только в ЮФУ, но и в других вузах. Число заказчиков постоянно растет. В 2012 году было издано 256 наименований учебной литературы общим объемом 964,7 п.л. и 75 наименований научной литературы, объемом 1 339,21 п.л. Доход от приносящей доход деятельности в 2012 году составил 7 479,9 тыс. рублей, из которых 1 088,08 тыс. рублей поступило в централизованный фонд ЮФУ.

3.11.4 Перспективы развития издательской деятельности ЮФУ

Централизации издания всей университетской научной и учебной литературы.

Снижения себестоимости продукции с целью повышения ее конкурентоспособности.

В рамках программы развития ЮФУ для ЦКП ИПК были закуплены 5 компьютеров, принтеры и система публикации CD- и DVD-дисков, что позволит решить проблему с мес-

тами работы сотрудников Издательства ЮФУ и освоить выпуск в свет и внедрение в учебный процесс учебников и учебно-методических материалов на электронных носителях.

Продолжить развитие выставочной и конкурсной деятельности. В 2013 году Управление издательской деятельности планирует повысить престиж Издательства ЮФУ, приняв участие в конкурсах и выставках, организуемых Ассоциацией книгоиздателей России (АСКИ), а также провести II Южный межрегиональный конкурс «Университетская книга» на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» совместно с журналом «Университетская книга».

Развитие научно-инновационного потенциала Южного федерального университета в 2011 году осуществлялось по основным научным направлениям (инженерно-технические, естественные, социо-гуманитарные, архитектура и искусство), в соответствии с приоритетами активизировать работу по взаимодействию с органами государственной власти и местного самоуправления по вопросам использования научно-инновационного потенциала ЮФУ в решении социально-экономических проблем.

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Международная деятельность ЮФУ в 2012 году осуществлялась на основе Программы развития университета до 2021 года и Концепции интернационализации ЮФУ. Основной целью политики Южного федерального университета в сфере международного сотрудничества является реализация стратегических планов развития университета, полноправное и полноценное участие в глобальном процессе развития образования, научного и инновационного сотрудничества, обеспечение высокого качества подготовки и конкурентоспособности выпускников университета на мировом рынке образования и труда.

Стратегические цели международного развития ЮФУ соответствуют задачам реализации Программы развития университета до 2021 года и состоят в том, чтобы обеспечить позиционирование университета в качестве:

- одного из лидеров интеграции российской высшей школы в международное научно-образовательное пространство;
- университета, привлекательного для иностранных учащихся и преподавателей;
- значимого партнера для престижных зарубежных университетов, международных организаций и программ, научно-исследовательских консорциумов и компаний;
- участника значимых европейских программ и проектов, а так же других ассоциаций и организаций.
- В этой связи основными направлениями международного сотрудничества ЮФУ являются:
 - развитие партнерских отношений с вузами зарубежных стран;
 - подготовка кадров иностранных специалистов для зарубежных стран;
 - взаимодействие с международными фондами, организациями и программами в области образования и науки;
 - содействие в разработке подходов и механизмов участия университета в формируемом мировом пространстве высшего образования и науки, в частности, в соответствии с общей стратегией деятельности Российской Федерации в рамках Болонского процесса.

В целях организации и координации международной деятельности Южного федерального университета в структуре аппарата управления в 2012 году продолжало действовать Управление международных связей ЮФУ (УМС ЮФУ) в составе: Отдел организации международной деятельности; Отдел международной академической мобильности; Центр международных проектов; Центр международного образования со следующими подразделениями: сектор экспертизы иностранных документов об образовании, кафедра русского языка для иностранных учащихся, подготовительное отделение для иностранных учащихся, центр тестирования по русскому языку как иностранному.

На определенном этапе работа ТТИ ЮФУ в области международного сотрудничества организовывалась и контролировалась заместителем руководителя ТТИ ЮФУ по международной деятельности и экономике, а также подчинённым ему Управлением международного сотрудничества. Управление международного сотрудничества включало в себя отделы обучения иностранных граждан, регистрации иностранных граждан и международных связей. Работа ПИ ЮФУ в области международного сотрудничества организовывалась и контролировалась отделом международных отношений во главе с начальником. Деятельность ИАрХИ ЮФУ в области международного сотрудничества организовывалась следующим образом: международная научно-исследовательская деятельность возглавляется заместителем руково-

дителя по НР и ИТ; международная образовательная деятельность - заместителем руководителя по УМР; международная представительская деятельность и стажировки за рубежом - первым заместителем руководителя.

Координацию международного сотрудничества обеспечивал проректор по международной деятельности ЮФУ.

4.1 ОРГАНИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В настоящее время перед ведущими университетами страны поставлена задача – попасть в ближайшее время в первую сотню мировых образовательных рейтингов. Создание в России университетов мирового уровня предполагает интернационализацию высшего образования.

При этом статус элитного вуза требует подтверждения со стороны внешнего мира на основе международного признания, а критерии обретения статуса университета мирового класса содержатся в известных международных рейтингах.

Международная составляющая ведущих мировых рейтингов определяется академической репутацией университета, его исследовательской деятельностью, признанием научных достижений преподавателей и ученых, количеством иностранных студентов, аспирантов и иностранных сотрудников.

В этой связи система международного образования университета должна содействовать увеличению численности иностранных учащихся и росту международной академической мобильности, что тесно связано с усилением интернационализации образовательного процесса в ЮФУ и продвижением его брэнда на мировой рынок образовательных услуг.

С целью развития программ академической мобильности в 2012 году продолжилось подписание рамочных договоров о сотрудничестве и соглашениях об обмене студентами.

В 2012 году были заключены договоры по студенческому обмену с Рижской Международной высшей школой экономики и управления (Латвия) и Университетом Прикладных Наук им. Яноша Кодолани (Венгрия).

Продолжают реализовываться договоры по студенческому обмену, заключенные с вузами ранее:

- Суwonский университет (Южная Корея)
- Университет земли Саар (Германия)
- Технологический университет Гамбург-Харбург (Германия)
- Технический университет Дортмунд (Германия)
- Университет Потсдам (Германия).
- Бранденбургский технологический университет Коттбус (Германия)
- Университет Лаппеенранты (Финляндия)
- Университет г. Аликанте (Испания)
- Университет короля Хуана Карлоса (Испания)
- Университет Кадиса (Испания)
- Автономный университет Барселоны (Испания)
- Университет Ольборг (Дания)
- Университет Твенте (Нидерланды)

- Технологический университет Компьен (Франция)
- Варшавский университет (Польша)
- Технический университет Лодзь (Польша)
- Экономический университет Катовице (Польша)
- Хальмштадский университет (Швеция)
- Университет Линчепинг (Швеция)
- Венский университет прикладных наук (Австрия)
- Университет Авейро (Португалия).

Был организован академический обмен 57 студентов ЮФУ в партнерские вузы. В 2012 году в ЮФУ впервые обучались студенты из университетов Твенте (Нидерланды) и Линчепинг (Швеция).

В дальнейшем приоритет при подписании договоров о студенческом обмене целесообразно отдавать иностранным вузам, выдающим документы об уровне образования и квалификации, признаваемые на территории РФ в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 21.05.2012 г. № 811-р.

С целью содействия академической мобильности студентов ЮФУ в отчетном году был реализован ряд мероприятий:

- проведен конкурс на получение 12 стипендий ЮФУ для обучения магистрантов за рубежом в течение семестра;
- организовано участие 10 студентов в российско-польских дебатах, которые прошли в Варшавском университете (Польша) в рамках программы Междисциплинарного индивидуального гуманитарного образования (МИГО);
- проведен конкурс на получение стипендии Испано-Российского центра языка и культуры ЮФУ на семестровое обучение по программе двойных дипломов в Университете Кадис (Испания);
- организована стажировка по программе «Испанистика» в Фонде Комильяс студентов факультета филологии и журналистики;
- организованы семестровые стажировки студентов ЮФУ в университете земли Саар (ФРГ) в рамках программы сотрудничества;
- Испано-Российским центром языка и культуры (совместно с РУДН) разработана программа двойных дипломов «Теория перевода и межкультурная коммуникация»;
- на экономическом факультете разработан курс «Маркетинг и менеджмент» для 15 студентов программы МВА Университета земли Саар;
- проведена Ярмарка международных образовательных программ обучения за рубежом.

С целью привлечения иностранных студентов в ЮФУ разработаны магистерские программы «двойных дипломов». Среди них:

Бакалаврские программы:

- «Экономика и управление хозяйством» - кафедра менеджмента ЮФУ (Таганрог) и Колледж Остфолдского университета (г. Халден, Норвегия).

Магистерские программы:

- «Вычислительная механика и биомеханика (на английском языке)» - факультет математики, механики и компьютерных наук ЮФУ совместно с Техническим университетом Лаппееранта (Финляндия);

- «Испанская лингвистика (на испанском языке)» - факультет филологии и журналистики ЮФУ совместно с университетом Кадис (Испания);
- «Информатика и вычислительная техника» - кафедра САПР ЮФУ (Таганрог) и Университет Артуа (г. Бетюн, Франция);
- «Информатика и вычислительная техника» - кафедра МОП ЭВМ ЮФУ (Таганрог) и Колледж Остфолдского университета (г. Халден, Норвегия);
- «Прикладная математика» - кафедра ВМ ЮФУ (Таганрог) и Высшая техническая школа г. Марсель (Франция);
- «Теория перевода и межкультурная коммуникация» (на испанском языке, совместно с РУДН, г. Москва).

Аспирантские программы (совместная подготовка по направлениям):

- «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» - кафедра ВМ ЮФУ (Таганрог) и Фраунгоферовский институт технической и прикладной математики (г. Кайзерслаутерн, Германия);
- «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» - кафедра ВМ ЮФУ (Таганрог) и Высшая техническая школа г. Марсель (Франция);
- «Информационные системы и процессы» - кафедра САиТ ЮФУ (Таганрог) и Университет прикладных наук г. Берлин (Германия);
- «Системы автоматизации проектирования», «Информационные системы и процессы» - кафедра САПР ЮФУ (Таганрог) и Университет Артуа (г. Бетюн, Франция);
- «Экономика и управление хозяйством» - кафедра менеджмента ЮФУ (Таганрог) и Университет Ганзе (г. Гронинген, Нидерланды).

Для увеличения количества международно-ориентированных образовательных программ в 2012 году:

- в ЮФУ разработана современная междисциплинарная магистерская программа по Биомеханике, чему содействовало изучение преподавателями факультета математики, механики и компьютерных наук европейского опыта организации магистерских программ в университетах Лаппеенранта (Финляндия), Линчепинг (Швеция), Ляйпциг (Германия) в рамках проекта Темпус Икарус и участие в семинаре по двойным дипломам в университете Гвенте (Нидерланды);
- разработан поэтапный план создания магистерской программы «двойных дипломов» по Европейским исследованиям, чему содействовал визит декана исторического факультета и сотрудника Учебного управления в университет Линчепинг (Швеция);
- с целью разработки проекта программы Темпус по созданию совместной магистерской программы реализован визит профессора факультета педагогики и психологии ЮФУ в Левенский католический университет;
- начата работа над созданием совместной магистерской программы «Сравнительное образование» с Донецким национальным университетом (Украина);
- на факультете математики, механики и компьютерных наук проведен обучающий семинар по дизайну магистерских программ с участием профессора университета Линчепинга (Швеция) Лундквиста Й.-Э.;
- проведен семинар по разработке программ двойных дипломов и признанию периодов обучения за границей для 25 сотрудников ЮФУ;

- для иностранных студентов, приезжающих в ЮФУ в рамках обменных программ, сотрудниками экономического факультета ЮФУ разработаны 13 курсов на английском языке по экономическим дисциплинам в добавление к 94 уже имеющимся курсам;

- начата разработка новых образовательных программ по системе 4+2 с университетами Китая и Германии;

- завершается работа по организации совместной магистерской программы «Социальный менеджмент» с университетом имени Алисы Саломон (Германия).

С целью развития международного сотрудничества в области образовательного процесса и усиления привлекательности ЮФУ для иностранных граждан, предусмотренного Программой развития ЮФУ, в отчетном году:

- изучен опыт проведения международной недели в университете Нант (Франция);
- организовано участие представителей ректората в заседаниях правления Европейского консорциума инновационных университетов в университете Лодзь (Польша) и университете Компьен (Франция). Подписано соглашение об обмене студентами в рамках консорциума, ЮФУ выбран местом проведения заседания правления консорциума в 2015 году и стал участником программы консорциума по подготовке лидеров;

- для повышения уровня экспертизы иностранных документов об образовании в ЮФУ обеспечено повышение квалификации сотрудника Центра международного образования УМС ЮФУ;

- организовано участие ЮФУ в Российской экспозиции международной образовательной выставки AULA 2012 в Мадриде;

- в ходе посещения ряда вузов Китая проректором по международной деятельности и региональной политике достигнута договоренность о разработке совместной бакалаврской программы в области дизайна с Хенаньским университетом;

- разработана новая программа летних краткосрочных языковых курсов для иностранных граждан;

- на сайте Минобрнауки РФ «Российское образование для иностранных граждан» размещена Анкета ЮФУ, которая включает в себя информацию по всем формам обучения, условиям приёма, условиями проживания и ценами за обучение и проживание для иностранных учащихся;

- большое внимание уделено созданию комфортных условий пребывания и обучения российских и иностранных граждан. В 2012 году были введены в эксплуатацию три общежития нового кампуса университета, где иностранными студентами было заселено 260 мест. В новых жилых корпусах предусмотрены также места для иностранных учащихся, прибывающих в ЮФУ по обменным программам, на краткосрочные языковые курсы и для набора ЮФУ на ООП.

В 2012 году для увеличения объема информации, представленной о ЮФУ на английском языке, повышения узнаваемости брэнда ЮФУ за рубежом осуществлен перевод информации о кафедрах ЮФУ для размещения на английской версии сайта. Осуществлено наполнение страниц веб сайта ЮФУ с информацией об университете на немецком, испанском, французском и китайском языках.

В дополнение к изданным сотрудниками УМС ЮФУ на английском языке в 2011 году буклету «Магистерские программы Южного федерального университета»; буклету о магистерских программах ЮФУ, реализуемых на английском языке; буклету «Исследовательский профиль ЮФУ» с перечнем основных научных направлений и школ в университете; буклету

«Южный федеральный университет» с краткой информацией об университете на русском и английском языках в 2012 году издан рекламный сборник курсов и программ ЮФУ, читаемых на английском языке.

Инструментом оценки качества подготовки специалистов и основой международного признания профессиональных квалификаций является международная аккредитация образовательных программ, служащая также поддержанию высоких профессиональных стандартов качества.

В настоящее время 22 программы, реализуемые в ЮФУ, аккредитованы международными агентствами (Таблица 4.1.1).

Таблица 4.1.1 – Программы, аккредитованные международными агентствами

№	Наименование ООП	Структурное подразделение	Сведения об аккредитации
1	010100.62 - математика (бакалавриат)	Факультет математики, механики и компьютерных наук	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в сентябре 2010 г. сроком на 5 лет
2	010500.62 - прикладная математика и информатика (бакалавриат)	Факультет математики, механики и компьютерных наук	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в сентябре 2010 г. сроком на 5 лет
3	010400.62 - информационные технологии (бакалавриат)	Факультет математики, механики и компьютерных наук	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в сентябре 2010 г. сроком на 5 лет
4	010100.68 - математика (магистратура)	Факультет математики, механики и компьютерных наук	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в сентябре 2010 г. сроком на 5 лет
5	010500.68 - прикладная математика и информатика (магистратура)	Факультет математики, механики и компьютерных наук	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в сентябре 2010 г. сроком на 5 лет
6	030300.62 - психология (бакалавриат)	Факультет психологии	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в сентябре 2010 г. сроком на 5 лет
7	030300.68 - психология личности (магистратура)	Факультет психологии	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в сентябре 2010 г. сроком на 5 лет
8	030300.68 - социальная психология (магистратура)	Факультет психологии	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в сентябре 2010 г. сроком на 5 лет
9	030300.68 - психофизиология (магистратура)	Факультет психологии	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в сентябре 2010 г. сроком на 5 лет
10	030300.68 - психология развития (магистратура)	Факультет психологии	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в сентябре 2010 г. сроком на 5 лет
11	030300.68 - общая психо-	Факультет психологии	Аккредитована Институтом аккредита-

№	Наименование ООП	Структурное подразделение	Сведения об аккредитации
	логия (магистратура)		ции, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в сентябре 2010 г. сроком на 5 лет
12	Теория и история архитектуры (магистратура)	Архитектурный факультет	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в марте 2012 г. сроком на 5 лет
13	Архитектурная реставрация и реконструкция (магистратура)	Архитектурный факультет	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в марте 2012 г. сроком на 5 лет
14	Дизайн архитектурного окружения (магистратура)	Архитектурный факультет	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в марте 2012 г. сроком на 5 лет
15	Информационные системы в архитектуре (магистратура)	Архитектурный факультет	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия) в марте 2012 г. сроком на 5 лет
16	080500 - менеджмент (магистратура)	Факультет управления в экономических и социальных системах	Аккредитована в EuropeanCouncilforBusinessEducation в июне 2010 г. сроком до мая 2013 г.
17	080500 - менеджмент (бакалавриат)	Факультет управления в экономических и социальных системах	Аккредитована в EuropeanCouncilforBusinessEducation в июне 2010 г. сроком до мая 2013 г.
18	230100 - информатика и вычислительная техника (бакалавриат)	Факультет автоматики и вычислительной техники	Аккредитована в Аккредитационном центре Ассоциации инженерного образования России с присвоением европейского знака качества EURO-ACE в мае 2010 г. сроком до мая 2015 г. (АЦ АИОР - ассоциированный член Вашингтонского соглашения, член Европейской Ассоциации Инженерного образования)
19	230100 - автоматизация и управление (бакалавриат)	Факультет автоматики и вычислительной техники	Аккредитована в Аккредитационном центре Ассоциации инженерного образования России с присвоением европейского знака качества EURO-ACE в мае 2010 г. сроком до мая 2015 г.
20	210100.62 «Электроника и микроэлектроника»	Факультет электроники и приборостроения	Аккредитована в Аккредитационном центре Ассоциации инженерного образования России с присвоением европейского знака качества EURO-ACE в марте 2012 г. сроком до марта 2017 г.
21	200100.62 «Приборостроение»	Факультет электроники и приборостроения	Аккредитована в Аккредитационном центре Ассоциации инженерного образования России с присвоением европейского знака качества EURO-ACE в марте 2012 г. сроком до марта 2017 г.
22	МВА	Институт экономики и внешнеэкономических связей	Аккредитована в EuropeanCouncilforBusinessEducation в мае 2010 г. сроком на 3 года

В процессе международной аккредитации в настоящий момент находятся следующие образовательные программы ЮФУ (Таблица 4.1.2).

Таблица 4.1.2 – Программы, представленные к международной аккредитации

№	Наименование ООП	Структурное подразделение	Сведения об аккредитации
1	Наноразмерная структура вещества (магистерская программа)	Факультет физики	Программа представлена к аккредитации в Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (г. Байройт, Германия), в 2012 году состоялся визит экспертов для проведения внешней экспертной оценки программы, решение Аккредитационной комиссии ожидается в первой половине 2013 года
2	Материаловедение наносистем (магистерская программа)	Факультет физики	Программа представлена к аккредитации в Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (г. Байройт, Германия), в 2012 году состоялся визит экспертов для проведения внешней экспертной оценки программы, решение Аккредитационной комиссии ожидается в первой половине 2013 года
3	Астрономия и астрофизика (магистерская программа)	Факультет физики	Программа представлена к аккредитации в Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (г. Байройт, Германия), в 2012 году состоялся визит экспертов для проведения внешней экспертной оценки программы, решение Аккредитационной комиссии ожидается в первой половине 2013 года
4	Культурология 20-21 веков (магистерская программа)	Факультет филологии и культурологии	Программа представлена к аккредитации в Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (г. Байройт, Германия), в 2012 году состоялся визит экспертов для проведения внешней экспертной оценки программы, решение Аккредитационной комиссии ожидается в первой половине 2013 года
5	Теория межкультурной коммуникации (магистерская программа)	Факультет филологии и культурологии	Программа представлена к аккредитации в Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (г. Байройт, Германия), в 2012 году состоялся визит экспертов для проведения внешней экспертной оценки программы, решение Аккредитационной комиссии ожидается в первой половине 2013 года
6	Этнические и профессиональные процессы в современном мире (магистерская программа)	Исторический факультет	Программа представлена к аккредитации в Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (г. Байройт, Германия), в 2012 году состоялся визит экспертов для проведения внешней экспертной оценки программы, решение Аккредитационной комиссии ожидается в первой половине 2013 года

В 2013 году планируется реаккредитация двух программ ЮФУ (Таганрог), а также одной программы Института экономики и внешнеэкономических связей ЮФУ в Европейском совете по бизнес-образованию. Начата работа по аккредитации четырех магистерских программ факультета педагогики и практической психологии ЮФУ в Аккредитационном агентстве AQAS (г. Кельн, Германия).

Опыт ЮФУ в области международной аккредитации был транслирован Национальным центром общественно-профессиональной аккредитации на семинаре «Международная аккредитация лучших программ высшего образования РФ». В 2013 году на базе ЮФУ совместно с Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN планиру-

ется проведение обучающего семинара по международной аккредитации ООП для вузов Юга России.

Решение задачи увеличения численности иностранных учащихся, предусмотренной Программой развития университета, необходимо осуществлять путем:

- увеличения набора по ГОС-линии на все виды подготовки (бакалавриат, магистратура, стажировки, аспирантура, довузовское обучение);
- увеличения набора на компенсационной основе на все виды подготовки, а также курсы русского языка как иностранного и подготовительное отделение для иностранных учащихся;
- увеличения численности учащихся по обменным программам и программам включенного обучения, в том числе, в рамках реализации совместных с зарубежными партнерами образовательных программ;
- целенаправленного привлечения к обучению в магистратуре и аспирантуре.

Среди проблем, сдерживающих набор иностранных студентов в ЮФУ:

- слабая материальная база кафедры русского языка для иностранных учащихся, Центра тестирования по русскому языку как иностранному, подготовительного отделения для иностранных учащихся ЮФУ, отсутствие соответствующего аудиторного фонда для проведения занятий на подготовительном отделении, в группах стационарного обучения и т.д.;
- отсутствие общего для всех подразделений ЮФУ подготовительного отделения для иностранных учащихся;
- малая численность программ на иностранных языках;
- отсутствие системной рекламно-информационной работы, в том числе, в странах ближнего зарубежья;
- отсутствие представительств за рубежом для набора иностранных учащихся;
- отсутствие системы внутренних грантов для приглашения лучших иностранных студентов.

Эти проблемы можно решить только при вовлечении в процесс интернационализации всех подразделений университета.

В значительной степени необходима существенная модернизация образовательного процесса:

- разработка и внедрение новых образовательных стандартов, методик, технологий с целью расширения спектра образовательных программ, пользующихся спросом у иностранных студентов;
- информационное обеспечение каждого учебного курса и всего образовательного процесса на мировом уровне с использованием новейшей учебной, научной литературы (в том числе, на английском языке) и Интернет-ресурсов;
- интернационализация образовательной среды путем введения в учебные планы обязательного обучения за рубежом (например, в рамках программ «двойных дипломов»);
- создание в университете двуязычной (английский и русский языки) образовательной среды, разработка и реализация программ на английском языке, резкое увеличение числа и доли дисциплин (обязательных и элективных), преподаваемых на английском языке;
- увеличение образовательных программ «двойных дипломов»;
- создание и регулярное переиздание каталогов программ на иностранных языках;
- разработка курсов русского языка различной направленности и культурно-ориентационных программ для иностранных граждан;

- разработка и внедрение дистанционного и заочного обучения иностранных граждан на иностранных языках по программам магистерской и аспирантской подготовки;
- создание системы вовлечения бизнеса и выпускников (в том числе, иностранных) в совершенствование учебных планов, курсов и наполнение эндаумент-фонда, в частности, для привлечения иностранных преподавателей.

Улучшение позиций в мировых рейтингах QS и THE по показателям академическая репутация (программы двойных дипломов, академическая мобильность, курсы на английском языке), научная репутация (публикации в иностранных журналах на английском языке), количество иностранных студентов требует радикального улучшения языковых компетенций преподавателей и студентов.

4.2 НАБОР И ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН

Набор иностранных граждан в 2012 году осуществлялся по направлениям Министерства образования и науки РФ, на основе индивидуальных контрактов, по договорам с зарубежными организациями, в рамках межгосударственных соглашений о едином образовательном пространстве.

В 2012 году на учебу в ЮФУ по всем видам образовательных программ был принят 301 иностранный гражданин (Таблица 4.2.1). Динамика набора иностранных учащихся последних лет отражена на Рисунке 4.1.

Таблица 4.2.1 – Контингент обучающихся иностранных граждан

Категория	Студенты	Аспиранты	Стажеры	Слушатели подготовительного отделения	Слушатели курсов русского языка	Всего
Год	Численность					
2011	131	17	19	48	15	230
2012	188	9	23	58	23	301

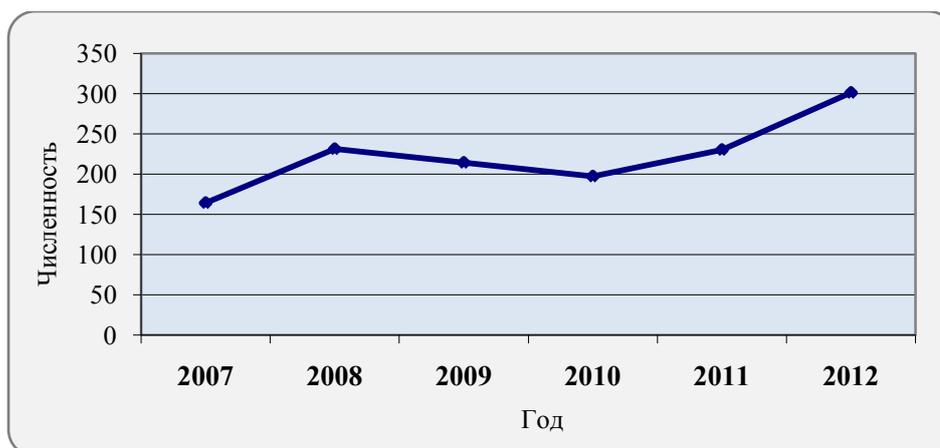


Рисунок 4.1 – Динамика набора иностранных учащихся в университете

Набор иностранных граждан на обучение в 2012 году по сравнению с 2011 годом увеличился на 30,8 %. Такой результат связан, в основном, с увеличением набора иностранных студентов на ООП.

Всего в 2012 году в течение календарного года в университете обучалось 819 иностранных учащихся. Сведения о контингенте иностранных учащихся, обучавшихся в ЮФУ в течение двух последних календарных лет, содержатся в Таблице 4.2.2. Динамика численности иностранных учащихся ЮФУ последних лет, обучавшихся в течение календарного года, приведена на Рисунке 4.2.

Таблица 4.2.2 - Динамика численности иностранных учащихся

Год	Численность
2011	709
2012	819

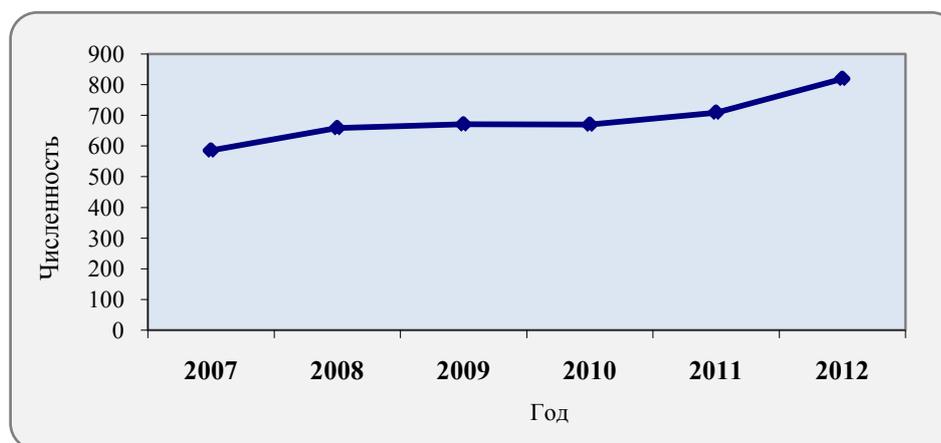


Рисунок 4.2 - Динамика численности иностранных учащихся

Численность всех иностранных учащихся в 2012 году составляла около 2,0% от общей численности учащихся в ЮФУ и 3,3% по отношению к приведенному контингенту ЮФУ. Увеличение численности иностранных учащихся в 2012 году по сравнению с 2011 годом составило 15,5%.

В ЮФУ накоплен значительный опыт подготовки национальных кадров для зарубежных стран. За все годы по различным формам всеми подразделениями университета подготовлено 6 329 иностранных граждан из 118 стран (Таблица 4.2.3). По числу иностранных выпускников ЮФУ входит в число ведущих университетов России.

Таблица 4.2.3 – Численность иностранных выпускников

Категория	Выпуск 2011 года	Выпуск 2012 года	Всего подготовлено
Специалисты	39	43	1 876
Бакалавры	24	21	234
Магистры	16	17	112
Аспиранты	7	8	307
Докторанты	0	0	5
Стажеры	13	9	262
Слушатели включенного обучения, курсов русского языка, подготовительного отделения	61	81	2 280
Переподготовка учителей	2	0	1 352
И Т О Г О:	162	179	6 329

Таблица 4.2.4. Количество иностранных учащихся, обучавшихся по различным формам

Категория	Тестирование по русскому языку	Подготовительное отделение	Курсы русского языка	Специалисты		Магистры		Бакалавры		Аспиранты		Стажеры		Всего		Итого
				ГОС	Конт	ГОС	Конт	ГОС	Конт	ГОС	Конт	ГОС	Конт	ГОС	Конт	
	Конт	Гос/Конт	Гос/Конт													
2011	88	29/55	22	1 157	996	551	20	101	98	42	6	26	7	406	392	798*
2012	150	28/80	2/22	1 138	994	663	43	155	113	36	10	31	4	453	516	969*

*Учтены иностранные граждане, проходившие тестирование по русскому языку как иностранному.

С учетом иностранных граждан, проходивших тестирование по русскому языку как иностранному в Центре тестирования Центра международного образования УМС ЮФУ, в течение 2012 года в университете обучалось 969 иностранных учащихся. Динамика контингента иностранных учащихся ЮФУ за последние годы отражена на Рисунке 4.3.

Общий контингент иностранных граждан ЮФУ в 2012 году увеличился по сравнению с 2011 годом на 21,4%. В 2012 году численность иностранных граждан, обучающихся на компенсационной основе, увеличилась на 31,6%. Численность иностранных граждан, обучающихся на бюджетной основе, увеличилась на 11,6%.

Таблица 4.2.5 – Защищено кандидатских диссертаций

Год	Численность
2011	7
2012	8

За обучение иностранных учащихся в 2012 году университетом получено около 13,6 млн. рублей (Таблица 4.2.6.). В отчетном году университетом за обучение иностранных граждан на контрактной основе получено на 11% больше, чем в 2011 году. По сравнению с 2007 годом объем средств, полученных ЮФУ за обучение иностранных граждан в 2012 году, вырос в 2,14 раза.



Рисунок 4.3 - Динамика численности иностранных граждан, обучавшихся в университете в течение календарного года

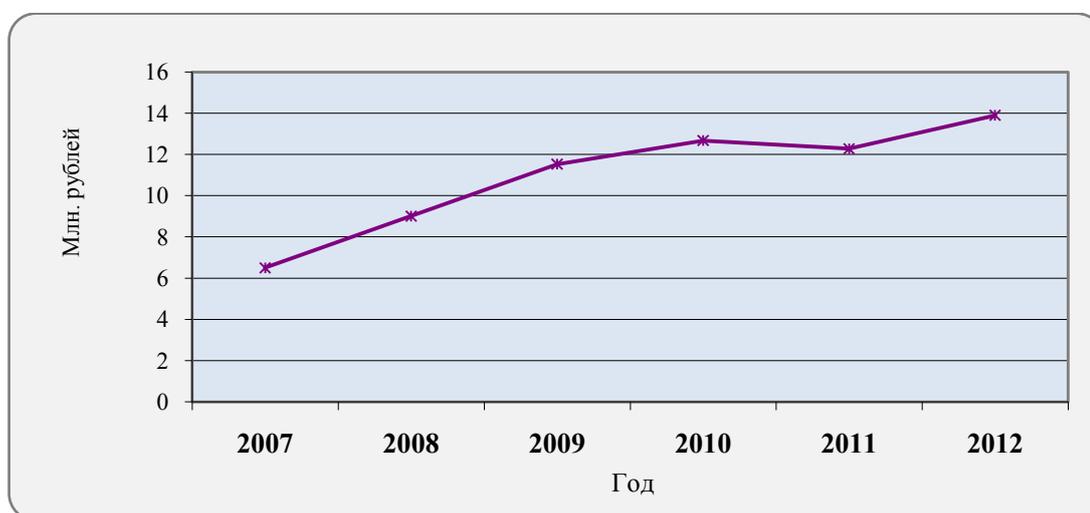
Таблица 4.2.6 - Обучение с полной компенсацией затрат

Годы	Количество иностранных граждан обучающихся на контрактной основе	Объем средств, полученных за обучение тыс. рублей
2011	392	12 283,8
2012	516	13 644,4

Кроме того, за оформление Европейских приложений к диплому в 2012 году получено 258,9 тыс. рублей

Рост доходов от обучения иностранных учащихся в последние годы связан с увеличением численности иностранных граждан, обучающихся в ЮФУ на контрактной основе, и с увеличением стоимости учебы по основным образовательным программам ЮФУ.

Динамика доходов университета от экспорта образовательных услуг (Рисунок 4.4) свидетельствует об устойчивом спросе на получение образования в ЮФУ среди иностранных граждан.

**Рисунок 4.4 - Динамика доходов от обучения иностранных учащихся**

4.3 МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В 2012 году университетом и его подразделениями был заключен 51 договор с зарубежными организациями (Таблица 4.3.1.). Динамика количества заключенных в течение 2007 – 2012 гг. международных договоров и соглашений ЮФУ приведена на Рисунке 4.5.

Таблица 4.3.1 - Динамика количества заключенных договоров

Год	Количество заключенных договоров
2011	58
2012	51

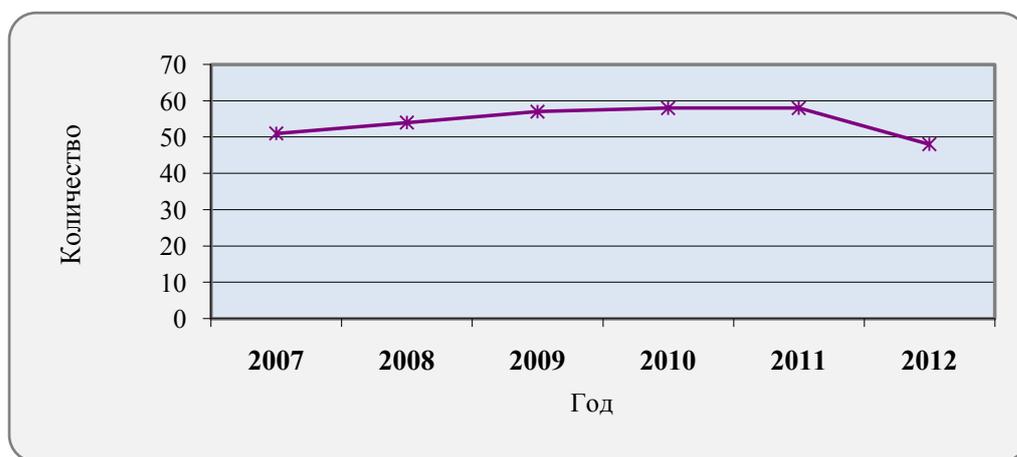


Рисунок 4.5 - Динамика количества заключенных международных договоров и соглашений

Список договоров, соглашений, контрактов и протоколов, заключенных подразделениями ЮФУ в 2012 году, приведен в Таблице 4.3.2.

Таблица 4.3.2 - Договоры, соглашения, меморандумы, подписанные университетом в 2012 году

№	Вид договора	Страна
	Договор факультета социологии и политологии ЮФУ с Министерством труда и социального развития	Абхазия
	Договор об обмене студентами с VFI, г. Вена	Австрия
	Договор о сотрудничестве с Национальной академией авиации, г. Баку	Азербайджан
	Договор о сотрудничестве факультета социологии и политологии ЮФУ с Университетом «Месроп Маштоц»	Азербайджан
	Договор факультет биологических наук ЮФУ с кафедрой почвоведения факультета экологии и почвоведения Бакинского государственного университета	Азербайджан
	Соглашение об академическом и культурном сотрудничестве с Российско-Армянским (Славянским) университетом	Армения
	Договор об обмене студентами с Российско-Армянским (Славянским) университетом	Армения
	Договор НИИ Биологии ЮФУ с Институтом молекулярной биологии Национальной академии наук Республики Армения	Армения
	Договор НИИ МиПМ ЮФУ с Институтом механики НАН Армении	Армения
	Договор о научно-техническом сотрудничестве Белорусским государственным университетом информатики и радиоэлектроники в г. Минске (БГУИР)	Белоруссия
	Соглашение о сотрудничестве между факультетом педагогики и практической психологии ЮФУ с Мозырским государственным педагогическим университетом им. Шамякина	Белоруссия
	Договор между факультетом педагогики и практической психологии ЮФУ с Католическим университетом г. Левена	Бельгия
	Меморандум о взаимопонимании ИЭиВЭС ЮФУ с Школой бизнеса Университета Гринвича	Великобритания
	Договор о сотрудничестве ЮФУ с Университетом г. Глазго	Великобритания
	Соглашение об академическом и культурном сотрудничестве с Университетом прикладных наук им. Яноша Кодолани	Венгрия
	Соглашение об академическом сотрудничестве с Институтом географии исследовательского центра астрономии и наук о Земле Венгерской академии наук	Венгрия
	Договор НИИ Биологии ЮФУ с Agricultural genetics institute Ministry of agriculture and rural development (Ханой)	Вьетнам

№	Вид договора	Страна
	Соглашение об академическом и культурном сотрудничестве с Фаюмским университетом	Египет
	Соглашение между НИИ Физики и фирмой INNOWATTECH LTD	Израиль
	Договор об академическом и культурном сотрудничестве с Университетом Тегерана	Иран
	Дополнительное соглашение о сотрудничестве ЮФУ с Университетом Аликанте	Испания
	Дополнительное соглашение об обмене студентами ЮФУ с Университетом Алкала де Энарес	Испания
	Договор между ЮФУ и университетом Кадиса о совместном издании сборника «Актуальные проблемы филологии в испано-российском научном пространстве»	Испания
	Соглашение о сотрудничестве между ИЭиВЭС ЮФУ с Римской бизнес-школой	Италия
	Договор ЮФУ с Казахским НИИ почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова	Казахстан
	Договор ЮФУ с Международным институтом питания	Канада
	Рамочное соглашение о сотрудничестве между средней школой №1 провинции Шиньси района Линци и Центром международного образования Южного Федерального Университета	КНР
	Рамочное соглашение о сотрудничестве с Чженчжоуским педагогическим университетом	КНР
	Рамочное соглашение о сотрудничестве Между средней школой №5 и центром международного образования Южного Федерального Университета,	КНР
	Договор об обмене студентами с Университетом международного бизнеса и экономики	КНР
	Протокол о намерении ИЭиВЭС с Международной школой бизнеса Малайзийского технологического университета	Малайзия
	Соглашение с Остфолдским университетом	Норвегия
	Договор о сотрудничестве юридического факультета ЮФУ с Факультетом права и администрации Варшавского университета	Польша
	Соглашение о сотрудничестве между факультетом педагогики и практической психологии ЮФУ с Высшей школой международного и регионального сотрудничества (Воломин-Варшава)	Польша
	Договор об обмене студентами ЮФУ с Университетом Да-Йен	Тайвань
	Договор об обмене студентами ЮФУ с Университетом Кун Шань	Тайвань
	Соглашение об академическом сотрудничестве с Херсонским государственным университетом	Украина
	Договор о сотрудничестве между кафедрой истории и теории государства и права и кафедрой теории истории государства и права ЮФУ и Бердянским университетом бизнеса и права	Украина
	Соглашение о сотрудничестве ЮФУ с Севастопольским национальным университетом	Украина
	Соглашение о сотрудничестве ЮФУ с Херсонским государственным университетом	Украина
	Договор о сотрудничестве СКНЦ ВШ ЮФУ с Крымским факультетом Восточно-украинского национального университета им. В. Даля	Украина
	Договор с Институтом кибернетики имени В.М. Глушкова Национальной академии наук Украины	Украина
	Договор с Институтом экологической безопасности Национального авиационного университета	Украина
	Договор с Украинским фондом культуры	Украина
	Рабочая программа с Университетом земли Саар	ФРГ
	Договор об академическом сотрудничестве с Техническим университетом	ФРГ

№	Вид договора	Страна
	г. Дормунда	
	Соглашение о сотрудничестве между ЮФУ и Фондом им. Роберта Боша	ФРГ
	Соглашение с Университетом прикладных наук	ФРГ
	Соглашение о сотрудничестве между факультетом философии и культурологии ЮФУ с Университетом Бремена	ФРГ
	Договор факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ЮФУ с Координационным центром повышения квалификации университета Берна	Швейцария
	Соглашение между НИИ физики и NARROW GATE CORPORATION	Япония

Определенная часть рамочных договоров в минувшем году была заключена по инициативе подразделений ЮФУ вследствие развития международной активности.

В настоящее время университет имеет 236 зарубежных партнеров из 42 стран, с которыми заключены договоры или соглашения о сотрудничестве. География партнерства представлена в Таблице 4.3.3.

Таблица 4.3.3 - География партнерства

Страна	Количество договоров или соглашений	Страна	Количество договоров или соглашений
Австрия	1	Малайзия	1
Армения	7	Молдова	2
Абхазия	2	Мексика	2
Азербайджан	3	Нидерланды	6
Беларусь	7	Норвегия	1
Бельгия	3	Польша	15
Болгария	4	Румыния	1
Великобритания	3	США	8
Вьетнам	6	Словакия	3
Венгрия	2	Тайвань	5
Дания	1	Турция	3
Египет	2	Украина	21
Испания	19	Узбекистан	1
Иран	1	Финляндия	3
Израиль	2	Франция	14
Италия	10	ФРГ	17
Канада	2	Швеция	3
Казахстан	5	Швейцария	1
КНР	21	Южная Корея	3
Кыргызстан	1	Япония	1
Куба	5	Международные организации	8
Латвия	2		

Развитие академической мобильности становится одним из приоритетных направлений международной деятельности университета.

В 2012 году 717 сотрудников, аспирантов и студентов ЮФУ были командированы или направлены за рубеж, что на 3% больше, чем в 2011 г. Международную академическую мобильность иллюстрируют Таблица 4.3.4 и Таблица 4.3.5.

За последние три года существенно выросло число направлений студентов ЮФУ за рубеж для обучения, стажировок, участия в конференциях и курсах иностранных языков.

Таблица 4.3.4 - Командирование сотрудников и учащихся за рубеж

Год	Специалисты	Аспиранты	Студенты	Всего
2011	408	19	272	699
2012	474	18	225	717

В 2012 году в ЮФУ были приняты 710 иностранных граждан, что на 28% больше, чем в 2011 году. Это обстоятельство связано, в основном, с увеличением приема иностранных студентов.

Таблица 4.3.5 - Прием сотрудников и учащихся зарубежных стран

Год	Специалисты	Аспиранты	Стажеры	Студенты	Всего
2011	225	22	20	288	555
2012	257	24	39	390	710

4.4 МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ ПРОГРАММЫ, ГРАНТЫ, СТИПЕНДИИ И ОБУЧЕНИЕ ЗА РУБЕЖОМ

В отчетном году подразделения ЮФУ участвовали в выполнении научных и образовательных проектов, финансируемых как из общеевропейских и транснациональных фондов, так и из национальных фондов или средств некоммерческих организаций. Привлечение университетом средств международных программ, фондов и организаций содействует повышению его финансовой устойчивости, что является одной из важных задач Программы развития ЮФУ.

В 2012 году международными фондами, программами и организациями было поддержано 39 коллективных проектов. Суммарный объем финансирования международных коллективных проектов составляет свыше 50,0 млн. рублей.

Таблица 4.4.1 - Количество международных проектов

Год	Количество коллективных проектов, поддержанных международными организациями, фондами и программами	Количество международных коллективных проектов, выполнявшихся в течение года
2011	34	59
2012	39	86

Большее число проектов выполнялось на факультетах электроники и приборостроения; математики, механики и компьютерных наук; филологии и журналистики ЮФУ.

В отчетном году в университете одновременно выполнялось 3 проекта в рамках программы ЕС ТЕМПУС (Таблица 4.4.2), успешно завершился проект «На пути к созданию модели исследовательского и предпринимательского университета в системе высшего образования России, Украины и Молдовы».

Таблица 4.4.2 - Проекты ТЕМПУС

№ п/п	Название проекта	Партнеры	Участники
1	«Создание сети университетов по обучению аспирантов в области биотехнологий в нейробиологии (BioN)»	Ассоциация классических университетов (РФ), «BS Soft» (СПб, РФ), Эколь нормале супериор де Пари (ENS) (Франция), Физико-технический Институт им. Иоффе (РФ), Итальянский Институт технологий (Италия), Московский государственный университет (РФ), Исследовательский Совет – подразделение познания и мозговой деятельности (Великобритания), Нижегородский государственный университет (РФ), Санкт-петербургский государственный университет (РФ), Санкт-Петербургский физико-технологический научно-образовательный центр РАН (РФ), Университет Умео (Швеция), Университет Хельсинки (Финляндия)	НИЧ ЮФУ, факультет биологических наук ЮФУ, УНИИ валеологии ЮФУ
2	«Интернационализация учебных планов на уровне магистра в российских вузах в Южном регионе»	Университет Линчепинга (Швеция), Университет Твенте (Нидерланды), Технологический университет Лаппеенранты (Финляндия), Технический университет Брауншвейга (Германия), Южно-российский государственный технический университет (Новочеркасск), Кубанский государственный университет, (Краснодар), Воронежский государственный университет, Всероссийский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт электровозостроения (Новочеркасск), Учебный Центр Софтлайн (Москва), Сименс АйТи Солюшенс энд Сервисез (Воронеж)	Факультет математики, механики и компьютерных наук, Управление международных связей ЮФУ
3	«Формирование компетенций и практических навыков оценки языковых знаний преподавателей английского языка»	Университет Саусгемптон Солент (Великобритания), Политехнический университет Дрездена (Германия), Университет Южной Богемии (Чехия), Министерство образования и науки РФ, Мордовский госуниверситет им. Н. П. Огарева, Карельская государственная педагогическая академия, Нижегородский государственный лингвистический университет, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Челябинский государственный педагогический университет, Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, Дальневосточный федеральный университет, Самарский государственный университет, Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского АО, Ульяновский государственный университет, Некоммерческое партнёрство «Национальное объединение преподавателей английского языка», Московское Представительство издательства Кембриджского университета	Факультет филологии и журналистики ЮФУ

Сотрудники естественнонаучного и гуманитарного факультета ЮФУ продолжали работу в составе консорциума во главе с университетом Модены (Италия) в рамках конкурса 7 РП ЕС по проекту «Multibodyadvancedairshipfortransport».

В 2012 году началась реализация двух проектов в рамках 7 РПЕС: «A multiple scattering computing platform for (nano) materials» (НИИФизики) и «Innovative nondestructive testing and advanced composite repair of pipelines with volumetric surface defects-INNOPIPES» (НИИ-МиПИМ).

В ЮФУ функционирует Центр ЕС на Юге-Западе России, созданный в рамках программы EurorAid. Одним из направлений деятельности Центра является поддержка между-

народных научных исследований, увеличение масштаба международной исследовательской и внешнеэкономической деятельности.

Продолжают успешно действовать Межрегиональный институт общественных наук, Независимый российско-германский институт журналистики, Российско-Украинский университет, Испано-Российский центр языка и культуры, Центр украинистики, Центр французского языка и культуры, Центр Китаеведения, Филиалы кафедры ЮНЕСКО, Центр польского языка и культуры, Южный информационно-консультационный центр по содействию международной мобильности ученых, студентов и аспирантов РФ и ЕС, Центр государственного тестирования по русскому языку как иностранному.

В университете накоплен хороший опыт привлечения средств международных фондов и организаций для реализации программ академической мобильности и научных исследований. В 2012 году более 89 сотрудников и учащихся ЮФУ выиграли индивидуальные гранты международных фондов, программ и организаций. Свыше 99 сотрудников, аспирантов и студентов университета в 2012 году принимали участие в реализации грантов международных фондов и программ. Активное участие в грантовой деятельности принимали сотрудники и студенты факультетов филологии и журналистики; управления в экономических и социальных системах.

Статистика международных индивидуальных грантов, полученных и реализованных сотрудниками подразделений ЮФУ в 2011 - 2012 гг., приведена в Таблице 4.4.3.

Таблица 4.4.3 - Международных индивидуальных грантов

Год	Количество полученных индивидуальных грантов международных организаций, фондов, программ	Количество реализованных индивидуальных грантов международных организаций, фондов, программ
2011	77	92
2012	89	99

Кроме того, стипендии компании «Филипп Моррис» получали:

- в 2011/2012 учебном году 15 студентов и магистрантов, а также 5 аспирантов ЮФУ;
- в 2012/2013 учебном году 15 студентов и магистрантов, а также 5 аспирантов ЮФУ.

Стипендии Оксфордского Российского Фонда получали:

- в 2011/2012 учебном году 231 студент и 49 магистрантов ЮФУ;
- в 2012/2013 учебном году 224 студента и 46 магистрантов ЮФУ.

Наряду с этим, в 2012 году 52 студента ЮФУ получили финансовую поддержку на участие в школах, конференциях и семинарах из средств стипендиальной программы Оксфордского Российского Фонда.

Динамика получения грантов международных фондов, программ и организаций в последние годы, в целом, положительна и свидетельствует об улучшении информационной поддержки участия в международных конкурсах, а также о повышении активности сотрудников и учащихся университета и об увеличении их интереса к академической мобильности, содействующей улучшению международной репутации ЮФУ.

В 2012 году сотрудниками университета подано более 64 заявок на участие в конкурсах международных фондов, программ и организаций (Таблица 4.4.4).

Таблица 4.4.4 - Изобретательство

Год	Количество поданных заявок
2011	79
2012	64

Положительную роль в активизации международной грантовой деятельности в последние два года выполняет созданный в Управлении международных связей ЮФУ при финансовой поддержке банка Сантандер (Испания) Центр международных проектов. Приобретенный сотрудниками ЦМП УМС опыт участия в конкурсах европейских организаций позволил в отчетный период обеспечить подачу 17 заявок университета по программе ТЕМПУС, двух заявок по 7 РП ЕС и 1 заявки по Jean Monnet Programme.

Оценки показывают, что общий объем поступлений в ЮФУ от международной деятельности (обучение иностранных граждан, реализация международных проектов и индивидуальных грантов, внешнеэкономическая деятельность, выдача Европейских приложений к диплому, реализация стипендиальных программ Оксфордского Российского Фонда и компании «Филипп Моррис») в 2012 году составляет около 100,0 млн. рублей. По сравнению с 2011 годом этот показатель вырос примерно на 25%.

4.5 МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, ЗАРУБЕЖНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

В 2012 году в ЮФУ было проведено 76 международных конференций и семинаров. Больше число подобных мероприятий проведено сотрудниками факультета математики, механики и компьютерных наук и НИИ физики ЮФУ.

Динамику организации международных мероприятий на базе своих подразделений иллюстрирует Рисунок 4.6.

Таблица 4.5.1 - Участие в международных конференциях

Год	Количество проведенных международных конференций, семинаров, школ
2011	100
2012	76

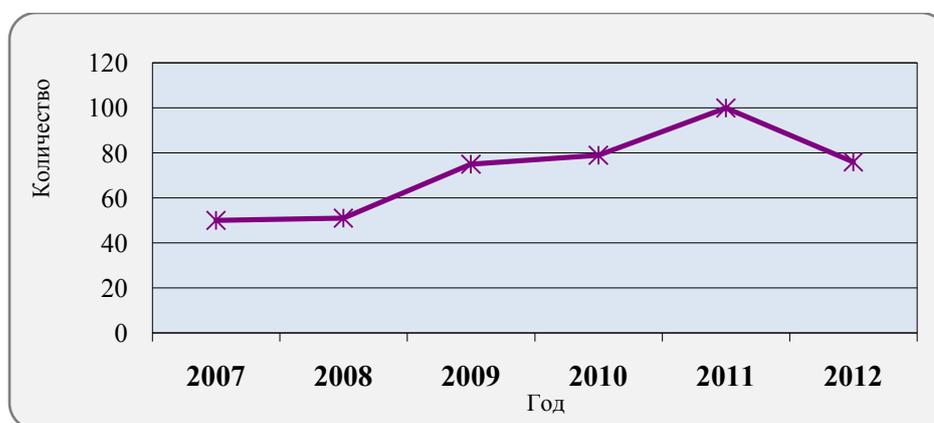


Рисунок 4.6 - Динамика количества проведенных международных конференций

Список проведенных международных конференций и семинаров в 2012 году включает в себя:

1. Конференция с международным участием «Культура. Образование. Общество».
2. XIII Международный научно-практический семинар «Практика и перспективы развития партнерства в сфере высшей школы», г. Таганрог.
3. VII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Теоретические и методические проблемы эффективного функционирования радиотехнических систем» (СИСТЕМОТЕХНИКА-2012).
4. Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении» (КомТех-2012), г. Таганрог.
5. IV Международная научно-практическая конференция «Глобальный мир: антикризисные императивы, модернизация, институты».
6. Методический семинар преподавателей немецкого языка (с международным участием).
7. VI Международная конференция «Высокоспиновые молекулы и магнетики».
8. X Межрегиональная научная конференция с международным участием «Человек второго плана в истории».
9. Видеоконференция «Collaborative pathways to water sector modernisation in Russia» коллегами из Великобритании и Финляндии.
10. Конференция с международным участием «Современные информационные технологии в экономической деятельности».
11. Международная летняя школа «ЕС: конструируя общее пространство».
12. Международный круглый стол «Вопросы развития экономической интеграции и информационного общества в ЕС».
13. Международная конференция «Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения», посвященная памяти Н.К. Карапетянца.
14. XX Международная конференция «Математика. Экономика. Образование», г. Новороссийск.
15. VII Международный симпозиум «Ряды Фурье и их приложения», г. Новороссийск.
16. VI Междисциплинарный семинар «Фундаментальные проблемы информационных и коммуникационных технологий в науке и производстве», г. Новороссийск.
17. Конференция с международным участием «Современные проблемы механики сплошной среды».
18. Конференция с международным участием «Математическое моделирование и биомеханика в современном университете», пос. Дивноморское.
19. Российско-тайваньский симпозиум «Физика и механика новых материалов и их применение».
20. Симпозиум с международным участием «MS-36.2 Refined Theories of Plates and Shells» в рамках VIII Европейской конференции по механике твердого тела, г. Грац, Австрия.
21. Международная научно-практическая конференция «Юридическая наука и образование на Юге России в современных условиях модернизации государственности», посвященная 65-летию юридического факультета ЮФУ.
22. Международная научно-практическая конференция «Модернизация российского законодательства на современном этапе».

23. Международная студенческая олимпиада «Уголовное право в современном мире».
24. Российско-украинская научная конференция «Русская власть и бюрократическое государство».
25. Круглый стол с международным участием «Законотворческая политика: проблемы юридической техники».
26. Международная научно-техническая конференция «Нанотехнологии-2012», г. Таганрог.
27. Молодежная школа-семинар с международным участием «Нанотехнологии в электронике и микросистемной технике», г. Таганрог.
28. II Форум с международным участием «Наука и человек в XXI веке».
29. Конференция с международным участием «Сессия Научного Совета РАН по акустике и XXV сессия Российского акустического общества», г. Таганрог.
30. Международный молодежный конкурс научно-исследовательских работ «Студент и научно-технический прогресс», г. Таганрог.
31. XII Международная научно-практическая конференция «Информационная безопасность - 2012», г. Таганрог.
32. Факультет информационной безопасности ЮФУ выступил со-организатором V Международной конференции по безопасности информации и сетей (SIN 2012), г. Джайпур, Индия.
33. Специальная секция с международным участием «Нелинейная динамика и хаос в инженерных приложениях» в рамках конференции «Chaotic Modeling and Simulation International Conference» (CHAOS-2012), г. Афины, Греция.
34. XVI Международная конференция по нейрокибернетике.
35. Конференция с международным участием «Когнитивные исследования на современном этапе» (КИСЭ-2012).
36. III Международная научно-практическая конференция «Инновационный потенциал субъектов образовательного пространства в условиях модернизации образования».
37. Всероссийский симпозиум с международным участием «Лазеры на парах металлов», пос. Лоо.
38. II Международная научно-практическая интернет-конференция «Многоуровневая языковая подготовка студентов в неязыковых вузах: проблемы и перспективы развития».
39. Семинар с международным участием «Научные ландшафты Германии» в рамках Дней культуры Германии в Ростове-на-Дону.
40. IX Международные гендерные чтения «Гендерный калейдоскоп в социальных науках».
41. Конференция с международным участием «Актуальные проблемы моделирования, проектирования и прогнозирования социальных и политических процессов в мультикультуральном пространстве современного общества».
42. Международная научная конференция «Историко-философские исследования М.К. Петрова в горизонте проблем современности».
43. Всероссийская научная конференция с международным участием «Методология, теория и история социологии».
44. Модульный курс «Sleep and Sleep Disorders» («Сон и расстройства сна») в рамках международного проекта.

45. Семинар «Functional Interhemispheric Asymmetry» в рамках международных исследований.
46. Круглый стол с международным участием «Черкесский вопрос» в России в конце XX - начале XXI веков: геополитические легенды и историческая память».
47. Международная научно-практическая конференция «Социальное партнерство в России: фактор инновационного развития и общенациональной солидарности».
48. Международная научно-практическая конференция «Кавказ: проблемы реинтеграции социокультурного пространства и вызовы региональной безопасности».
49. Международная молодежная интерактивная конференция «Азербайджан глазами российских школьников и студентов».
50. Интернет-семинар «Работа с одаренными в общих и высших учебных заведениях: традиционный и инновационный опыт Германии».
51. Международное совещание по проекту «МААТ».
52. Международный Интернет-семинар «Проблемы одаренности учащихся. Гений. Талант. Одаренность».
53. Международный арт-проект «Между прошлым и будущим».
54. Конференция с международным участием «Актуальные вопросы медиарегулирования: опыт Германии и России».
55. Международная конференция «Язык как система и деятельность – 3».
56. Международная научно-практическая конференция «Журналистика: взаимодействие науки и практики».
57. Коллоквиум с международным участием «Актуальные вопросы бизнес-коммуникаций».
58. III Международная научно-техническая конференция «Технологии разработки информационных систем».
59. Конгресс (с международным участием) по интеллектуальным системам и информационным технологиям «IS– IT'12».
60. Международная научно-практическая конференция «Журналистика: взаимодействие науки и практики».
61. VI Открытая олимпиада ЮФУ по программированию с международным участием.
62. Международный семинар «Вклад мобильных генетических элементов в квантованную эволюцию».
63. Международный семинар «Бактериофаги – динамический подход к решению глобальных проблем».
64. II Международная научно-практическая Интернет-конференция «Язык и право: актуальные проблемы взаимодействия».
65. VI Международная научная конференция «Язык. Дискурс. Текст».
66. Международная конференция «Университет будущего - двигатель инноваций».
67. Международная конференция «Перспективы развития языкового образования в неязыковом вузе».
68. Первая Международная конференция: «Galaxies: Origin, Dynamics, Structure».
69. III Международный междисциплинарный симпозиум «Физика низкоразмерных систем и поверхностей».
70. 15 Юбилейный международный междисциплинарный симпозиум «Упорядочение в минералах и сплавах».

71. II Международный междисциплинарный симпозиум «Кристаллография фазовых переходов при высоких давлениях и температурах (СРТ HP&T)-2».

72. II Международный междисциплинарный симпозиум «Свойства веществ при высоких давлениях и температурах. Физика, геология, механика, химия».

73. 15 Юбилейный Международный междисциплинарный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов».

74. I Международный междисциплинарный симпозиум «Физика бессвинцовых пьезоактивных материалов. Анализ современного состояния и перспективы развития».

75. Международный междисциплинарный симпозиум «Физика поверхностных явлений, межфазных границ и фазовые переходы».

76. Российско-Украинский семинар «Аномальные свойства твердых растворов из морфотропной области многокомпонентных окислов, содержащих 3-d металлы».

Сотрудники ЮФУ в 2012 году выступили на международных конференциях и семинарах с 2447 докладами, опубликовали в зарубежных изданиях 1255 работ. По количеству публикаций лидируют сотрудники факультетов математики, механики и компьютерных наук, физического, информационной безопасности. Среди лидеров по участию в конференциях сотрудники НИИ физики; факультетов математики, механики и компьютерных наук; экономического.

Статистику научных аспектов международной деятельности подразделений ЮФУ за последние 2 года иллюстрирует Таблица 4.5.2.

Таблица 4.5.2 - Публикации за рубежом

Год	Количество публикаций в зарубежных изданиях	Количество докладов на международных конференциях, семинарах и т.д.
2011	996	2 592
2012	1 255	2 447

В базе статей Scopus зарегистрировано 6864 статьи сотрудников ЮФУ, 297 из которых вышли в 2012 году. Количество цитирований увеличилось с 19953 по состоянию на 31.12.2011 г., до 22 718 по состоянию на 31.12.2012 г. Индекс Хирша ЮФУ вырос с 49 в 2011 г. до 52 в 2012 г.

В базе данных научных публикаций WebofScience зарегистрировано 244 статьи ученых ЮФУ, наблюдается устойчивый рост цитирований (за 2007 г. – 2, за 2008 г. - 32, за 2009 г. - 82, за 2010 г. - 206, за 2011 г. - 493, за 2012 г. – 650).

В 2012 году на 36 международных выставках экспонировалось свыше 180 разработок и экспонатов. На 16 наиболее значимых из них, определенных планом проведения выставочных мероприятий, университет отмечен 32 медалями, дипломами и свидетельствами.

Основные количественные результаты международной деятельности ЮФУ в 2007 – 2012 гг. приведены в Таблице 4.5.3.

Таблица 4.5.3 - Количественные характеристики международной деятельности

Характеристика	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Количество иностранных учащихся (всего)	586	659	691	739	798	969
Количество иностранных учащихся на контрактной основе	285	341	362	401	392	516
Средства, полученные за обучение иностранных граждан, тыс. рублей	6 483,72	9 069,9	11 530,4	12 676,3	12 283,8	13 644,4

Характеристика	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Количество диссертаций, защищенных иностранными гражданами	5	5	3	7	7	8
Количество студентов, прошедших обучение или стажировку за рубежом	75	79	70	252	272	225
Количество аспирантов, выезжавших за рубеж	13	10	13	24	19	18
Количество сотрудников, выезжавших за рубеж	542	836	556	351	408	474
Количество иностранных специалистов и преподавателей, посетивших университет	113	143	118	261	225	257
Количество иностранных аспирантов и стажеров, посетивших университет	11	17	12	28	42	63
Количество иностранных студентов, принятых университетом	219	264	265	300	288	390
Количество заключенных договоров с зарубежными вузами и организациями	51	54	57	58	58	51
Количество договоров с зарубежными вузами и организациями, действующих на конец года	154	185	228	275	316	236
Количество выполнявшихся международных коллективных проектов	56	55	43	55	59	86
Количество полученных индивидуальных грантов международных организаций, фондов, программ	59	52	83	82	77	89
Количество заявок на участие в конкурсах международных программ	41	42	47	88	79	64
Количество реализованных индивидуальных грантов международных организаций, фондов и программ	76	65	91	85	92	99
Количество проведенных международных конференций, семинаров и школ	50	51	75	79	100	76
Количество публикаций сотрудников в зарубежных изданиях	706	663	805	1 007	996	1 255
Количество докладов сотрудников на международных конференциях и семинарах	1 306	1 444	1 510	1 855	2 592	2 447
Наличие сайта университета на иностранных языках	английский	английский, немецкий,	английский, немецкий, испанский	английский, немецкий, испанский, китайский, французский	английский, немецкий, испанский, китайский, французский	английский, немецкий, испанский, китайский, французский

Анализ представленных данных свидетельствует о положительной динамике роста большинства показателей, характеризующих международную деятельность университета.

Показатели Программы развития ЮФУ, характеризующие международное признание, по итогам 2012 года (Таблица 4.5.4).

Таблица 4.5.4 - Показатели международного признания

№	Наименование индикатора	Единица измерения	Плановое значение показателя на 2012 год	Достигнутое значение показателя на отчетную дату	Отклонение (степень достижения)
1.	Количество организованных международных мероприятий (конференций, выставок, симпозиумов)	Единицы	40	74	+34 (185%)
2.	Доля иностранных студентов без учета государств – участников СНГ	Проценты	1,1	1,17	+0,07 (103,36%)
3.	Доля иностранных студентов из государств – участников СНГ	Проценты	0,7	0,9	+0,2 (128,57%)

Таким образом, ЮФУ в 2012 году сделал очередной шаг вперед на пути к дальнейшему развитию международной деятельности, интеграции в мировое научное и образовательное пространство и реализации Программы развития ЮФУ.

Интернационализация университета (как процесса систематической интеграции международной составляющей в образование, исследования и общественную деятельность вуза) стала неотъемлемым фактором развития Южного федерального университета, ее необходимость высоко оценивается большинством сотрудников университета.

4.6 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЗМОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Международная деятельность в университете занимает особое положение в системе управления и функционирования. Это обусловлено необходимостью учитывать в повседневной деятельности международных служб правила, нормы и стандарты зарубежных партнеров, которые могут существенно отличаться от таковых в российских университетах.

Основные функции международных служб университета включают в себя: обслуживающие, в том числе, сервисные, консультационные и информационные; обучающие; организационные, в том числе, представительские и рекламные; образовательные и координирующие.

Кроме того, в последнее время существенно изменились стратегические и тактические цели и задачи международной деятельности университета, что приводит к необходимости решения новых задач управления и обеспечения международной научно-образовательной деятельности, создания новой управленческой структуры, способной комплексно решать все вопросы и проблемы на современном уровне.

С целью совершенствования системы управления международной деятельностью университета разработана новая структура Управления международного сотрудничества, которая включает в себя: Отдел организации международной деятельности, Центр международных проектов и программ, Отдел развития международного сотрудничества, Центр международного образования (ЦМО) со следующими подразделениями: сектор миграционного учета, сектор набора и выпуска, сектор академической поддержки, кафедра русского языка

для иностранных учащихся, подготовительное отделение для иностранных учащихся, центр тестирования иностранных граждан по русскому языку.

Новая структура Управления международного сотрудничества направлена не только на решение традиционных задач организации и сопровождения международной деятельности, но и на содействие продвижения бренда ЮФУ и его вхождения в мировые рейтинги.

С целью вовлечения в процесс интернационализации университета большего числа подразделений и сотрудников Ученым советом ЮФУ в апреле 2012 года принято решение о создании Комитета по интернационализации ЮФУ, основными направлениями деятельности которого являются разработка политики и плана интернационализации университета, оценка интернационализации вуза, разработка языковой политики университета, проведение оценки международных партнерств и разработка мотивации сотрудников. Состоялись 2 заседания Комитета и несколько заседаний рабочих групп. Подготовлены рекомендации по интернационализации образования и науки в ЮФУ, продвижения английского языка и бренда ЮФУ.

В сентябре 2012 года при участии ЮФУ для руководства российских вузов была организована Школа-семинар «Международная деятельность вузов в контексте Стратегии инновационного развития РФ на период до 2020 года». Целевой аудиторией Школы-семинара были ректоры вузов, проректоры, курирующие международные связи, инновационные научные и образовательные программы; руководители и специалисты международных служб вузов и инновационных структур; руководители и сотрудники региональных центров международного сотрудничества и академической мобильности. В ходе работы Школы-семинара сотрудники вузов изучили и обсудили современные технологии и механизмы развития международного сотрудничества университетов в контексте стратегических ориентиров развития регионов России; повысили квалификацию в области проектно ориентированных технологий развития международного сотрудничества, образования, науки, инновационной деятельности и академической мобильности; ознакомились с международными правовыми актами, законодательными и нормативными правовыми актами РФ, вступившими в силу в 2012 году.

Разработан проект в рамках программы Темпус по структурным мерам в области интернационализации российских университетов включая ЮФУ. В заявке приняли участие 9 федеральных университетов. ЮФУ может стать координирующим органом среди федеральных вузов в области международной деятельности.

Сотрудники ЮФУ приняли участие в заседаниях правления Европейского консорциума инновационных университетов, проходивших в университете Лодзь (Польша) и университете Компьен (Франция), где обсуждались и принимались перспективные решения деятельности консорциума, в том числе программные документы на 2013 год.

Состоялся официальный визит делегации ЮФУ в Варшавский университет, где были достигнуты договоренности о разработке и утверждении рабочей программы сотрудничества на период до 2017 года. Основу рабочей программы составят: развитие сотрудничества в области права (прежде всего, международного), истории, археологии, менеджмента, русской и польской филологии; проведение совместных научных и образовательных форумов, исследований и подготовка совместных публикаций.

В Российском центре науки и культуры состоялась встреча делегации ЮФУ с некоторыми выпускниками университета прошлых лет, были достигнуты договоренности о размещении информационных материалов о ЮФУ, подписании договора о целевом сотрудничестве ЮФУ с Россотрудничеством и оказании содействия в организации набора в ЮФУ польских учащихся.

В период посещения делегацией ЮФУ Берлина прошли встречи:

- в университете прикладных наук им. Алисы Саломон с обсуждением вопросов сотрудничества с экономическим факультетом ЮФУ в рамках разрабатываемой программы двойных дипломов «Международный социальный менеджмент»;
- в Гельмгольц-центре, где была выражена совместная заинтересованность в сотрудничестве в области фундаментальных исследований и расчетной обработке аналитических данных, получаемых в экспериментах центра, а также целевой подготовки аспирантов;
- в Высшей школе техники и экономики, где были обсуждены вопросы расширения сотрудничества по постановке междисциплинарных исследований и образовательных программ, обновлению межвузовского договора;
- в Российском Центре науки и культуры, где обсуждались вопросы размещения информационных материалов о ЮФУ для набора на обучение немецких учащихся и проведения на базе Центра встречи с выпускниками ЮФУ прошлых лет, которая планируется в рамках российско-германского фестиваля.

Дальнейшему развитию связей ЮФУ с международным сообществом служит то, что Южный федеральный университет является членом Евразийской ассоциации университетов, Европейского консорциума инновационных университетов (ЕСIU), ассоциации инженерного образования России, ассоциации технических институтов России, Международного центра международного образования ЮНЕСКО (UICEE), Приграничного белорусско-российско-украинского университетского консорциума, сети университетов Стран Черноморского Бассейна (BSUN), входит в Европейскую научную организацию (ЕНО) и Международный совет ботанических садов. ЮФУ является также членом следующих международных организаций: Международная ассоциация университетов (IAU), Программа институционального менеджмента высшего образования (ИМНЕ), Европейская Ассоциация Международного Образования (EAIE).

Для привлечения внешних партнеров в реализацию Программы развития ЮФУ используются различные формы и механизмы взаимодействия. Основными направлениями работы с зарубежными партнерами в отчетном периоде явились:

- выполнение научных и образовательных проектов, финансируемых как из общеевропейских и транснациональных фондов, так и из средств некоммерческих организаций;
- участие в проектах программы ЕС ТЕМПУС в составе консорциумов российских и зарубежных организаций;
- активное поддержание контактов с Представительством Евросоюза в Москве: в мае 2012 г. в Ростове-на-Дону был проведен День Европы. В числе организаторов выступили Представительство Евросоюза в Москве, посольства и культурные центры стран-членов ЕС и ЮФУ;
- организация приемов с целью ведения переговоров о налаживании контактов с официальными представительствами различных стран и партнерскими университетами: делегации Республики Польша в составе Беаты Стальмах, зам. министра иностранных дел; Войцеха Зайончковски, Чрезвычайного и Полномочного Посла; делегации Королевства Бельгии в составе Ги Трувера, Чрезвычайного и полномочного Посла в РФ; Андре де Рейк, Атташе по торговле и экономике Фламандского региона; Натали Стефанович, Атташе по торговле и экономике Брюссельского и Валлонского регионов; делегации Ереванского государственного университета; делегации Посольства Индии; Главы Представительства ЕС в России Фернандо Валенсуэлы; Советника по вопросам культуры Посольства Арабской Республики Египет Осамы Эльсерви; Чрезвычайного и полномочного Посла Словацкой Республики в РФ

Йозефа Мигаша; делегации Университета внешней экономики и торговли Китая; профессора Ежи Осиатынского, Советника Президента Республики Польша; делегации из Университета Липчёпинг (Швеция); Москаленко В.А., Генерального консула Украины в Ростове-на-Дону, делегации Посольства ФРГ под руководством Чрезвычайного и Полномочного Посла Ульриха Бранденбурга, делегации Хэнаньского университета (Китай) и президента русско-китайского фонда (Москва);

- деятельность УМС ЮФУ по организации мероприятий, направленных на активизацию взаимодействия структурных подразделений ЮФУ с зарубежными партнерами: проведен информационный день по 7-й Рамочной Программе ЕС по исследованиям и технологическому развитию (7РП); семинар по разработке программ двойных дипломов; международная конференция «Университет будущего: двигатель инноваций»; семинар-тренинг по разработке магистерских программ; презентация программы Темпус; семинар «Как составить выигрышную заявку по 7РП программе ЕС».

Расширяющееся с каждым годом партнерство с зарубежными университетами, международными организациями и программами, развитие международной академической и профессиональной мобильности, количественный и качественный рост показателей экспорта образовательных услуг свидетельствуют об увеличении темпов интернационализации университета.

С целью разработки стратегических ориентиров развития международной деятельности ЮФУ на период до 2020 года приказом ЮФУ от 26.12.2012 года № 483 создана рабочая группа, состоящая из представителей всех направлений деятельности университета.

5. РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА УНИВЕРСИТЕТА

В прошедшем году ректорат, реализуя мероприятия Программы развития ЮФУ, направил свои усилия на повышение квалификации действующих кадров и потенциального резерва.

Подготовка, переподготовка и повышение квалификации сотрудников университета в 2012 году включали в себя стажировки в ведущих научно-образовательных центрах России и мира в области актуальных вопросов совершенствования научных исследований и управления кадровыми процессами в вузе, управления мобилизационной подготовкой и организации воспитательной работы слушателей военных кафедр вузов, био-, нано- и информационно-коммуникационных технологий, экономики, психологии, права, совершенствования иноязычных компетенций, экологии и охраны окружающей среды, метрологии и сертификации производства, вопросов трудоустройства и карьерного консультирования выпускников вузов, нормативно-правовых и методических основ международного образования, основной образовательной деятельности вузов при переходе на систему федеральных государственных образовательных стандартов, послевузовского образования и приема абитуриентов, организации и функционирования студенческих спасательных отрядов, развития инфраструктуры поддержки инноваций, разработки и реализации программы стратегического развития высшего учебного заведения и др. Кадровый состав университета показан в следующих разделах.

5.1 СТРУКТУРА И ДИНАМИКА КАДРОВОГО СОСТАВА

5.1.1 Кадровая политика Южного федерального университета

Кадровая политика Южного федерального университета рассчитана на длительный период развития с постоянным повышением качественного решения функционала университета как ведущего вуза страны, стремящегося войти в число лучших вузов мирового образовательного пространства. Кадровая политика включает разработку организационных принципов работы с персоналом, формирование и рациональное использование человеческих ресурсов, обеспечение эффективного развития кадрового потенциала.

Целью кадровой политики в области подбора персонала является создание команды профессионалов для достижения университетом высоких результатов. Университет заинтересован в привлечении талантливых, энергичных и амбициозных специалистов, ориентированных на построение долгосрочных отношений и профессиональное развитие вместе с университетом.

В отчетном 2012 году кадровая работа в Южном федеральном университете активно осуществлялась по следующим направлениям:

- разработка и внедрение системы оценки персонала;
- совершенствование механизмов подбора и отбора кандидатов на вакантные должности;
- анализ количественного и качественного состава персонала во всех сферах деятельности университета;

- кадровое администрирование и осуществление методической помощи в усовершенствовании работы кадровых служб университета;
- проведение мероприятий по автоматизации процессов кадрового администрирования;
- подготовка к аттестации административного персонала.

5.1.2 Численность работников университета

В Южном федеральном университете работает 9192 штатных сотрудника, из них профессорско-преподавательский состав насчитывает 2 969 человек, научные работники - 462 человека, административно-управленческий персонал - 1 287 человек, учебно-вспомогательный - 1 871 человек, научно-вспомогательный - 617 человек, обслуживающий - 1 986 человек.

Общую численность работников университета отражает таблица 5.1.2.1.

Таблица 5.1.2.1 - Численность работников университета в 2011 - 2012 гг.

Подразделение	Штатные работники		Внутренние совместители		Внешние совместители	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
ЮФУ	8 519	8 770	1 333	1 626	1 049	1 096
ФИЛИАЛЫ	394	422	99	80	219	175
ВСЕГО	8 913	9 192	1 432	1 706	1 268	1 271

Кадровый состав штатных работников университета в разрезе сфер деятельности и позиций штатного расписания в 2011 - 2012 гг. отражают таблицы 5.1.2.2 – 5.1.2.3 и рисунок 5.1.1.

Таблица 5.1.2.2 - Численность штатных работников университета по категориям

Подразделение	Количество штатных работников													
	ППС		НР		АУП		НВП		УВП		ОП		ВСЕГО	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
ЮФУ	2 733	2 806	428	462	1 171	1 211	513	617	1 819	1 778	1 855	1 896	8 519	8 770
ФИЛИАЛЫ	143	163	0	0	77	76	0	0	88	93	86	90	394	422
ВСЕГО:	2 876	2 969	428	462	1 248	1 287	513	617	1 907	1 871	1 941	1 986	8 913	9 192

Таблица 5.1.2.3 – Численность работающих

Подразделение	Штатные работники		Внутренние совместители		Внешние совместители	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
<i>Профессорско-преподавательский состав</i>						
ЮФУ	2 733	2 806	492	770	500	478
ФИЛИАЛЫ	143	163	77	43	164	120
ВСЕГО:	2 876	2 969	569	813	664	598

Подразделение	Штатные работники		Внутренние совместители		Внешние совместители	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
<i>Научные работники</i>						
ЮФУ	428	462	269	222	118	125
ФИЛИАЛЫ	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО:	428	462	269	222	118	125
<i>Административно-управленческий персонал</i>						
ЮФУ	1 171	1 211	129	153	67	87
ФИЛИАЛЫ	77	76	8	11	20	18
ВСЕГО:	1 248	1287	137	164	87	105
<i>Учебно-вспомогательный персонал</i>						
ЮФУ	1 819	1 778	235	234	102	183
ФИЛИАЛЫ	88	93	10	16	13	15
ВСЕГО:	1 907	1 871	245	250	115	198
<i>Научно-вспомогательный персонал</i>						
ЮФУ	513	617	104	114	154	120
ФИЛИАЛЫ	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО:	513	617	104	114	154	120
<i>Обслуживающий персонал</i>						
ЮФУ	1 855	1 896	104	133	108	103
ФИЛИАЛЫ	86	90	4	10	22	22
ВСЕГО:	1 941	1 986	108	143	130	125

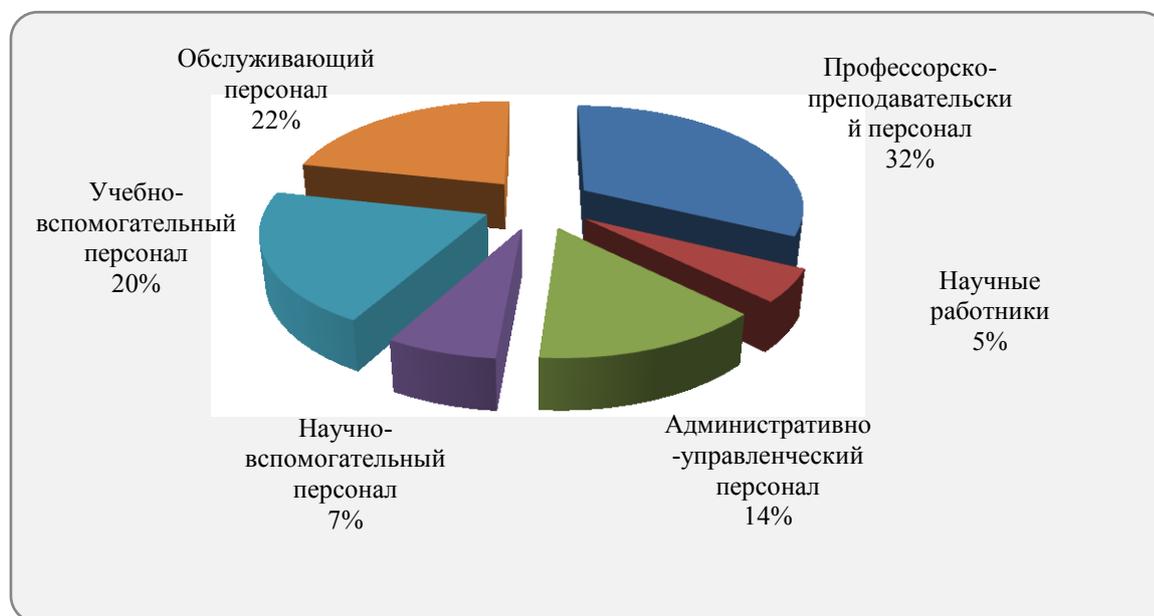


Рисунок 5.1.1 - Структура штатных работников по категориям в 2012 г.

Научно-образовательную деятельность осуществляет высококвалифицированный научно-педагогический состав из 5 189 работников, из которых 675 сотрудников имеют ученую степень доктора наук, 2 530 - кандидата наук, 1 984 - без ученой степени.

5.1.3 Средний возраст основных категорий работников ЮФУ

Одним из приоритетных направлений в рамках Программы развития ЮФУ является обеспечение университета кадрами высокой квалификации и омоложение кадрового потенциала.

В ЮФУ средний возраст руководителей высшего звена составляет 49 лет, деканов - 53 года, заведующих кафедрами - 54 года, др. должностей профессорско-преподавательского состава - 47 лет.

Средний возраст основных категорий работников ЮФУ за период с 2010 по 2012 гг. демонстрируют таблицы 5.1.3.1 и 5.1.3.2.

Таблица 5.1.3.1 - Средний возраст руководителей и профессорско-преподавательского состава

Должность	ЮФУ			Филиалы		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012
1. Руководители высшего и среднего звена	54	52	49	53	55	51
2. Деканы	52	53	53	45	45	59
3. Заведующие кафедрами	57	56	54	50	50	48
4. ППС	46	47	47	46	47	47
в том числе:						
д.н., профессора	58	57	61	60	62	61
к.н., доценты	47	47	48	49	50	48
ст. преподаватели, преподаватели, ассистенты	36	37	36	40	41	44

Таблица 5.1.3.2 - Средний возраст профессорско-преподавательского состава факультетов

Наименование факультета	Год		
	2010	2011	2012
Военного обучения	46	45	46
Экономический	43	44	43
Юридический	46	45	45
Филологии и журналистики	46	46	47
Высоких технологий	41	44	45
Психологии	47	47	47
Социологии и политологии	49	46	46
Исторический	49	46	47
Биологических наук	51	50	50
Математики, механики и компьютерных наук	53	50	51
Химический	51	50	49
Геолого-географический	51	49	50
Философии и культурологии	53	49	50
Физический	56	50	49
Управления в экономических и социальных системах	39	40	46
Информационной безопасности	46	46	46

Наименование факультета	Год		
	2010	2011	2012
Естественнонаучный и гуманитарный	46	46	47
Автоматики и вычислительной техники	45	46	46
Электроники и приборостроения	54	52	51
Радиотехнический	54	55	54
Педагогики и практической психологии	42	43	43
Экономики, управления и права в образовании	42	46	45
Повышения квалификации и проф. переподготовки работников образования	47	49	49
Физической культуры и спорта	49	48	47
Естествознания	49	50	51
Математики, информатики и физики	45	44	43
Технологии и предпринимательства	48	49	49
Изобразительного искусства	48	48	48
Социально – исторического образования	46	45	46
Лингвистики и словесности	41	42	40
Архитектуры и градостроительства	46	46	45
Дизайна и искусства	43	42	44

5.1.4 Научные работники

Численность и состав научных работников университета в разрезе наличия ученых степеней и возрастных групп отражают таблицы 5.1.4.1 и 5.1.4.2.

В 2012 году наблюдается привлечение в научную деятельность молодых специалистов (39,9% научных работников составляют сотрудники в возрасте до 40 лет).

Таблица 5.1.4.1 - Научные работники: численность и наличие ученой степени за 2011-2012 гг.

Подразделение	Всего работников			Наличие ученых степеней								
	2011	2012	отклонение	Д.н.			К.н.			б/уч.ст.		
				2011	2012	отклонение	2011	2012	отклонение	2011	2012	отклонение
ЮФУ	815	809	-6	113	91	-22	389	303	-86	313	415	102

Таблица 5.1.4.2 - Численность научных работников по возрастам в 2011-2012 гг.

Подразделение	Возрастные группы																	
	до 29 лет			30-40 лет			41-50 лет			51-60 лет			61-63 лет			старше 63		
	2011	2012	отклонение	2011	2012	отклонение	2011	2012	отклонение	2011	2012	отклонение	2011	2012	отклонение	2011	2012	отклонение
ЮФУ	149	154	5	148	169	21	115	127	12	164	160	-4	84	87	3	155	112	-43

5.1.5 Профессорско-преподавательский состав

Учебный процесс в ЮФУ обеспечивает высококвалифицированный профессорско-преподавательский коллектив общей численностью 4 380 человек, из них 2 811 работников с ученой степенью, что составляет 64 %.

По сравнению с 2011 годом увеличился численный состав штатных работников профессорско-преподавательского состава на 93 человека, и уменьшилась численность внешних совместителей на 66 человек.

В 2012 году численность работников профессорско-преподавательского состава в возрасте до 50 лет увеличилась по сравнению с 2011 годом на 192 человека, что составляет 8 %.

Таблица 5.1.5.1 - Профессорско-преподавательский состав

Наименование подразделения	ВСЕГО работников	В том числе								
		Наличие ученых степеней			Возрастные группы					
		Д.н.	К.н.	б/уч.ст.	до 29 лет	30-40 лет	41-50 лет	51-60 лет	61-63 лет	старше 63
ЮФУ	4 054	548	2 062	1 444	565	1 138	698	722	300	631
Филиалы	326	36	165	125	28	92	79	76	19	32
ВСЕГО:	4 380	584	2 227	1 569	593	1 230	777	798	319	663

53 % деканов имеют ученую степень доктора наук, что отражает положительную динамику по сравнению с предыдущим годом.

Таблица 5.1.5.2 - Профессорско-преподавательский состав по должностям

Должность	ВСЕГО работников (чел.)	В том числе								
		Наличие ученых степеней			Возрастные группы					
		Д.н.	К.н.	б/уч.ст.	до 29	30-40	41-50	51-60	61-63	старше 63
Декан	35	19	16	0	0	9	7	6	6	7
Заведующий кафедрой	216	155	53	8	0	10	35	65	43	63
Профессор	507	357	102	48	0	31	83	142	58	193
Доцент	1 789	15	1 604	170	41	559	400	345	148	296
Старший преподаватель	655	1	208	446	68	264	117	117	34	55
Преподаватель, ассистент	852	1	79	772	456	265	56	47	11	17

Таблица 5.1.5.3 - Профессорско-преподавательский состав филиалов по должностям

Должность	ВСЕГО работников (чел.)	Из них:								
		По ученым степеням			По возрасту					
		Д.н.	К.н.	б/уч.ст.	до 29 лет	30-40 лет	41-50 лет	51-60 лет	61-63 лет	старше 63
Декан	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Заведующий кафедрой	29	2	26	1	0	6	8	12	2	1
Профессор	38	33	5	0	0	4	6	8	4	16
Доцент	131	1	105	25	4	38	37	31	8	13
Старший преподаватель	101	0	28	73	11	38	22	24	5	1
Преподаватель, ассистент	26	0	0	26	13	6	6	0	0	1

Таблица 5.1.5.4 - Сведения о кафедрах

Наименование подразделения	Количество кафедр	Заведующие кафедрами штатные работники (чел.)	Заведующие кафедрами - внутренние совместители (чел.)	Заведующие кафедрами - внешние совместители (чел.)
ЮФУ	216	196	11	9
ФИЛИАЛЫ	29	21	6	2
ВСЕГО	245	217	17	11

Таблица 5.1.5.5 - Профессорско-преподавательский состав филиалов

Подразделение	Количество штатных работников (чел.)	Из них:		Количество внутренних совместителей (чел.)	Из них:		Количество внешних совместителей (чел.)	Из них:	
		Д.н.	К.н.		Д.н.	К.н.		Д.н.	К.н.
ФИЛИАЛЫ	163	7	77	43	13	21	120	16	67

5.1.6 Комплектование кадрами по различным направлениям деятельности

Динамика движения персонала различных категорий отражена в таблицах 5.1.6.1-5.1.6.2.

В 2012 году в университет было принято 1 956 работников и уволено за этот же период 1 978 работников.

Самый высокий уровень текучести кадров в ЮФУ наблюдается среди научно-вспомогательного (31,4 %) и обслуживающего (22,7 %) персонала.

При этом имеет место увеличение текучести кадров среди административно-управленческого персонала (15,1 % в 2012 году по сравнению с 9,95 % в 2011 году) в связи с проведением организационно-штатных мероприятий по оптимизации структуры университета.

Таблица 5.1.6.1 - Коэффициент текучести кадров ЮФУ по категориям персонала

Категория персонала	Среднесписочная численность за 2012 г. (чел.)	Принято за 2012 г. (чел.)	Уволено за 2012 г. (чел.)			Коэффициент текучести (%)	
			Всего	из них:		2011	2012
				увеличившихся по собственному желанию	уволенных за нарушение трудовой дисциплины		
Профессорско-преподавательский состав	2 825,3	350	399	216	0	7,2	7,6
Научные работники	597,1	219	174	119	0	11,3	19,9
Административно-управленческий персонал	1 201,65	157	191	182	0	9,95	15,1
Учебно-вспомогательный персонал	1 724,7	333	367	355	1	30,2	20,6
Научно-вспомогательный персонал	554,85	283	241	173	1	19,6	31,4
Обслуживающий персонал	1 839,1	490	465	417	1	16,8	22,7

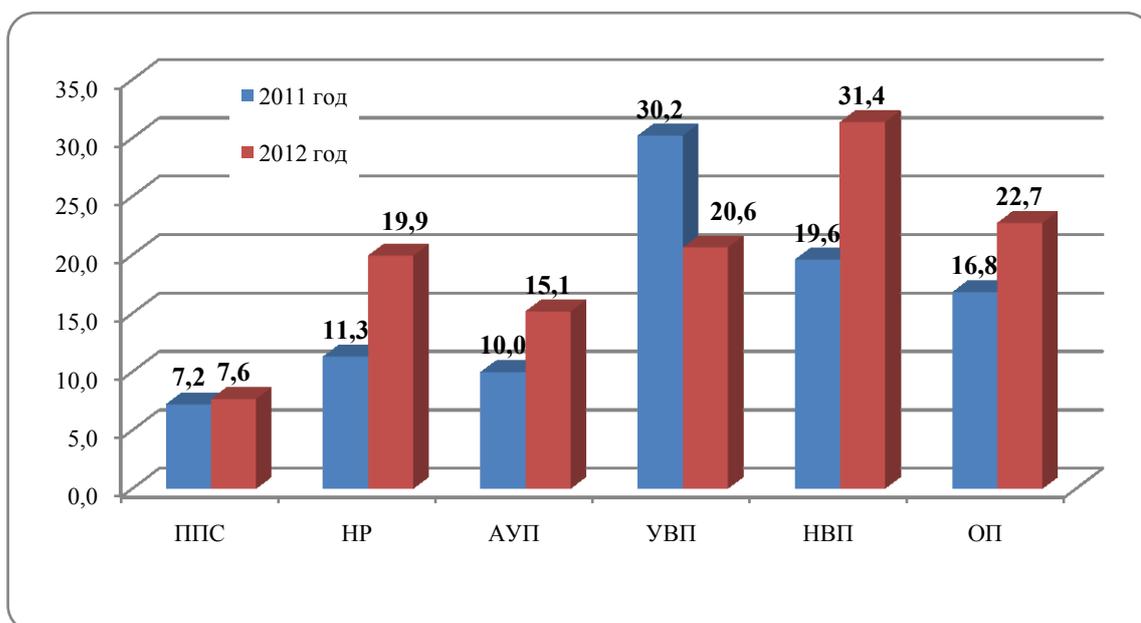


Рисунок 5.1.2 - Текучесть штатных работников по категориям в 2011 - 2012 гг. (%)

Таблица 5.1.6.2 - Коэффициент текучести кадров филиалов по категориям персонала

Категория персонала	Среднесписочная численность за 2012 г. (чел.)	Принято за 2012 г. (чел.)	Уволено за 2012 г. (чел.)			Коэффициент текучести (%)	
			Всего	из них:		2011	2012
				уволившихся по собственному желанию	уволенных за нарушение трудовой дисциплины		
Профессорско-преподавательский состав	149	58	53	39	0	13,8	26,2
Административно-управленческий персонал	69	6	19	13	0	15,1	18,8
Учебно-вспомогательный персонал	86	26	35	28	0	28,4	32,6
Обслуживающий персонал	83	34	34	31	0	35	37,3

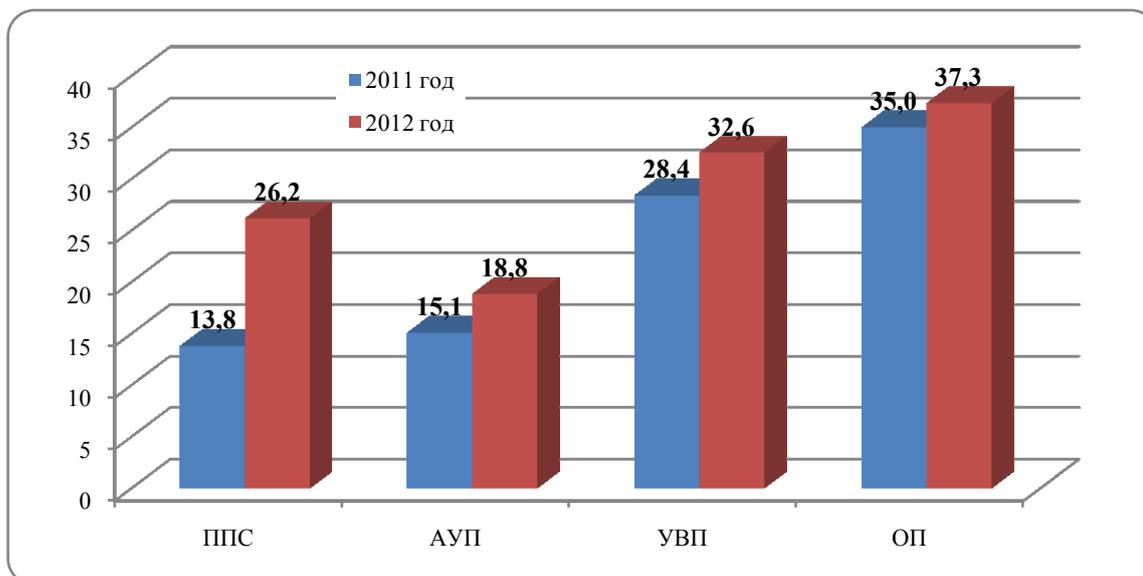


Рисунок 5.1.3 - Текучесть штатных работников филиалов по категориям в 2011 - 2012 гг. (%)

5.1.7 Количество сотрудников, получивших награды в 2012 году

Университет стремится создать наиболее эффективную систему мотивации сотрудников. С этой целью регулярно проводится работа по представлению к награждению лучших работников университета.

В 2012 году сотрудники Южного федерального университета получили следующие награды:

1. Министерства общего и профессионального образования Ростовской области:
 - почетная грамота - 8 человек.
2. Министерства промышленности и энергетики Ростовской области:
 - звание «Лучший инженер Дона» - 1 человек.
3. Правительства Ростовской области:
 - медаль ордена «За заслуги перед Ростовской областью» - 2 человека,
 - орден «За заслуги перед Ростовской областью» - 1 человек,
 - Почетная грамота Губернатора Ростовской области - 2 человека,
 - Благодарность Губернатора Ростовской области - 1 человек.
4. Ведомственные награды Министерства образования и науки Российской Федерации:
 - почетное звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» - 45 человек,
 - Почетная грамота – 67 человек.
5. Государственные награды:
 - медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени – 1 человек,
 - почетное звание «Заслуженный художник Российской Федерации» - 1 человек,
 - «Заслуженный юрист Российской Федерации» - 1 человек.

5.1.8 Оптимизация кадрового состава структурных подразделений

Оценка профессионального уровня и качества выполнения функциональных обязанностей сотрудников проводится с целью оптимизации кадрового состава и предполагает осуществление должностных перемещений сотрудников внутри университета.

В 2012 году приказом от 17 июля 2012 года № 165-ОД утверждено Положение о порядке проведения аттестации работников Южного федерального университета и были проведены подготовительные мероприятия по проведению аттестации.

Целью проведения аттестации работников Южного федерального университета является определение соответствия работников занимаемой должности на основе оценки его профессиональной деятельности, установление потребности в повышении квалификации работников.

Основными задачами аттестации являются:

- оптимизация использования кадров;
- стимулирование роста квалификации работников;
- формирование кадрового резерва и выявление возможности ротации кадров;
- мотивация персонала на качественное выполнение служебных обязанностей.

В 2012 году во исполнение распоряжения Правительства РФ от 03.06.2011 № 968-р «О программе развития федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» на

2011-2021 годы», в целях повышения эффективности деятельности и качества функционирования университета работники структурных подразделений были переведены в единую базу данных кадрового учета.

В связи с этим работниками кадровых служб был проведен ряд мероприятий по:

- внесению данных сотрудников в единую базу данных кадрового учета;
- оптимизации кадрового делопроизводства структурных подразделений и филиалов университета, методическое руководство и координация деятельности кадровых служб, введение единых стандартов и контроль ведения кадрового делопроизводства, проведение кадрового аудита;

- реорганизации в рамках оптимизации кадровых служб университета: присоединение к Управлению кадров и кадровой политики ЮФУ Управления кадрами и трудовыми отношениями ПИ, Отдела кадров ИАрХИ, Управления кадров ТТИ, Отдела кадров Института экономики и внешнеэкономических связей.

Также, в связи с проведением организационно-штатных мероприятий по оптимизации структуры университета, были проведены работы по переводу сотрудников в реорганизованные структурные подразделения ЮФУ.

5.1.9 Основные направления кадровой политики университета на 2013 г.

Проведенный анализ кадрового потенциала всех сфер деятельности университета позволяет сделать вывод о необходимости осуществления ряда мероприятий в 2013 году в соответствии с целями и задачами, определенными Программой развития ЮФУ:

- продолжение проведения мероприятий по оптимизации кадрового состава;
- работа в направлении материальной и нематериальной мотивации с целью удержания высококвалифицированных специалистов;
- создание и развитие кадрового резерва;
- привлечение высококвалифицированных кадров, развитие системы наставничества и ротации персонала, развития кадрового резерва;
- дальнейшая автоматизация процессов кадрового администрирования.

Мероприятия будут иметь значительный положительный эффект с точки зрения кадровой политики, в частности, помогут создать прозрачную систему кадрового учета, определят вклад каждого сотрудника в развитие ЮФУ, помогут оптимизировать организационную структуру и численность персонала, будут способствовать омоложению кадрового состава и росту производительности труда.

5.2 РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

В ЮФУ реализуется комплекс организационных мероприятий, направленных на развитие кадрового резерва и совершенствование кадрового потенциала в целях обеспечения профессиональной адаптации сотрудников университета к новым условиям реализации государственной образовательной политики, модернизируемых образовательных и научно-исследовательских практик.

Конкретные цели в области развития кадрового потенциала формулируются в соответствии с профилями, разработанными для различных категорий сотрудников и учитывающими квалификационные требования, предъявляемые к сотрудникам, претендующим на занятие соответствующих должностей, что позволяет достичь установления соответствия между профессиональными компетенциями, освоение которых обусловлено квалификационными требованиями, и профилем программ повышения квалификации, в которые направляется сотрудник для формирования определенного набора профессиональных компетенций.

Действующая система отбора сотрудников для включения в программы повышения квалификации, основанная на экспертизе перечня квалификационных требований и разработанных квалификационных профилей, обеспечивает как прохождение конкурсных процедур при занятии должностей профессорско-преподавательского состава, так и систематическое развитие социально-профессиональных капиталов сообщества сотрудников университета.

Приоритетными направлениями деятельности в области развития кадрового потенциала ЮФУ в 2012 г. являлись:

- разработка и реализация программы развития кадрового резерва и совершенствование кадрового потенциала, подготовка кадров через обучение в аспирантуре и выполнение исследований в докторантуре;
- переподготовка и повышение квалификации научно-педагогических, административно-управленческих работников, инженерного и обслуживающего персонала в ведущих российских и зарубежных научно-образовательных центрах;
- совершенствование квалификационного профиля научно-педагогических, административно-управленческих работников, учебно-вспомогательного, инженерного и обслуживающего персонала во внутривузовских программах повышения квалификации;
- приглашение специалистов и профессоров из ведущих научных и образовательных организаций;
- разработка и реализация программ повышения квалификации сотрудников университета в области образовательного и технологического форсайта;
- создание и поддержка учебного портала, разработка опережающих программ повышения квалификации, профессиональной переподготовки и дополнительного профессионального образования с использованием дистанционных технологий.

Статистические показатели, иллюстрирующие основные результаты осуществления процесса повышения квалификации сотрудников университета в рамках реализации в 2012 году Программы развития ЮФУ на 2011-2021 годы (внутривузовские стажировки, стажировки в ведущих научно-образовательных центрах России, повышение квалификации на базе ведущих научно-образовательных центров мира), приведены на диаграммах (Рисунки 5.2.1 – 5.2.3).

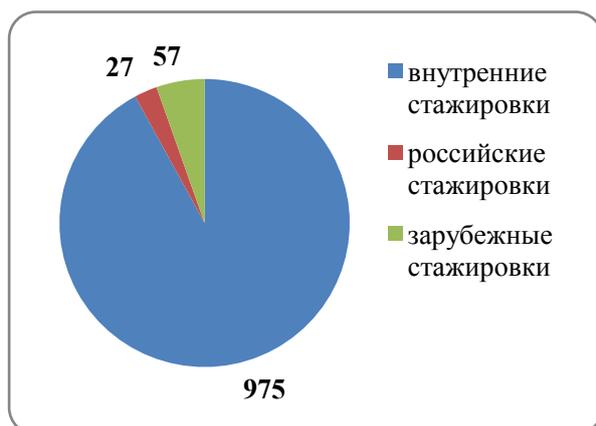


Рисунок 5.2.1 - Повышение квалификации научно-педагогических работников

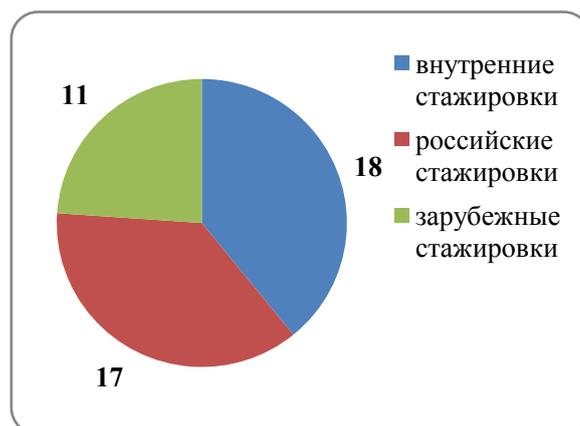


Рисунок 5.2.2 - Повышение квалификации административно-управленческих работников



Рисунок 5.2.3 - Повышение квалификации учебно-вспомогательного и инженерно-обслуживающего персонала

5.2.1 Переподготовка и повышение квалификации научно-педагогических работников, административно-управленческих работников, инженерного и обслуживающего персонала в ведущих российских и зарубежных научно-образовательных центрах

Переподготовка и повышение квалификации сотрудников университета в рамках Программы развития ЮФУ включали в себя стажировки в ведущих научно-образовательных центрах России и мира в области актуальных вопросов совершенствования научных исследований и управления кадровыми процессами в вузе, управления мобилизационной подготовкой и организации воспитательной работы слушателей военных кафедр вузов, био-, нано- и информационно-коммуникационных технологий, экономики, психологии, права, совершенствования иноязычных компетенций, экологии и охраны окружающей среды, метрологии и сертификации производства, вопросов трудоустройства и карьерного консультирования выпускников вузов, нормативно-правовых и методических основ международного образования, основной образовательной деятельности вузов при переходе на систему федеральных государственных образовательных стандартов, послевузовского образования и

приема абитуриентов, организации и функционирования студенческих спасательных отрядов, развития инфраструктуры поддержки инноваций, разработки и реализации программы стратегического развития высшего учебного заведения и др.

Так, в Российском университете дружбы народов была реализована программа повышения квалификации «Разработка и реализация программы стратегического развития высшего учебного заведения» (3 человека); в Санкт-Петербургском государственном университете – «Европейский Союз и отношения России и ЕС» и «Обучение в Школе "Белые ночи математических нейронаук" (2 сотрудника); в Донском государственном техническом университете – «Документационное обеспечение управления мобилизационной подготовкой в сфере образования», «Научно-методические основы создания, функционирования и организации практического применения студенческих отрядов спасателей образовательных учреждений ВПО» и «Современные технологии и интерактивные формы обучения подготовки студентов по направлению «Материаловедение и технологии материалов» (ООП «Нанотехнологии и наноматериалы»)» (11 человек); в Институте развития дополнительного профессионального образования – «Послевузовское профессиональное образование (аспирантура): изменения (Приказ №1365) и нововведения в соответствии с Проектом ФЗ "Об образовании в РФ" (3-я редакция)» (2 сотрудника); в Московском университете имени С.Ю.Витте – «Менеджмент в области международного образования и обучения иностранных учащихся» (1 человек); в ФГБОУ ВПО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности» – «Концептуальные основы и практические механизмы формирования политики в сфере интеллектуальной собственности университетов: российский и зарубежный опыт (IP POLICY-2012) (3 сотрудника); в Центре тестирования и развития при МГУ «Гуманитарные технологии» – «Компетентностная оценка и карьерное консультирование студентов и выпускников учебных заведений» (2 человека); в ННОУ «Межотраслевой институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров» – «Организация учебной работы в вузах по ступеням и уровням ВПО в связи с переходом на ФГОС: новые формы и порядок выдачи документов государственного образца о высшем профессиональном образовании» по программе «Педагогика и психология профессионального образования» и «Новое в организации учебной работы и порядке приема в вузы на 2012-2013 учебный год в связи с утверждением Правил формирования и ведения Федеральной информационной системы обеспечения проведения ЕГЭ и приема в вузы» по программе «Педагогика и психология профессионального образования» (2 сотрудника) и др.

В рамках реализации приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.05.2012 № 402 «Об организации повышения квалификации научно-педагогических работников государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, в федеральных государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, в 2012 году» 14 научно-педагогических работника Южного федерального университета прошли краткосрочное повышение квалификации в российских базовых вузах, а именно:

- в Воронежском государственном университете по программе «Основные подходы при разработке и реализации рабочих программ и технологий обучения при преподавании гуманитарных и социально-экономических общепрофессиональных и специальных дисциплин»;

- в Государственном институте русского языка им. А.С. Пушкина по программе «Оптимизация и интенсификация языкового учебного курса по русскому языку на начальном этапе (технологии реализации модульных программ, интерактивные формы и интенсивные технологии обучения иностранному языку и др.)»;

- в Донском государственном техническом университете по программе «Современные технологии и интерактивные формы обучения подготовки студентов по направлению «Материаловедение и технологии материалов» (ООП «Нанотехнологии и наноматериалы»)»;

- в Московской государственной юридической академии имени О.Е. Кутафина по программе «Реализация требований ФГОС ВПО при обучении дисциплинам гражданского профиля в юридическом вузе»;

- в Государственном академическом университете гуманитарных наук по программе «Социология семьи и гендерных отношений»;

- в Тихоокеанском государственном университете по программе «Энергосбережение и энергоэффективность в организациях и учреждениях бюджетной сферы»;

- в Московском физико-техническом институте (государственный университет) по программе «Технологии разработки модульных программ на основе ФГОС ВПО (математика). Вариативный подход в преподавании математических дисциплин».

Программы повышения квалификации работников ЮФУ в 2012 году реализовывались также и в ведущих зарубежных научно-образовательных центрах.

Так, в Массачусетском технологическом институте, Массачусетском университете, Университете Тафтс и Центре "Открытый мир" при Библиотеке Конгресса США (США) по программам «Предпринимательские стратегии ведущих американских университетов: практики и партнерства для развития территории», «Опыт функционирования подразделений Массачусетского технологического института, обеспечивающих развитие инновационной инфраструктуры. Опыт функционирования американской инновационной инфраструктуры с посещением университетов Филадельфии, Нью-Йорка, Северной Каролины» и «Охрана окружающей среды» повысили квалификацию 16 сотрудников ЮФУ, а в Университете прикладных наук, Международной академии менеджмента и технологий, Университете земли Саар, Дрезденском техническом университете (ФРГ) по программам «Методология организации учебного процесса в прикладных университетах», «Перспективные направления инклюзивного образования и профессиональной интеграции лиц с ограничениями здоровья», «Методы эпигенетического анализа», «Европейский опыт развития одаренности у детей и подростков», «ECTS тренинг», «Изучение курсов по программе МВА» - 20 человек.

В Институте им. Вейцмана, Исследовательском центре израильской промышленности, Политехническом университете "Технион", Университете им. Бен-Гуриона (Израиль) по программе повышения квалификации «Развитие региональной инфраструктуры поддержки инноваций» и в Институте почвоведения и агрохимии НАН Беларуси по программе «Аэро-экологический мониторинг» обучено по 9 сотрудников университета.

В Технопарке "София-Антиполис" с посещением Римского университета (Франция, Италия) по программам «Зарубежный опыт коммерциализации научно-технической деятельности и инновационный менеджмент» и «Зарубежный опыт коммерциализации научно-технической деятельности и инновационный менеджмент в сфере биотехнологий» и Университете Бедфордшир (Великобритания) по программе «Формирование компетенций и практических навыков оценки языковых знаний преподавателей английского языка» свои профессио-

нальные компетенции повысили 7 научно-педагогических и административно-управленческих сотрудников университета.

В Институте сельскохозяйственной генетики с посещением университетов в г. Хьеу, Тханьхоа, Фантьет, Хошимин (Вьетнам) по программе «Сельскохозяйственная биотехнология», в Университете г. Кадиса (Испания) по программе «Языковая и научно-методическая стажировка в рамках межвузовского договора», в Университете Твенте и Университете г. Маасрихта (Нидерланды) по программам «Создание программ двойных дипломов» и «Взаимодействие университетов Нидерландов с бизнесом, трансфер технологий. Голландский опыт коммерциализации результатов научных исследований» прошли стажировку по 2, а в общем итоге 10 работников ЮФУ.

Статистические показатели, иллюстрирующие основные результаты повышения квалификации сотрудников университета в ведущих научно-образовательных центрах России и мира, приведены на диаграммах (Рисунки 5.2.4 – 5.2.5).



Рисунок 5.2.4 - Распределение стажировок сотрудников университета по направлениям



Рисунок 5.2.5 - Распределение стажировок по категориям сотрудников университета

5.2.2 Совершенствование квалификационного профиля научно-педагогических работников во внутривузовских программах повышения квалификации.

Внутривузовское повышение квалификации научно-педагогических работников университета реализовывалось по программам дополнительного профессионального образования в области IT-технологий, тьюторства и асинхронного обучения, обучения навыкам работы с электронным образовательным пространством университета, геоинформационных технологий, модульно-рейтинговой системы реализации образовательных программ в условиях ФГОС, правового обеспечения профессиональной деятельности педагога, предупреждения терроризма в образовательном учреждении, управления энергосбережением и повышение энергетической эффективности организации, защиты объектов информатизации в образовательных учреждениях, инженерной подготовки специалистов в кооперации с предприятиями высоких технологий и малого бизнеса, функционирования системы менеджмента качества образовательного учреждения и др.

В рамках реализации приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.04.2012 № 330 «О контрольных цифрах приема слушателей в федеральные государственные образовательные учреждения высшего профессионального и дополнительного профессионального образования, подведомственные Министерству образования и науки Российской Федерации, для организации повышения квалификации научно-педагогических работников федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования и государственных научных организаций, действующих в системе высшего и послевузовского профессионального образования, за счет федерального бюджета в 2012 году» обучено 919 научно-педагогических работников университета.

Обучение проводилось по следующим программам краткосрочного повышения квалификации:

1. Технологии разработки модульных программ в контексте ФГОС (51 человек);
2. Реализация требований ФГОС нового поколения в преподавании вузовского курса "История": основные направления, формы и методы (12 человек);
3. Современные подходы к разработке и реализации рабочих программ социально-гуманитарных дисциплин на основе новых технологий в условиях уровневого образования в высшей школе (13 человек);
4. Проектирование и реализация магистерских образовательных программ (13 человек);
5. Познавательная-развивающая парадигма образования и организация образовательного пространства в высшей школе (17 человек);
6. Прогрессивные технологии в современном естественнонаучном образовании (42 человек);
7. Технологии открытого и тьюторского сопровождения в системе ВПО (20 человек);
8. Организация проектной деятельности в системе ВПО (53 человека);
9. Разработка и внедрение в учебный процесс современных образовательных технологий и нового поколения образовательных программ (специальность "Экономика") (16 человек);
10. Проектная культура преподавателя высшей школы и разработка методического обеспечения гуманитарных и социально-экономических дисциплин (12 человек);
11. Профессиональная культура преподавателя высшей школы (16 человек);

12. Модульные технологии в преподавании социально-гуманитарных дисциплин (18 человек);
13. Взаимодействие глобальной, национальной и региональной истории в вузовском курсе истории России: новые подходы и технологии (12 человек);
14. Формирование толерантного сознания и вопросы противодействия молодежному экстремизму в процессе преподавания гуманитарных и социально-экономических дисциплин в высшей школе (12 человек);
15. Разработка электронных учебно-методических комплексов на базе свободного ПО (31 человек);
16. Информационно-коммуникационные технологии в организации контролируемой самостоятельной работы студентов (43 человека);
17. Цифровой кампус ЮФУ как средство обеспечения контролируемой самостоятельной работы студентов (100 человек);
18. Новые информационные технологии в образовательной деятельности (108 человек);
19. Мультимедийное оборудование и его использование в образовании в системе высшего профессионального образования (40 человек);
20. Инновационные методы проектирования информационной среды в учреждении высшего профессионального образования (50 человек);
21. Профессионально-педагогическая траектория развития преподавателя инновационного вуза (50 человек);
22. Управление энергосбережением и повышение энергетической эффективности организации (50 человек);
23. Комплексная защита объектов информатизации в образовательных учреждениях (48 человек);
24. Суперкомпьютерные технологии для решения естественнонаучных задач (13 человек);
25. Применение мультимедийных и интерактивных технологий в учебном процессе (28 человек);
26. Актуальные вопросы правового обеспечения профессиональной деятельности педагога (20 человек);
27. Технологии подготовки научно-педагогических и управленческих кадров к предупреждению терроризма в образовательном учреждении (31 человек).

Помимо этого в рамках программ «Требования МС ИСО 9001:2008. Внутренний аудит СМК» и «Особенности и содержание инженерной подготовки специалистов в кооперации с предприятиями высоких технологий и малого бизнеса» было обучено 36 научно-педагогических работников университета, а общее число НПП, прошедших внутривузовское повышение квалификации, составляет 975 человек.

5.2.3 Разработка и реализация программ повышения квалификации персонала университета в области образования и его технологий

Разработка и реализация программ повышения квалификации персонала университета в области образования и его технологий проводились по программам дополнительного профессионального образования ЮФУ, в том числе в рамках реализации мероприятий «Разработка и реализация программы развития кадрового резерва и совершенствование кадрового

потенциала» и «Разработка и реализация программ повышения квалификации персонала университета в области образовательного и технологического форсайта», по следующим направлениям:

- Введение уровневого высшего профессионального образования;
- Разработка и реализация рабочих программ и технологий обучения при преподавании гуманитарных, общепрофессиональных и специальных дисциплин;
- Разработка модульных технологий построения образовательных программ профессионального образования;
 - Формирование рабочих программ дисциплин (модулей) в зачетных единицах;
 - Оценка качества знаний, умений и профессиональных компетенций;
 - Введение технологий реализации модульных программ, междисциплинарных курсов в условиях ФГОС, новых подходов к проектированию самостоятельной работы студентов, современных технологий организации воспитательного процесса;
- Развитие корпоративной информационной системы для поддержки образовательной и научно-образовательной деятельности;
- Введение информационно-коммуникационных технологий при дистанционном обучении;
- Разработка электронных учебно-методических комплексов в учебном процессе;
- Совершенствование квалификационного профиля преподавателей в области правовых аспектов профессиональной деятельности, а также вопросов противодействия терроризму.

Реализация мероприятий по разработке и реализации программы развития кадрового резерва и совершенствования кадрового потенциала включала в себя программы дополнительного профессионального образования «Организация самостоятельной работы студентов с использованием ИКТ», «Психолого-педагогическое сопровождение исследовательской деятельности учащихся», «Геоинформационные системы для управления и бизнеса (теоретический и практический курс)», «Методика обучения организаторов выборов правовым и организационным основам деятельности участковых избирательных комиссий», а также проведение обучающего семинара «Проблемы управления в вузе, технологии и организация образовательной деятельности», слушателями которого стали 113 сотрудников университета. Всего в рамках указанных программ ДПО обучено 17 человек, из которых 13 научно-педагогических работников и 4 сотрудника административно-управленческого аппарата.

Проведение мероприятий по разработке и реализации программ повышения квалификации сотрудников университета в области образовательного и технологического форсайта включало в себя реализацию программы дополнительного профессионального образования «Технологический форсайт», в рамках которой было обучено 8 сотрудников университета (7 научно-педагогических и 1 административно-управленческий работник).

Общие статистические показатели, иллюстрирующие основные результаты внутривузовского повышения квалификации различных категорий сотрудников университета, приведены на диаграмме (Рисунок 5.2.6).

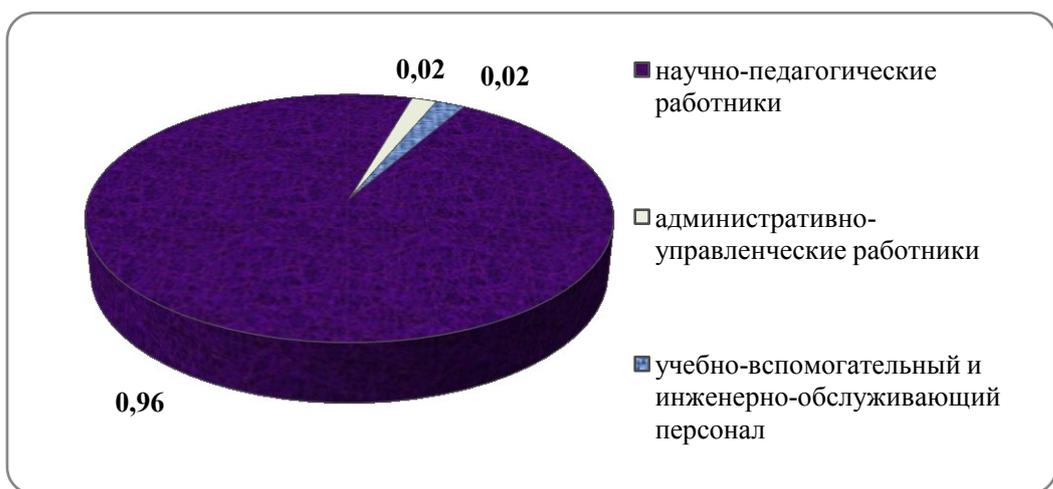


Рисунок 5.2.6 - Распределение внутривузовского повышения квалификации по категориям сотрудников университета

5.2.4 Приглашение визит-профессоров и специалистов из ведущих научно-образовательных центров РФ и зарубежных стран

Приглашение визит-профессоров и специалистов из ведущих научно-образовательных центров РФ и зарубежных стран проходило по различным обучающим программам, в частности, «Современные методы и проблемы теории операторов и функционального анализа», «Географическая наука в современной Аргентине», «Русская классика. Новое понимание», «Оценка инвестиций: как избежать скрытых ловушек», «Семинар по вопросам организации инновационной деятельности, а также в рамках проведения в ЮФУ мероприятий, посвященных Дню Европы и организации инновационной деятельности в университете.

Таким образом, для участия в обучающих семинарах были приглашены 7 визит-профессоров из ведущих научно-образовательных центров (3 зарубежных и 4 российских специалистов и визит-профессоров), таких как Центр перспективных исследований (Мексика), Белгородский государственный университет, Университета Лидса (Великобритания), Междисциплинарный институт истории и общественных наук (Аргентина), Российский православный университет, IMC Group Consulting Limited (Великобритания).

Слушателями обучающих семинаров с приглашением визит-профессоров стали 137 сотрудников университета, чьи полученные сведения и знания будут использованы в научно-исследовательских разработках, в составлении учебно-методических ресурсов для внедрения в учебный процесс, в разработке новых спецкурсов, а также в процессе чтения лекций и проведения практических занятий.

5.2.5 Реализация мероприятий по созданию и поддержке учебного портала и разработке опережающих программ повышения квалификации, профессиональной переподготовки и дополнительного профессионального образования сотрудников ЮФУ с использованием дистанционных технологий

Реализация указанного направления выражено в разработке опережающих программ повышения квалификации, профессиональной переподготовки и дополнительного профес-

сионального образования с использованием дистанционных технологий таких как «Методика применения современных мультимедийных технологий в профессиональной деятельности» (72 ак.час), «Методика использования интерактивных технологий в системе дистанционного обучения» (72 ак.час), «Организация обучения с применением дистанционных технологий на базе сетевых учебно-методических информационных комплексов» (72 ак.час).

Актуальность разработанных в рамках указанного мероприятия опережающих программ дополнительного профессионального образования обусловлена возможностью прохождения обучения, не покидая места жительства и в процессе производственной деятельности; наличием широкого доступа к образовательным отечественным и мировым ресурсам; возможностью получения образования для решения разных жизненных задач и при любом уровне начального образования и подготовки; возможностью организации процесса самообучения наиболее эффективным для себя образом и получения всех необходимых средств для самообучения; возможностью прерывания и продолжения образования в зависимости от индивидуальных возможностей и потребностей; возможностью формирования уникальных образовательных программ за счет комбинирования курсов, предоставляемых университетом; возможностью повысить уровень образовательного потенциала общества и качества образования; необходимостью повышения социальной и профессиональной мобильности населения, его предпринимательской и социальной активности. Наличие подобных разработанных в университете программ ДПО позволит увеличить контингент слушателей программ ДПО за счет слушателей различных регионов России, а также людей с ограниченными возможностями здоровья.

Таким образом, представляется возможным констатировать, что сформированная в университете система повышения квалификации сотрудников и развития кадрового потенциала обеспечивает совершенствование профессиональных компетенций преподавателей за счет обеспечения их участия в программах повышения квалификации, реализуемых ведущими научными и образовательными центрами России и стран зарубежья, позволяет реализовывать программы содействия профессиональной адаптации в соответствии с профессиональными и карьерными потребностями сотрудников, их должностными и профессиональными профилями.

Дальнейшее развитие системы повышения квалификации сотрудников предполагает формирование условий для реализации программ опережающего обучения по приоритетным направлениям научно-образовательной деятельности университета, установленными Программой развития ЮФУ, в т.ч. в формате сетевых взаимодействий с ведущими научными и образовательными центрами Южного и Северо-Кавказского федеральных округов, Российской Федерации и мира.

5.2.6 Послевузовское профессиональное образование

Одной из приоритетных задач академической политики, реализуемой Южным федеральным университетом, является подготовка кадров высшей квалификации (научно-педагогических работников) – кандидатов и докторов наук. В 2012 году в ЮФУ в системе послевузовского профессионального образования проводилась подготовка аспирантов, докторантов и соискателей по 93 основным профессиональным образовательным программам послевузовского профессионального образования по 15 отраслям наук. Обучение в аспирантуре осуществляется по очной и заочной форме. Подготовку научных и научно-педагогических кадров в ЮФУ осуществляет высококвалифицированный научно-

педагогический коллектив. В настоящее время научно-исследовательской работой 1 155 аспирантов руководит 500 научных руководителей, среди которых 394 докторов и 106 кандидатов наук. Ученое звание доцента имеют 181, профессора – 319 научных руководителей.

В связи с введением федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура) была проведена работа по обновлению и утверждению основных профессиональных образовательных программ аспирантуры (приказ ЮФУ от 11.05.2012 г. № 82-ОД; приказ ЮФУ от 29.05.2012 г. №105-ОД; приказ ЮФУ от 06.07.2012 г. № 145-ОД)

В настоящее время в аспирантуре ЮФУ обучается 1 155 аспирантов, включая граждан иностранных государств, из них на очной форме обучения – 821, на заочной форме обучения – 334 человека, а также 441 соискатель ученой степени кандидата и доктора наук. Общая численность аспирантов по сравнению с предыдущим годом сократилась на 7,89%. 60 ученых работают над диссертационными исследованиями по программе докторантуры. Из них 13 представляют естественнонаучные и технические специальности, 47 – социально-гуманитарные.

Фактический выпуск в 2012 году составил 310 аспирантов, из них 73 человека закончили обучение с защитой кандидатской диссертации в срок. Таким образом, эффективность аспирантуры ЮФУ в 2012 году составила 23,5 % от выпуска, и по сравнению с предыдущим годом, сократилась на 13,6%. Основной причиной сокращения числа защит диссертаций во время обучения в аспирантуре послужило временное приостановление работы диссертационных советов. Определенную роль играет и то, что не всем аспирантам удается в срок опубликовать статьи в журналах, рекомендованных ВАК, ввиду значительной загруженности этих журналов. Разумеется, сказывается и экономический фактор: стипендия аспиранта не может обеспечить его жизненных потребностей, целиком сконцентрировавшись на учебе и работе над диссертацией.

При стабильном приеме в аспирантуру на бюджетные места около 320 человек ежегодно в период с 2007 по 2012 год общее количество аспирантов уменьшилось более чем на 200 человек. При этом наблюдается изменение соотношения численности аспирантов в сторону снижения доли социально-гуманитарных наук. По сравнению с 2007 годом доля аспирантов, обучающихся по специальностям естественнонаучного профиля, увеличилась на 10,7%.

Аспиранты ЮФУ принимают активное участие в различных программах и конкурсах на получение грантов и именных стипендий. Так, в 2012 г. 9 аспирантов ЮФУ стали обладателями стипендии Президента и Правительства РФ для аспирантов, обучающихся по образовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России в размере 14 000 руб. и 10 000 руб. в месяц, которая выплачивается дополнительно к государственной стипендии. Кроме того, 4 аспиранта ЮФУ приняли участие и победили в открытом конкурсе на назначение стипендий Президента РФ в размере 20 000 руб. в месяц, проводимом Минобрнауки России для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. В конкурсе на получение именной стипендии Губернатора Ростовской области в сфере образования приняли участие и стали победителями 14 аспирантов.

В 2011 и 2012 году компания ОАО «Филип Моррис Сэйлз энд Маркетинг» проводила конкурс для аспирантов на получение именной стипендии в размере 75 тыс. руб. (единовременная выплата). В ходе деловой игры и личного собеседования победителями конкурса стали 10 аспирантов: 5 человек в 2011 году и 5 человек в 2012 году.

Аспиранты ЮФУ регулярно принимают участие во всероссийских, международных конференциях и конгрессах, проходящих как в России, так и за рубежом. В 2011-2012 учебном году из средств НИЧ было выделено около 500 тыс. руб. на оплату командировок 45 аспирантов и докторантов.

Таблица 5.2.6.1 - Подготовка кадров высшей научной квалификации в 2012 году

Отрасль науки	Шифр	Численность докторантов	В том числе		Численность аспирантов	В том числе		Численность соискателей	Защищено диссертаций соискателями		Защищено кандидатских диссертаций		Защищено диссертаций в дисс. советах вуза	
			Фактический выпуск	Из них с защитой в срок		Фактический выпуск	Из них с защитой в срок		Докторских	Кандидатских	Лицами, выпущенными из аспирантуры в отчетном году без защиты диссертации	Лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Докторских	Кандидатских
Всего, в т.ч.	00.00.00	60	18	2	1122	310	73	441	1	44	0	22	21	225
Естественнонаучные														
физико-математические	01.00.00	6	4	0	123	29	2	11	0	1	0	2	3	17
химические	02.00.00	0	1	0	36	14	3	4	0	0	0	0	2	2
биологические	03.00.00	0	1	0	39	15	6	12	0	2	0	3	0	17
Науки о Земле	25.00.00	0	0	0	38	14	0	12	0	0	0	4	0	4
Инженерно-технические														
технические	05.00.00	7	0	0	321	70	8	11	1	2	0	3	2	46
Гуманитарные														
исторические	07.00.00	1	1	0	47	11	0	15	0	2	0	5	0	4
экономические	08.00.00	9	3	1	129	35	13	72	0	9	0	2	4	45
философские	09.00.00	10	1	0	51	13	9	21	0	4	0	0	5	29
филологические	10.00.00	3	2	0	80	16	6	58	0	3	0	1	2	21
юридические	12.00.00	0	0	0	54	10	0	58	0	1	0	0	0	4
психологические	19.00.00	0	0	0	45	20	3	60	0	4	0	1	0	13
социологические	22.00.00	9	1	0	51	24	15	22	0	7	0	1	2	14
политические	23.00.00	0	0	0	8	5	1	15	0	1	0	0	1	5
культурология	24.00.00	4	2	1	15	6	2	3	0	2	0	0	0	0
Педагогические														
педагогические	13.00.00	11	2	0	71	24	2	65	0	6	0	0	0	4
Архитектура, искусствоведение														
Архитектура, искусствоведение	05.00.00	0	0	0	14	4	2	2	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.2.6.2 - Эффективность аспирантуры по отраслям наук с 2011 по 2012 гг.

Научные профили	Наименование отрасли	2011, %	2012, %
Естественнонаучные	Физико-математические	37,03	6,9
	Химические	14,3	21,4

Научные профили	Наименование отрасли	2011, %	2012, %	
	Биологические	22,2	40	
	Науки о Земле	20	0	
Инженерно-технические	Технические	32,8	12,7	
Гуманитарные	Исторические	38,5	0	
	Экономические	26,7	37,1	
	Философские	50	69,2	
	Филологические	38,9	37,5	
	Юридические	16,7	0	
	Психологические	55,6	15	
	Социологические	80	62,5	
	Политические	16,7	20	
	Культурология	83,3	33,3	
Педагогические	Педагогические	27,8	8,3	
Архитектура, искусствоведение	Архитектура, искусствоведение	0	50	
Итого		37,1	23,5	
	В том числе	Бюджет	35,6	18,9
		Внебюджет.	42,9	37,7

Таблица 5.2.6.3 - Соотношение аспирантов естественнонаучного и гуманитарного профиля

2007			2011			2012		
Всего	ест.-научн. %	гуманитарн. %	Всего	ест.-научн. %	гуманитарн. %	Всего	ест.-научн. %	гуманитарн. %
<i>Общее количество аспирантов</i>								
1433	40,8	59,2	1228	49,7	50,3	1122	51,5	48,5
<i>Прием в аспирантуру</i>								
302	56,3	43,7	444/382	62	38	396/ 369	52,8	47,2

Таблица 5.2.4 - Работа диссертационных советов

Отрасль науки	Код строки	Шифр	Защищено диссертаций в диссертационных советах вузовского уровня		Защищено диссертаций аспирантами и соискателями ЮФУ		Защищено диссертаций аспирантами и соискателями других организаций	
			Докторских	Кандидатских	Докторских	Кандидатских	Докторских	Кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего, в том числе	1	00.00.00	21	225	12	164	9	61
Естественнонаучные								
физико-математические	2	01.00.00	3	17	2	6	1	11
химические	3	02.00.00	2	2	1	2	1	0
биологические	4	03.00.00	0	17	0	12	0	5
науки о Земле	5	25.00.00	0	4	0	3	0	1
Инженерно-технические								
технические	6	05.00.00	2	46	2	46	0	0

Отрасль науки	Код строки	Шифр	Защищено диссертаций в диссертац. советах вузовского		Защищено диссертаций аспирантами и соискателями ЮФУ		Защищено диссертаций аспирантами и соискателями других организаций	
			Докторских	Кандидатских	Докторских	Кандидатских	Докторских	Кандидатских
Гуманитарные								
исторические	7	07.00.00	0	4	0	3	0	1
экономические	8	08.00.00	4	45	2	25	2	20
философские	9	09.00.00	5	29	2	20	3	9
филологические	10	10.00.00	2	21	1	19	1	2
юридические	11	12.00.00	0	4	0	2	0	2
психологические	12	19.00.00	0	13	0	11	0	2
социологические	13	22.00.00	2	14	1	9	1	5
политические	14	23.00.00	1	5	1	4	0	1
культурология	15	24.00.00	0	0	0	0	0	0
Педагогические								
педагогические	16	13.00.00	0	4	0	2	0	2

6. МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ УНИВЕРСИТЕТА

6.1 РАЗВИТИЕ КАМПУСА УНИВЕРСИТЕТА

Одной из основных долгосрочных задач развития социальной инфраструктуры Южного федерального университета (в части капитального строительства) является реализация мероприятий Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013гг.

Проект «Студенческий городок Южного федерального университета (Комплекс общежитий)» предусматривает строительство 9 общежитий со встроенно-пристроенными помещениями социально-культурного и коммунально-бытового назначения в г. Ростове-на-Дону и 3 – в г. Таганроге общей площадью 229 470 кв.м., количеством квартир 1960, рассчитанных на проживание не менее 6 000 студентов и аспирантов, магистрантов и визит – профессоров.

Общежития квартирного типа, включают в себя оборудование системы доступа в глобальную сеть Интернет, телефонную сеть, спутниковое телевидение и другие системы, отвечающие современным требованиям.

Закрытая территория жилой зоны ЮФУ является пешеходной с велодорожками, но и возможностью проезда спецтранспорта, обеспечена площадками отдыха для детей и взрослых, спортивными и хозяйственными площадками. Входы в жилые здания расположены со стороны дворовой территории.

Всем общежитиям, представляющим единый студенческий кампус в г. Ростове-на-Дону, присвоен один адрес – ул. Зорге, 21.

Общежития I этапа строительства обеспечены помещениями социально-культурного, коммунально-бытового и учебного назначения:

- пункты общественного питания - 446,7 кв. м.;
- прачечные, химчистки, кладовые личных вещей - 596,9 кв. м.;
- помещения медицинского обслуживания – 318,8 кв. м.;
- библиотеки – 642,8 кв. м.;
- помещения для досуга, любительской деятельности, кружков и общественных организаций – 1367,7 кв. м.;
- помещения для учебных занятий (на всех этажах) – 1614,9 кв. м.;
- учебные аудитории (первые этажи) – 188,7 кв. м.;
- помещения бытового назначения – 1 595 кв.м.

Всего более – 7 200 кв. м. (9% от общего объема площадей I – го этапа строительства).

Таблица 6.1.1 - Техничко-экономические показатели объектов

Наименование объекта	Наименование показателя				
	Площадь жилого здания, тыс. кв.м.	Количество секций	Количество этажей	Количество квартир	Вместимость общежития, чел.
Общежитие 6Б	19,02	2	14,16	170	472
Общежитие 6В	19,02	2	14,16	170	472
Общежитие 6Г	19,02	2	14,16	170	472
Общежитие 8Б	25,3	3	2,14,17	230	768
Всего по первому этапу	82,3			740	2 184

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» был проведен открытый аукцион на выполнение подрядных работ (30.04.2010г.) и определен победитель: Общество с ограниченной ответственностью «Ростстрой» с ценой государственного контракта **3 236,4** млн. рублей.

27 мая 2010 года получено разрешение на строительство №RU6131000-7325-1. В 2010 г. по объекту: «Студенческий городок Южного федерального университета (комплекс общежитий). Ростовская область, г. Ростов-на-Дону. Территория жилой зоны студенческого городка ЮФУ в квартале, ограниченном с севера - ул.339 Стрелковой дивизии, с юга - ул. Благодатной, с запада - ул. Мильчакова, с востока - ул. Зорге». Строительство первого этапа студенческого кампуса осуществлялось под контролем Региональной службы государственного строительного надзора Ростовской области. В соответствии с графиком производства работ общежитие 6Б введено в эксплуатацию в конце декабря 2011 г. (разрешение на ввод № RU61310000-7325-2 от 27 декабря 2011г. Введенный объект прошел все процедуры государственной регистрации и в 2012г. произведено заселение студентов в указанное общежитие.

В 2012 году наряду с продолжением строительства студенческих общежитий были определены следующие задачи:

- начало строительства II этапа студенческих общежитий;
- работа, предшествующая строительству здания общежития в г. Таганроге;
- работа, предшествующая строительству спортивной зоны кампуса ЮФУ в г. Ростове-на-Дону.

В 2012 г. в соответствии с письмом Министерства экономического развития РФ от 26.12.2012г. № 28754-ОС/Д17и в программу внесены изменения, и объем финансирования составил:

Таблица 6.1.2 – Финансирование строительства

Наименование объекта	2009-2013 гг.			В том числе							
	Всего	В том числе		2009 г.		2010 г.		2011 г.		2012 г.	
		Фед. Бюдж.	Внеб. Ист.	Фед. Бюдж.	Внеб. Ист.	Фед. Бюдж.	Внеб. Ист.	Фед. Бюдж.	Внеб. Ист.	Фед. Бюдж.	Внеб. Ист.
Общ. 6Б	798,77	758,77	40	-	-	120	-	638,77	40	-	-
Общ. 6В	709,9	634,9	75	-	-	120	-	409,88	40	105,02	35
Общ. 6Г	719,6	644,6	75	-	-	-	-	532,23	40	112,37	35
Общ. 8Б	1 008,141	928,141	80			160		368,72	40	399,42	40
ИТОГО	3 236,411	2 966,411	270			400		1 949,6	160	616,81	110

По состоянию на 29.12.2012 г. средства федерального бюджета в размере 616,8 млн. рублей, выделенные на строительство объекта, освоены полностью, софинансирование из собственных средств университета оплачено частично: из 110,0 млн. рублей – 62,3 млн. рублей:

Таблица 6.1.3 – Выполнение плана финансирования строительства

Наименование объекта	Лимит по фед. бюдж. 2012	Лимит по внеб. ист. 2012	Освоено по фед. бюдж. 2012	% освоения по фед. бюдж. 2012	Освоено по внеб. ист. 2012	% освоения внеб. ист. 2012	% процент технической готовности
Общ. 6В	105,02	35, 0	105,02	100	19,4	55,4	100
Общ. 6Г	112,37	35, 0	112,37	100	19,3	55,1	100
Общ. 8Б	399,421	40, 0	399,421	100	23,6	59	100

В соответствии с графиком производства работ все три здания общежитий в 2012 г. введены в эксплуатацию:

- общежитие 6В - разрешение на ввод № RU61310000-7325-3 от 27 июня 2012 г.;
- общежитие 6Г - разрешение на ввод № RU61310000-7325-4 от 28 июня 2012 г.;
- общежитие 8Б – разрешение на ввод № RU61310000-7325-5 от 27 декабря 2012 г.

Всего по первому этапу строительства студенческого кампуса освоено 3 142, 9 млн. рублей, в том числе 176, 5 млн. рублей средства от приносящей доход деятельности университета.

В 2012 г. Южный федеральный университет приступил к реализации следующего этапа строительства студенческого городка, проведены конкурсные процедуры и заключен договор на выполнение подрядных работ по строительству объекта «Многоэтажное общежитие квартирного типа со встроенно-пристроенными помещениями социально-культурного и коммунально-бытового назначения. Общежитие 9А (поз. 47 по ГП)», на 165 квартир, рассчитанное на 572 человека, с вводом в IV квартале 2013 года, общая сумма строительства 628,0 млн. рублей. Строительство объекта ведется в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России».

По состоянию на 29.12.2012г. по указанному объекту освоено 140,436 млн. рублей, в том числе 436 180,16 рублей средства от приносящей доход деятельности Южного федерального университета.

Учитывая высокую социальную значимость решения вопроса проживания студентов в г. Таганроге, в 2009г. было запроектировано дополнительное общежитие №8 (общей площадью – 5 152 кв.м., рассчитанное на проживание 180 человек) в г. Таганроге, пер. Некрасовский, 47-а. По состоянию на 29.12.2012 г. проект проходит процедуру согласования в администрации г.Таганрога.

Общежитие №8 г. Таганрог, пер. Некрасовский, 47-а, будет располагаться в центре города на земельном участке университета, в непосредственной близости от основных учебных и научно-лабораторных корпусов.

Строительство студенческого городка Южного федерального университета в г Ростове-на-Дону, г. Таганроге является одной из составляющих в создании национального университета мирового уровня, способного оказать существенное влияние на инновационное развитие ЮФО и России, повышение ее национальной безопасности и конкурентоспособности на глобальных рынках знаний и технологий.

Полученные результаты позволят наращивать возможности приёма в ЮФУ иногородних студентов, иностранных студентов, визит-профессоров, улучшить условия проживания обучающихся и научно-педагогических кадров, активизировать культурную и спортивную жизнь.

В 2012 г. велась работа, предшествующая строительству плавательного бассейна и стадиона, предусмотренного концепцией студенческого городка ЮФУ.

Плавательный бассейн (50x21) общей площадью 4500 кв.м., предусмотрен проектом планировки и межевания, будет располагаться в г. Ростове-на-Дону, в границах улиц: ул. Благодатная, ул. Мильчакова, пр. Стачки и ул. Зорге (земельный участок Южного федерального университета с кадастровым номером 61:44:07 21 01:007).

Ведется работа по включению строительства бассейна в программу «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006-2015 годы» в части реализации проекта «Единой России» - «500 бассейнов для вузов». В рамках программы финансирование мероприятия осуществляется из трех источников: средства программы, средства Администрации Ростовской области, собственные средства университета. Южный федеральный университет письмом № 02-08/572 от 26.11.12г. получил поддержку Губернатора Ростовской области В.Ю. Голубева по вопросу реализации данного мероприятия.

Создание условий для укрепления здоровья студентов путем развития инфраструктуры спорта, включая спорт высших достижений, а также внедрение в образовательный процесс эффективной системы физического воспитания, позволит совершить качественный рывок вперед в модернизации высшего профессионального образования.

Все введенные и планируемые к строительству объекты университета соответствуют всем нормам энергоэффективности и энергосбережения.

Также в целях повышения энергетической эффективности, внедрения энергосберегающих технологий, обучения и консультирования работников сферы образования по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности, оказания комплексных услуг, направленных на выполнение Государственной программы энергосбережения, Южный федеральный университет приказом от 19.12.2012г. №348-ОД создал Комплексный центр обучения в сфере энергоэффективности.

В рамках развития и комплексного восстановления Ботанического сада университета, как уникального природного комплекса, в части выполнения перечня поручений, утвержденного Губернатором Ростовской области В.Ю. Голубева от 25.02.2012г. выполнены следующие мероприятия:

- остекление экспозиционной оранжереи;
- остекление 2 –х залов коллекции оранжерей;
- произведен ремонт системы отопления оранжерей.

В целях исполнения Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 03 июля 2012 г. № 516 «О совершенствовании работы по организации оформления подведомственными Министерству образования и науки Российской Федерации организациями прав на предоставленное федеральное имущество и его учету», в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним», в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 447 от 16 июля 2007 г. «О совершенствовании учета федерального имущества» Управлением имуществом-земельным комплексом в 2012 г. проведена следующая работа:

1. Проведена техническая инвентаризация и регистрация текущих изменений 21 объекта недвижимого имущества ЮФУ, получено 21 технических плана.
2. Проведено межевание 3 земельных участков, получено 3 межевых плана.
3. Государственная регистрация права на недвижимое имущество ЮФУ:

а) зарегистрировано право собственности РФ и получены свидетельства о государственной регистрации права на 13 объектов недвижимого имущества, закрепленного за ЮФУ на праве оперативного управления;

б) зарегистрировано право оперативного управления ЮФУ и получены свидетельства о государственной регистрации права на 14 объектов недвижимого имущества;

в) внесены изменения в ЕГРП, получено повторно свидетельство о праве собственности РФ на 1 объект недвижимого имущества, закрепленного за ЮФУ на праве оперативного управления;

г) внесены изменения в ЕГРП, получено повторно 56 свидетельств о государственной регистрации права оперативного управления;

д) зарегистрировано право собственности РФ и право постоянного (бессрочного) пользования на 1 земельный участок ЮФУ, получено свидетельство о государственной регистрации права;

е) внесены изменения в ЕГРП, получено 1 свидетельств о государственной регистрации права постоянного (бессрочного) пользования;

4. В результате регистрации текущих изменений в ЕГРОКС получено 149 кадастровых паспортов на объекты недвижимого имущества ЮФУ (ТТИ);

5. Поставлено на кадастровый учет в ЕГРОКС и получено 114 кадастровых паспортов на объекты недвижимого имущества ЮФУ;

6. В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 447 от 16 июля 2007г. «О совершенствовании учета федерального имущества» подготовлен и передан в Территориальное управление Росимущества в Ростовской области пакет документов на 55 объект недвижимого имущества для постановки на учет в реестр федерального имущества и оформления выписок. Получено 55 выписок из реестра федерального имущества.

7. Получено 3 охранных обязательства на памятники культуры.

8. Получена лицензия на пользования недрами в ОХО «Недвиговка».

6.2 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И НАУЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, МОДЕРНИЗАЦИЯ АУДИТОРНО-ЛАБОРАТОРНОГО ФОНДА

6.2.1 Содержание и ремонт зданий и сооружений

В 2012 году общий объем освоенных средств на содержание зданий и сооружений ЮФУ составил 285 980 857,74 рублей, в том числе, на коммунальные расходы – 166 403 400,00 рублей, из них 46 982 900,00 - внебюджетные средства (Таблица 6.2.1 и Рисунок 6.2.1).

Таблица 6.2.1 - Коммунальные расходы на содержание ЮФУ за 2012 год (тыс. руб.)

Подразделения	Наименование затрат в тыс. руб.				
	Электро энергия	Тепло энергия	Водо снабжение	Газоснаб-жение	Всего
ЮФУ	83 384,15	42 420,65	27 716,92	12 881,7	166 403,4

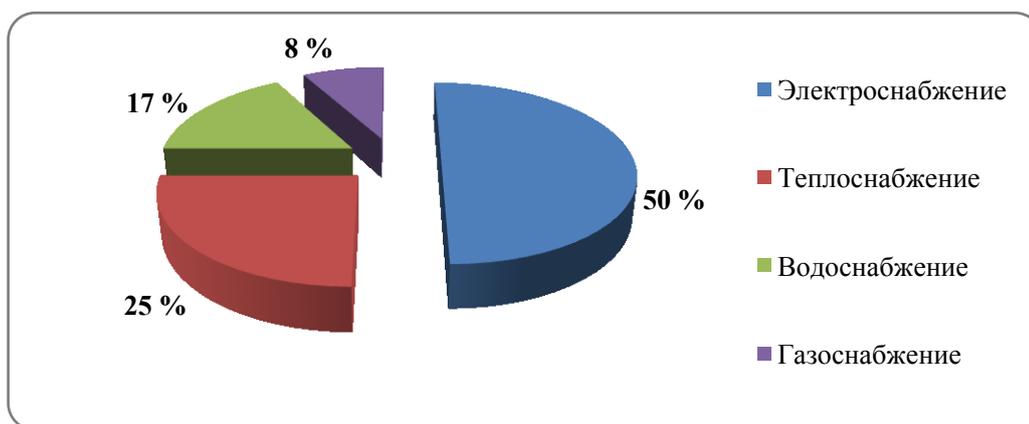


Рисунок 6.2.1 - Структура коммунальных расходов ЮФУ

Системная модернизация и развитие материально-технической базы ЮФУ включала в себя следующие направления:

- модернизация внутренних конструкций и коммуникаций, средств безопасности;
- модернизация аудиторного и лабораторного фонда;
- модернизация объектов социальной инфраструктуры.

1. По модернизации внутренних конструкций и коммуникаций, средств безопасности (в т.ч. реализация программ энергоэффективности и ресурсосбережения программы развития) выполнены работы по техническому обслуживанию систем учета тепловой энергии на объектах ЮФУ, регулировке тепловых пунктов в учебных корпусах ЮФУ, проведен комплекс мероприятий по подготовке зданий и наружных сетей к отопительному сезону 2012-2013 гг. (текущий ремонт систем отопления и горячего водоснабжения; промывка систем отопления; гидравлические испытания систем отопления, систем горячего водоснабжения с предъявлением теплоснабжающей организацией и получением допуска эксплуатации в зимний период), проведен текущий ремонт участка водовода с вводом в здание физического факультета, ремонт участка водовода ЮФУ по ул. Мильчакова, ремонт водопроводных сетей на техническом этаже корпуса «И» и устройство узлов учета воды для оптимизации платежей за водоотведение в общежитии №5, узла учета тепловой энергии учебно-лабораторного корпуса «Б» (г. Таганрог), осуществлен текущий ремонт скважины Ботанического сада, текущий ремонт электрооборудования и кабельной линии ТП-1436/1; ТП-1218; ТП-1436, а также ТП-15111 корпуса НИИ физики, кабельных линий ТП-1218; ТП-1436, проведены испытания электросетей на химическом и геолого-географическом факультетах, в главном корпусе, в НИИФОХ, выполнены аварийные электромонтажные работы по ремонту кабельной линии Ботанического сада.

2. Осуществлен текущий ремонт электропроводки, розеточных сетей и освещения на физическом и химическом факультетах, в лаб. № 333 на УЛК, ремонт дворовой канализации общежития №4 (г. Таганрог), ремонт электропроводки сплит-системы в актовом зале главного корпуса, монтаж уличного освещения на химическом факультете, монтаж аварийного освещения на геолого-географическом факультете, визуальное обследование строительных конструкций учебно-лабораторного корпуса «Г» (г. Таганрог), замена дверей и оконных блоков, усиление простенков в учебно-лабораторный корпус «Г» и в общежитиях № 2, 5 (г. Таганрог).

3. Проведены электротехнические работы на химическом и физическом факультетах, в ремонтных мастерских в Управлении по эксплуатации автотранспортом ул. Зорге, 40, сан-

технические работы в санузлах физического и химического факультетов, текущий ремонт и пусконаладочные работы приточной установки системы общеобменной вентиляции в здании физического факультета, текущий ремонт помещений и инженерных сетей повысительной насосной станции (ПНС) общежитий №№1,2,3 с устройством вентиляции (г. Таганрог); монтаж и пуско-наладка вентиляторов охлаждения силовых трансформаторов трансформаторной подстанции, прокладка кабельных линий-0,4 кВ от трансформаторной подстанции до учебно-лабораторного корпуса "Б" и студенческого клуба (г. Таганрог).

4. Установлены пандусы на физическом факультете и факультете математики, механики и компьютерных наук, выполнен текущий ремонт фасада административного здания НИИ геохимии и биосферы, кровли НИИ НК, НИИ биологии, на факультете математики, механики и компьютерных наук, ул. Мильчакова, 8а, фасада факультета математики, механики и компьютерных наук, ул. Мильчакова, 8а.

5. В рамках направления по *модернизации объектов социальной инфраструктуры (в т.ч. реализация Программы развития)*: выполнен текущий ремонт в комнатах, в столовой, на лестничных маршах, в коридорах, фасада на физическом факультете ЮФУ, текущий ремонт стояков мусоропровода в общежитиях № 4 «А», 4 «Б», жилых комнат, душевых, туалетов, мест общего пользования в общежитии №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 (г. Таганрог), текущий ремонт санатория-профилактория, актового зала, вестибюля и дискозала студенческого клуба, лаборатории научно-исследовательского судна т/х «Платов», спортзалов №3, 4, 5 и зала ученого совета (г. Таганрог), оснащено дополнительной системой вентиляции и кондиционирования здание Комбината питания «Студенческий», проведены электромонтажные и общестроительные работы по ремонту комнат в общежитии № 5 «В» после пожара, аварийные работы по ремонту системы отопления в общ. 3 пер. Журавлева, 122, замена окон в детском саду № 18 «Кораблик» ЮФУ, устройство страховочных опорных конструкций в общежитии № 2 ЮФУ (г. Таганрог).

6. Выполнены работы по монтажу, пуско-наладке автоматики безопасности БУРС-1ВМ и по ремонту котла ВК-21 на котельной №2; а также по ремонту теплоизоляции баков, участка тепловых сетей химводоочистки, системы отопления и водоснабжения в спортзале учебно-лабораторный корпус «Д» (г. Таганрог).

7. Выполнены работы по благоустройству и ограждению территории Студгородка, капитальный ремонт спортивной площадки Студгородка (г. Ростов-на-Дону), установлены антивандальные аэраторы в общежитии № 2 ул. Сладкова, 178/24.

8. Проведены общестроительные, сантехнические и электромонтажные работы в спортклубе «Золотая перчатка», инструментальное наблюдение за осадкой здания общежития № 2 ЮФУ (г. Таганрог), отремонтирована спортивная площадка СОЛ «Лиманчик».

6.2.2 Материально-техническое обеспечение образовательной и научной инфраструктуры, модернизация аудиторно-лабораторного фонда

Материально-техническое обеспечение образовательной и научной инфраструктуры в 2012 году проводилось в рамках Федерального закона от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», на основании которого реализованы условия для своевременного и полного удовлетворения потребностей университета в товарах, работах, услугах с необходимыми показателями цены, качества и надежности, а также для эффективного использования денежных средств.

Материально-техническое обеспечение образовательной и научной инфраструктуры осуществлялось преимущественно на основе договоров на поставки товаров, выполнение работ и оказание услуг, заключенных путем прямых закупок или в результате проведения конкурентных процедур с выявлением потенциальных поставщиков (исполнителей), что значительно повысило качественный уровень хозяйственного обеспечения учебного и научного процессов.

В 2012 году затрачено:

- на приобретение мебели – 2 226 269,80 рублей;
- на приобретение материалов – 5 689 198,92 рублей.

По направлению *модернизация аудиторного и лабораторного фонда (в т.ч. реализация Программы развития)* выполнен текущий ремонт электропроводки в лаб. № 306; 307 на УЛК пр. Нагибина,13, ремонт аудиторий и лабораторий в учебно-лабораторных корпусах «А», «Б», «Г», «Д», «И» (г. Таганрог), выполнено подключение вытяжных шкафов к системе вытяжной вентиляции в НИИ биологии к.312, 813, 819, заменены окна в ауд. 22, 49, 35, 47, 48 на факультете филологии и журналистики ул.Пушкинская,150, проведен текущий ремонт в ком. № 306, 307, 333 на факультете социологии и политологии пр. Нагибина,13, а также в ком. 123, в коридорах 3,4 этажей на химическом факультете ул. Зорге,7, в коридорах и на лестничных маршах на геолого-географическом факультете, ул. Зорге,40, комнат на факультете высоких технологий, на факультете социологии и политологии, в главном корпусе ул.Б.Садовая,105/42, на экономическом факультете ул. М. Горького, 88, на факультете филологии и журналистики, ул. Пушкинская,150.

6.3 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЪЕКТОВ СТУДЕНЧЕСКИХ ГОРОДКОВ, ПИТАНИЯ, ДОШКОЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, СТАЦИОНАРОВ, БОТАНИЧЕСКОГО САДА, ЛЕТНИХ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЛАГЕРЕЙ

6.3.1 Деятельность Студенческого городка

В ЮФУ для проживания студентов функционирует объединенный Студенческий городок. Студенческий городок в г. Ростове-на-Дону включает в себя 8 общежитий, с общим количеством мест на 3860 человек, 4 общежития нового кампуса на 2184 места; Студенческий городок в г. Таганроге включает в себя – 7 общежитий с общим количеством мест на 2477 человек.

В Студенческом городке активно работают органы студенческого самоуправления: студенческие советы общежитий, студенческий Совет Студенческого городка, студенческая комиссия профкома ЮФУ.

В 2012 гг. в студенческих общежитиях ЮФУ проводились работы по улучшению быта и условий проживания студентов. В Студенческом городке в г. Ростове-на-Дону введено в эксплуатацию капитально отремонтированное общежитие № 5А. Произведен ремонт жилых помещений и мест общего пользования площадью 2808 м² на сумму 875 027 рублей.

Произведен ремонт трубопроводов горячего и холодного водоснабжения, канализации и отопления, изготовление и установка тележек для малой механизации, замена дверей, замена электрической проводки и оборудования, произведены кровельные работы, ремонт и техническое освидетельствование лифтов на сумму 1 614 127 рублей.

В общежитиях, расположенных в г. Таганроге, производились ремонтно-восстановительные работы на сумму 405 900 рублей.

В рамках реализации мероприятий Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» в 2012 году были введены в эксплуатацию три новых общежития в новом Кампусе ЮФУ г. Ростова-на-Дону, в соответствии с Проектом «Студенческий городок ЮФУ (комплекс общежитий)».

6.3.2 Студенческое питание

В ЮФУ работает два комбината питания.

В 2012 году за счет субсидий на финансовое обеспечение мероприятий по реализации Программы развития ЮФУ был завершён капитальный ремонт комбината питания «Студенческий» (г. Ростов-на-Дону).

Всего было затрачено 79 612 367 рублей. Из них:

- на капитальный ремонт – 63 910 069,00 рублей;
- на закупку оборудования – 14 202 298,00 рублей;
- на кухонный инвентарь – 1 500 000,00 рублей.

Дополнительно, за счёт средств университета приобретён автотранспорт, проведены работы по установке ролл-ставень, выделены средства на закупку сырья и др. на общую сумму 7 237 804 рубля.

Комбинат оснащен современным технологическим оборудованием. Внутри здания комбината питания функционируют три столовых зала, кафе с общим числом посадочных мест на 500 человек, отделом кулинарии. Комбинат питания «Студенческий» является крупнейшим объектом общепита среди вузов на Юге России.

В структуру Комбината питания планируется поэтапно включить имеющиеся в ЮФУ объекты общепита и торговли.

На основе мощностей КП организовано горячее питание в учебных корпусах ЮФУ общей численностью 250 посадочных мест.

В 2012 году деятельность Комбината питания «Студенческий» г. Таганрога была направлена на дальнейшее улучшение организации и качества питания студентов и сотрудников университета.

Товарооборот комбината питания «Студенческий» составил 32 692 543,93 рубля, кроме этого оказаны услуги общественного питания студентам санатория-профилактория на сумму 3 289 487,00 рублей.

Для успешного улучшения организации и качества питания, а также требований санитарно-технических норм сделано следующее:

1. Силами работников комбината питания заготовлено консервированной продукции на сумму 80 000,00 рублей.

2. За счет средств комбината питания закуплено оборудование, производственный инвентарь, выполнены ремонтные работы на сумму 520 000,00 рублей.

Санаторий-профилакторий в 2012 году работал в режиме дневного стационара с числом мест на 80 человек в смену. Всего смен в году – 14. Услугами санатория-профилактория воспользовались 1 120 студентов (бюджетных), что составляет 26,6% от обучающихся студентов на бюджетной основе. Приносящая доход деятельность подразделения составила 784 000 рублей. Все намеченные планово-экономические показатели достигнуты. 3 500 студентам и сотрудникам проведены флюорография органов дыхания, 16 378 процедур физио-

лечения, 8956 сеансов лечебного массажа, стоматологические услуги оказаны 956 больным, а также медицинскую помощь получили 147 сотрудников.

6.3.3 Детский сад № 18 «Кораблик»

Детский сад № 18 «Кораблик» ЮФУ в 2012 г. ежедневно принимал 104 ребенка, в том числе:

- сотрудников Таганрогского кампуса ЮФУ – 74;
- сотрудников НКБ «Миус» ЮФУ - 2;
- сотрудников НОЦ СТП ЮФУ – 3;
- сотрудников НКБ СТП ЮФУ – 2;
- сотрудников НИИ МВС ЮФУ – 1;
- сотрудников ОКБ «Ритм» ЮФУ – 3;
- сотрудников НТЦ «Техноцентр» ЮФУ – 1;
- сторонних – 18.

Расходы ЮФУ на содержание детского сада №18 «Кораблик» ЮФУ за 2012 г. составили 5 313 422 рубля – средства субсидий программы «Образование».

За счет средств детского сада произведены ремонтно-восстановительные работы и приобретены инвентарь и оборудование на общую сумму 315 730 рублей.

6.3.4 Спортивно-оздоровительные лагеря и объекты учебной практики

В 2012 году Южный федеральный университет организовал оздоровительные мероприятия для студентов и сотрудников, проведение учебной и научной практики студентов.

Университет располагает следующимиспортивно-оздоровительными лагерями и базами практики:

1. Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь «Лиманчик».
2. Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь «Витязь».
3. Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь «Таймази».
4. База практики и учебного туризма «Белая речка»;
5. Учебно-опытное хозяйство «Недвиговка».
6. База отдыха «Скиф».

Всего за 2012 год услугами спортивно-оздоровительных лагерей и баз практики воспользовались студенты и сотрудники университета - 2390 человек, в том числе:

- в ССОЛ «Витязь» - 975 человек;
- в ССОЛ «Лиманчик» - 860 человек, из них – 650 студентов;
- в ССОЛ «Таймази» - 371 человек;
- на базе отдыха «Скиф» -184 сотрудника.

Прошли летнюю учебную и научную практику студенты университета, в том числе:

- на базе практики и учебного туризма «Белая речка» - 8601 чел./дн., а также 600 чел./дн. студенты из Воронежского госуниверситета;
- на базе учебно-опытного хозяйства «Недвиговка» - 75 студентов биолого-почвенного факультета ЮФУ и 30 студентов геолого-географического факультета ЮФУ.

Затраты в ССОЛ «Лиманчик» ЮФУ из средств субсидии в 2012 г. составили:

- ремонтно-восстановительные работы объектов недвижимости – 416960 рублей;

- ремонт дорожного покрытия – 52200 рублей;
- ремонт ограждения – 25292 рубля;
- ремонт водонапорной скважины – 30900 рублей;

Затраты в ССОЛ «Таймази» ЮФУ из средств субсидий в 2012 г. составили:

- ремонтно-восстановительные работы – 298489,9 рублей;
- приобретение ОС – 219000 рублей;
- приобретение материалов – 618803 рубля.

В 2012 г. на базе практики и учебного туризма «Белая речка» было завершено строительства нового спального корпуса и произведен капитальный ремонт душевых.

Затраты на содержание базы отдыха «Скиф» за 2012 г. составили – 1 366 000 рублей.

Таблица 6.3.4.1 - Студенческий оздоровительный отдых в 2012 году

	Количество студентов
Зимний отдых	40
«Студенческий марафон», Краснодарский край	
«Культурная столица», г. Санкт-Петербург	40
Домбай, КЧР	30
Архыз, КЧР	50
ССОЛ ЮФУ «Таймази», РСО-Алания	385
Летний отдых	
с. Песчаное, Крым, Украина	40
СОСК «Радуга», Краснодарский край	162
Пансионат «Лагуна», Краснодарский край	180
ССОЛ ЮФУ «Витязь», Краснодарский край	254
ССОЛ ЮФУ «Лиманчик», Краснодарский край	750
Санаторий-профилакторий	
Санаторий-профилакторий	
Зарубежные летные лагеря	1 120
Германия	10
КНР	10
ИТОГО	3 071

Таблица 6.4.3.2 - Социальные программы

Направление работы	Администрация		Профсоюз	
	Кол-во человек	Сумма (тыс.руб)	Кол-во человек	Сумма (тыс.руб)
Санаторно-курортное лечение	116	2900	9	150
Дополнительное медицинское страхование	30	300	100	800
Материальная помощь	200	1 900	365	2 190
Культурно-массовые мероприятия		600		3 100
Жилищная программа	11			

6.4 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ РАБОТА

6.4.1 Охрана труда и техника безопасности

В 2012 году служба охраны труда университета работала в соответствии с основными задачами и направлениями, изложенными в Положении о службе охраны труда и коллективным договором.

Мероприятия по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков планируются в соответствии с Типовым перечнем мероприятий, утвержденным Приказом Минздравсоцразвития РФ от 01 марта 2012 года № 181н

1. Организация работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных и производственно обусловленных заболеваний

1.1 Проведение обязательных медицинских осмотров работников в соответствии с действующими нормативными требованиями (1 445 555 рублей):

– в 2012 году были подготовлены контингент и список работников, подлежащих обязательному периодическому медицинскому осмотру;

– в соответствии с этими документами в 2012 году медосмотр прошли работники: ф-та психологии, ф-та социологии и политологии, ф-та философии и культурологии, экономического и юридического факультетов - всего 472 чел. (1 153 405 рублей);

– в обособленных структурных подразделениях медосмотр прошли 53 чел. (85 050 рублей);

– в филиалах медосмотр прошли 294 чел. (100 900 рублей);

– оформлены медицинские книжки и проведено гигиеническое обучение 100 чел. на сумму 48700 рублей;

– предрейсовые медосмотры проведены на сумму 33 800 рублей

1.2 Профилактика инфекционных заболеваний:

проведена вакцинопрофилактика гриппа 1734 чел. на сумму 352 200 рублей

в том числе:

– в обособленных структурных подразделениях 73 чел.,

– в филиалах 61 чел.

1.3 Приобретено аптек первой помощи на сумму 56 476 рублей и медикаментов для медпунктов на сумму 978 562 рубля в том числе:

– в обособленных структурных подразделениях на сумму 12 590 рублей,

– в филиалах на сумму 3 800 рублей

1.4 Проведена санитарная обработка помещений (дезинфекция, дератизация, дезинсекция) на сумму 944 364 рубля в том числе:

– обособленные структурные подразделения 451 428 рублей,

– филиалы 62 240 рублей

1.5 Обеспечение работников молоком в связи с работой в неблагоприятных условиях труда проведено (всего на сумму 891 386 рублей) в том числе:

– обособленные структурные подразделения 116 800 рублей,

– филиалы 75 500 рублей

1.6 Работники обеспечивались средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

В обеспечении средствами индивидуальной и коллективной защиты нуждается 1407 чел. СИЗ было приобретено на сумму 1 150 139 рублей, в том числе:

- обособленные структурные подразделения 261 242 рубля для 313 чел.,
- филиалы 34 400 рублей для 34 чел.

Приобретено моющих и дезинфицирующих средств на сумму 50 127 рублей в т.ч.:

- обособленные структурные подразделения 23 780 рублей
- филиалы 11 858 рублей

1.7 Предоставлено компенсаций за неблагоприятные условия труда 485 работникам на сумму 3 336 938 рублей в том числе:

- на основании карт аттестации рабочих мест по условиям труда 161 чел;
- в обособленных структурных подразделениях 30 чел.
- в филиалах 5 чел.

Всего на мероприятия, перечисленные в п.п. 1.1-1.7 израсходовано 9 155 620 рублей.

1.8 Мероприятия по приведению условий труда и учебы в соответствие с нормативными требованиями проводились в рамках реализации программ по текущему ремонту и переоснащению корпусов, аудиторий, лабораторий, отдельных рабочих мест, прилегающих территорий (всего на сумму 26 419 098 рублей).

К таким мероприятиям относятся работы по:

- приведению в соответствие с требованиями и нормами охраны труда оборудования, машин, механизмов (1 101 838 рублей);
- по исключению из производства вредных и опасных для здоровья человека веществ (в том числе установка новых и техническое обслуживание имеющихся приточно-вытяжных систем) (3 329 590 рублей);
- улучшению параметров микроклимата (ремонт систем отопления, приобретение и установка кондиционеров, замена дверных и оконных блоков) на сумму (1 868 026 рублей);
- улучшению освещенности (673 558 рублей);
- ремонту и поддержанию в эксплуатационном состоянии санитарно-бытовых помещений на сумму (3 371 045 рублей);
- ремонту кровли (244 791 рубль);
- ремонту производственных помещений и др. (5 147 083 рубля), а также мероприятия против поражения электрическим током (236 034 рубля), вывоз твердых бытовых отходов (1 956 251 руб.), прочие мероприятия (5 244 633 рубля),

Сведения об исполнении этих мероприятий приведены в отчетах соответствующих служб.

2. Проведение работ по производственному контролю и аттестации рабочих и учебных мест на соответствие их требованиям охраны труда (453 147 рублей).

Проведена аттестация рабочих мест по условиям труда на факультетах психологии, социологии и политологии, философии и культурологии, филологии и журналистики (всего 351 раб.мест на сумму 304 365 рублей).

По состоянию на 01.01.2013 аттестация рабочих мест по условиям труда проведена только на 1458 раб.местах в период с 2007 по 2012 год.

Аттестации рабочих мест по условиям труда подлежат все рабочие места в университете.

Каждое рабочее место должно проходить эту процедуру не реже одного раза в пять лет, поэтому рабочие места, прошедшие аттестацию в 2007 году, снова подлежат аттестации (303 раб.мест).

2.2 Проведен производственный контроль с замерами физических факторов производственной среды и исследованием воздуха рабочей зоны, определением эксплуатационного состояния оборудования на сумму 70 902 рубля из них 26 585 рублей - в обособленных структурных подразделениях.

2.3 В рамках производственного контроля в течение года проводился индивидуальный дозиметрический контроль сотрудников химического, физического и геолого-географического факультетов, работающих с источниками ионизирующих излучений (22 человека - персонал группы А) на общую сумму 77 880 рублей.

2.4 Получена бессрочная лицензия на работу с источниками ионизирующих излучений и их хранение в зданиях химического, физического и геолого-географического факультетов

3. Организация проведения инструктажей, обучения, проверки знаний и требований охраны труда работников (131 715 рублей).

3.1 Проведено обучение и проверка знаний по охране труда специалистов и руководителей в различных специализированных учреждениях на сумму 72 350 рублей: 3 чел. прошли повышение квалификации с получением сертификатов, удостоверения получили 7 чел;

В обособленных структурных подразделениях обучение и проверку знаний прошли 173 чел. (22 600 рублей).

3.2 Отделом охраны труда проведено 2 обучающих семинара по подготовке документации по охране труда для включения в Соглашение по охране труда и по подготовке Перечней мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

3.3 Проведён вводный инструктаж по охране труда при приеме на работу за 2012 год для 676 чел.

3.4 За 2012 год разработано и пересмотрено 112 инструкций по охране труда по видам работ и должностям, в том числе:

- обособленные структурные подразделения - 73 шт.
- филиалы - 8 шт.

3.5 Приобретено для уголков охраны труда плакатов, справочников, знаков безопасности, журналов регистрации инструктажей, брошюр по охране труда на сумму 59 365 рублей в том числе:

- обособленные структурные подразделения 2 115 рублей;
- филиалы 1 900 рублей.

4. Проведены мероприятия, направленные на улучшение условий учебы и труда.

С этой целью приобретено оборудование, улучшающее условия труда или обеспечивающее контроль условий труда, - всего на сумму 1 699 354 рубля в т.ч.:

- обособленные структурные подразделения 650 413 рублей;
- филиалы 17 800 рублей.

5. Контроль за состоянием охраны труда и соблюдением законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда в структурных подразделениях ЮФУ:

Контроль проводится работниками отдела охраны труда и техники безопасности совместно с работниками служб АХЧ и представителями профорганизации 2 раза в год – планово, а также по заявлениям подразделений или отдельных работников. Проведена проверка технического состояния и готовности зданий и сооружений к новому учебному году. Результаты рассмотрены на совместном заседании администрации и президиума профкома и учтены при формировании плана ремонтных работ на 2013 год.

Проверка выполнения раздела "Охрана труда" коллективного договора проводится 1 раз в полугодие.

6. Проведено расследование и учет несчастных случаев.

Количество несчастных случаев, связанных с производством – 4, из них со смертельным исходом – 1.

Несчастных случаев с обучающимися не зарегистрировано.

Всего на мероприятия по охране труда израсходовано 37 858 909 рублей с учетом сумм, приведенных в п. 1.8.

6.4.2 Пожарная безопасность

Объем средств, освоенных на пожарные мероприятия в 2012 году, составил – 6 808 000 рублей, в том числе:

В кампусах ЮФУ на территории г. Ростова-на-Дону – 5 404 000 рублей.

Выполнены работы:

- по огнезащитной обработке деревянных конструкций чердачных помещений на объектах ЮФУ;
- по техническому обслуживанию и ремонту пожарной сигнализации;
- по испытанию и определению качества внутреннего противопожарного водопровода на работоспособность и водоотдачу;
- по установке противопожарных сертифицированных дверей;
- по изготовлению и установке «Планов эвакуации людей из здания в случае пожара»;
- произведена закупка первичных средств пожаротушения; изготовление и испытание наружных металлических пожарных лестниц;
- проведено обучение лиц, ответственных за противопожарную безопасность;
- по техническому обслуживанию и ремонту пожарной сигнализации в учебном корпусе № 1, ул. Б. Садовая, 33;
- по техническому обслуживанию и ремонту пожарной сигнализации в учебном корпусе № 1, пр. Буденновский, 39.

В Таганрогском кампусе – 1 528 000 рублей.

Выполнены работы:

- обслуживание пожарной сигнализации;
- проверка на водоотдачу внутреннего противопожарного водопровода;
- закупка первичных средств пожаротушения;
- разработка проектно-сметной документации ПС;
- огнезащитная обработка деревянных и металлических конструкций;
- проектно-сметная документация на устройство систем молниезащиты УЛК «Е.К»;
- определение категории пожароопасности помещений УЛК «Е.И.К»;
- выполнение эвакуационного освещения в соответствии с требованиями ПУЭ;
- замена светильников, не отвечающих требованиям Госпожнадзора;
- установка дымогазонепроницаемых дверей в УЛК «Г»;
- проведены испытания и ремонт пожарных кранов и рукавов в учебных корпусах и общежитиях института.

В мае и сентябре 2012 года в кампусах ЮФУ проводились объектовые тренировки по эвакуации студентов из общежитий Студгородка.

Один раз в полгода – вводные инструктажи и инструктажи с сотрудниками по пожарной безопасности на рабочих местах.

Выполнен монтаж пожарной сигнализации и оповещения на Базе практики и учебного туризма «Белая Речка».

6.4.3 Производственный контроль при эксплуатации опасных производственных объектов

В 2012 году Отдел эксплуатации опасных производственных объектов успешно обеспечивал бесперебойную деятельность производственных объектов, относящихся к категории опасных. Работа велась по следующим направлениям:

1. Правовое, законодательное и документальное обеспечение эксплуатации опасных производственных объектов.

– Осуществлялся систематический производственный контроль за исполнением Федерального Закона «О промышленной безопасности» № ФЗ 116-ФЗ от 21.07.1997 г., Постановления Правительства РФ от 02.10.2009 г. № 782 «Об утверждении технического регламента о безопасности лифтов», Приказа Росгортехнадзора РФ от 26.04.2000 г. № 49 «Об утверждении и введении в действие методических рекомендаций по организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах (в ред. Приказа Росгортехнадзора РФ от 09.03.2004 г. № 20), нормативных документов Нижне-Донского управления Ростехнадзора.

– В течение всего года обеспечивался контроль за выполнением условий действия лицензий и разрешений, выданных Южному федеральному университету, на все виды деятельности в области эксплуатации опасных производственных объектов и промышленной безопасности.

– В истекшем году получено свидетельство о регистрации опасных производственных объектов, эксплуатируемых ЮФУ, в Государственном реестре опасных производственных объектов.

– Составлен проект нормативов образования отходов ЮФУ и лимитов на их размещение (ПНООЛР) для комбината питания «Студенческий» и кампуса г. Ростова-на-Дону. Затрачено 88 760 рублей.

Согласно Федеральному Закону № 225-ФЗ от 01.01. 2012 г., заключен договор страхования опасных производственных объектов по случаю «причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте» на сумму 324 000 рублей

– Ведется постоянное взаимодействие со структурными подразделениями ЮФУ для своевременного обеспечения их технической документацией и информацией по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

2. Контроль за эксплуатацией котельных и систем газопотребления.

– Совместно с Нижне-Донским управлением Ростехнадзора проведена плановая проверка готовности газового хозяйства ЮФУ (котельных) к отопительному сезону 2011-2012 гг. Все 6 котельных признаны действующими; отопительный сезон начат в намеченные сроки.

– Проведена аттестация лиц, отвечающих за обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов (систем газопотребления), предупреждение аварий на опасных производственных объектах, обеспечение готовности организации к ликвидации по-

следствий непредвиденных аварий при эксплуатации опасных производственных объектов Южного федерального университета. Аттестовано 46 человек.

– Проведена подготовка и обучение лиц, ответственных за эксплуатацию систем газопотребления. На обучение 2 человек затрачено 20 000 рублей

3. Контроль за эксплуатацией стационарно установленных грузоподъемных механизмов (лифтов).

– По результатам комплексного обследования стационарно установленных грузоподъемных объектов (лифтов), составлен перечень объектов, подлежащих замене как отработавшие назначенный срок службы – 25 лет. (Основание – Постановление Правительства РФ от 02.10.2009 г. № 782). Выявлено количество стационарно установленных грузоподъемных механизмов (лифтов), подлежащих замене – 22 штуки. На освидетельствование затрачено 99.750 рублей

– Заключены договоры на техническое обслуживание стационарно установленных грузоподъемных механизмов (лифтов) на общую сумму 958 635 рублей

– Проведена экспертиза промышленной безопасности о возможности продления срока безопасной эксплуатации грузового лифта (ул. Зорге, 7).

– Проведено плановое техническое освидетельствование 16 стационарных подъемных механизмов (лифтов). Затрачено 46 400 рублей.

– На основании маркетинговых исследований рынка лифтового оборудования и коммерческих предложений специализированных организаций, составлен расчет замены 1 стационарно установленного грузоподъемного механизма (лифта) – пассажирского и грузового, с учетом цены самого лифта, стоимости работ по замене, а также с учетом оформления необходимой документации.

Таким образом, в истекшем 2012 году на обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов затрачено 1 537 545 рублей

6.4.4 Обеспечения безопасного функционирования ЮФУ

Приказом Ректора ЮФУ от 11.07.2012 г. № 160-ОД создано Управление обеспечения безопасного функционирования ЮФУ, 16.11.2012 г. приказом ректора ЮФУ № 305-ОД утверждено Положение об Управлении.

Для выполнения возложенных задач Управление имеет в своем составе Службу охраны, Отдел технических средств охраны (ТСО) и Отдел защиты персональных данных.

За отчетный период количество контролируемых Службой охраны Управления обеспечения безопасного функционирования ЮФУ объектов увеличилось до 67 (по сравнению с 14 объектами в 2011 г.).

В 49 корпусах успешно эксплуатируется система охранного видеонаблюдения. 51 объект оснащен «тревожными кнопками» для вызова профессиональных мобильных групп реагирования (полиция, ЧОП).

Повышена эффективность систем контроля доступа и электронных проходных. Обучен персонал, который осуществляет выдачу электронных пропусков студентам и сотрудникам ЮФУ. В 2012 г. сотрудниками Управления было выдано более 6500 электронных пропусков.

В течение 2012 г. для укрепления инженерных средств охраны ЮФУ было израсходовано 3 817 001,43 рубль.

В 2012 году сотрудниками Управления было выявлено, пресечено, раскрыто с участием правоохранительных органов 9 случаев противоправных действий, нарушения общественного порядка.

Техническим обслуживанием систем пожарной сигнализации и оповещения о пожаре было охвачено 56 объекта ЮФУ. В течение всего 2012 г. отделом технических средств охраны Управления обеспечена стабильная работа пожарной сигнализации на подконтрольных объектах.

Техническое обслуживание охранной сигнализации в 2012 г. проводилось специалистами отдела ТСО. Проведена полная проверка состояния сигнализации на 4 объектах.

В 2012 г. ремонт и модернизация пожарной сигнализации проведены:

– в левом крыле общежития 5 «А» Студенческого городка ЮФУ, на сумму 560 000 рублей;

– в здании литер «А» физического факультета ЮФУ, на сумму 228 443 рубля.

Общие затраты на ремонт и модернизацию пожарной сигнализации составили 788 443 рублей.

Монтаж систем охранной сигнализации проводился в общежитии 2 Таганрогского кампуса на сумму 68 060 рублей.

6.4.5 Площади, сданные в аренду

В соответствии с Федеральным законом «Об образовании» от 10.07.1992 г. п. 11 ст. 39, законом «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» п. 4 ст. 27, изменениями в Постановлении Правительства РФ от 05.01.1998 г. № 3 «О порядке заключения и использования, находящихся в федеральной собственности административных зданий, строений и нежилых помещений», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 23.03.2006 г. № 156, государственные образовательные учреждения вправе выступать в качестве арендодателя имущества, закрепленного за ними. Сдача объектов Федеральной собственности осуществляется без права выкупа с согласия Ученого совета вуза и решения Наблюдательного совета (письмо Министерства образования и науки РФ от 30.05.2012 №15-2812).

Передача имущества в аренду способствует улучшению условий обеспечения образования, воспитания, отдыха, оздоровления обучающихся, оказания им медицинской, профилактической помощи, социальной защиты и социального обслуживания. Доходы от сдачи имущества в аренду служат дополнительным финансовым обеспечением для развития материально-технической базы и совершенствования инфраструктуры университета.

В целях обеспечения эффективной организации основной деятельности университета в 2012 году осуществляли трудовую деятельность 111 арендаторов, в том числе в г. Ростов-на-Дону – 78 арендаторов, г. Таганрог – 33 арендатор.

Основная деятельность арендаторов в корпусах ЮФУ – это организация общественного горячего питания для студентов, сотрудников и преподавателей, реализация канцелярских товаров и печатной продукции, услуги по распечатке, сканированию текста и фотографий, ламинированию документов, переплета и оформления рефератов и курсовых работ. Есть банкоматы и ксероксы.

В 2012 году доходы от сдачи имущества в аренду составили:

Ростов-на-Дону – 15 214 393,76 руб.

Таганрог – 5 641 931,63 руб.

6.4.6 Транспортное обслуживание

В 2012 году на содержание и обслуживание автотранспорта ЮФУ было израсходовано 6 033 425, 83 рублей:

- техническое обслуживание и ремонт – 1 562 219,88 рублей;
- оплата страховки ОСАГО – 360 688,08 рублей;
- приобретение ГСМ – 4 048 074,06 рубля;
- государственный технический осмотр – 52 644 рубля;
- обучение и переподготовка водителей – 9 800 рублей.

В 2012 году, помимо обеспечения мероприятий повседневной деятельности университета, Управление по эксплуатации автотранспорта обеспечило выполнение 1012 заявок, включающих 851 рейсов по территории Ростовской области, Краснодарскому краю, Республике Адыгея и в город Москву. Из них наиболее значимыми являются следующие мероприятия:

1. Обеспечение проведения учебных практик геолого-географического, биологического, филологического, исторического факультетов, а так же факультета военного образования.

2. Выполнено 66 рейсов, перевезено 1553 человека к местам проведения практик в Ростовской области, Краснодарском крае, и в Республике Адыгея.

3. Обеспечение проведения спортивных мероприятий. Выполнено 35 заявки, перевезено 629 человек.

4. Обеспечение проведения 115 конференций и семинаров. Перевезено 2357 участников, выполнено 3 рейса по Ростовской области и 6 рейсов по Краснодарскому краю.

5. Для организации выставок г. Москве было выполнено 5 рейсов по перевозке экспонатов и оборудования.

6. Обеспечение работы приемной комиссии. Выполнено 72 рейса.

7. Обеспечение аудиторских проверок, мероприятий по подготовке к аккредитации, сверка материальных средств филиалов. Выполнено 49 рейсов, из них 10 рейсов по Ростовской области.

8. Обеспечение материально-технической базы университета, перевозка учебного оборудования и материалов. Выполнено 123 рейса, из них 4 по Краснодарскому краю и 2 в Республику Адыгея.

9. Обеспечение проведения выборов. Выполнено 9 рейса.

10. Обеспечение проведения субботника – задействовано 11 единиц техники.

11. Выполнение заявок профсоюзной организации университета – выполнено 13 выездов, перевезено 312 человека.

12. Экскурсионные поездки по Ростовской области, Краснодарскому краю, Республике Адыгея - обеспечено 38 заявок.

13. Обеспечение проведения КВН и гала-концертов. Выполнено 18 рейсов, перевезено 292 человека.

14. Для обеспечения работы конференции, встречи иностранных делегатов было выполнено 40 рейсов, перевезено 510 человек.

15. Для организации выставок в г. Ростове на Дону было выполнено 32 рейса по перевозке экспонатов и оборудования.

16. Обеспечение аудиторских проверок. Выполнено 60 рейсов в г. Ростов-на-Дону.

Автотранспорт также использовался для обеспечения хозяйственно-бытовых и прочих нужд ЮФУ.

6.4.7 Закупочная деятельность

В 2012 году в ЮФУ заключено договоров на сумму 1 216 561 104,28 рубля, включая прямые договоры и договоры, заключенные по итогам конкурсов, аукционов, аукционов в электронной форме, запросов цен.

По итогам торговых и неторговых процедур сэкономлено по ЮФУ – 6 231 274,56 рубля.

Таблица 6.4.7.1 - Реестр процедур по размещению заказов по ЮФУ за 2012 год

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
Конкурсы:				
1.	Поставка 3D принтера Dimension Elite для нужд НТЦ «Техноцентр» ЮФУ	1 366 500,00	ООО "Офисная техника Джетком"	1 366 138,00
2.	Поставка вибростенда ВСВ-206-230 в комплектации с двухканальной аппаратурой управления ВС-207 для нужд НТЦ «Техноцентр» ЮФУ	3 410 200,00	ООО "РОСТЕХ"	3 410 200,00
3.	Оказание услуг по подписку и доставку подписных изданий на II полугодие 2012 года	880 778,00	ООО "Урал-Пресс Юг"	860 909,69
4.	Поставка многолучевого эхолота EM3002S для нужд ТТИ ЮФУ	3 616 000,00	ЗАО "МАРИМЕТР"	3 611 567,00
5.	Поставка «Базового аппаратного комплекса для создания автоматизированного рабочего места (АРМ) «Специализированное рабочее место на основе графических процессоров в составе СуперЭВМ для решения задач проектирования и управления в режиме реального времени» для нужд ТТИ ЮФУ	1 150 000,00	ЗАО "Универсальные бизнес технологии"	1 146 826,00
6.	Поставка программного обеспечения проектирования схемотехнических решений электронных устройств для нужд ТТИ ЮФУ	1 200 000,00	ООО "ЮнитАльфаСофт»	1 185 000,00
7.	Поставка компьютера Supermicro в сборе	1 241 000,00	ООО "Магистр-Компьютерс"	1 240 106,00
8.	Поставка Комплекса для проектирования систем управления летательных аппаратов для нужд ТТИ ЮФУ	1 000 500,00	ООО "АВИАОК"	1 000 000,00
9.	Поставка Автомата установки компонентов для мелко-серийного многономенклатурного и опытного производства PlaceALL 510	2 780 000,00	ООО "Глобал Ижиниринг"	2 780 000,00
10.	Поставка конвейерной печи конвекционного оплавления Plus 14 с комбинированным конвейером	2 080 000,00	ООО "Глобал Ижиниринг"	2 080 000,00
11.	Услуги по организации летнего отдыха и оздоровления студентов очной формы обучения Педагогического института ЮФУ в 2012 году	1 611 000,00	ООО "Золотые купола"	1 611 000,00
12.	Поставка GSM для нужд Южного федерального университета на 2012 год	3 600 000,00	ООО "ТК Сервис-Юг"	3 596 772,30
13.	Оказание услуг по организации и проведению культурно-массовых и спортивных мероприятий со студентами очной бюджетной формы обучения Южного федерального университета	3 000 000,00	ООО «Детский спортивно-оздоровительный курортный комплекс «Лагуна»	2 985 120,00
14.	Оказание услуг по организации и проведению культурно-массовых и оздоровительных мероприятий со студентами очной бюджетной формы обучения Южного федерального университета.	600 000,00	ООО «Турагенство «ИТЕМА-ТУР»	598 750,00

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
15.	Лот №1 Выполнение подрядных работ по строительству объекта «Многоэтажное общежитие квартирного типа со встроенно-пристроенными помещениями социально-культурного и коммунально-бытового назначения. Общежитие 9А (поз. 47 по ГП)»	540 300 000,00	ООО "Ростстрой"	540 000 000,00
	Лот №2 Выполнение работ по устройству: 1. Структурированная кабельная система и телефония; 2. Система охранного телевидения; 3. Автоматическая система диспетчеризации; в «Многоэтажном общежитии квартирного типа со встроенно-пристроенными помещениями социально-культурного и коммунально-бытового назначения. Общежитие 9А (поз. 47 по ГП)»	88 062 235,00	ООО "Ростстрой"	88 000 000,00
16.	301.15-10/1-ОК/12. Поставка вибростенда ВСВ-206-230 в комплектации с двухканальной аппаратурой управления ВС-207 для нужд НТЦ «Техноцентр» ЮФУ.	3 410 200,00	ООО "Ростех"	3 410 200,00
17.	301.15-10/2-ОК/12.Поставка 3D принтера Dimension Elite для нужд НТЦ «Техноцентр» ЮФУ.	1366500,00	ООО "Офисная техникаДжетком"	1 366 138,00
18.	301.15-10/3-ОК/12.Оказание услуг по подписке и доставке периодических изданий на II полугодие 2012 г.	880 788,00	ООО "Урал- Пресс Юг"	860 909,69
19.	301.15-10/4-ОК/12. Поставка базового аппаратного комплекса для создания АРМ	1 150 000,00	ЗАО "Универсальные бизнес технологии"	1 146 826,00
20.	301.15-10/5-ОК/12. Поставка многолоучевого эхолота EM3002S	3 616 000,00	ЗАО "МАРИМЕТР"	3 616 567,00
21.	301.15-10/6-ОК/12. Поставка программного обеспечения проектирования схемотехнических решений электронных устройств	1 200 000,00	ООО "АВИАОК"	1 169 998,66
22.	301.15-10/7-ОК/12. Поставка компьютера Supermicro	1 241 000,00	ООО "Магистр Компьютерс"	1 241 000,00
23.	301.15-10/8-ОК/12. Поставка комплекса для проектирования систем управления летательных аппаратов	1 000 500,00	ООО "АВИАОК"	1 000 000,00
24.	301.15-10/9-ОК/12. Поставка Автомата установки компонентов для мелко-серийного многономенклатурного и опытного производства PlaceALL 510	2 780 000,00	ООО "Глобал Инжиниринг"	2 780 000,00
25.	301.15-10/10-ОК/12. Поставка конвейерной печи конвекционного оплавления Plus 14	2 080 000,00	ООО "Глобал Инжиниринг"	2 080 000,00
Аукционы:				
1.	Поставка автоматизированного высокоточного отрезного и шлифовального станка АССУТОМ-50 для нужд НКТЬ "Пьезоприбор" Южного федерального университета	1 674 340,54	ООО "Мелитэк"	1 620 000,00
2.	Выполнение работ по благоустройству и ограждению территории Студенческого городка Южного федерального университета, по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге,28/2	3 855 557,00	ООО "АСК-Плюс"	3 817 001,43
3.	Выполнение работ по огнебиозащитной обработке деревянных конструкций чердачных помещений на объектах Южного федерального университета	1 337 448,00	ООО "АРЕАЛ" Группа компаний	1 324 073,52
4.	Оказание услуг по подписке и доставке печатных периодических изданий на 2-е полугодие 2012 года для нужд Южного феде-	2 800 000,00	ООО "Урал-Пресс Юг"	2 800 000,00

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
	рального университета			
5.	Выполнение работ по капитальному ремонту помещений Главного корпуса Южного федерального университета	2 410 628,00	ООО "РостСтройСервис"	1 807 971,00
6.	Поставка газового хромомасс ; спектрометра GCMS-QP2010SE для нужд НИИ физической и органической химии Южного федерального университета	2 378 050,00	ООО "ИнтерАналит-Регион"	2 306 708,50
7.	Выполнение работ по капитальному ремонту спортивной площадки Студенческого городка Южного федерального университета	5 195 428,00	ООО "НПО "Синтетика-2"	4 857 688,30
8.	Выполнение работ по капитальному ремонту спортивной площадки спортивно-оздоровительного лагеря "Лиманчик" Южного федерального университета	3 420 000,00	ООО «Мастер Строй Юг»	3 402 900,00
9.	Оказание услуг по подключению и обеспечению доступа к полнотекстовой коллекции электронных журналов компании Elsevier ; Freedom Collection и доступа к реферативной и наукометрической электронной базе Scopus для нужд ЮФУ	7 253 939,00	НП Национальный Электронно-Информационный Консорциум	7 253 939,00
Аукционы в электронной форме:				
1.	Поставка компьютерной техники для нужд факультета математики, механики и компьютерных наук ЮФУ	452 325,00	ООО "ИМАНГО.БИЗ"	441 800,00
2.	Поставка ноутбуков для нужд факультета математики, механики и компьютерных наук ЮФУ	261 984,00	ООО "ИМАНГО.БИЗ"	251 632,00
3.	Поставка компьютерной техники для нужд координационно-аналитического центра развития карьеры ЮФУ	260 000,00	ООО "ИМАНГО.БИЗ"	250 693,00
4.	Поставка системных блоков для факультета социологии и политологии ЮФУ	189 600,00	ООО "ИМАНГО.БИЗ"	170 592,00
5.	Поставка научного оборудования для нужд ИТЦ биотехнологий ЮФУ	1 741 785,00	ООО "Компания Хеликон"	1 741 785,00
6.	Поставка бумаги и картриджей для нужд Исполнительной дирекции программы развития ЮФУ	99 850,00	ООО "ИМАНГО.БИЗ"	94 810,00
7.	Поставка компьютерной техники для нужд управления экономики и планирования ЮФУ	102 000,00	ООО "ИМАНГО.БИЗ"	99 217,00
8.	Поставка измерительных приборов для нужд НТЦ «Техноцентр» ЮФУ	421 968,00	ООО «Торгово-техническое предприятие «Вебион»	421 968,00
9.	Поставка компьютерного оборудования для организации школы студенческого самоуправления «Я-лидер»	100 000,00	ООО «Интернет магазин»	100 000,00
10.	Поставка измерительного оборудования для нужд управления метрологии Южного федерального университета	498 000,00	ООО «Торгово-техническое предприятие «Вебион»	498 000,00
11.	Оказание услуг по подписке и доставке печатных периодических изданий на 1-е полугодие 2013 года для нужд Библиотечно-информационного центра Южного федерального университета	4 279 381,00	ООО «Урал-Пресс Юг»	4 279 381,00
12.	Оказание услуг по подписке и доставке печатных периодических изданий на 1-е полугодие 2013 года для нужд Южного федерального университета	369 000,00	ООО «Урал-Пресс Юг»	369 000,00

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
13.	Поставка компьютеров и оргтехники для нужд Дирекции Программы развития ЮФУ	170 000,00	ООО «Интернет магазин»	170 000,00
14.	Поставка компьютерной техники для нужд кафедры безопасности информационных технологий ЮФУ	140 000,00	ООО "ИМАНГО.БИЗ"	128 168,00
15.	Поставка светодиодных светильников для нужд Южного федерального университета	96 900,00	ИП Кудрявцева Ирина Игоревна	96 900,00
Запросы цен:				
1.	Поставка медикаментов общей группы на 2012 год для нужд санатория-профилактория ТТИ ЮФУ	235 200,00	ООО "СТИ-Фарм"	234 200,00
2.	Поставка компьютерной техники для нужд ТТИ ЮФУ	150 000,00	ООО "Офисный мир КМ"	115 784,00
3.	Поставка вентиляторов TG360 Tesar	287 256,00	ООО "Кондор-Электро"	230 152,00
4.	Поставка сервера для нужд НТБ ТТИ ЮФУ	90 000,00	ООО "Простые средства связи"	89 688,00
5.	Поставка медикаментов общей группы для оздоровления студентов в санатории-профилактории во 2-3 кварталах 2012 года	382 965,00	ЗАО "Фрамацевт"	343 919,50
6.	Поставка автоматизированных рабочих мест (АРМ) для лаборатории научно-образовательного центра ТТИ ЮФУ по изучению бизнес процессов операторов связи и обеспечивающих их информационных и телекоммуникационных	300 000,00	ООО "Фрэйм"	288 000,00
7.	Поставка ГСМ для нужд ТТИ ЮФУ	302 377,50	ИП Андроников А.В.	296 421,00
8.	Поставка графического ускорителя для создания автоматизированного рабочего места (АРМ «Специализированное рабочее место на основе графических процессоров в составе» СуперЭВМ для решения задач проектирования и управления в режиме реального времени)	150 000,00	ЗАО "Универсальные бизнес технологии"	134 500,00
9.	Поставка программного обеспечения для АРМ моделирования систем стабилизации и навигации беспилотного летательного аппарата MatLab	150 000,00	ООО "ЮнитАльфаСофт"	150 000,00
10.	Поставка профилометра скорости звука "miniSVP"	278 000,00	ЗАО "МАРИМЕТР"	275 943,00
11.	Поставка датчика динамических перемещений судна IMU-108	740 000,00	ЗАО "МАРИМЕТР"	740 000,00
12.	Поставка программного обеспечения QINSy, версия 8.0, в составе модулей	675 900,00	ЗАО "МАРИМЕТР"	671 951,00
13.	Поставка самописца уровня моря "TideMaster"	150 000,00	ЗАО "МАРИМЕТР"	149 270,00
14.	Поставка сверлильно-фрезерного станка Optimum BF46 TC Vario с ЧПУ и ШВП	980 000,00	ООО "Станко"	979 999,36
15.	Поставка токарного станка Proххон PD 400	125 320,00	ООО "АВИАОК"	125 320,00
16.	Поставка комплекта антенн	360 000,00	ООО "ЦМО ЗЕЛПРИБОР"	358 000,00
17.	Поставка комплекса разработчика интеллектуальных и адаптивных систем управления и мониторинга	500 000,00	ООО "АВИАОК"	500 000,00
18.	Поставка полуавтомата трафаретной печати Uniprint PML PBT	456 000,00	ООО "Глобал Ижиниринг"	452 100,00
19.	Поставка ноутбуков для комплекса разработчика интеллектуальных и адаптивных систем управления и мониторинга	50 000,00	ООО "Магистр-Компьютерс"	44 000,00
20.	Поставка ноутбуков для проведения он-лайн конференций и представления результатов	98 080,00	ООО "Дигитал. Лайф"	98 030,00

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
	научных исследований и компьютерного моделирования в режиме реального времени			
21.	Поставка оборудования (комплекса программно-технических средств)	609 591,00	ООО "ДПИ-Проекты"	605 208,54
22.	Закупка услуг по организации культурно-массовых мероприятий в 1-м полугодии 2012 года для студентов Педагогического института ЮФУ	980 000,00	ИП Кузьмина Екатерина Антоновна	970 000,00
23.	Поставка мебели для библиотеки Педагогического института ЮФУ	147 600,00	ООО "Радуга-Лик"	147 160,00
24.	Оказание услуг по подписке и доставке печатных периодических изданий на 2-е полугодие 2012 года для нужд Педагогического института ЮФУ	376 668,00	Урал-Пресс Юг	304 838,21
25.	Закупка услуг по организации культурно-массовых мероприятий в период сентябрь; ноябрь 2012 года для студентов Педагогического института ЮФУ	364 250,00	ИП Кузьмина Екатерина Антоновна	364 200,00
26.	Закупка услуг по организации оздоровительного мероприятия в сентябре 2012 года для студентов 1-2 курсов очной формы обучения факультета физической культуры и спорта Педагогического института ЮФУ	834 920,00	ООО "ИТЕМА"	833 520,00
27.	Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту лифтов и систем ЛДСС для нужд Студенческого городка ЮФУ	440 000,00	ЗАО «Ростовлифт»	396 236,40
28.	Поставка расходных материалов к оргтехнике для нужд факультета социологии и политологии ЮФУ	58 704,00	ООО «ЛАР»	58 704,00
29.	Оказание услуг по изготовлению танцевальных костюмов для ансамбля эстрадного танца под руководством Дианы Фердер Южного федерального университета	190 000,00	ИП Субботина Галина Николаевна	189 685,00
30.	Оказание услуг по приему и утилизации (захоронению) твердых отходов потребления, строительных, промышленных, органических отходов и смета	495 000,00	ОАО "Чистый город"	491 750,00
31.	Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту 4 лифтов, содержание обслуживающего персонала (лифтеров) на 2012 год для нужд ЮФУ	382 320,00	ООО «Лифтер-3»	381 069,00
32.	Оказание физкультурно-оздоровительных услуг студентам подготовительной специальной медицинской группы, группы ЛФК и ведущим спортсменам ЮФУ	135 000,00	ООО «Кинезио»	135 000,00
33.	Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту 12 лифтов в 2012 году	583 875,00	ООО «Лифтер-3»	577 566,00
34.	Поставка портьер для нужд Студенческого городка ЮФУ	496 662,00	ООО «Малое предприятие «Скиф»	496 662,00
35.	Поставка мобильного выставочного стенда с дополнительным оборудованием	380 000,00	ИП Масуренков В.С.	378 200,00
36.	Поставка постеров для мобильного выставочного стенда	425 000,00	ИП Масуренков В.С.	424 160,00
37.	Роставка бумаги для нужд ЦКП издательско-полиграфического комплекса ЮФУ.	748 213,50	ЗАО "Неруд-Трейд"	738 676,00
38.	Оказание услуг по проведению учебных занятий в тренажерном зале со студентами ЮФУ	115 200,00	ИП Шкляревская Наталья Рифатовна	115 200,00
39.	Организация и проведение студенческого	600 000,00	ГАУК РО «Областной дом	589 000,00

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
	фестиваля самодеятельного искусства Южного федерального университета «Весна 2012»		народного творчества»	
40.	Оказание услуг по организации и проведению полуфинальных игр университетской лиги КВН ЮФУ	115 000,00	ГАУК Ростовской области «Областной дом народного творчества»	105 000,00
41.	Оказание спортивно-оздоровительных услуг по проведению учебных занятий в бассейне со студентами ЮФУ	44 000,00	ГБОУ РОСПО «Ростовское областное училище (техникум) олимпийского резерва» (РОУОР)	44 000,00
42.	Оказание услуг по охране объектов ЮФУ и обслуживанию тревожной сигнализации.	491 400,00	ООО «Частное охранное предприятие Рысь»	302 400,00
43.	Оказание услуг по проведению учебно-тренировочных занятий со студентами ЮФУ в спортивном зале	120 000,00	ЗАО Югтехмонтаж	118 944,00
44.	Оказание услуг по проведению учебно-тренировочных занятий со студентами ЮФУ в плавательном бассейне и тренажерном зале	90 000,00	РРООГО "Всероссийское физкультурно-спортивное общество Динамо"	90 000,00
45.	Оказание услуг по проведению учебно-тренировочных занятий со студентами ЮФУ в спортивном комплексе	100 000,00	"Донской государственный технический университет" (ДГТУ)	100 000,00
46.	Оказание услуг по техническому обслуживанию оборудования пожарной сигнализации и оповещения о пожаре на объектах ЮФУ	1 000 000,00	ООО «Профессионал СБ»	675 000,00
47.	Оказание услуг по техническому обслуживанию оборудования пожарной сигнализации и оповещения о пожаре на объектах ЮФУ	1 000 000,00	ООО «Региональный экспертно-аттестационный центр «Эксперт»	830 000,00
48.	Поставка аппаратных средств для нужд Южного федерального университета	80 000,00	ИП Тутов Роман Викторович	73 200,00
49.	Оказание услуг по предоставлению доступа к федеральной телекоммуникационной сети RUNNet для нужд Южного федерального университета	992 000,00	Федеральное государственное автономное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций» (ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика»)	992 000,00
50.	Выполнение работ по капитальному ремонту трансформаторной подстанции № 1511 корпуса НИИ Физики Южного федерального университета	712 700,00	ООО «РосДорСтрой»	698 446,00
51.	Оказание охранных услуг и сопровождение материальных ценностей для нужд ЮФУ	336 000,00	ООО Охранное предприятие "Норма"	295 200,00
52.	Поставка системы контроля доступа для нужд НИИ физики ЮФУ	490 000,00	ООО "Сетевая Сервисная Компания"	487 000,00
53.	Оказание услуг по предпечатной подготовке, техническому редактированию и тиражированию научных изданий и учебных пособий для нужд исторического факультета Южного федерального университета	80 850,00	ИП Лункина Наталья Владимировна	73 650,00
54.	Поставка бумаги для нужд административно-управленческого аппарата ЮФУ	500 000,00	ООО "Офисный мир КМ"	479 500,00
55.	Оказание услуг по организации участия ЮФУ в 40-ой Международной выставке изобретений «INVENTIONS GENEVA	802 000,00	Некоммерческое партнерство «Иноватика»	801 859,20
56.	поставка металлодетекторов для нужд Археологической лаборатории НИЧ Южного федерального университета.	236 450,00	ООО «ГеоСеть»	236 450,00
57.	Оказание услуг по аренде помещений для проведения мероприятий VII-й Всероссий-	760 000,00	ООО "Кратос"	750 000,00

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
	ской научно-практической конференции «Перспективные системы и задачи управления» и IV-й молодёжной школы семинара «Управление и обработка информации в технических системах»			
58.	оказание услуг по проведению лабораторных химических исследований для нужд геолого-географического факультета Южного федерального университета.	295 000,00	Открытое акционерное общество "Южгеология"	294 456,00
59.	Оказание услуг по размещению участников VII-й Всероссийской научно-практической конференции «Перспективные системы и задачи управления».	500 000,00	Общество с ограниченной ответственностью «Кратос»	490 000,00
60.	Оказание транспортных услуг в рамках VII-й Всероссийской научно-практической конференции «Перспективные системы и задачи управления».	600 000,00	Индивидуальный предприниматель Судakov Александр Юрьевич	597 500,00
61.	Поставка скатертей для нужд комбината питания «Студенческий» (г. Ростов-на-Дону)	118 380,00	ООО «Актив-Дон»	70 330,00
62.	Оказание спортивно-оздоровительных услуг по спортивному туризму для нужд Спортивного клуба Южного федерального университета	50 000,00	ГУП Ростовской области «Областной Дом физической культуры»	49 039,00
63.	Поставка специализированного автотранспорта для нужд комбината питания "Студенческий" (г.Ростов-на-Дону)	750 000,00	ООО "Автомобильный Торговый Дом"	733 500,00
64.	Оказание услуг по расчету платы за загрязнение воды и донных отложений при производстве ремонтного дноуглубления в течение 2012 года для нужд геолого-географического факультета Южного федерального университета	500 000,00	ООО "ТЭРРА-ЮГ"	500 000,00
65.	Поставка портьер, гардин и ламбрекенов для нужд комбината питания «Студенческий» (г. Ростов-на-Дону)	194 718,00	ИП Снежков Василий Иванович	194 718,00
66.	Организация проезда студентов Южного федерального университета во время прохождения учебно-производственных практик	330 000,00	ООО «Транс Экспресс»	330 000,00
67.	Поставка рольставней для нужд комбината питания "Студенческий" (г. Ростов-на-Дону)	400 000,00	ИП Селин А.И.	367 000,00
68.	Выполнение работ по капитальному ремонту скважины в Ботаническом саду ЮФУ	595 000,00	ЗАО «Национальный парк «Танаис»	522 261,83
69.	Поставка оксида циркония для нужд НКТЬ «Пьезоприбор» Южного федерального университета.	245 440,00	ООО "Витареактив"	245 440,00
70.	Оказание услуг по разработке программного обеспечения на платформе системы электронного документооборота «DOCSVISION» для нужд Южного федерального университета	800 000,00	Общество с ограниченной ответственностью «Интеллектика Консалтинг»	798 100,00
71.	Поставка спецодежды для нужд НКТЬ «Пьезоприбор» Южного федерального университета	47 154,00	Общество с ограниченной ответственностью «Актив-Дон»	28 156,00
72.	Поставка порошковых огнетушителей для нужд Южного федерального университета	120 000,00	ООО «Пожбезопасность»	119 200,00
73.	Выполнение работ по капитальному ремонту участка водовода по ул. Мильчакова ЮФУ	266 848,00	ИП Ивашкин Владислав Олегович	258 842,00
74.	Выполнение работ по устройству пандусов на физическом факультете и факультете математики, механики и компьютерных наук	247 234,00	ИП Зозуленко В.А.	234 935,00

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
	ЮФУ			
75.	Поставка оборудования для оснащения ремонтной базы управления автотранспорта ЮФУ	260 000,00	ООО "Комплект-Сервис"	259 500,00
76.	Выполнение работ по капитальному ремонту электрооборудования и кабельной линии (ТП-1436/1; ТП 1218; ТП-1436) Южного федерального университета.	547 109,00	ООО "ЭПП"	514 696,06
77.	Оказание услуг по организации сольного концерта ансамбля эстрадного танца ЮФУ под руководством Дианы Фердер	280 000,00	ГАУК Ростовской области «Ростовский академический театр драмы имени Максима Горького»	270 000,00
78.	Оказание услуг по организации концертных мероприятий ансамбля эстрадного танца ЮФУ под руководством Дианы Фердер.	360 000,00	ФГУКиИ «Дом офицеров Северо-Кавказского военного округа» Министерства обороны Российской Федерации	359 999,97
79.	Выполнение работ по межеванию земельного участка с целью установления границ со смежными землепользователями и подготовка к разделу и переводу в другие категории земель по их целевому назначению для нужд ЮФУ	242 000,00	ООО "Бюро технической инвентаризации - Техпаспорт"	239 118,00
80.	Выполнение работ по восстановлению работоспособности системы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в левом крыле здания общежития № 5 «а» Студенческого городка Южного федерального университета.	800 000,00	ООО "Супертехнологии"	560 000,00
81.	Оказание услуг по лабораторным санитарно-бактериологическим, гидробиологическим и радиологическим исследованиям для нужд геолого-географического факультета Южного федерального университета	205 000,00	Негосударственное учреждение "Испытательная лаборатория "Ника и К"	203 720,00
82.	Выполнение работ по капитальному ремонту фасада административного здания НИИ геохимии и биосферы Южного федерального университета.	527 847,00	ИП Ивашкин Владислав Олегович	517 290,00
83.	Выполнение работ по технической инвентаризации и паспортизации здания общежития 6Г (ул. Зорге, 21) для нужд Студенческого городка Южного федерального университета	275 000,00	ИП Свешникова Е.А.	270 000,00
84.	Выполнение работ по капитальному ремонту стояков мусоропроводов в общежитиях № 4 «А», 4 «Б» Студенческого городка Южного федерального университета	731 328,00	Общество с ограниченной ответственностью «СК-Билдинг»	709 392,00
85.	Поставка датчика расстояния до поверхности земли для нужд КНТЦ СУ ЮФО при Южном федеральном университете	690 000,00	ООО НПП "Квинт"	688 000,00
86.	Оказание услуг по подписке периодических печатных изданий для нужд экономического факультета ЮФУ на второе полугодие 2012 г.	148 000,00	ООО«Урал-Пресс Юг»	144 574,02
87.	Оказание услуг по добровольному медицинскому страхованию профессорско-преподавательского состава ЮФУ	375 000,00	Северо-Кавказское Железнодорожное Открытое Акционерное Страховое Общество «Литер-полис»	361 440,90
88.	Оказание услуг по подписке печатных периодических изданий на 2-е полугодие 2012 года для нужд Южного федерального уни-	370 980,06	Общество с ограниченной ответственностью «Урал-Пресс Юг»	362 577,60

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
	верситета.			
89.	Оказание услуг по подписке печатных периодических изданий на 2-е полугодие 2012 года для нужд юридического факультета ЮФУ.	69 500,00	Общество с ограниченной ответственностью «Урал-Пресс Юг»	62 192,95
90.	оказание услуг по экологическому исследованию на акватории Таганрогского залива в течение 2012 года для нужд геолого-географического факультета Южного федерального университета	200 000,00	ООО «Строительные технологии»	200 000,00
91.	Оказание услуг по предпечатной подготовке и тиражированию газеты «Южный университет» для нужд Южного федерального университета.	140 000,00	ООО "ВиВ"	123 970,00
92.	Поставка оборудования с целью построения инженерной и информационной инфраструктуры для нужд комбината питания "Студенческий" (г. Ростов-на-Дону)	340 000,00	ООО «Миком-Сервис»	337 000,00
93.	Поставка бумаги для нужд ЮФУ.	34 250,00	ООО«Офисный мир КМ»	34 000,00
94.	Организация проезда студентов Южного федерального университета к местам прохождения учебно-производственных практик	780 000,00	ООО«Южный дилижанс»	780 000,00
95.	Поставка молочной продукции для бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов работникам Южного федерального университета, занятым на работах с вредными условиями труда.	304 500,00	ЗАО«Группа АЛЛ»	304 500,00
96.	Поставка канцтоваров для проведения приемной компании 2012 года ЮФУ	143 000,00	ООО«Канцелярский Мир»	130 849,63
97.	Выполнение работ по подготовке тепловых сетей, тепловых вводов, тепловых пунктов и систем теплоснабжения зданий Южного федерального университета к отопительному сезону 2012-2013 годов	552 000,00	ООО "СоюзДонСтрой"	523 600,17
98.	Оказание услуг по испытанию и определению качества внутреннего противопожарного водопровода на работоспособность и водоотдачу на объектах Южного федерального университета	218 000,00	Филиал «Ростовский» Автономной некоммерческой организации «Региональное агентство экспертизы, сертификации и аудита»	217 995,12
99.	Поставка канцелярских товаров для нужд административно-управленческого аппарата Южного федерального университета.	255 000,00	ООО "Офисный мир КМ"	203 050,00
100.	Поставка компьютеров для нужд юридического факультета Южного федерального университета	103 000,00	ИП Тутов Роман Викторович	102 120,00
101.	Выполнение работ по разработке и изготовлению планов эвакуации для нужд Студенческого городка ЮФУ	277 000,00	Индивидуальный предприниматель Хасин Юрий Владимирович	277 000,00
102.	Оказание услуг по организации перевозки спортивной делегации ЮФУ для участия во втором фестивале студенческого спорта среди федеральных университетов в г. Красноярске.	940 000,00	ООО«С 7 БИЛЕТ»	923 080,00
103.	Поставка постеров для нужд управления инновационной деятельности ЮФУ	475 000,00	ИП Ванин Владимир Козьмич	296 400,00
104.	Поставка сертифицированных средств индивидуальной и коллективной защиты для работников Южного федерального университета	589 075,00	ООО«Актив-Дон»	512 254,00
105.	Поставка металлодетекторов для нужд ар-	237 950,00	ООО«ГеоСеть»	237 950,00

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
	хеологической лаборатории НИЧ Южного федерального университета.			
106.	Поставка сплит-систем для нужд ЮФУ	94 000,00	ООО «ЕвроТехСервис»	93 840,00
107.	Поставка блока преобразования напряжения питания для нужд КНТЦ СУ ЮФО при Южном федеральном университете	180 000,00	ИП Аврутин Игорь Соломонович	179 000,00
108.	Оказание спортивно-оздоровительных услуг по проведению учебных занятий в тренажерном зале со студентами ЮФУ.	115 200,00	ИП Шкляревская Наталья Рифатовна	115 200,00
109.	Оказание услуг по проведению аттестации рабочих мест в подразделениях Южного федерального университета	432 600,00	ОАО «РНИИГЭС»	304 365,00
110.	«Поставка мебели для нужд юридического факультета Южного федерального университета»	75 850,00	ООО «Луч»	65 600,00
111.	Поставка ГСМ для нужд Института архитектуры и искусств Южного федерального университета	172 800,00	ООО «Донпромагро»	172 200,00
112.	Поставка косилки роторной навесной для нужд Южного федерального университета	147 000,00	ООО «Одиссей»	145 300,00
113.	Поставка строительных материалов для нужд Южного федерального университета	325 000,00	Индивидуальный предприниматель Туранский Станислав Викторович	316 221,50
114.	Поставка выставочной продукции и изготовление рекламных материалов для нужд Южного федерального университета	210 000,00	ООО "Фремарк"	209 450,00
115.	Выполнение работ по разработке проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для нужд Южного федерального университета	225 000,00	ООО "Консультант-Эко"	192 500,00
116.	Поставка мягкого инвентаря для нужд общежития 6 «Г» Студенческого городка Южного федерального университета	905 215,00	ООО "Ажур"	509 803,00
117.	Поставка мягкого инвентаря для нужд общежития 6 «В» Студенческого городка Южного федерального университета	905 215,00	ООО "Ажур"	509 803,00
118.	Оказание услуг по охране объектов ЮФУ при помощи оборудования кнопкой тревожной сигнализации	350 000,00	Общество с ограниченной ответственностью «Частное охранное предприятие «Спецохрана ЮГ»	335 000,00
119.	Оказание услуг по организации и проведению торжественного собрания, посвященного началу учебного года	330 000,00	Государственное автономное учреждение культуры Ростовской области «Ростовский государственный музыкальный театр»	320 000,00
120.	Изготовление фотополотен и банера для организации и проведения торжественного собрания, посвященного началу учебного года ЮФУ	150 000,00	ООО "Выставка на носу"	150 000,00
121.	Поставка расходных материалов для нужд ИТЦ биотехнологий ЮФУ"	356 665,00	ЗАО "Ньютон"	356 665,00
122.	Выполнение работ по капитальному ремонту комнат № 417, 501, 502 факультета высоких технологий Южного федерального университета	392 833,80	ООО "СК-Билдинг"	380 294,01
123.	Выполнение работ по капитальному ремонту участка водовода с вводом в здание физического факультета Южного федерального университета	564 638,26	Общество с ограниченной ответственностью «СК-Билдинг»	558 029,49

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
124.	Поставка поло и футболок для нужд ЮФУ	183 000,00	ИП Гончаренко Антон Борисович	180 780,00
125.	Поставка CO2 инкубатора для нужд НИИ Биологии ЮФУ	199 217,63	ООО "Компания Хеликон"	159 325,96
126.	Поставка конструкций роллерного типа Fremark RollUp Lux для нужд Управления инновационной деятельности ЮФУ	280 000,00	ИП Масуренков В.С.	275 200,00
127.	Оказание услуг по тиражированию научной и учебной литературы для нужд РМИОН при ЮФУ	86 875,00	ООО "Альтаир"	74 405,00
128.	Оказание услуг по организации и проведению традиционного "Дня первокурсника ЮФУ"	200 000,00	Ростовская-на-Дону городская молодежная общественная организация «Центр студенческих инициатив»	199 985,00
129.	Оказание спортивно-оздоровительных услуг по проведению учебных занятий со студентами ЮФУ в тренажерном и игровом залах	120 000,00	Оздоровительно-культурный центр монтажников «Темп» ЗАО Южтехмонтаж	120 000,00
130.	Поставка медикаментов общей группы на 2012 год для нужд санатория-профилактория ЮФУ в г. Таганроге	361 960,50	Общество с ограниченной ответственностью «СТИ-Фарм»	361 072,00
131.	Изготовление рекламной продукции для проведения выставочных мероприятий Южного федерального университета.	290 000,00	ИП Масуренков В.С.	282 000,00
132.	Выполнение работ по приведению системы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в здании физического факультета ЮФУ в соответствии с требованиями нормативных предписаний органов МЧС.	265 000,00	ООО "ЭЛЕКТРОКЛУБ"	228 443,00
133.	Поставка огнетушителей порошковых и углекислотных для нужд Южного федерального университета	173 000,00	Общество с ограниченной ответственностью «Пожбезопасность»	172 722,00
134.	Оказание услуг по подготовке к аккредитации центра коллективного использования «Строительные инновации» ЮФУ	150 000,00	ООО НПЦ «Лабораторная практика»	150 000,00
135.	Построение дополнительного сегмента существующей структурированной кабельной сети, включая расходные материалы, в здании юридического факультета Южного федерального университета.	83 000,00	ООО «Миком-Сервис»	82 014,62
136.	Выполнение работ по технической инвентаризации и паспортизации здания общежития 8 «Б» для нужд Студенческого городка Южного федерального университета	348 000,00	ИП Свешникова Е.А.	340 000,00
137.	Предоставление услуг доступа к федеральной телекоммуникационной сети RUNNet для нужд Южного федерального университета	186 000,00	Федеральное государственное автономное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций» (ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика»)	186 000,00
138.	Поставка вакцины для проведения иммунизации работников Южного федерального университета.	342 400,00	ИП Анфиногенова Юлия Адольфовна	334 400,00
139.	Выполнение пусконаладочных работ оборудования для инновационно-технологического центра «Строительные технологии» ЮФУ	700 000,00	индивидуальный предприниматель Бабаян Рафаэл Бахшикович	685 000,00
140.	Поставка расходных материалов для нужд	121 449,00	ЗАО «Ньютон»	121 449,00

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
	ИТЦ «Лаборатория культуры тканей» Южного федерального университета			
141.	Поставка средств индивидуальной и коллективной защиты для работников Южного федерального университета	191 026,00	ООО "Актив-Дон"	165 397,00
142.	Поставка газового хроматографа для нужд ЦКП «Центр исследований минерального сырья и состояния окружающей среды» ЮФУ	406 000,00	ООО Торговый дом «Цвет»	405 914,70
143.	Поставка лабораторной посуды и вспомогательных материалов для нужд химического факультета ЮФУ	119 093,00	ООО НПП «Акватест»	116 318,00
144.	Поставка турбомолекулярного высоковакуумного насоса для нужд ЦКП «Наноразмерная структура вещества» ЮФУ	218 340,07	ООО «Си Си Эс Сервис»	218 000,00
145.	Поставка инфракрасного Фурье-спектрометра для нужд ЦКП «Наноразмерная структура вещества» ЮФУ	781 659,93	ООО «Инфраспек»	781 659,13
146.	Поставка химических реактивов для нужд химического факультета ЮФУ.	72 000,00	Закрытое акционерное общество «ВЕКТОН»	70 306,02
147.	Поставка лабораторного оборудования для нужд ЦКП «Электромагнитные, электрохимические свойства твердых тел» ЮФУ.	568 176,00	ООО «Ростехнохим»	514 480,00
148.	Поставка инструментов для нужд ИТЦ «Точная механика» Южного федерального университета.	239 500,00	ООО "Москит-2"	238 319,63
149.	Поставка системы очистки воды для нужд НИИ биологии Южного федерального университета	384 679,41	ООО "Компания Хеликон"	384 679,41
150.	Выполнение работ по приведению системы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в здании геолого-географического факультета и кафедры военного обучения ЮФУ в соответствии с требованиями нормативных предписаний органов МЧС	159 937,00	ООО "ЭЛЕКТРОКЛУБ"	157 020,00
151.	Выполнение работ по приведению системы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в здании химического факультета ЮФУ в соответствии с требованиями нормативных предписаний органов МЧС	179 972,00	ООО "ЭЛЕКТРОКЛУБ"	173 043,00
152.	Выполнение работ по прокладке медножильного кабеля для нужд студенческого городка ЮФУ	250 000,00	ООО "Строительная компания РегионИнфоКом»	220 000,00
153.	Оказание услуг по проведению медицинского осмотра работников Южного федерального университета	998 643,00	ООО «ФОРМУЛА ЗДОРОВЬЯ»	824 845,00
154.	Поставка расходных материалов для нужд ИТЦ биотехнологий ЮФУ	127 510,00	ООО «ИнтерЛабСервис	124 959,00
155.	Поставка мебели для нужд ИТЦ «Точная механика» ЮФУ	136 000,00	ООО «Славянка»	126 400,00
156.	Поставка магнитных ребер жесткости для стенда Fremark Magnet для нужд управления инновационной деятельности ЮФУ	40 000,00	Индивидуальный предприниматель Масуренков Владислав Сергеевич	39 900,00
157.	Поставка лабораторного оборудования для нужд ИТЦ биотехнологий ЮФУ	103 998,88	ООО «Компания Хеликон»	103 998,88
158.	Выполнение работ по ремонту комнат № 403, 404, 406, 412 НИИ ФОХ ЮФУ	904 259,96	ООО «АСК-Плюс»	902 531,31
159.	Выполнение работ по ремонту ограждения Ботанического сада ЮФУ	263 583,00	ООО «АСК-Плюс»	237 003,02

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
160.	Поставка насосов высокого давления для НИИ физической и органической химии Южного федерального университета	50 800,00	ООО «АГАТ»	508 400,00
161.	Выполнение работ по замене окон и дверей в помещениях Ботанического сада ЮФУ	675 007,20	ООО "ВДО-Сервис"	673 238,75
162.	Поставка строительных материалов для нужд Южного федерального университета	274 720,00	ООО «ТЦ «Стройиндустрия»	269 934,00
163.	Поставка металлопроката для нужд Южного федерального университета	370 000,00	ООО «Компания ЮПС»	364 200,00
164.	Поставка реагентов для нужд факультета биологических наук ЮФУ	147 797,00	ООО «Вита Рос»	147 792,00
165.	Поставка напольного покрытия для нужд ЮФУ	423 000,00	ИП Туранский Станислав Викторович	422 110,00
166.	Выполнение работ по комплексному обследованию технического состояния здания общежития №2 ЮФУ в г. Таганроге	936 955,00	Закрытое акционерное общество «Национальный парк «Танаис»	929 600,00
167.	Поставка климатического оборудования для нужд молодежного инновационного распределенного бизнес-инкубатора Южного федерального университета	105 485,00	ООО «ТРИКОМ»	104 970,00
168.	Выполнение работ по подготовке помещения ИТЦ "Точная механика" к установке оборудования и монтаж энергетических сетей	999 839,00	ООО "Современные технологии связи"	898 272,75
169.	Поставка расходных электроматериалов для нужд ЮФУ	300 000,00	ООО «ЭлектроПрофиль»	293 991,50
170.	Оказание услуг по организации и проведению игр «Школы КВН ЮФУ» университетской лиги КВН Южного федерального университета	120 000,00	Государственное автономное учреждение культуры Ростовской области «Областной дом народного творчества»	120 000,00
171.	Изготовление и монтаж изделий из натурального дерева для нужд ЮФУ	593 000,00	Индивидуальный предприниматель Селин А.И.	590 000,00
172.	Оказание услуг по проведению ресертификационного аудита системы менеджмента качества ЮФУ на соответствие требованиям международного стандарта ИСО 9001:2008	570 000,00	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»	570 000,00
173.	Поставка GSM для нужд ЮФУ	216 057,00	ООО «Эталон МК»	215 358,00
174.	Оказание услуг связи, подключение к узлу передачи данных ЮГИНФО, использование цифрового канала связи для нужд Таганрогского кампуса ЮФУ	453 120,00	Ростовский филиал ОАО «Ростелеком»	293 820,00
175.	Поставка расходных материалов для нужд факультета биологических наук ЮФУ	135 175,00	ООО «Вита Рос»	135 170,00
176.	Оказание услуг по приему и утилизации (захоронению) твердых отходов потребления, строительных, промышленных, органических отходов и смета	660 000,00	ОАО «Чистый город»	657 901,20
177.	Оказание услуг по сбору и обработке информации и объективных данных, относящихся к функционированию и системе менеджмента качества ЮФУ в отношении области распространения системы менеджмента качества	270 000,00	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»	268 000,00
178.	Оказание услуг в области бухгалтерского учета для нужд управления бухгалтерского и налогового учета ЮФУ	200 000,00	Общество с ограниченной ответственностью «Парус-Дон»	197 670,00
179.	Оказание услуг по организации и проведению фестиваля индивидуальных вокальных исполнителей «Золотой голос ЮФУ»	50 000,00	Государственное автономное учреждение культуры Ростовской области «Об-	50 000,00

№ п/п	Наименование конкурса	Начальная стоимость	Наименование выигравшего участника	Сумма договора
			ластной дом народного творчества»	
180.	Оказание услуг по проведению Зимней школы в г. Сочи для стипендиатов Оксфордского Российского Фонда	729 500,00	Общество с ограниченной ответственностью «Панорама 21 век»	729 500,00
181.	На оказание услуг по подготовке к аккредитации лаборатории молекулярной генетики для нужд ИТЦ биотехнологий ЮФУ	200 000,00	ООО Научно-практический центр «Лабораторная практика»	200 000,00
182.	Оказание услуг по подготовке к аккредитации лаборатории ЦКП «Биотехнология, биомедицина и экологический мониторинг» Южного федерального университета	250 000,00	Общество с ограниченной ответственностью Научно-практический центр «Лабораторная практика»	250 000,00
183.	301.15-10/1-ЗЦ/12. Поставка медикаментов общей группы на 2012 год	235 200,00	ООО "СТИ-фарм"	234 200,00
184.	301.15-10/2-ЗЦ/12.Поставка компьютерной техники для нужд ТТИ ЮФУ	150 000,00	ООО "Офисный мир КМ"	115 784,00
185.	301.15-10/3-ЗЦ/12.Поставка вентиляторов TG360 Tesar для нужд ТТИ	287 256,00	ООО "Кондор-Электро"	230 152,00
186.	301.15-10/4-ЗЦ/12. Поставка сервера для нужд НТБ ТТИ ЮФУ	90 000,00	ООО "Простые средства связи"	89 688,00
187.	301.15-10/5-ЗЦ/12. Поставка медикаментов общей группы на 2012 год	382 956,00	ЗАО "Фармацевт"	343919,50
188.	301.15-10/6-ЗЦ/12. Поставка автоматизированных рабочих мест (АРМ) для лаборатории научно-образовательного центра ТТИ ЮФУ	300 000,00	ООО "Фрэйм"	288000,00
189.	301.15-10/7-ЗЦ/12. Поставка GSM для нужд ТТИ ЮФУ	302 377,50	ИП Андроников А.В.	296421,00
190.	301.15-10/8-ЗЦ/12. Поставка графического ускорителя для создания автоматизированного рабочего места (АРМ)	150 000,00	ЗАО "Универсальные бизнес технологии"	134500,00
191.	301.15-10/9-ЗЦ/12.Поставка программного обеспечения для АРМ моделирования систем стабилизации и навигации беспилотного летательного аппарата MatLab	150 000,00	ООО "Юнит Альфа Софт"	150 000,00
192.	301.15-10/10-ЗЦ/12.Поставка Профилометра скорости звука «miniSVP»	278 000,00	ЗАО "Мариметр"	275 943,00
193.	301.15-10/11-ЗЦ/12.Поставка Датчика динамических перемещений судна IMU-108	740 000,00	ЗАО "Мариметр"	740000,00
194.	301.15-10/12-ЗЦ/12.Поставка Программного обеспечения QINSy, версия 8.0, в составе модулей:	675 900,00	ЗАО "Мариметр"	671 951,00
195.	301.15-10/13-ЗЦ/12.Поставка Самописца уровня моря «TideMaster»	150 000,00	ЗАО "Мариметр"	149 270,00
196.	301.15-10/14-ЗЦ/12. Поставка Сверлильно-фрезерного станка Optimum BF46 TC Vario с ЧПУ и ШВП.	980 000,00	ООО "Станко"	979 999,00
197.	301.15-10/15-ЗЦ/12.Поставка Токарного станка Proxxon PD 400	125 320,00	ООО "АВИАОК Интернейшенел"	125 320,00
198.	301.15-10/16-ЗЦ/12.Поставка комплекта антенн	360 000,00	ООО "ЦМО ЗЕЛПРИБОР"	358 000,00
199.	301.15-10/17-ЗЦ/12.Поставка Комплекса разработчика интеллектуальных и адаптивных систем управления и мониторинга.	500 000,00	ООО "АВИАОК Интернейшенел"	500 000,00
200.	301.15-10/18-ЗЦ/12.Поставка Полуавтомата трафаретной печати Uniprint PML PBT	456 000,00	ООО "Глобал Инжиниринг"	452 100,00
201.	301.15-10/19-ЗЦ/12. Поставка ноутбуков	50 000,00	ООО "Магистр Компьютерс"	44 000,00
202.	301.15-10/20-ЗЦ/12. Поставка ноутбука для проведения он-лайн конференций	98 080,00	ООО "Дигитал. Лайф"	98 030,00

6.5 РЕСУРСНОЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ СРЕДЫ

Основные направления информатизации ЮФУ и совершенствование организационной структуры.

Главная цель ИТ в образовании и науке на современном этапе – создание принципиально новой научно-образовательной среды, обеспечивающей интерактивность, гибкость, мобильность и простой доступ к ресурсам. Успешное развитие и повышение конкурентоспособности современного вуза напрямую зависит от активного использования информационных технологий (ИТ), являющихся базовым инструментом поддержки всех ключевых сфер деятельности вуза. Основой построения эффективной стратегии в области информатизации является детально проработанная корпоративная стратегия, в которой должны быть подробно описаны все бизнес- процессы, тенденции развития вуза, конкурентные тенденции, а также требования к ИТ.

Для повышения эффективности работы по внедрению и использованию информационных технологий были проведены мероприятия по совершенствованию организационной структуры ИТ-сферы ЮФУ. Все направления работы по ИТ были переданы ЮГИНФО ЮФУ, который объединил все структуры ИТ-сферы университета. Возобновлена активная работа ИТ-дирекции, в которую входят заместители деканов по ИТ всех факультетов ЮФУ, заместители руководителей НИИ по ИТ, начальник управления делами, директора центра дистанционного образования и PR-службы ЮФУ.

На заседаниях ИТ-дирекции были заслушаны, отредактированы и одобрены разработанные сотрудниками ЮГИНФО проекты концепции информатизации ЮФУ на 2012-2016 гг и программы информатизации ЮФУ на 2013-2015 гг.

Проведенная реорганизация ИТ-сферы позволила вернуться к системному подходу в этой сфере, наметить основные этапы реализации важнейшей задачи информатизации ЮФУ - создание стабильно функционирующего единого информационного пространства ЮФУ. Поскольку создание единой информационной среды требует объединения усилий и согласованных действий не только сотрудников ИТ-отрасли ЮФУ, но также и представителей всех заинтересованных сторон, к данной работе были привлечены сотрудники учебных и научных подразделений, а также аппарата управления университета.

Для оценки текущего состояния и перспектив развития ИТ-инфраструктуры ЮФУ руководством ИТ-отрасли ЮФУ в ноябре 2012 года были приглашены специалисты компании IBM для проведения внешнего аудита этой сферы. Данное обследование, проведенное по специальной методике, помогло определить перспективные направления развития ИТ-отрасли в ЮФУ и потенциальные возможности сокращения и оптимизации затрат, связанных с использованием информационных технологий.

Исходя из сделанного анализа, намечены мероприятия развития ИТ-сферы ЮФУ на ближайшие 3 года по следующим основным направлениям:

- Структурная реорганизация и регламентация деятельности ИТ-отрасли ЮФУ, интеграция и развитие существующих информационных ресурсов ЮФУ и систем автоматизации бизнес-процессов ЮФУ.
- Обеспечение функционирования и поддержания работоспособности многокомпонентной ИТ-инфраструктуры ЮФУ.

- Развитие технической и программной инфраструктуры средств информатизации ЮФУ для дальнейшего внедрения ИТ-технологий в образовательный процесс, научные исследования и организационно-управленческую деятельность ЮФУ, с использованием smart-технологий, «облачных» технологий и пр.
- Повышение ИКТ компетенции сотрудников ЮФУ.
- Разработка и реализация региональных ИТ-проектов с предоставлением новых информационно-вычислительных сервисов.

6.5.1 Применение информационных технологий для поддержки учебного процесса

В 2012 году для сопровождения и модернизации учебного процесса в ЮФУ информационные технологии применялись для решения следующих задач:

- Обеспечение учебного процесса компьютерной техникой, сетевыми сервисами, презентационным оборудованием и электронными образовательными ресурсами (количественные показатели материально-технической базы представлены на рис. ниже).
- Обеспечение доступа к полнотекстовым авторитетным научно-образовательным ресурсам.
- Развитие порталных средств поддержки учебного процесса.
- Проведение методических и научных конференций, позволяющих обмениваться опытом, идеями и наработками.

В связи с ростом материально-технической базы, обслуживающей учебный и научный процесс, для ускорения решения всех инфраструктурных задач в сфере информатизации, возникающих в подразделениях ЮФУ, в ЮГИНФО ЮФУ несколько лет назад была внедрена служба автоматизированной технической поддержки (САТП), осуществляющая прием заказов от структурных подразделений ЮФУ на выполнение работ в области ИКТ.



Рисунок 6.5.1 – Состояние базы информатизации

Основные направления деятельности, по которым были обращения в САТП в 2012 году:

- телекоммуникационная сеть ЮФУ, основные службы сети (DNS, e-mail, проху, ftp, www и др.);
- программное обеспечение ЮФУ, приобретавшееся централизованно в 2007 году (установка, восстановление, консультации);
- видеосъемка и Интернет-трансляция лекций, проведение видеоконференций.

За 2012 год в САТП поступило 1480 обращений (в 2011 году их было 1127) . 1218 (82%, в 2011 году это соответствовало 86%) всех заявок были решены, часть заявок находятся в стадии решения (100 открыты и 41 новых). Большой процент декабрьских заявок связан с созданием почтовых ящиков в зоне sfedu.ru для сотрудников ЮФУ.

Конференции 2012 года

В мае 2012 года на базе Южно-российского регионального центра информатизации Южного федерального университета (ЮГИНФО ЮФУ) состоялась XIX научная конференция "Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития". В работе конференции приняли участие 229 человек — представители 11 вузов и научных организаций из 9 городов России, 5 IT—компаний, 10 факультетов, 5 научных подразделений и НИИ ЮФУ.

На конференции были обсуждены основные тенденции и направления развития информационных технологий и вычислительных систем, средств создания и поддержки электронных образовательных ресурсов и электронных библиотек, мультимедийных информационных и высокопроизводительных компьютерных систем, систем компьютерной поддержки научных исследований, а также проблемы подготовки и повышения квалификации специалистов в области ИКТ. В рамках конференции состоялся конкурсный отбор участников программы "У.М.Н.И.К."

Особый интерес вызвали доклады декана факультета математики, механики и компьютерных наук М. Карякина «Реализация проекта по подготовке и переподготовке профильных специалистов в сфере информационных технологий в Ростовской области», директора НИИ-ИМ и ПМ Ф. Суркова. «Геоинформационные технологии и космический мониторинг в Южном федеральном университете. Состояние и перспективы развития», зав. лабораторией мультимедиа ЮГИНФО Т.Усачевой (совместный доклад с группой авторов – сотрудников ЮГИНФО) об опыте проведения компьютерного тестирования знаний студентов.

Материалы конференции, а также записи пленарных заседаний Международной математической конференции «Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения» (9 часов готового материала) и цикла лекций «Введение в молекулярную квантовую химию. Использование программы Gaussian'03». (7 часов 15 минут готового материала) были записаны, смонтированы и опубликованы на локальных носителях и в сети Интернет сотрудниками лаборатории мультимедиа в образовании. Это пополнило коллекцию мультимедийных образовательных материалов ЮФУ.

ЭОР для учебного процесса

В целом, в университете на данный момент есть несколько хранилищ электронных образовательных ресурсов (ЭОР) – это и Коллекция учебно-методических ресурсов (УМР) Административного портала ЮФУ (http://sfedu.ru/www/umr.umr_show), и Цифровой кампус (<http://incampus.ru/>), и Банк учебно-методических разработок (<http://open-edu.rsu.ru/>) и сайты учебных подразделений ЮФУ. В перспективе планируется объединение всех ЭОР в единое хранилище (репозиторий) с авторизованным доступом.

Самым "старым" сайтом для обеспечения учебного процесса ЭОР можно считать Банк учебно-методических разработок (<http://open-edu.rsu.ru/>). В настоящее время в Банке учебно-методических разработок ЮФУ находится 2133 ссылки на УМК, разработанных сотрудниками и аспирантами ЮФУ

Самой обширной является коллекция УМР административного портала, на данный момент в ней 40 928 файлов, относящихся к различным направлениям подготовки и типам ресурсов (распределение по категориям материалов приведено на рисунке ниже). Эта коллекция продолжает активно пополняться.

Учебно-методические ресурсы
Категории учебно-методических ресурсов
Аттестационный тест (923)
Глоссарий (902)
Конспекты лекций (1443)
Курс лекций (795)
Методические рекомендации (1714)
Наглядное пособие (1064)
Перечень вопросов к зачёту (928)
Перечень вопросов к экзамену (1094)
Перечень рекомендованной литературы (1385)
Перечень тем для курсовых (410)
План семинарских занятий (683)
Пояснительная записка (899)
Практикум (656)
Презентации к курсу (7592)
Программа госэкзамена (58)
Программное обеспечение практики (229)
Рабочая программа дисциплины (прежний УМК) (9279)
Решebник (124)
Справочное (хрестоматийное) издание (249)
Тесты, контрольные задания (3682)
Учебник (270)
Учебное пособие (1522)
Учебно-методическое пособие (2747)
Учебно-тематический план курса (1119)
Учебный план (186)
Электронное учебное пособие (747)
Электронный учебник (203)
Электронный учебник с практикумом (25)
Всего УМР - 40928

Статистические данные за 2012 год по социально-образовательной сети Цифровой кампус

В отчетный период служба технической поддержки Цифрового кампуса обеспечивала приём и обработку сообщений пользователей, связанных с работой образовательного портала. Все сообщения регистрируются, анализируются и принимаются меры по устранению замечаний. Всего обработано 726 сообщений.

Осуществлялся импорт данных в Цифровой кампус из общеуниверситетской базы данных: обновление сведений о контингенте сотрудников и студентов ЮФУ, ввод расписания занятий. В ходе импорта данных проводился анализ возникающих проблем в работе с порталом и осуществлялся контроль результатов импорта.

Проведено обновления сервисных программ Цифрового кампуса:

- Переработан модуль импорта данных ЮФУ, позволяющий осуществлять импорт данных из PostgreSQL в Oracle для последующей передачи в Цифровой кампус. Импорт персоналий (студентов, сотрудников) и других данных осуществляется специально разработанной консольной программой импорта.
- Переработан модуль импорта расписания занятий.
- Переработан модуль «Статистика импорта данных». Данный модуль позволяет получать информацию о проведенных импортах персоналий и расписания с последующем автоматическим анализом статистической информации.

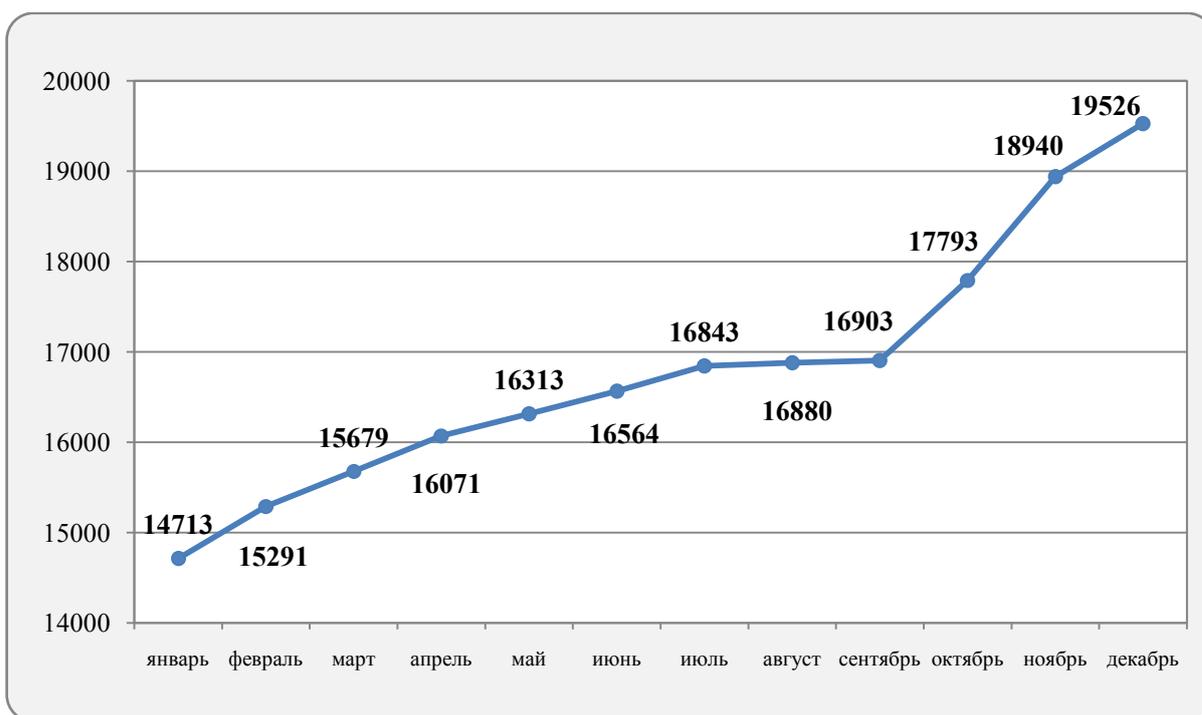


Рисунок 6.5.2 - Диаграммы статистики работы Incampus за 2012 год

Общее количество зарегистрированных пользователей Incampus

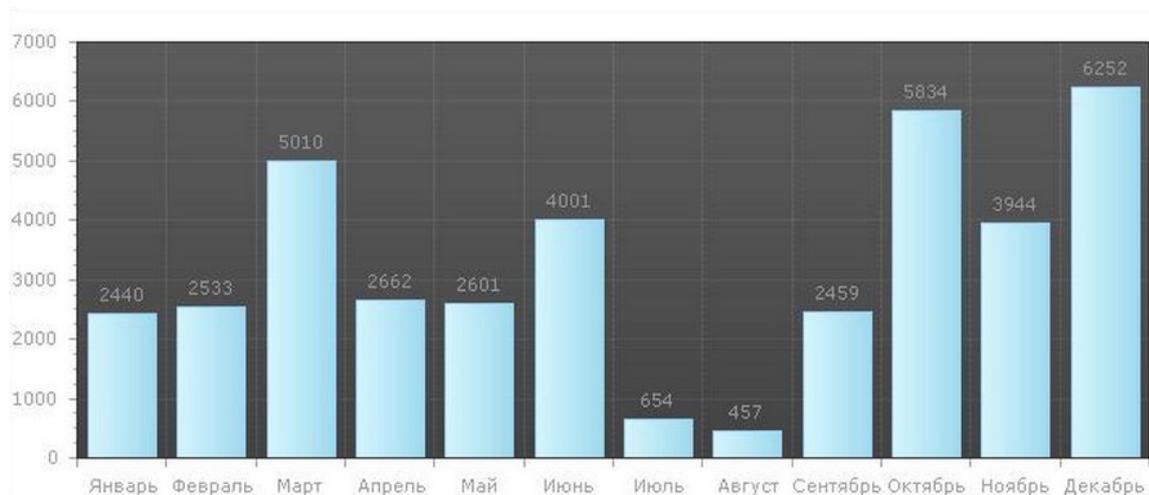


Рисунок 6.5.3 - Количество загруженных учебно-методических материалов

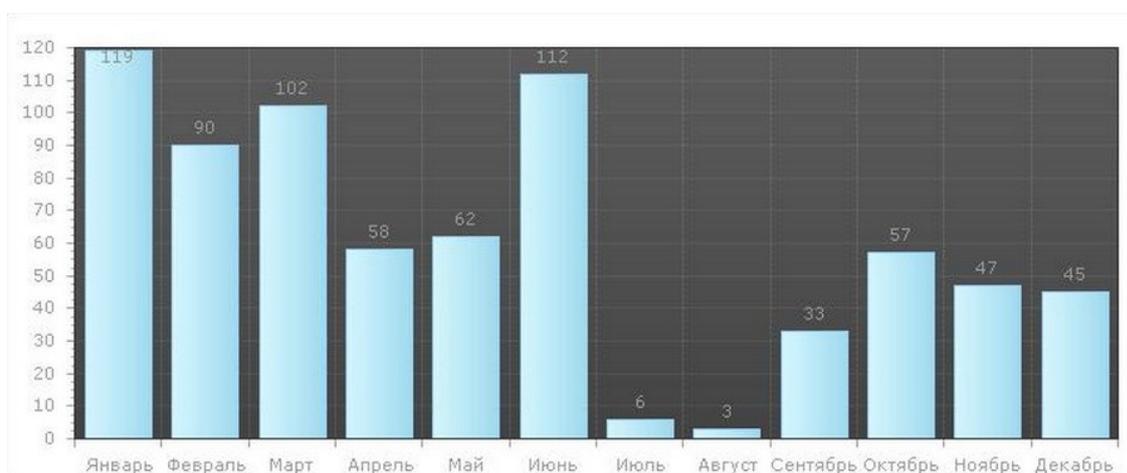


Рисунок 6.5.4 - Количество проведённых онлайн-консультаций

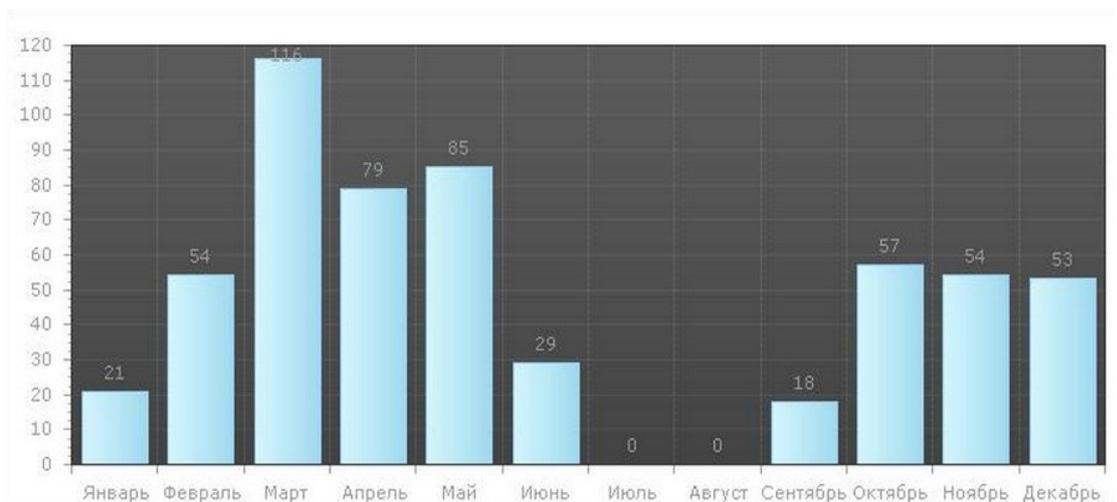


Рисунок 6.5.5 - Количество проведённых онлайн-контрольных

6.5.2 Применение ИКТ в научных исследованиях

Обеспечение средствами суперкомпьютерных вычислений научных исследований.

Для выполнения объемных вычислительных работ в 2012 г. в ЮФУ функционировали вычислительный кластер (установлен в ТТИ), вычислительные ресурсы 4-х кластеров центра высокопроизводительных вычислений ЮФУ (ЮГИНФО+НИИМ и ПМ+мехмат), суперкомпьютер “Silver”(НИИ ФОХ).

В 2012 г. центр высокопроизводительных вычислений (ЦВВ) ЮФУ предоставлял вычислительные ресурсы 4-х вычислительных кластеров с общим количеством 49 вычислительных узлов. Таким образом, общий вычислительный ресурс составил 430416 процессоро-часов. В 2012 г. выполнено 4642 задания, на которые было затрачено 256972 процессоро-часов. Таким образом, среднее время решения задания составило 55.4 часа, а среднегодовая загрузка ресурсов составила 59.9%. Услугами ЦВВ в 2012 году воспользовались 32 сотрудника и аспиранта ЮФУ разных факультетов и НИИ, что соответствует статусу этого центра, как центра коллективного пользования. Традиционно наиболее активными пользователями были сотрудники и аспиранты естественнонаучных факультетов. В Таблице ниже представлены данные об использовании вычислительных ресурсов различными категориями пользователей.

Таблица 6.5.3.1 - Использование суперкомпьютерных ресурсов ЮГИНФО в 2012 г.

№	Подразделение	Процессоро-часы	Процент использования
1	Физический ф-т	99 273	23.6
2	Химический ф-т	43 627	10.4
3	НИИФ	34 683	8.3
4	ЮГИНФО	2 476	0.6
5	ТТИ ЮФУ	558	0.13
6	Мехмат	114	0.03
7	Внешние пользователи	76 239	17.8
8	Итого	256 972	59.9

Кроме сведений, приведенных в Таблице 6.5.3.1, в 2012 году с помощью созданной сотрудниками отдела высокопроизводительных вычислительных систем и вычислений ЮГИНФО внутренней грид-сети, объединяющей математические подразделения ЮФУ, в которую помимо кластеров ЮГИНФО вошли 2 кластера факультета математики, механики и компьютерных наук и 1 кластер НИИМиПМ пользователями было использовано: 26406 процессоро-часов на кластерах мехмата (20.1%) и 16120 процессоро-часов на кластере НИИ-МиПМ (22.9%).

Для обеспечения виртуального практикума на ресурсах ЦВВ в 2012 году был разработан РНР-модуль, позволяющий графически отображать данные об активности студентов при выполнении практических заданий по курсу «Суперкомпьютеры».

На базе ЦВВ решались следующие задачи.

НОЦ «Наноразмерная структура вещества»

- Разработка методики управляемого изменения и прогнозирования электронных и магнитных свойств наноразмерных полупроводниковых материалов.
- Исследование локальной атомной и электронной структуры активного центра ферментов: термолизина и протеализина.

- Исследование локальной атомной и электронной структуры активного центра бета-амилоида.
- Исследование локальной атомной и электронной структуры золотосодержащих противораковых препаратов.

НИИ Ф

- Астрофизика. Развитие теоретических и экспериментальных методов рентгеноспектрального исследования вещества и их применение для диагностики атомного и электронного строения перспективных материалов и материалов в экстремальных условиях.
- Исследование атомной и электронной структуры металлокомплексов методами рентгеновской спектроскопии поглощения, рентгеновской дифракции и квантовой химии.

Химический факультет

- Дизайн, квантово-химическое моделирование и синтез координационных архитектур с полифункциональными возможностями.
- Дизайн молекулярных магнитоактивных веществ и материалов на основе комплексного физико-химического мониторинга и квантово-химического моделирования магнетохимического поведения полиядерных координационных соединений и супрамолекулярных ансамблей.

ЮГИНФО и Южно-Российское отделение РАН

- Закономерности функционирования экосистемы Азовского моря в условиях изменений климата и антропогенных воздействий.
- Разработка и реализация на высокопроизводительных вычислительных системах (ВВС) трехмерных математических моделей переноса загрязнений в водной и воздушной средах с учетом движения этих сред и их взаимодействия.
- Математическое моделирование процессов конвективно-диффузионного переноса на многопроцессорных ЭВМ с распределенной памятью.

Пользователями высокопроизводительных ресурсов в 2012 году защищено 5 кандидатских диссертации. Брылева (Евсюкова) М.А., Альперович И.Г., Гуда А.А., Солдатов М.А. - руководитель Солдатов А.В.(физфак); Никоненко Н. - факультет ММиКН

Деятельность НОЦ "СКТ-Юг"

В 2012 году на базе научно-образовательного центра Суперкомпьютерные технологии – Юг» (НОЦ «СКТ-Юг») продолжалась реализация проекта «Суперкомпьютерное образование» Комиссии Президента РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России.

НОЦ "СКТ-Юг" в ЮФУ был создан в ноябре 2011 г. в рамках проекта «Создание системы подготовки высококвалифицированных кадров в области суперкомпьютерных технологий и специализированного программного обеспечения» («Суперкомпьютерное образование» – СКО) Комиссии Президента РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России. Основной задачей НОЦ "СКТ-Юг" являлось создание и обеспечение функционирования системы подготовки высококвалифицированных кадров в области суперкомпьютерных технологий (СКТ) и специализированного программного обеспечения в Южном федеральном округе (ЮФО). При этом в силу объективной реальности указанная система должна распространиться на весь Юг России, включая Северо-Кавказский федеральный ок-

руг (СКФО). Созданная система в соответствии с целями проекта была интегрирована в национальную систему НОЦ СКТ. В 2011 г. на реализацию указанного проекта созданным в ЮФУ НОЦ «СКТ-Юг» был выделен большой объем финансовых средств и был выполнен большой объем работ, отраженный в отчете ректора ЮФУ за 2011 г.

В 2012 г. НОЦ «СКТ-Юг», несмотря на отсутствие финансирования в текущем году, успешно продолжил начатые им в 2011 г. работы. Основным результатом деятельности НОЦ «СКТ-Юг» в 2012 г стало выполнение следующих мероприятий.

1) В «орбиту» деятельности НОЦ вовлечены 2 новых вуза из Южного и Северо-Кавказского федеральных округов (ЮФО и СКФО). В Северо-Кавказском горно-металлургическом университете (г. Владикавказ) при поддержке ЮГИНФО ЮФУ проведено обучение группы из 25 студентов по программе курса «Многопроцессорные вычислительные системы и параллельное программирование. Уровень 1». Кроме того, в рамках курсов повышения квалификации для ППС (см. ниже), прошли обучение 9 сотрудников Таганрогского государственного педагогического института (ТГПИ).

2) Выполнено краткосрочное повышение квалификации в области суперкомпьютерных технологий (СКТ) 13 человек ППС из ТГПИ и ЮФУ по программе курса «Многопроцессорные вычислительные системы и параллельное программирование. Уровень 2». Курсы проведены кафедрой ВМ факультета ЕГФ ЮФУ (Таганрогский кампус).

3) Проведено обучение на курсах подготовки в области СКТ по программам целевой интенсивной подготовки специалистов (ЦИПС) 3-х групп ЦИПС. Группа из 13 ППС и научных сотрудников ЮФУ прошла обучение в ЮГИНФО ЮФУ по программе подготовки «Применение СКТ для решения естественнонаучных задач». Группа из 5 магистрантов 2-го года прошла обучение на кафедре МОП ЭВМ факультета АВТ ЮФУ (Таганрогский кампус) по программе «Многопроцессорные вычислительные системы и параллельное программирование. Уровень ЦИПС». И группа из 5 магистрантов 2-го года прошла обучение на кафедре ПМ факультета ЕГФ ЮФУ (Таганрогский кампус) по программе «Программирование для GPU-систем. Технология OpenCL».

4) По программам начальной подготовки специалистов в области СКТ прошли обучение 25 студентов СКГМУ и 67 студентов и магистрантов ЮФУ, обучение которых проведено кафедрами ИиВЭ мехмата ЮФУ (программа «Супер-ЭВМ»), АДМ мехмата ЮФУ (программа «Параллельное программирование»), а также кафедрами МОП ЭВМ факультета АВТ ЮФУ и ВМ факультета ЕГФ ЮФУ (программа «Многопроцессорные вычислительные системы и параллельное программирование. Уровень 1»).

5) Разработаны и подготовлены к изданию 2 учебно-методических пособия по тематике СКТ, а также завершается создание видеозаписи 12-часового цикла лекций по применению СКТ в квантовой химии.

6) Регулярно проводятся семинары по 2-м направлениям тематики СКТ и сделано 4 доклада на всероссийских и международных конференциях в области СКТ.

7) Для популяризации применения СКТ в научных исследованиях подготовлены 2 научно популярные статьи для публикации в сборнике серии «Современные суперкомпьютерные технологии в фундаментальных и прикладных исследованиях». В СМИ опубликованы интервью ректора ЮФУ и 2 интервью молодых ученых из ЮФУ о выполнении проекта СКО опубликованы в Альманахе «Суперкомпьютерное образование в мире»; 4 информационных сообщения о реализации в ЮФУ проекта СКО размещены на специализированных сайтах в Интернет.

Результаты, полученные НОЦ «СКТ-Юг» как и всей системой НОЦ СКТ при выполнении проекта СКО в 2012 г., дают основания рассчитывать на продолжение финансирования программы «Суперкомпьютерное образование» в 2013-2015 г. и успешное выполнение проектов этой программы.

Портал НИР

В 2012 году в рамках формирования системы информационной поддержки управления научно-исследовательской деятельностью ЮФУ были выполнены работы по созданию базы данных учета, финансирования и исполнения НИР, выполняемых подразделениями университета, в том числе: государственных контрактов, грантов Президента и Правительства Российской Федерации, Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ), НИР в рамках государственного задания, договоров с хозяйствующими субъектами.

Основные функции информационной системы:

- Обеспечение информационной поддержки ведения баз данных НИР.
- Обеспечение автоматизированного учета и контроля исполнения НИР с момента заключения до момента завершения работ и предоставления отчетной документации заказчику.
- Обеспечение дифференцированного доступа к документации по проектам.
- Автоматизированный отбор НИР в рамках государственного задания, хозяйственных договоров по различным критериям поиска, формирование статистических отчетов.

Перечень выполненных работ:

- Разработка структурной схемы системы "База данных НИОКР Южного федерального университета".
- Разработка алгоритма бизнес-логики функционирования.
- Программное обеспечение "Модуль "Авторизация и регистрация пользователей".
- Программное обеспечение "Модуль "Система безопасности и административный интерфейс".
- Программное обеспечение "Модуль "Ввод сведений о руководителях проектов".
- Программное обеспечение "Модуль "Ввод сведений о структуре университета".
- Программное обеспечение "Модуль "Карточка контракта".
- Программное обеспечение "Модуль "Ввод сведений о финансировании контракта".
- Программное обеспечение "Модуль "Разработка интерфейса системы".
- Программное обеспечение "Модуль "Поиск контрактов по различным критериям".

Установка и наладка ПО серверного оборудования.

- Программное обеспечение "Модуль "Отчеты руководителя НИЧ".
- Программное обеспечение "Модуль "Отчеты руководителя НИЧ".
- Разработка программы и методики испытаний.
- Проведение испытаний качества программного кода".
- Разработка руководства пользователя.
- Разработка руководства программиста.
- Установка и наладка серверного оборудования системы.

6.5.3 Автоматизация систем управления университетом (АСУ)

В 2012 г. развитие систем автоматизации организации учебного процесса, бухгалтерского и зарплатно-кадрового учета и др. выполнялось в контексте интеграции и унификации используемых систем и сервисов, в том числе, в условиях реструктуризации основных структурных подразделений.

В порядке формирования единой базы данных студентов ЮФУ в 2012 г. осуществлено распространение системы учета студенческого контингента на все подразделения ЮФУ. Таким образом, единая система автоматизации учебного процесса (АСУ «Деканат» и его приложения, «Учебные планы» и др.) обеспечивает работу всех деканатов, учебных институтов, филиалов и колледжей ЮФУ: учёт и приказы по контингенту, отчеты, учёт успеваемости, формирование учебных планов, расчет нагрузки преподавателей и др. Система находится в едином информационном пространстве с системой «Абитуриент» ЮФУ и др. Всего задействовано порядка 400 рабочих мест АСУ «Деканат», порядка 1200 рабочих мест «Учебные планы».

Важным ежегодным этапом работы службы информатизации является поддержка приёмной кампании. По результатам тестовой эксплуатации в 2011 году осуществлена модернизация АСУ «Абитуриент» и её внедрение в 2012 году во все филиалы ЮФУ. Автоматизацию приёмной кампании в ЮФУ обеспечивают две взаимно интегрированные информационные системы ЮФУ: АСУ «Абитуриент» и «Веб-Абитуриент», в порядке поддержки которых выполнена доработка систем ввода данных и справочников, создана система автоматического обмена с центральной базой, обеспечен в необходимом объёме экспорт в общеуниверситетскую базу данных, создана система автоматической сверки результатов ЕГЭ абитуриентов с Федеральной базой свидетельств. Помимо того, в 2012 г. обеспечено автоматическое формирование текстов договоров (по коммерческому набору), модернизирована система выгрузки данных для официального сайта ЮФУ в соответствии с обновлёнными правилами приема 2012 г.

В контексте обеспечения эксплуатации системы автоматизации бухгалтерского учёта, помимо работ по технической поддержке, осуществлена интеграция 1С-Бухгалтерия в единое информационное пространство ЮФУ, обеспечен доступ ПО 1С-Бухгалтерия к общеуниверситетской базе данных; реализована возможность работы с данными о студентах, обучающихся на платной основе и др.

В рамках процедуры государственной аккредитации Южного федерального университета, проведённой Росаккредагентством в 2012 году, сотрудниками службы информатизации было организовано заполнение аккредитационного модуля службами и подразделениями ЮФУ, осуществлён контроль корректности заполнения, выполнено предоставление срезов данных в различных конфигурациях, обеспечено техническое сопровождение процесса формирования аккредитационного модуля.

В порядке обеспечения прохождения студентами ЮФУ аккредитационного тестирования сотрудниками ЮГИНФО была сформирована схема участия в тестировании: подготовлена заявка на тестирование, сформированы списки студентов, подлежащих тестированию, осуществлено заполнение модуля на сайте Росаккредагентства, сформировано расписание тестирования, обеспечен контроль прохождения студентами тестирования и др.

В связи с проведённым осенью 2012 года реформированием основных структурных подразделений ЮФУ ЮГИНФО обеспечена техническая поддержка процесса централизации выплаты стипендий, в том числе, проведена модернизация существующего ПО, реализован

взаимообмен данными между учётными системами, автоматизирован процесс формирования всех стипендиальных приказов, унифицирован процесс назначения стипендий в подразделениях ЮФУ. В конце декабря 2012 года приобретен программный продукт 1С-БИТ “Расчет стипендии”, на базе которого будет в дальнейшем проводиться расчёт стипендий.

В порядке формирования единой кадровой базы учебных подразделений ЮФУ обеспечена поддержка процесса формирования единого штатного расписания и процесса заполнения данных структурных подразделений. Предприняты все необходимые технические меры по оптимизации процесса расчёта заработной платы в рамках единой кадровой базы, объём которой значительно возрос после интеграции структурных подразделений. В конце декабря 2012 года приобретен высокомасштабируемый и эффективный программный продукт 1С-БИТ “Зарплата и кадры учебного заведения” v.8.2, который будет в дальнейшем использоваться для обеспечения кадрового учёта и расчёта зарплаты.

В порядке обеспечения информационного, организационного и технического сопровождения мониторинга вузов, проведенного Минобрнауки РФ; комплексной оценки успеваемости студенческого контингента, проводимого Российским союзом ректоров, статистической отчетности и др. проведён анализ, обработка и систематизация сведений учетных систем ЮФУ («Деканат», «учебные планы», «Абитуриент», «Успеваемость» и др.) за прошедшие 5 лет, сбор и контроль корректности недостающих данных от подразделений ЮФУ.

В порядке плановой модификации АСУ «Деканат» в 2012 году выполнена модернизация подсистемы учета успеваемости в контексте обеспечения соответствия стандартам ФГОС-3, внедрена поддержка балльно-рейтинговой системы в АСУ “Деканат” (переработаны формы ведомостей и подсистемы ввода оценок, расчета успеваемости и др.).

В 2012 году также инициированы работы по формированию базы данных аспирантов, докторантов и соискателей ЮФУ. Сотрудниками ЮГИНФО осуществлен сбор данных и первоначальное заполнение БД, реализована интеграция с подсистемой начисления стипендий, совместно с управлением по развитию магистратуры и послевузовского профессионального образования подготовлены технические требования к соответствующей учетной системе.

Проведено тестирование системы «1С Университет» и принято решение о переходе на работу управленческих структур в этой системе.

6.5.4 Инфраструктура телекоммуникационной сети ЮФУ

Назначение и инфраструктура телекоммуникационной сети ЮФУ

Телекоммуникационная сеть (ТС) ЮФУ предназначена для максимально возможного удовлетворения коммуникационных потребностей корпоративных сетевых приложений ЮФУ (различных подсистем АСУ, корпоративных систем IP-телефонии, видеоконференц-вязи, и др.) и сотрудников ЮФУ в доступе к корпоративным и внешним (размещенным в сети Интернет) информационным ресурсам.

Инфраструктура ТС ЮФУ включает магистральную коммуникационную сеть (МКС), сети доступа подразделений и сотрудников ЮФУ, центры обработки данных (ЦОД) ТС ЮФУ. Совокупность указанных «физических» компонентов ТС ЮФУ и ПО, установленного на серверах ЦОД и на интеллектуальном коммуникационном оборудовании МКС, обеспечивают возможность функционирования:

- стандартных телекоммуникационных служб Интернет (DNS, mail, FTP, Proxy, службы удаленных терминалов и др.);
- специализированных корпоративных коммуникационных служб (систем IP-телефонии, видеоконференцсвязи и др.);
- различных распределенных корпоративных приложений (подсистем АСУ, систем электронных проходных и др.).

Магистральная коммуникационная сеть ЮФУ и ее развитие в 2012 г.

Укрупненная структура магистральной коммуникационной сети ЮФУ приведена на Рисунке 6.5.5.1. Как видно из рисунка, подсети подавляющего большинства распределенных по территории Ростова-на-Дону кампусов и изолированно расположенных корпусов ЮФУ, связаны с центральным коммуникационным узлом ТС ЮФУ, расположенным в здании ЮГИНФО, через каналы передачи данных, арендуемые у сторонних операторов связи (МТС, Ростелеком, Транстелеком). Дополнительно отметим, что магистральная коммуникационная сеть Таганрогского кампуса ЮФУ обеспечивает соединение собственными волоконно-оптическими каналами всех основных зданий этого кампуса. В то же время, упомянутые выше арендуемые у сторонних операторов связи каналы передачи данных МКС Ростовских кампусов ЮФУ в большинстве своих являются виртуальными (Ethernet VLAN и MPLSVPN), «наложенными» на цепочки физических каналов соответствующих операторов связи и используемых в режиме разделения емкости с сетями других абонентов этих операторов связи. Такой способ организации каналов был обусловлен следующими обстоятельствами. Во-первых, когда в начале 2000-х годов строительство собственных волоконно-оптических каналов в Ростове-на-Дону требовало чрезвычайно больших финансовых средств университета удалось достичь договоренности об очень дешевой аренде виртуальных каналов с ООО «ЦТС», правопреемником которого является ОАО «МТС». А, во-вторых, в период с 2008 по 2012 г., в который аренда физических (а не виртуальных) волоконно-оптических каналов по приемлемым ценам становилась все более доступной, средств на развитие МКС ЮФУ не выделялось (единственным исключением является заложенное в смету строительства комплекса новых общежитий ЮФУ (по ул. Зорге, 21) выделение средств на выполненное в 2012 г. строительство волоконно-оптического канала от указанного комплекса общежитий к корпусу ЮГИНФО).

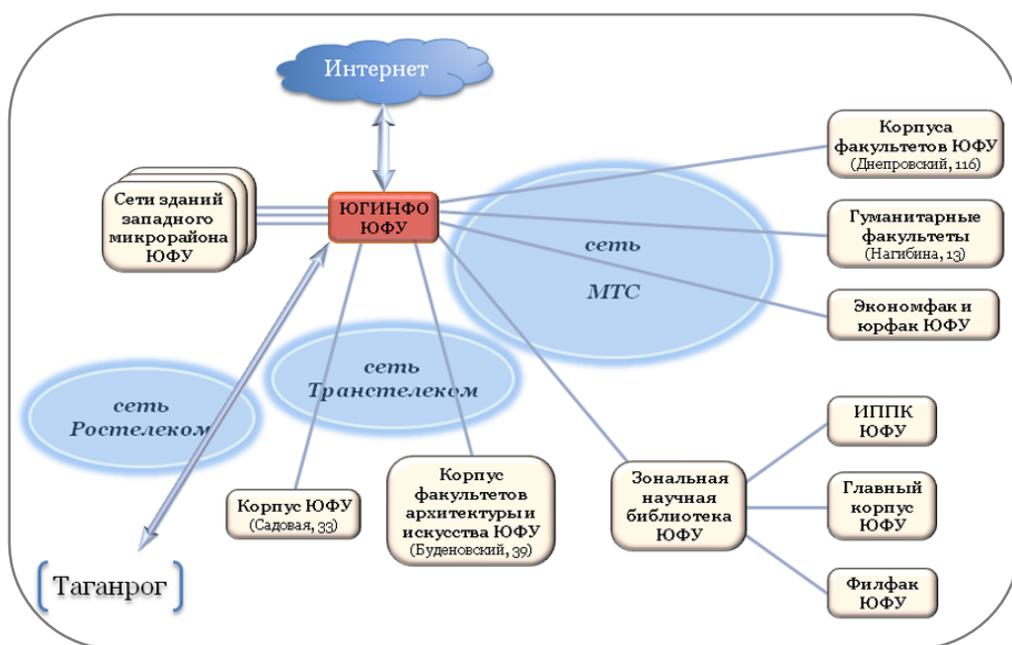


Рисунок 6.5.6 - Укрупненная структура магистральной сети ЮФУ

Между тем построение МКС на базе арендованных виртуальных каналов имеет ряд недостатков. Во-первых, при эпизодически проводимых операторами этих каналов реконфигураций собственных сетей (например, с целью их развития) могут возникать (и реально эпизодически возникали) довольно продолжительные отказы в работе арендуемых каналов, что нарушало общую работоспособность ТС ЮФУ. Во-вторых, возможности масштабирования пропускной способности арендуемых виртуальных каналов весьма ограничены. И, в-третьих, такие каналы являются менее защищенными (в смысле информационной безопасности), чем физические волоконно-оптические каналы (собственные или арендованные).

Поэтому в целях дальнейшего развития МКС ЮФУ ЮГИНФО в 2012 г. провел обследование рынка коммерческих предложений по строительству и/или предоставлению в аренду физических волоконно-оптических каналов. В результате этого обследования разработал проект соединения ключевых зданий ЮФУ (главного корпуса ЮФУ, корпуса по ул. Б. Садовая 33 и корпуса ЮГИНФО) физическим высокоскоростным (пропускной способностью 10 Гбит/сек) защищенным каналом. Кроме того, разработан проект подключения к МКС ЮФУ высокоскоростным защищенным каналом здания центра общественных связей ЮФУ (ул. Б. Садовая 71). Финансирование реализации указанных проектов заложено в разработанный проект Программы информатизации ЮФУ.

Важной частью структуры МКС ЮФУ является внешний канал, соединяющий сеть ЮФУ (через расположенный в ЮГИНФО главный коммуникационный узел), обеспечивающий связность сети ЮФУ с внешними сетями: с отраслевой научно-образовательной сетью RUNNet и с Интернет. В 2012 г. пропускная способность этого канала была повышена с 90 до 110 Мбит/сек. При этом 80 из 110 Мбит/сек емкости указанного канала было оплачено из централизованных средств ЮФУ, а 30 – из внебюджетных средств ЮГИНФО.

Сети доступа ТС ЮФУ и их развитие в 2012 г.

Сети доступа ТС ЮФУ – это совокупность локальных вычислительных сетей подразделений и входящих в их структуру сегментов общеуниверситетской сети беспроводного доступа WiFi.

Для обеспечения возможностей эффективного централизованного управления сетями доступа, простой их реконфигурации при изменении рабочих мест сотрудников и предоставления полного спектра телекоммуникационных услуг (в частности, услуги IP-телефонии) необходимо, чтобы ЛВС подразделений были построены на основе структурированных кабельных сетей (СКС). К настоящему моменту СКС построены лишь в 8 учебно-научных корпусах Ростовского кампуса ЮФУ и создание СКС в остальных корпусах является актуальной и важной задачей. Тем не менее, ввиду отсутствия соответствующего финансирования в 2012 г. не было создано СКС ни в одном учебно-научном корпусе ЮФУ. К числу СКС, созданных в 2012 г. относятся лишь СКС комбината питания ЮФУ (ул. Зорге 26) и СКС нового комплекса общежитий ЮФУ (ул. Зорге 21), финансирование создания которых было заложено в сметы строительства указанных объектов. В разработанном ЮГИНФО проекте Программы информатизации ЮФУ предусмотрено создание в 2013 г. СКС в 3-х учебно-научных корпусах ЮФУ.

Общеуниверситетская сеть беспроводного доступа WiFi является важным средством обеспечения доступа сотрудников ЮФУ к ресурсам телекоммуникационной сети ЮФУ со своих мобильных устройств в любых зданиях ЮФУ. К настоящему моменту сегменты централизованной сети WiFi ЮФУ имеются в 7 зданиях ЮФУ. При этом в 2012 г. никакого расширения указанной сети выполнено не было ввиду отсутствия соответствующего финан-

сирования. В разработанном ЮГИНФО проекте Программы информатизации ЮФУ предусмотрено создание в 2013 г. сегментов централизованной сети WiFi в 5 зданиях ЮФУ.

Центры обработки данных ТС ЮФУ и их развитие в 2012 г.

Центры обработки данных (ЦОД) и входящие в их структуру системы хранения данных (СХД) являются одними из ключевых компонентов инфраструктуры ТС ЮФУ. Серверы ЦОД обеспечивают функционирование стандартных телекоммуникационных служб Интернет, специализированных корпоративных коммуникационных служб, подсистем АСУ ЮФУ и других корпоративных приложений, официального сайта ЮФУ и сайтов подразделений.

В состав ТС ЮФУ входят 3 основных ЦОД, а именно: ЦОД ЮГИНФО, ЦОД главного корпуса ЮФУ и ЦОД Таганрогского кампуса ЮФУ. В настоящее время каждый из указанных ЦОД обеспечивает выполнение некоторого спектра закрепленных за ним функций. Основными функциями ЦОД ЮГИНФО является обеспечение работы стандартных телекоммуникационных служб Интернет, специализированных корпоративных коммуникационных служб ЮФУ, размещение и обеспечение функционирования официального сайта ЮФУ, резервное копирование содержимое официального сайта ЮФУ. Основными функциями ЦОД главного корпуса является обеспечение функционирования подсистем системы АСУ ЮФУ, системы электронного документооборота и поддержка локального сегмента сети IP-телефонии ЮФУ. ЦОД Таганрогского кампуса ЮФУ обеспечивает функционирование телекоммуникационных служб в пределах ТС таганрогского кампуса ЮФУ а также размещение и обеспечение функционирования системы Incampus и сайтов подразделений Таганрогского кампуса ЮФУ.

Рассмотренное разделение функций до 2012 г. обеспечивало достаточно эффективное использование *ограниченных ресурсов* указанных ЦОД, однако, как показали имевшие место в 2012 г несколько случаев продолжительных отключений электропитания различных зданий ЮФУ (как тех, в которых расположены ЦОД, так и тех, в которых расположены коммуникационные узлы, связующие ЦОД), это распределение не обеспечивает высокой «живучести» ТС ЮФУ, ее коммуникационных служб и корпоративных приложений ЮФУ (включая АСУ ЮФУ).

Поэтому в 2012 г. ЮГИНФО была проработана схема функционального и информационного взаимного резервирования ЦОД главного корпуса и ЮГИНФО (так, чтобы при недоступности одного из ЦОД его функции мог бы полностью «перехватить» другой ЦОД) и проект реализации этой схемы. Для реализации указанной схемы потребовалось расширение СХД ЦОД главного корпуса и ЮГИНФО и состава ПО этих ЦОД, а также соединение указанных ЦОД высокоскоростным, надежным и защищенным волоконно-оптическим каналом передачи данных. В 2012 г. было подготовлено техническое задание на приобретение дополнительного оборудования и ПО указанных ЦОД, успешно проведен конкурс на поставку этого оборудования и ПО, а также заключен договор на поставку с победителем конкурса. Мероприятия по организации соединения ЦОД главного корпуса и ЮГИНФО высокоскоростным, надежным и защищенным волоконно-оптическим каналом передачи данных, как упоминалось выше, включены в проект Программы информатизации ЮФУ.

Коммуникационные службы ТС ЮФУ и их развитие в 2012 г.

В число коммуникационных служб ТС ЮФУ входят стандартные коммуникационные службы Интернет и корпоративные коммуникационные службы ТС ЮФУ. В их число входят

служба IP-телефонии, служба видеоконференцсвязи и созданная на их основе служба объединенных корпоративных коммуникаций (СОКК).

Служба IP-телефонии обеспечивает возможность эффективных внутренних телефонных коммуникаций через каналы ТС ЮФУ и эффективное использование многоканальных соединений с телефонными сетями общего пользования (ТФОП). Сегменты сети IP-телефонии ЮФУ созданы во всех зданиях ЮФУ, в которых построены СКС.

В 2012 г. система IP-телефонии ЮФУ была интегрирована с системой IP-телефонии ФГНУ ГНИИ ИТТ «Информика» для последующей интеграции с системами IP-телефонии Минобрнауки и около 20 ведущих вузов РФ. Результатом интеграции является возможность бесплатного доступа к абонентам IP-телефонов, входящих в интегрированную систему, осуществляемого по телекоммуникационным каналам без выхода в ТФОП. Кроме того, в 4-м квартале 2012 г. был выполнен большой объем работ по перемещению и установке новых IP-телефонов (с частичным созданием необходимых конечных кабельных систем) для сотрудников аппарата управления ЮФУ, которым были выделены новые рабочие места, в том числе – рабочие места, расположенные в других зданиях ЮФУ. Следует отметить, что к настоящему времени в ТС Таганрогского кампуса ЮФУ пока нет сегмента сети IP-телефонии ЮФУ. Проведение работ по созданию такого сегмента запланировано на 2013 год.

Служба видеоконференцсвязи обеспечивает возможность проведения мероприятий (совещаний, конференций и пр.) в территориально распределенной аудитории в режиме многоточечных телемостов. Служба базируется на использовании централизованного серверного оборудования проведения многоточечных конференций (MCU) и специально оборудованных ВКС-аудиторий. К настоящему моменту ВКС-аудитории имеются в 12 подразделениях ЮФУ. При этом под управлением сотрудников ЮГИНФО в 2012 г было проведено более 70 видеоконференций и записей видеолекций.

Служба объединенных корпоративных коммуникаций (СОКК), предложенная сотрудниками ЮГИНФО, интегрирует возможности IP-телефонии и видеоконференцсвязи. Система СОКК позволят участвовать в видеоконференциях абонентам IP-телефонов. При этом пользователи видео -IP-телефонов могут участвовать в конференции в видео режиме. Пользователи обычных IP-телефонов могут принимать участие в видеоконференциях в аудио режиме. Важно, что конференции могут создаваться динамически пользователем IP-телефона, для которого в системе предоставлены соответствующие полномочия. Это позволяет, в частности, по поручению того или иного руководителя оперативно создавать видеоконференции для проведения распределенных рабочих совещаний. Такая возможность повышает оперативность созыва рабочего совещания и освобождает участников такого совещания от непроизводительных затрат времени, требуемого для поездки на совещание.

Экспериментальная реализация системы СОКК была практически использована для проведения нескольких рабочих совещаний и показала свое удобство и эффективность. Следует отметить, что текущая реализация СОКК накладывает ограничение на количество участников всех проводимых параллельно (с перекрытием по времени проведения) конференций. Таких участников в настоящее время не может быть больше 16. Это ограничение обусловлено имеющимся количеством портов серверного оборудования проведения многоточечных конференций (MCU). Для увеличения количества одновременных участников параллельных видеоконференций необходимо приобретение MCU с необходимым числом портов.

6.5.5 Повышение квалификации в области ИКТ

Традиционно одной из сфер деятельности по информатизации университета является повышение квалификации в области информационно-коммуникационных технологий. Для реализации этого направления необходима материальная база, наличие методических разработок и решение административно – организационных вопросов. В результате реализации целого ряда проектов, были созданы все необходимые условия для проведения занятий и семинаров по информационным технологиям на базе ЮГИНФО. Кроме того, работа по проектам ИТ-переподготовки дала богатый методический материал для развития этого направления деятельности.

Так, в 2012 году ЮГИНФО выполнял работы для сторонних заказчиков по проведению повышения квалификации по программе ДПО:

- Повышение квалификации педагогических кадров по вопросу внедрения электронных образовательных ресурсов в учебно-образовательный процесс государственных и муниципальных общеобразовательных учреждений Ростовской области (656 человек).

По окончании обучения слушатели этой программы проходили добровольную сертификацию компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности в региональном центре сертификации и тестирования. 485 человек из 656 обученных успешно прошли сертификацию.

В 2012 году проводилось обучение научно-педагогических работников ЮФУ по следующим программам:

- «Суперкомпьютерные технологии для решения естественно-научных задач» (13 человек).

- «Информационно-коммуникационные технологии в организации контролируемой самостоятельной работы студентов» (43 человека).

- «Применение мультимедийных и интерактивных технологий в учебном процессе» (28 человек).

- «Разработка электронных учебно-методических комплексов на базе свободного программного обеспечения (СПО)» (32 человека).

В Таганрогском кампусе, на базе Факультета повышения квалификации в инженерном образовании в 2012 году прошли повышение квалификации 214 сотрудников ЮФУ по 2 образовательным программам:

- "Новые информационные технологии в образовательной деятельности",
- "Цифровой Кампус ЮФУ как средство обеспечения контролируемой самостоятельной работы студентов".

Помимо краткосрочного повышения квалификации в 2012 году проходили учебные семинары и консультации. Так, в рамках сотрудничества ЮГИНФО с кафедрами английского языка естественных факультетов и океанологии геофака по проведению компьютерного тестирования студентов была подобрана свободно распространяемая оболочка для тестирования, обеспечивающая требуемый функционал и удобный интерфейс. Ею стала система MyTestX.

Система была установлена и апробирована в учебных классах ЮГИНФО, проведен ряд семинарских занятий по обучению работы в MyTestX. В начале второго семестра 2012 года было проведено 256 сеансов тестирования (27 по гидрологии и 229 по английскому языку). В результате анализа протоколов проведенного тестирования были сформулированы замечания и предложения по доработке тестовых заданий и процедуре тестирования.

6.5.6 Развитие официального сайта ЮФУ и сайтов подразделений

Официальный сайт ЮФУ является одним из основных и наиболее эффективных инструментов формирования бренда университета, информирования различных целевых групп о возможностях и достижениях ЮФУ:

- Российского и мирового научного сообщества - о достижениях ученых ЮФУ.
- Потенциальных абитуриентов, их родителей, слушателей курсов ДПО - об образовательных возможностях ЮФУ.
- Потенциальных работодателей - о квалификации и достижениях выпускников.
- Бизнес-сообщества - о возможностях совместных проектов.
- Органов государственной власти - о хозяйственной и научно-образовательной деятельности ЮФУ.

Схема наполнения сайта информацией представлена на Рисунке 6.5.7.



Рисунок 6.5.7 - Схема наполнения сайта

В 2012 году для размещения на сайте более полной и актуальной информации "из первых рук" был реализован базовый вариант сервиса "Управления разделами", позволяющий сотрудникам, наполняющим страницу/раздел подразделения добавлять к стандартному, типовому портрету подразделения дополнительные информационные разделы/страницы на свое усмотрение.

Помимо этого, сотруднику доступны сервисы "Публикации" (информация о публикациях сотрудника) и "Учебно-методические ресурсы" (аннотированные методические материалы, размещаемые преподавателем и рекомендованные им в рамках определённой дисциплины), а также другие сервисы управления сайтом, в зависимости от полномочий сотрудника в системе.

Также помимо сервисов наполнения информацией разделов подразделений и персональных страниц сотрудников в Административном портале реализованы, модифицируются и сопровождаются информационные сервисы:

- общественная приемная
- сервис опросов
- новостной сервис (новости, анонсы, объявления, СМИ о ЮФУ, новости федеральных университетов)
- медиа-сервисы:
 - медиатека
 - фотогалерея
- сервисы планирования учебного процесса:
 - сбор файлов РУП
 - размещение базовых учебных планов
 - размещение аннотаций ООП.

В частности, в 2012г. был реализован визуальный веб-интерфейс работы с центральными новостями главной страницы сайта, реализован сервис размещения информации и материалов совещаний и советов, а также существенно переработан сервис сбора РУП, поскольку с переходом на ФГОС-3 изменилась схема представления данных в БД (Рисунок 6.5.7.2).

Помимо этого ведутся работы по изменению архитектуры системы сбора (Административный портал) и публикации информации на официальном сайте ЮФУ, что обеспечит возможности по более эффективному (технологичному) сопровождению официального сайта, повысит скорость разработки новых сервисов, а также даст возможность более эффективного SEO-продвижения сайта ЮФУ (приведёт к повышению интернет показателей популярности сайта ЮФУ).

Сайт ЮФУ высоко оценивается ведущими мировыми и российскими индексами, в том числе, Google PageRank для сайта www.sfedu.ru равен 6 (позиция стабильна в течении 2012 года), Яндекс ТИЦ - 2100, (в июне 2012 года был 2000, за 6 месяцев вырос на 100), 869-я позиция в общемировом рейтинге университетов webometrics.info.

Среди Российских вузов сайт ЮФУ занимает, согласно счетчику mail.ru 9 место.

Динамика визитов:

Дата	Посетители	Ср.сут. Посетители	Ср.сут. Ядро	Хосты	Визиты
Октябрь 2012	62,452	3,571	1,657	62,057	827,046
Сентябрь 2012	72,863	4,277	1,809	77,167	1,136,422
Август 2012	74,838	5,136	2,711	105,206	1,783,806
Июль 2012	82,137	5,708	2,005	116,281	2,077,617
Июнь 2012	77,315	4,223	1,131	82,710	1,045,177
Май 2012	75,882	3,504	958	75,023	666,088
Апрель 2012	51,257	2,698	1,143	51,440	574,698
Март 2012	54,686	2,822	1,254	55,446	636,564
Февраль 2012	59,604	3,457	1,200	64,828	779,415
Январь 2012	55,662	2,811	663	58,484	650,418
Декабрь 2011	50,548	2,663	1,222	52,069	663,125
Ноябрь 2011	50,951	2,789	1,278	53,657	667,728

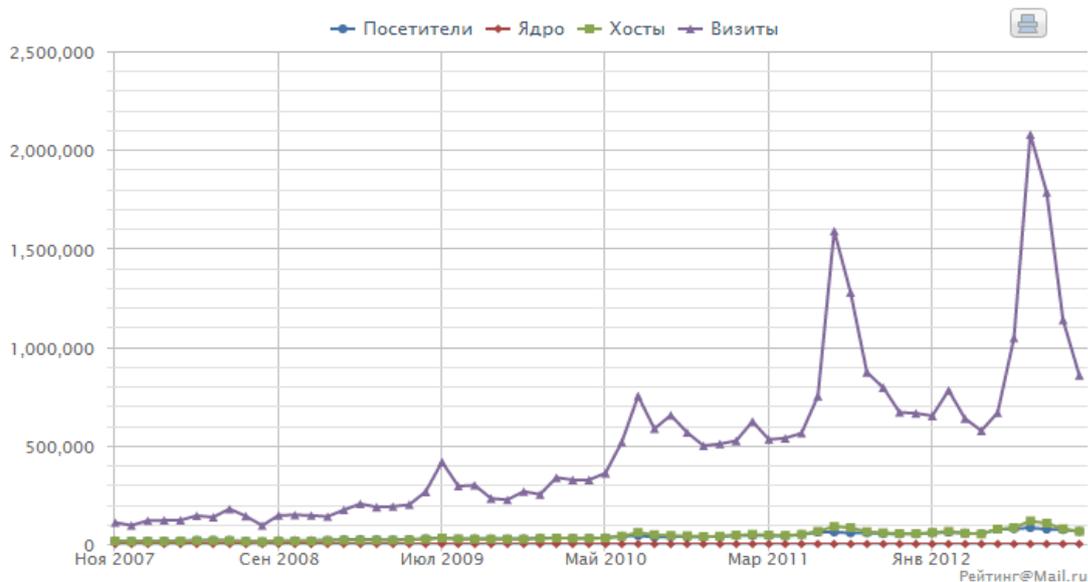


Рисунок 6.5.8 - История посещаемости сайта за 5 лет

В мае-июне-июле-августе наблюдается сезонное увеличение посещаемости сайта, связанное и приемной кампанией в ЮФУ (75-77 тысяч уникальных посетителей в мае-июне при 51-59 тысячах в январе-апреле).

При этом значительно увеличивается количество визитов (1,045,177 в июне по сравнению с 574,698 в апреле). Т.е. каждый уникальный посетитель многократно заходит на сайт. Аналогичная картина наблюдалась и в 2011 году: количество визитов в июле-августе 2011 года составило 1587488 и 1276430 соответственно.

Общая посещаемость сайта по сравнению с аналогичным периодом прошлого года выросла приблизительно на 30-33 процента.

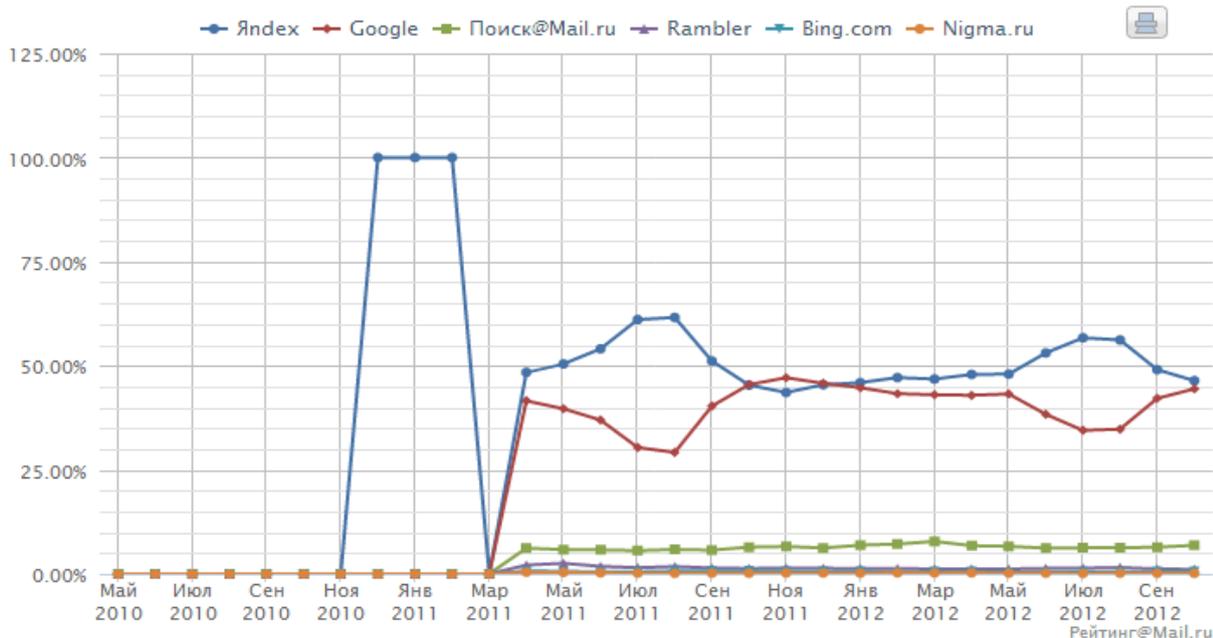


Рисунок 6.5.9 - Переходы с поисковиков

В 2012 году переходы из поисковых систем Яндекс и Гугл идут примерно на одном уровне, хотя в период приемной кампании повышается значение Яндекса, что, вероятно, свя-

зано с предпочтениями родителей абитуриентов и абитуриентов. Вклад других поисковых систем незначителен и не превышает в совокупности 10 процентов.

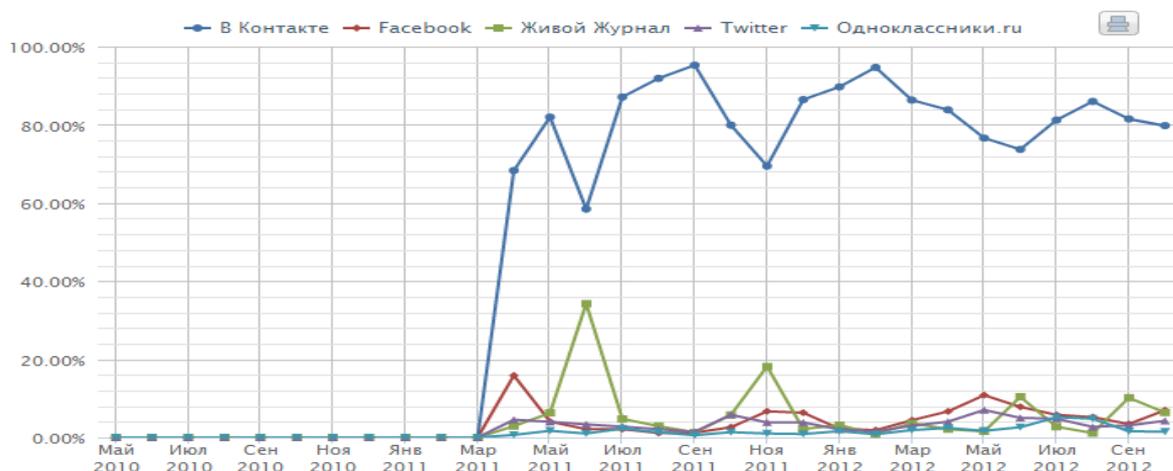


Рисунок 6.5.10 - Переходы из социальных сетей

В 2012 году наиболее активно работала группа В Контакте. Почти 80% всех переходов на сайт ЮФУ относится к новостям этой социальной сети.

Репутация сайта ЮФУ

Репутация сайта строится на основе оценок пользователей Web of Trust™.

Web of Trust™ (WOT) - это открытое международное сообщество пользователей, созданное для оценивания сайтов. На основе этих оценок формируется репутация сайта, по которой можно узнать, заслуживает ли он доверия (<http://top.mail.ru/wot?id=662514&period=0&date=2012-10-31&>)

Репутация ресурса | Южный федеральный университет

Репутация сайта на основе оценок пользователей Web of Trust™



По статистике Webometrics

<http://www.webometrics.info/en/Europe/Russian%20Federation> сайт ЮФУ занимает 8-е место по России, и 869-ое в мире.

Сайты подразделений ЮФУ

В июле 2012 года был проведен очередной мониторинг сайтов подразделений ЮФУ, который показал следующее:

в зоне sfedu.ru всего 219 сайтов;

152 сайта соответствуют требованиям приказа ректора № 5088 от 11.11.2010;

38 сайтов не соответствуют требованиям;

29 сайтов частично соответствуют требованиям.

По сравнению с 2011 г. количество сайтов, удовлетворяющих требованиям, увеличилось с 56 до 152, а количество несоответствующих сайтов сокращено с 232 до 38; web-доступ к данным сайтам заблокирован.

6.5.7 Финансирование проектов по информатизации в 2012 г.

Централизованное финансирование информационно-коммуникационного обеспечения в 2012 г. осуществлено по следующим направлениям:

1,38 млн. руб. – доступ в федеральную сеть RUNnet и транзит пакетов IP-трафика в сеть Интернет;

5,5 млн. руб. – услуги связи (вместе с факультетами и институтами ЮФУ в г.Ростове-на-Дону);

2,9 млн. руб. – доступ к общероссийской сети распространения правовой информации Консультант Плюс для служб и управлений ЮФУ, обновление серверного программного обеспечения, в том числе, антивирусное ПО, модернизация системы электронного документооборота, системы 1С и др.

1,8 млн. руб. – приобретение компьютерной и оргтехники, оборудования структурированных кабельных сетей и электронных проходных и др.

0,22 млн. руб. – приобретение расходных материалов и комплектующих для компьютерной и оргтехники.

6.5.8 Перспективы информатизации

Эффективная ИТ-стратегия университета невозможна без учета современных тенденций в области информационных технологий, таких как:

- «облачные» технологии;
- средства бизнес-аналитики (business intelligence - BI);
- системы управленческого учета (ERP-системы - Enterprise Resource Planning - планирование ресурсов предприятия) и технологии организационных рабочих процессов;
- системы управления взаимодействием с клиентами (Customer Relationship Management System, CRM);
- использование мобильных устройств для доступа к информационной среде;
- виртуализация;
- безопасность.

Для повышения эффективности научно-образовательной и других видов деятельности университета, повышения рейтинга университета в российских и мировых рейтинговых системах за счет внедрения и развития информационно - коммуникационных технологий в ближайшие 3 года будут решены основные задачи:

- Развитие информационного научно-образовательного пространства ЮФУ. Широкомасштабное внедрение информационно-телекоммуникационных технологий в образовании и научных исследованиях. Создание современных электронных образовательных ресур-

сов. Предоставление всем сотрудникам и обучающимся эффективных способов доступа к информационным научно-образовательным ресурсам.

- Развитие системы управления университетом. Создание комплексной автоматизированной системы управления ЮФУ, объединяющей в едином информационном пространстве все сферы деятельности — от учебной и научной, до финансово-экономической, хозяйственной и управленческой.

- Нормативно-правовое обеспечение информатизации университета. Подготовка регламентов бизнес-процессов в ЮФУ.

- Развитие сетевой телекоммуникационной инфраструктуры. Развитие систем обработки и хранения данных.

- Развитие суперкомпьютерных технологий (СКТ).

- Развитие кадрового потенциала университета, формирование кадрового резерва в области ИТ.

- Техническое и программное оснащение и поддержка подразделений.

Основным ожидаемым результатом информатизации деятельности ЮФУ будет достижение уровня развития университета, основанного на используемых информационных технологиях, который обеспечивает конкурентоспособность, как одного из лидеров системы образования России в подготовке и переподготовке кадров высшей квалификации, фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок мирового уровня.

Будет осуществлен переход к динамической ИТ-инфраструктуре университета, которая позволит ИТ-службам не только поддерживать высокий уровень качества и доступности сервисов, но также гарантировать их оперативность и динамичность в ответ на быстроту изменений в современном мире.

Одним из важнейших результатов будет создание единого информационного научно-образовательного пространства университета, включающего репозиторий информационных научно-образовательных ресурсов и единую интегрированную систему управления университетом.

7. ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2012 г. в рамках исполнения мероприятий Программы приняты меры по достижению устойчивого финансово-экономического развития университета, в том числе за счет централизации доходов, в целях эффективного использования бюджетного финансирования, повышения внебюджетных доходов, оптимизации расходов.

Так, кардинально изменилась внутренняя система финансовых отношений обособленных подразделений. В соответствии с приказами по университету № 160-ОД от 11.07.2012 «Об утверждении новой структуры управления Южного федерального университета», № 250-ОД от 08.10.2012 «Об изменениях полномочий структурных подразделений Южного федерального университета», и других приказов, прекращены полномочия 25 обособленных подразделений и филиалов в части ведения обособленного баланса и ведения отдельных расчетных счетов.

Результатом данных структурных изменений должны были стать следующие показатели:

Приведение к единому порядку и эффективной системы управления административно - управленческого, кадрового, финансового, научно-образовательного процессов объединенного университета.

Доступность оперативного мониторинга, системного анализа и повышение качества учета и отчетности, в том числе численности, структуры и совокупного дохода работников университета.

Единообразии в применении норм, нормативов методов и методик, в том числе Положения об оплате труда образовательного учреждения, в установлении стимулирующих выплат. Установление единой формы оплаты труда, основанной на равноправных возможностях увеличения стимулирующей части заработной платы.

Наличие фондов для индексации (повышения) заработной платы персонала.

Прозрачное участие присоединенных вузов в управлении университетов: система выборов, конкурсов, рейтингов, планирования и прогнозирования и пр.

Централизованная непосредственная информационно - техническая поддержка присоединенных структурных подразделений (факультетов, кафедр, лабораторий, центров и пр.)

Наличие возможности оптимизации системы управления и хозяйственных процессов.

Единообразии в применении норм по социальному обеспечению студентов университета. Увеличение стимулирующих фондов и внедрение новых систем поощрения.

По итогам года часть этих показателей была осуществлена, остальные мероприятия должны реализоваться в 2013 году при выполнении ряда условий, одними из которых должны быть:

Точное определение всего объема работ в рамках планируемых мероприятий и предоставление возможности руководителям структурных подразделений подготовить свои собственные детальные планы. Определение контрольных сроков в общем плане, которые должны соблюдаться подразделениями (руководителями подразделений);

Наличие четкого регламента финансово-хозяйственного документооборота внутри и между обособленными подразделениями.

Определение конечных целей и сроков внутренней согласованной отчетности по финансово-хозяйственной деятельности. Определение зависимости выполнения показателей и фондов стимулирования.

ДОХОДЫ

Объем годовых доходов Университета составил 5 367 275,2 тыс. руб., в сравнении с 2011 годом доходная часть снизилась на 635 941,0 тыс. руб. (-10,6%). Уменьшение доходной части Плана финансово-хозяйственной деятельности ЮФУ произошло за счет бюджетных источников, в основном в связи с плановым сокращением объёмов капитального строительства. Так, финансирование по ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» (*строительство*) на 2009-2013годы уменьшилось в сравнении с 2011годом на 61,2% (2011г.-1 949 606,4 тыс.руб., 2012г. – 756 812,56 тыс.руб.).

В разрезе финансирования из средств федерального бюджета сложилась следующая динамика: на образовательную деятельность университета за истекший период объем поступивших средств составил **2 443 211,1** тыс.руб., что на 444 778,2 тыс.руб. (**22,26%**) больше в сравнении с 2011годом. Из них, в 2012 году в объемах финансового обеспечения государственного задания Минобрнауки РФ на основании конкурсного отбора выделило 20 000,0 тыс.рублей на реализацию «Программы развития деятельности студенческих объединений ЮФУ на 2012-2013годы», а так же в конце 2012года поступили средства на создание (*оснащение действующих*) учреждениями, подведомственных Минобрнауки РФ, *учебных (научных) лабораторий* в области инженерных или естественных наук, включая ремонт помещений, приобретение и монтаж оборудования, пуско-наладочные работы, приобретение лабораторной мебели, расходных материалов, обучение персонала в сумме 55 000,0 тыс.руб. Освоение данных средств будет осуществлено в 2013году.

Финансирование из средств федерального бюджета на *научно-исследовательскую деятельность* университета за 2012год составило **262 606,7** тыс.руб., что на 54 650,4 тыс.руб. (**26,28%**) больше в сравнении с 2011годом. В истекшем году половина объема средств на развитие научно-исследовательской деятельности выделялся в форме грантов (господдержки) – субсидия на выполнение госзадания – 153 438,2 тыс.руб., а субсидии на иные цели - 109 168,5 тыс.руб, из них: государственную поддержку молодых российских ученых в форме грантов Президента РФ выделено 4 800,0 тыс.руб., на государственную поддержку ведущих научных школ РФ в форме грантов – 2000,0 тыс.руб., а так же получены гранты в форме субсидий в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013годы» - 59 480,5 тыс.рублей.

В структуре внебюджетных доходов университета динамика увеличения средств (кассовый доход) не значительная. От приносящей доход деятельности поступления составили **1 884 919,01** тыс.руб., прирост **2,88%** к доходу 2011 годом (1 832 176,7 тыс.руб.), в том числе:

- образовательная деятельность – рост на 0,44% (2011г. – 831 751,8 тыс.руб., 2012г. – 835 391,1 тыс.руб.);

- научно-исследовательская деятельность – рост на 1,57% (2011г. – 779 362,7 тыс.руб., 2012г. – 791 583,31тыс.руб.);

Анализ объема средств, зарабатываемых подразделениями ЮФУ по НИР в расчете на 1 человека показал, что наибольший доход получило ОКБ «Ритм» - 28 489, 0 тыс.руб, НКТБ «Пьезоприбор» - 22 462,59 руб..

прочая приносящая доход деятельность (редакционно-издательская, копировально-множительная, предоставление информационных услуг (услуги связи), реализация путевок в оздоровительные лагеря, плата за проживание и пользование коммунальными услугами в общежитиях и пр.) – доходы возросли на 16,68% и (2011г. – 221 062,2 тыс.руб., 2012г. – 257 944,6 тыс.руб.).

Кроме того, поступления от предоставления в аренду имущества в сравнении с 2011 г. (15 043,9 тыс.руб.) возросли на **31,12%** и составили за 2012г. – **19 725,86** тыс.руб.

Анализируя кассовые поступления от финансово-хозяйственной деятельности ЮФУ необходимо обратить внимание, что в связи с заявленной университетом нулевой ставки по налогу на прибыль необходимо соблюдать следующую пропорцию по видам доходов: 90% - доходы от образовательной и научно-исследовательской деятельности, 10% - прочая приносящая доход деятельность. В ряде подразделений, в силу специфики их деятельности невозможно соблюдать заданные критерии (СОЛ «Лиманчик», Комбинаты питания и пр.). Вместе с тем, указанные подразделения осуществляют социальную функцию, определенную ФЗ «Об образовании» и Уставом университета, следовательно, необходимо проводить системный анализ деятельности всего учреждения и в разрезе каждого подразделения, с целью принятия своевременных мер по сохранению требуемого уровня доходов по видам экономической деятельности. Начатая в 2011 - 2012 годах работа по оптимизации цен на образовательные услуги, активное использование финансовых инструментов, позволила определить основные направления дальнейшей работы по повышению доходности: открытие новых видов приносящей доход научной и образовательной деятельности университета, конкурентное ценообразование; использование финансовых инструментов (кредитование, банковская гарантия, внутренние займы) для обеспечения участия в конкурсах на получение выгодных контрактов и проектов, эффективное использование имущественного комплекса, его активное применение в развитии образовательной и научной деятельности и прочие направления.

Представленный в табл.7.1.2., 7.2.1, 7.2.2. сравнительный анализ приносящей доход деятельности в разрезе подразделений за 2012 год свидетельствует о неравномерной динамике поступлений в сравнении с 2011 годом. Так, по ряду подразделений поступление доходов в сравнении с предыдущим периодом сложился в диапазоне от плюс 89,05% (СОЛ «Лиманчик») и 69,42% (филиал ЮФУ в г. Кизляре) до минус 71,77% (ЮГИНФО). Данные отклонения обусловлены различными факторами как объективными, так и субъективными. В ряде случаев присутствуют факты неправильного планирования (излишнее завышение или занижение доходов), несвоевременное внесение изменений в план, отсутствие регулярного мониторинга и непринятие мер по исполнению Плана ФХД обособленного подразделения и пр. Однако, каждое отклонение в объеме плюс минус более 50% требует более внимательного анализа финансово-хозяйственной деятельности и в ряде случаев принятия оперативных мер, в том числе и проведения проверок.

С учетом всех источников финансирования за 2012 год доход на одного работника университета (полный штатный состав) составил 591,53 тыс.руб., в сравнении с прошлым периодом этот показатель увеличился на 40% (422,8 тыс.руб.). Лидирующими по доходности на одного работника как и в прошедшем периоде НИИ МВС (2012г. – 1 735,22 тыс.руб., 2011г. – 1 193,99 тыс.руб.), вторым по уровню доходности ЮГИНФО – 1 385,19 тыс.руб., ИЭ и ВЭС в сравнении с прошлым периодом (2011г) был вторым по уровню доходности на одного работника (1062,04 тыс.руб.), в текущем отчетном периоде доходность на 1 работника снизилась и составила – 686,69 тыс.рублей.

Самые низкие доходы из расчета на 1 работника (без учета подразделений (филиалов), прекративших деятельность в течение 2012 г.) сложились по подразделениям: Ботанический сад ЮФУ (168,74 тыс.руб.), НИИ М и ПМ (196,82 тыс.руб.), у которых ситуация так же ухудшилась в сравнении с 2011 годом,.

Один из рейтинговых показателей – доходы на одного научно-педагогического работника за 2012 год составил в целом по ЮФУ 1 365,25 тыс.руб.

Одним из важных источников доходов для осуществления социальных расходов является Фонд целевого капитала ЮФУ. По состоянию на 01.01. 2013 год сумма внесенных средств составила 11 385,6 тыс.рублей. В сравнении с 2011 г. (11 085,7 тыс.руб.) наполнение Фонда в 2012 году незначительное.

РАСХОДЫ

Расходы Южного федерального университета за 2012 год по всем источникам сложились в сумме **5 200 086,9** тыс.руб., переходящие остатки на 2013 год составили 461 150,0 тыс.руб. В сравнении с 2011 годом (6 355 989,7 тыс.руб.) расходы сократились на 1 155 902,8 тыс.руб. В разрезе статей расходов Плана финансово-хозяйственной деятельности университета исполнение по расходом сложилось следующим образом:

1. Доля расходов на оплату труда с начислениями составила 2 512 090,1 тыс.руб., что в общем объеме консолидированного Плана ФХД по расходам (5 200 086,9 тыс.руб.) составила 48,3%, в сравнении с расходами 2011 года (2 308 678,5 тыс.руб.) расходы на оплату труда увеличились, что характеризуется следующими показателями.

Так, среднемесячная заработная плата по Ростовской области составила 18 757,5 руб. Среднемесячная заработная плата ЮФУ, приведенная к штатной единице, сложилась в размере 16 975,08 рубля, к среднесписочной численности 20 631,45 рублей., из них по категориям персонала: НТП – 58 885,85 руб., НС – 34 404,98 руб., ППС – 27 844,22 руб., НВП – 25 990,39 руб., АУП – 25 211,7 тыс.руб., УВП – 9 915,77 руб., ОП – 9 607,0 тыс.руб. Рост средней заработной платы в 2012 году к 2011 г. составил 28,14 %, в том числе ППС 27,71%.

2. Коммунальные услуги составили 3% (164 359,7 тыс.руб.) в общем объеме расходов университета, в сравнении с 2011 годом произошло сокращение указанных расходов на 11 115,5 тыс.руб.

3. Работы и услуги по содержанию помещений (текущий ремонт зданий, оборудования, машин) в сравнении с 2011 годом (234 283,4 тыс.руб.) сократился и составил 78 607,0 тыс.руб.

4. Прочие работы и услуги (обслуживание пожарной, тревожной сигнализации, культурно-массовые и оздоровительные мероприятия студентов, подписка на периодические издания, информационные полнотекстовые ресурсы и др.) - 552 584,8 тыс.руб., что на 71 959,9 тыс.руб. ниже 2011 года.

5. Вместе с тем значительно возросли в сравнении с 2011 годом расходы на Прочие выплаты (стипендии, производственная практика) – 648 492,4 тыс.руб. (2011 г.-351 296,95 тыс.руб)

6. Увеличение стоимости основных средств (приобретение оборудования и инвентаря и т.д.) составило 855 211,2 тыс.руб., что так же значительно превышает предыдущий отчетный период (198 084,91 тыс.руб.).

7. Увеличение стоимости материальных запасов (расходные материалы, канцелярские расходы, продукты питания, ГСМ, запчасти и пр.) –240 791,7 тыс.руб., данные расходы увеличились незначительно (2011 г - 224 609,0 тыс.руб.).

8. В результате научно-исследовательской деятельности научных подразделений университета на баланс оприходовано нематериальных активов на сумму 279,1 тыс.руб.

В объеме консолидированных расходов университета из средств от приносящей доход деятельности использование централизованных средств направленных на реализацию общеуниверситетских задач (ЕЦВФ) составило 197 021,4 тыс.руб., в том числе на софинансирование строительства общежитий в Студенческом городке ЮФУ - 88 708,3 тыс.рублей.

Анализ расходной части Плана ФХД ЮФУ показал, что в целях дальнейшего повышения эффективности Южного федерального университета и его обособленных подразделений необходимо проводить дальнейшую политику по оптимизации структурных подразделений университета путем присоединения (реорганизации) неэффективно работающих, формирование внутренних финансовых резервов и фондов, в том числе материальных стимулов, сокращение (закрытие) непрофильной и неэффективной деятельности, сокращение общехозяйственных и управленческих расходов. Необходимо дальнейшее совершенствование работы по выполнению Плана ФХД ЮФУ как по бюджетным доходам, так и по сокращению расходов, поиском внутренних резервов и достижения экономий. Необходимо постоянно наращивать соотношение результатов с затратами, организовать процесс управления, работу подразделений таким образом, чтобы она давала все большие результаты, привлекать дополнительные средства за счет дополнительного образования, хозяйственных договоров, грантов, других видов образовательной и научной деятельности.

7.1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УНИВЕРСИТЕТА

Таблица 7.1.1 - Сравнительный анализ бюджета по периодам 2011-2013 год (тыс.руб.)

Направление деятельности	2011 год	2012 г.	% к 2011г.	2013 год
ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013гг.	1 949 606,40	756 812,56	-61,18%	500 300,00
Образовательная деятельность, в т.ч.	1 998 432,90	2 443 211,10	22,26%	2 245 526,60
- Субсидия на гос.задание	1 998 432,90	1 863 485,50	-6,75%	1 842 080,20
- Программа развития деятельности студенческих объединений		20 000,00	100,00%	20 000,00
- Субсидии на иные цели:	0,00	524 351,70	100,00%	383 446,40
На стипендиальное обеспечение обучающихся в учреждениях профессионального образования		458 361,40	100,00%	373 585,30
На выплату ежемесячной денежной компенсации педагогическим работникам федеральных государственных образовательных учреждений в целях содействия их обеспечению книгоиздательской продукцией и периодическими изданиями		4 240,30	100,00%	4 194,10
На предоставление ежегодного пособия аспирантам и докторантам на приобретение научной литературы		6 750,00	100,00%	5 667,00
Создание (оснащение действующих) учреждениями, подведомственными Министерству, учебных (научных) лабораторий в области инженерных или естественных наук, включая ремонт помещений, приобретение и монтаж оборудования, пусконаладочные работы, приобретение лабораторной мебели, расходных материалов, обучение персонала		55 000,00	100,00%	
- Публичные обязательства		35 373,90	100,00%	
Научно-исследовательская деятельность	207 956,30	262 606,70	26,28%	190 504,20
- Субсидия на гос.задание	165 068,30	153 438,20	-7,05%	156 609,70
- Субсидии на иные цели:	42 888,00	109 168,50	154,54%	33 894,50
Поддержка программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования	42 888,00	42 888,00	0,00%	
Государственная поддержка молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации		4 800,00	100,00%	
Государственная поддержка ведущих научных школ Российской Федерации в форме грантов		2 000,00	100,00%	
Гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 гг."		59 480,50	100,00%	33 894,50
Приносящая доход деятельность**, в т.ч.	1 832 176,70	1 884 919,01	2,88%	2 159 137,97
образовательная	831 751,80	835 391,10	0,44%	888 786,22
научно-исследовательская	779 362,70	791 583,31	1,57%	950 000,00
прочая приносящая доход деятельность	221 062,20	257 944,60	16,68%	320 351,75
Сдача в аренду имущества	15 043,90	19 725,86	31,12%	19 725,86
Итого:	6 003 216,20	5 367 275,23	-10,59%	5 115 194,63
ФБ	4 155 995,60	3 462 630,36	-16,68%	2 936 330,80
ПДД	1 847 220,60	1 904 644,87	3,11%	2 178 863,83

Кроме того

Остатки ФБ на 01.01.2012г.:

- Субсидия на оказание гос.образовательных услуг
- Программа развития ЮФУ
- Программа развития инновационной инфраструктуры
- ЕЗН

266 610 709,86 руб.

234 726 269,74 руб.

14 339 122,84 руб.

11 492 619,21 руб.

6 052 698,07 руб.

Остаток по приносящей доход деятельности на 01.01.2012 г.

330 062 633,90 руб.

Таблица 7.1.2 - Сравнительный анализ приносящей доход деятельности в разрезе подразделений по периодам 2011-2012 гг. (тыс.руб.)

наименование подразделений	фактические доходы		
	2011 г.	2012 г.	% к 2011г.
Южный федеральный университет (центр)	1 067 884,20	1 104 606,78	3,44
Филиалы:	98 788,20	96 844,79	-1,97
- Волгодонский институт (филиал) ЮФУ	25 555,30	26 640,82	4,25
- Филиал ЮФУ в г. Кизляре	3 649,30	6 182,60	69,42
- Филиал ЮФУ в г. Махачкале	10 120,50	8 984,76	-11,22
- Филиал ЮФУ в с. Учкеекен	10 304,50	10 816,95	4,97
- Филиал ЮФУ в г. Новошахтинске	17 732,60	15 660,93	-11,68
- Филиал ЮФУ в г. Каменск-Шахтинске	4 302,20	4 652,23	8,14
- Филиал ЮФУ в г. Константиновске	5 676,20	3 912,60	-31,07
- Филиал ЮФУ в п. Зимовники	3 332,50	3 578,02	7,37
- Филиал ЮФУ в г. Зернограде	3 065,00	3 118,00	1,73
- Филиал ЮФУ в г. Шахты	4 150,80	4 390,43	5,77
- Филиал ЮФУ в ст. Вешенской	923,80	1 392,00	50,68
- Филиал ЮФУ в г. Железноводске	3 483,20	3 096,67	-11,10
- Филиал ЮФУ в г. Георгиевске	349,00	50,00	-85,67
- Филиал ЮФУ в г. Геленджике	5 189,30	4 065,67	-21,65
- Филиал ЮФУ в г. Ейске (в 2012 г. деятельность прекращена)	608,10		-100,00
- Филиал ЮФУ в г. Элисте	318,00	303,12	-4,68
- Филиал ЮФУ в г. Черкесск (в 2011 г. деятельность прекращена)	27,90		-100,00
Обособленные подразделения:	680 548,20	703 193,28	34,95
- Ботанический сад	2 998,00	3 526,68	17,63
- НКТБ "Пьезоприбор"	97 716,30	101 464,48	3,84
- НИИ биологии	20 616,90	9 041,08	-56,15
- НИИ механики и прикладной математики	5 973,60	3 277,77	-45,13
- НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана	11 527,40	16 438,15	42,60
- НИИ физики	20 646,00	16 189,98	-21,58
- НИИ физической и органической химии	34 692,20	9 805,85	-71,73
- СК НИИ ЭиСП	976,00	1 352,46	38,57
- Спортивно-оздоровительный лагерь "Лиманчик"	2 257,40	4 267,60	89,05
- Студенческий городок	15 781,90	21 055,44	33,42
- УНИИ валеологии	648,40	317,48	-51,04
- ЮГИНФО	19 281,00	5 443,07	-71,77
- СКНЦ ВШ	14 266,60	12 856,50	-9,88
- Комбинат питания Ростов-на-Дону (деятельность начата во второй половине 2012 г.)		10 282,02	
- НИИ многопроцессорных вычислительных систем	159 581,50	203 130,45	27,29
- НКБ моделирующих и управляющих систем	117 217,70	116 555,69	-0,56
- ОКБ "РИТМ"	9 456,60	14 244,90	50,63
- Опытно-производственная база	10 604,80	12 137,47	14,45
- НТЦ "Техноцентр"	31 219,50	33 938,94	8,71
- НОЦ системных технологий проектирования	20 925,30	23 668,11	13,11
- НКБ цифровой обработки сигналов	18 053,90	15 087,49	-16,43
- НТЦ "Интех"	20 591,80	21 936,63	6,53
- Детский сад №18 "Кораблик"	920,90	1 405,08	52,58
- Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь "Гаймази"	606,40	566,53	-6,58
- Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь "Витязь"	3 019,20	4 153,59	37,57
- Комбинат питания "Студенческий"	30 469,70	32 935,44	8,09
- ЮР РУНЦ ИБ	10 499,20	8 114,42	-22,71
ВСЕГО по ЮФУ	1 847 220,60	1 904 644,87	12,85

7.2 АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ДОХОДОВ ЗА 2012 ГОД

Таблица 7.2.1 - Анализ структуры доходов за 2012 г. (тыс.руб.)

(план в таблицах отражен с учетом всех корректировок в течение года)

Направление деятельности	Федеральный бюджет		Приносящая доход деятельность		% выполнения ПДД	Общий доход	
	план	факт	план	факт		план	факт
ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 гг.	756 812,56	756 812,56				756 812,56	756 812,56
Образовательная деятельность, в т.ч.	2 443 211,10	2 443 211,10	913 903,46	835 391,10	91,41	3 301 740,66	3 223 228,30
- Субсидия на гос.задание	1 863 485,50	1 863 485,50				1 863 485,50	1 863 485,50
- Программа развития деятельности студенческих объединений	20 000,00	20 000,00				20 000,00	20 000,00
- Субсидии на иные цели:	524 351,70	524 351,70	0,00	0,00		524 351,70	524 351,70
на стипендиальное обеспечение обучающихся в учреждениях профессионального образования	458 361,40	458 361,40				458 361,40	458 361,40
на выплату ежемесячной денежной компенсации педагогическим работникам федеральных государственных образовательных учреждений в целях содействия их обеспечению книгоиздательской продукцией и периодическими изданиями	4 240,30	4 240,30				4 240,30	4 240,30
на предоставление ежегодного пособия аспирантам и докторантам на приобретение научной литературы	6 750,00	6 750,00				6 750,00	6 750,00
создание (оснащение действующих) учреждениями, подведомственными Министерству, учебных (научных) лабораторий в области инженерных или естественных наук, включая ремонт помещений, приобретение и монтаж оборудования, пуско-наладочные работы, приобретение лабораторной мебели, расходных материалов, обучение персонала	55 000,00	55 000,00				55 000,00	55 000,00
- Публичные обязательства	35 373,90	35 373,90				35 373,90	35 373,90
- Реализация образовательных программ (ПДД)			913 903,46	835 391,10	91,41	913 903,46	835 391,10
Научно-исследовательская деятельность	262 606,70	262 606,70	816 614,19	791 583,31	96,93	1 895 835,09	1 845 773,32
- Субсидия на гос.задание	153 438,20	153 438,20				153 438,20	153 438,20
- Субсидии на иные цели:	109 168,50	109 168,50	0,00			925 782,69	900 751,81
поддержка программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования	42 888,00	42 888,00				42 888,00	42 888,00
государственная поддержка молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента РФ	4 800,00	4 800,00				4 800,00	4 800,00
государственная поддержка ведущих научных школ РФ форме грантов	2 000,00	2 000,00				2 000,00	2 000,00
гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы"	59 480,50	59 480,50				59 480,50	59 480,50
- Научная деятельность (ПДД)			816 614,19	791 583,31	96,93	816 614,19	791 583,31
Прочая приносящая доход деятельность			330 027,21	257 944,60	78,16	330 027,21	257 944,60
Сдача в аренду имущества			21 145,06	19 725,86	93,29	21 145,06	19 725,86
Итого:	3 462 630,36	3 462 630,36	2 081 689,93	1 904 644,87	91,50	5 544 320,29	5 367 275,23
ФБ	3 462 630,36	3 462 630,36				3 462 630,36	3 462 630,36
ПДД	0,00	0,00	2 081 689,93	1 904 644,87	91,50	2 081 689,93	1 904 644,87

Кроме того:

Остатки ФБ на 01.01.2012г.:	266 610 709,86	руб.
- Субсидия на оказание гос.образовательных услуг	234 726 269,74	руб.
- Программа развития ЮФУ	14 339 122,84	руб.
- Программа развития инновационной инфраструктуры	11 492 619,21	руб.
- ЕЗН	6 052 698,07	руб.

Остаток по приносящей доход деятельности на 01.01.2012г - 330 062 633,90 руб.

Таблица 7.2.2 - Анализ структуры доходов в разрезе подразделений (тыс.руб.)

наименование подразделений	всего (бюджет + приносящая доход деятельность)		в т.ч. приносящая доход деятельность		% отношение вне-бюджетных средств к общему объему	бюджетное финансирование	
	план	факт	план	факт		план	факт
ВСЕГО по ЮФУ, в т.ч.	5 544 928,39	5 367 275,21	2 081 689,9	1 904 644,85	35,49	3 462 630,36	3 462 630,36
Южный федеральный университет (центр)	4 539 796,93	4 316 599,74	1 332 310,28	1 104 606,78	25,59	3 224 486,65	3 224 486,65
Филиалы:	145 530,66	142 732,30	99 035,05	96 844,79	67,85	45 887,51	45 887,51
- Волгодонский институт (филиал) ЮФУ	34 641,80	34 285,86	26 996,75	26 640,82	77,70	7 645,05	7 645,05
- Филиал ЮФУ в г. Кизляре	10 539,52	11 343,27	5 378,84	6 182,60	54,50	5 160,67	5 160,67
- Филиал ЮФУ в г. Махачкале	20 707,07	19 460,23	10 231,60	8 984,76	46,17	10 475,47	10 475,47
- Филиал ЮФУ в с. Учкеек	16 681,20	16 147,21	11 350,94	10 816,95	66,99	5 330,25	5 330,25
- Филиал ЮФУ в г. Новошахтинске	23 001,10	21 918,34	16 743,68	15 660,93	71,45	6 257,41	6 257,41
- Филиал ЮФУ в г. Каменск-Шахтинске	3 403,00	4 652,23	3 403,00	4 652,23	100,00	0,00	0,00
- Филиал ЮФУ в г. Константиновске	4 454,50	3 912,60	4 454,50	3 912,60	100,00	0,00	0,00
- Филиал ЮФУ в п. Зимовники	3 612,40	3 578,02	3 612,40	3 578,02	100,00	0,00	0,00
- Филиал ЮФУ в г. Зернограде	3 935,00	3 118,00	3 935,00	3 118,00	100,00	0,00	0,00
- Филиал ЮФУ в г. Шахты	3 524,27	4 390,43	3 524,27	4 390,43	100,00	0,00	0,00
- Филиал ЮФУ в ст. Вешенской	1 392,00	1 392,00	1 392,00	1 392,00	100,00	0,00	0,00
- Филиал ЮФУ в г. Железноводске	10 213,18	11 195,05	2 114,81	3 096,67	27,66	8 098,38	8 098,38
- Филиал ЮФУ в г. Георгиевске	628,58	639,45	39,13	50,00	7,82	589,45	589,45
- Филиал ЮФУ в г. Геленджике	6 473,95	5 289,62	5 250,00	4 065,67	76,86	1 223,95	1 223,95
- Филиал ЮФУ в г. Ейске	657,50	49,40	0,0	0,00	0,00	49,40	49,40
- Филиал ЮФУ в г. Элисте	1 665,60	1 360,61	608,11	303,12	22,28	1 057,48	1 057,48
Обособленные подразделения:	842 600,80	895 449,48	650 344,60	703 193,28	78,53	192 256,20	192 256,20
- Ботанический сад	16 037,75	16 705,24	2 859,19	3 526,68	21,11	13 178,56	13 178,56
- НКТЬ "Пьезоприбор"	73 763,80	104 945,73	70 282,55	101 464,48	96,68	3 481,25	3 481,25
- НИИ биологии	24 838,36	28 805,03	5 074,41	9 041,08	31,39	19 763,95	19 763,95
- НИИ механики и прикладной математики	17 718,21	19 640,86	1 355,12	3 277,77	16,69	16 363,10	16 363,10
- НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана	24 258,05	31 572,77	9 123,43	16 438,15	52,06	15 134,62	15 134,62
- НИИ физики	33 408,58	36 897,54	12 701,03	16 189,98	43,88	20 707,55	20 707,55
- НИИ физической и органической химии	39 526,18	42 462,03	6 870,00	9 805,85	23,09	32 656,18	32 656,18
- СК НИИ ЭиСП	4 156,11	5 023,57	485,00	1 352,46	26,92	3 671,11	3 671,11
- Спортивно-оздоровительный лагерь "Лиманчик"	10 930,92	13 398,52	1 800,00	4 267,60	31,85	9 130,92	9 130,92
- Студенческий городок	29 436,38	39 611,12	10 880,70	21 055,44	53,16	18 555,68	18 555,68
- УНИИ валеологии	5 816,18	5 504,98	628,68	317,48	5,77	5 187,50	5 187,50
- НИИ геохимии биосферы	2 541,25	2 541,25		0,00	0,00	2 541,25	2 541,25
- ЮГИНФО	6 165,87	8 311,17	3 297,77	5 443,07	65,49	2 868,10	2 868,10
- СКНЦ ВШ	9 776,31	14 681,31	7 951,49	12 856,50	87,57	1 824,82	1 824,82
- Комбинат питания Ростов-на-Дону	19 744,62	10 282,02	19 744,62	10 282,02	100,00	0,00	0,00
- НИИ многопроцессорных вычислительных систем	191 950,91	213 432,15	181 649,21	203 130,45	95,17	10 301,70	10 301,70
- НКБ моделирующих и управляющих систем	128 718,24	116 555,69	128 718,24	116 555,69	100,00	0,00	0,00
- ОКБ "РИТМ"	14 607,67	14 244,90	14 607,67	14 244,90	100,00	0,00	0,00
- Опытно-производственная база	12 137,47	12 137,47	12 137,47	12 137,47	100,00	0,00	0,00
- НТЦ "Техноцентр"	34 149,22	33 938,94	34 149,22	33 938,94	100,00	0,00	0,00
- НОЦ системных технологий проектирования	23 668,11	23 668,11	23 668,11	23 668,11	100,00	0,00	0,00
- НКБ цифровой обработки сигналов	30 383,04	15 087,49	30 383,04	15 087,49	100,00	0,00	0,00
- НТЦ "Интех"	21 573,83	21 936,63	21 573,83	21 936,63	100,00	0,00	0,00

наименование подразделений	всего (бюджет + приносящая доход деятельность)		в т.ч. приносящая доход деятельность		% отношение вне-бюджетных средств к общему объему	бюджетное финансирование	
	план	факт	план	факт		план	факт
- Детский сад №18 "Кораблик"	6 164,90	6 164,90	1 405,08	1 405,08	22,79	4 759,82	4 759,82
- Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь "Таймази"	4 287,50	4 253,68	600,35	566,53	13,32	3 687,15	3 687,15
- Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь "Витязь"	8 272,22	7 027,41	5 398,41	4 153,59	59,11	2 873,82	2 873,82
- Комбинат питания "Студенческий"	41 012,48	37 947,92	36 000,00	32 935,44	86,79	5 012,48	5 012,48
- ЮР РУНЦ ИБ	7 556,67	8 671,09	7 000,00	8 114,42	93,58	556,67	556,67

Таблица 7.2.3 - Доходы в разрезе подразделений на 1 человека в 2012г., тыс.руб.

наименование подразделений	Всего (бюджет + приносящая доход деятельность)		в т.ч. приносящая доход деятельность		бюджетное финансирование**, **		Численность (чел.)	Доход на 1 человека
	план	факт	план	факт	план	факт		
ВСЕГО по ЮФУ, в т.ч.	5 544 928,4	5 367 275,2	2 081 689,9	1 904 644,8	3 462 630,4	3 462 630,4	9 080,3	591,09
Южный федеральный университет (центр)	4 539 796,9	4 316 599,7	1 332 310,3	1 104 606,8	3 224 486,6	3 224 486,6	6 749,8	639,51
Филиалы:	145 530,7	142 732,3	99 035,05	96 844,8	45 887,5	45 887,5	503,1	283,69
- Волгодонский институт (филиал) ЮФУ	34 641,8	34 285,9	26 996,8	26 640,8	7 645,0	7 645,0	84,0	408,17
- Филиал ЮФУ в г. Кизляре	10 539,5	11 343,3	5 378,8	6 182,6	5 160,7	5 160,7	39,0	290,85
- Филиал ЮФУ в г. Махачкале	20 707,1	19 460,2	10 231,6	8 984,8	10 475,5	10 475,5	67,0	290,45
- Филиал ЮФУ в с.Учкекен	16 681,2	16 147,2	11 350,9	10 817,0	5 330,3	5 330,3	75,0	215,30
- Филиал ЮФУ в г. Новошахтинске	23 001,1	21 918,3	16 743,7	15 660,9	6 257,4	6 257,4	94,0	233,17
- Филиал ЮФУ в г.Каменск-Шахтинске	3 403,0	4 652,2	3 403,0	4 652,2	0,0	0,0	12,0	387,69
- Филиал ЮФУ в г. Константиновске	4 454,5	3 912,6	4 454,5	3 912,6	0,0	0,0	12,0	326,05
- Филиал ЮФУ в п. Зимовники	3 612,4	3 578,0	3 612,4	3 578,0	0,0	0,0	8,9	403,38
- Филиал ЮФУ в г. Зернограде	3 935,0	3 118,0	3 935,0	3 118,0	0,0	0,0	8,4	373,41
- Филиал ЮФУ в г. Шахты	3 524,3	4 390,4	3 524,3	4 390,4	0,0	0,0	5,0	878,09
- Филиал ЮФУ в ст. Вешенской	1 392,0	1 392,0	1 392,0	1 392,0	0,0	0,0	44,0	31,64
- Филиал ЮФУ в г. Железноводске	10 213,2	11 195,0	2 114,8	3 096,7	8 098,4	8 098,4	10,3	1 087,95
- Филиал ЮФУ в г. Георгиевске	628,6	639,5	39,1	50,0	589,5	589,5	4,6	138,41
- Филиал ЮФУ в г. Геленджике	6 474,0	5 289,6	5 250,0	4 065,7	1 224,0	1 224,0	28,0	188,92
- Филиал ЮФУ в г. Ейске	657,5	49,4	0,0	0,0	49,4	49,4	2,0	24,70
- Филиал ЮФУ в г. Элисте	1 665,6	1 360,6	608,1	303,1	1 057,5	1 057,5	9,0	151,18
Обособленные подразделения:	842 600,8	895 449,5	650 344,6	703 193,3	192 256,2	192 256,2	1 827,4	490,02
- Ботанический сад	16 037,7	16 705,2	2 859,2	3 526,7	13 178,6	13 178,6	99,0	168,74
- НКТБ "Пьезоприбор"	73 763,8	104 945,7	70 282,6	101 464,5	3 481,2	3 481,2	192,0	546,59
- НИИ биологии	24 838,4	28 805,0	5 074,4	9 041,1	19 763,9	19 763,9	80,3	358,94
- НИИ механики и прикладной математики	17 718,2	19 640,9	1 355,1	3 277,8	16 363,1	16 363,1	99,8	196,82
- НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана	24 258,1	31 572,8	9 123,4	16 438,1	15 134,6	15 134,6	76,0	415,43
- НИИ физики	33 408,6	36 897,5	12 701,0	16 190,0	20 707,6	20 707,6	171,9	214,71
- НИИ физической и органической химии	39 526,2	42 462,0	6 870,0	9 805,9	32 656,2	32 656,2	124,0	342,44
- СК НИИ ЭиСП	4 156,1	5 023,6	485,0	1 352,5	3 671,1	3 671,1	14,7	341,74
- Спортивно-оздоровительный лагерь "Лиманчик"	10 930,9	13 398,5	1 800,0	4 267,6	9 130,9	9 130,9	27,0	496,24
- Студенческий городок	29 436,4	39 611,1	10 880,7	21 055,4	18 555,7	18 555,7	155,0	255,56

наименование подразделений	Всего (бюджет + приносящая доход деятельность)		в т.ч. приносящая доход деятельность		бюджетное финансирование**, **		Численность (чел.)	Доход на 1 человека
	план	факт	план	факт	план	факт		
- УНИИ валеологии	5 816,2	5 505,0	628,7	317,5	5 187,5	5 187,5	15,8	348,42
- НИИ геохимии биосферы	2 541,3	2 541,3	0,0	0,0	2 541,3	2 541,3	9,0	282,36
- ЮГИНФО	6 165,9	8 311,2	3 297,8	5 443,1	2 868,1	2 868,1	6,0	1 385,19
- СКНЦ ВШ	9 776,3	14 681,3	7 951,5	12 856,5	1 824,8	1 824,8	34,0	431,80
- Комбинат питания Ростов-на-Дону	19 744,6	10 282,0	19 744,6	10 282,0	0,0	0,0	25,0	411,28
- НИИ многопроцессорных вычислительных систем	191 950,9	213 432,2	181 649,2	203 130,5	10 301,7	10 301,7	123,0	1 735,22
- НКБ моделирующих и управляющих систем	128 718,2	116 555,7	128 718,2	116 555,7	0,0	0,0	250,0	466,22
- ОКБ "РИТМ"	14 607,7	14 244,9	14 607,7	14 244,9	0,0	0,0	21,0	678,33
- Опытно-производственная база	12 137,5	12 137,5	12 137,5	12 137,5	0,0	0,0	22,0	551,70
- НТЦ "Техноцентр"	34 149,2	33 938,9	34 149,2	33 938,9	0,0	0,0	26,5	1 280,71
- НОЦ системных технологий проектирования	23 668,1	23 668,1	23 668,1	23 668,1	0,0	0,0	52,0	455,16
- НКБ цифровой обработки сигналов	30 383,0	15 087,5	30 383,0	15 087,5	0,0	0,0	33,0	457,20
- НТЦ "Интех"	21 573,8	21 936,6	21 573,8	21 936,6	0,0	0,0	27,0	812,47
- Детский сад №18 "Кораблик"	6 164,9	6 164,9	1 405,1	1 405,1	4 759,8	4 759,8	28,0	220,17
- Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь "Таймази"	4 287,5	4 253,7	600,3	566,5	3 687,1	3 687,1	7,0	607,67
- Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь "Витязь"	8 272,2	7 027,4	5 398,4	4 153,6	2 873,8	2 873,8	18,0	390,41
- Комбинат питания "Студенческий"	41 012,5	37 947,9	36 000,0	32 935,4	5 012,5	5 012,5	61,0	622,10
- ЮР РУНЦ ИБ	7 556,7	8 671,1	7 000,0	8 114,4	556,7	556,7	29,5	293,94

Таблица 7.2.4 - Доходы университета на 1 научно-педагогического работника в 2012 г., тыс.руб.

	Доходы	Численность ННР	Доходы на 1 ННР
Всего (без капитального строительства)	4 610 462,67	3 377	1 365,24
в том числе			
научно-исследовательская деятельность	1 054 190,01	3 377	312,16

Таблица 7.2.5 – Доходы в разрезе на 1 научно-педагогического работника в 2012 г., (тыс. руб.)

наименование подразделений	Всего (бюджет + приносящая доход деятельность)		в т.ч. приносящая доход деятельность		бюджетное финансирование ^{1, **}		Численность ННР (чел.)	в т.ч.		Доход на 1 ННР	Доход от платящих на 1 ННР	Доход от бюджетного финансирования на 1 ННР
	план	факт	план	факт	план	факт		Численность ППС	Численность НС			
ВСЕГО по ЮФУ	5 544 928,39	5 367 275,21	2 082 298,03	1 904 644,85	3 462 630,36	3 462 630,36	3 377	2 883	494	1 589,34	564,00	1 025,34
Южный федеральный университет (центр)	4 539 796,93	4 316 599,74	1 332 310,28	1 104 606,78	3 224 486,65	3 224 486,65	2 737	2 707	30	1 577,21	403,60	1 178,17
Филиалы:	145 530,66	142 732,30	99 643,15	96 844,79	45 887,51	45 887,51	176	176	0	810,24	549,75	260,49
- Волгодонский институт (филиал) ЮФУ	34 641,80	34 285,86	26 996,75	26 640,82	7 645,05	7 645,05	37	37		918,70	713,85	204,85
- Филиал ЮФУ в г. Кизляре	10 539,52	11 343,27	5 378,84	6 182,60	5 160,67	5 160,67	14	14		804,49	438,48	366,01
- Филиал ЮФУ в г. Махачкале	20 707,07	19 460,23	10 231,60	8 984,76	10 475,47	10 475,47	21	21		938,75	433,42	505,33
- Филиал ЮФУ в с. Учкеек	16 681,20	16 147,21	11 350,94	10 816,95	5 330,25	5 330,25	32	32		500,07	334,99	165,07
- Филиал ЮФУ в г. Новошахтинске	23 001,10	21 918,34	16 743,68	15 660,93	6 257,41	6 257,41	32	32		692,74	494,97	197,77
- Филиал ЮФУ в г. Каменск-Шахтинске	3 403,00	4 652,23	3 403,00	4 652,23	0,00	0,00	1	1		5 815,28	5 815,28	0,00
- Филиал ЮФУ в г. Константиновске	4 454,50	3 912,60	4 454,50	3 912,60	0,00	0,00	1	1		5 589,43	5 589,43	0,00
- Филиал ЮФУ в п. Зимовники	3 612,40	3 578,02	3 612,40	3 578,02	0,00	0,00	1	1		5 963,37	5 963,37	0,00
- Филиал ЮФУ в г. Зерноград	3 935,00	3 118,00	3 935,00	3 118,00	0,00	0,00	1	1		4 454,29	4 454,29	0,00
- Филиал ЮФУ в г. Шахты	3 524,27	4 390,43	3 524,27	4 390,43	0,00	0,00	1	1		7 317,38	7 317,38	0,00
- Филиал ЮФУ в ст. Вешенской	1 392,00	1 392,00	1 392,00	1 392,00	0,00	0,00	1	1		2 320,00	2 320,00	0,00
- Филиал ЮФУ в г. Железноводске	10 213,18	11 195,05	2 114,81	3 096,67	8 098,38	8 098,38	28	28		401,26	110,99	290,26
- Филиал ЮФУ в г. Георгиевске	628,58	639,45	39,13	50,00	589,45	589,45	1	1		491,89	38,46	453,42
- Филиал ЮФУ в г. Геленджике	6 473,95	5 289,62	5 250,00	4 065,67	1 223,95	1 223,95	6	6		931,27	715,79	215,48
- Филиал ЮФУ в г. Ейске	657,50	49,40	608,10	0,00	49,40	49,40	0	0				
- Филиал ЮФУ в г. Элисте	1 665,60	1 360,61	608,11	303,12	1 057,48	1 057,48	1	1		1 133,84	252,60	881,24
- Филиал ЮФУ в г. Черкесске	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0				

Обособленные подразделения:	842 600,80	895 449,48	650 344,60	703 193,28	192 256,20	192 256,20	464	0	464	1 929,76	1 515,44	414,33
- Ботанический сад	16 037,75	16 705,24	2 859,19	3 526,68	13 178,56	13 178,56	10	0	10	1 600,12	337,80	1 262,31
- НКЦБ "Пьезоприбор"	73 763,80	104 945,73	70 282,55	101 464,48	3 481,25	3 481,25	6	0	6	16 711,10	16 156,76	554,34
- НИИ биологии	24 838,36	28 805,03	5 074,41	9 041,08	19 763,95	19 763,95	55	0	55	528,53	165,89	362,64
- НИИ механики и прикладной математики	17 718,21	19 640,86	1 355,12	3 277,77	16 363,10	16 363,10	33	0	33	603,96	100,79	503,17
- НИИ нейроконтролики им. А.Б. Когана	24 258,05	31 572,77	9 123,43	16 438,15	15 134,62	15 134,62	37	0	37	861,47	448,52	412,95
- НИИ физики	33 408,58	36 897,54	12 701,03	16 189,98	20 707,55	20 707,55	121	0	121	305,34	133,98	171,36
- НИИ физической и органической химии	39 526,18	42 462,03	6 870,00	9 805,85	32 656,18	32 656,18	92	0	92	461,79	106,64	355,15
- СК НИИ ЭИСП	4 156,11	5 023,57	485,00	1 352,46	3 671,11	3 671,11	14	0	14	358,06	96,40	261,66
- Спортивно-оздоровительный лагерь "Лиманчик"	10 930,92	13 398,52	1 800,00	4 267,60	9 130,92	9 130,92	0	0	0			
- Студенческий городок	29 436,38	39 611,12	10 880,70	21 055,44	18 555,68	18 555,68	0	0	0			
- УНИИ валеологии	5 816,18	5 504,98	628,68	3 17,48	5 187,50	5 187,50	11	0	11	516,41	29,78	486,63
- НИИ геохимии биосферы	2 541,25	2 541,25	0,00	0,00	2 541,25	2 541,25	2	0	2	1 388,66	0,00	1 388,66
- ЮГИНФО	6 165,87	8 311,17	3 297,77	5 443,07	2 868,10	2 868,10	4	0	4	1 888,90	1 237,06	651,84
- СКНЦ ВШ	9 776,31	14 681,31	7 951,49	12 856,50	1 824,82	1 824,82	10	0	10	1 543,78	1 351,89	191,88
- Комбинат питания Ростов-на-Дону	19 744,62	10 282,02	19 744,62	10 282,02	0,00	0,00	0	0	0			
- НИИ многопроцессорных вычислительных систем	191 950,91	213 432,15	181 649,21	203 130,45	10 301,70	10 301,70	25	0	25	8 479,62	8 070,34	409,28
- НКБ моделирующих и управляющих систем	128 718,24	116 555,69	128 718,24	116 555,69	0,00	0,00	0	0	0			
- ОКБ "РИТМ"	14 607,67	14 244,90	14 607,67	14 244,90	0,00	0,00	1	0	1	28 489,79	28 489,79	0,00
- Опытно-производственная база	12 137,47	12 137,47	12 137,47	12 137,47	0,00	0,00	0	0	0			
- НТЦ "Техноцентр"	34 149,22	33 938,94	34 149,22	33 938,94	0,00	0,00	13	0	13	2 702,14	2 702,14	0,00
- НОЦ системных технологий проектирования	23 668,11	23 668,11	23 668,11	23 668,11	0,00	0,00	25	0	25	963,69	963,69	0,00
- НКБ цифровой обработки сигналов	30 383,04	15 087,49	30 383,04	15 087,49	0,00	0,00	0	0	0			
- НТЦ "Интех"	21 573,83	21 936,63	21 573,83	21 936,63	0,00	0,00	1	0	1	39 172,55	39 172,55	0,00
- Детский сад №18 "Кораблик"	6 164,90	6 164,90	1 405,08	1 405,08	4 759,82	4 759,82	0	0	0			
- Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь "Таймази"	4 287,50	4 253,68	600,35	566,53	3 687,15	3 687,15	0	0	0			
- Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь "Витязь"	8 272,22	7 027,41	5 398,41	4 153,59	2 873,82	2 873,82	0	0	0			
- Комбинат питания "Студенческий"	41 012,48	37 947,92	36 000,00	32 935,44	5 012,48	5 012,48	0	0	0			
- ЮР РУНЦ ИБ	7 556,67	8 671,09	7 000,00	8 114,42	556,67	556,67	7	0	7	1 228,20	1 149,35	78,85

7.3 СТРУКТУРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

Таблица 7.3.1 – Соотношение бюджетных средств и средств от приносящей доход деятельности в 2012 году по филиалам

филиал	бюджет										договор						Общий объем средств, руб.	% дохода от платного обучения в общем объеме
	Контингент студентов (ВПО-1)				Привлеч. контингенте нт, чел.	Выделено на 1 обучающегося в 2012г. из ФБ (по привл. Контингенту), руб.	Выделено на 1 обучающегося в 2012г. из средств ФБ, руб.	Привлеч. контингенте нт, чел.	Доходы от приносящей доход деятельности (обр. усл.), руб.	Доход от платного обучения на 1 студента в 2012 г., руб.	Доход от платного обучения на 1 студента в 2012 г. по привл. контингенту), руб.							
	д.о.	з.о	Итого	Привлеч. контингенте нт, чел.														
- Волгодонский институт (филиал) ЮФУ	148	52	200	153	7 645 046	38 225	49 902	186	596	782	246	26 640 817,00	34 068	108 472	34 285 863,00	77,7%		
- Филиал ЮФУ в г. Кизляре	83	82	165	91	5 160 672	31 277	56 586	69	272	341	96	6 182 595,00	18 131	64 268	11 343 267,00	54,5%		
- Филиал ЮФУ в г. Махачкале	176	57	299	197	10 475 466	35 035	53 215	142	400	551	184	8 984 760,00	16 306	48 764	19 460 226,00	46,2%		
- Филиал ЮФУ в с. Ученен	96		96	96	5 330 252	55 523	55 523	95	413	508	136	10 816 953,00	21 293	79 361	16 147 205,00	67,0%		
- Филиал ЮФУ в г. Новошахтинске	129	2	131	129	6 257 413	47 767	48 432	120	283	403	148	15 660 928,00	38 861	105 603	21 918 340,60	71,5%		
- Филиал ЮФУ в г. Каменск-Шахтинске		8	8	1		0	0		142	142	14	4 652 225,00	32 762	327 621	4 652 225,00	100,0%		
- Филиал ЮФУ в г. Константиновске		7	7	1		0	0		172	172	17	3 912 600,00	22 748	227 477	3 912 600,00	100,0%		
- Филиал ЮФУ в п. Зимоваики		6	6	1		0	0		134	134	13	3 578 020,00	26 702	267 016	3 578 020,00	100,0%		
- Филиал ЮФУ в г. Зерноград		8	8	1		0	0		130	130	13	3 118 000,00	23 985	239 846	3 118 000,00	100,0%		
- Филиал ЮФУ в г. Шахты		8	8	1		0	0		147	147	15	4 390 427,00	29 867	298 669	4 390 427,00	100,0%		
- Филиал ЮФУ в ст. Вешенской		2	2	0		0	0		50	50	5	1 392 000,00	27 840	278 400	1 392 000,00	100,0%		
- Филиал ЮФУ в г. Железноводске	87		87	87	8 098 375	93 085	93 085	31		31	31	3 096 673,00	99 893	99 893	11 195 048,33	27,7%		
- Филиал ЮФУ в г. Геленджике	20		20	20	1 223 954	61 198	61 198	12	74	86	19	4 065 670,00	47 275	209 571	5 289 624,00	76,9%		
- Филиал ЮФУ в г. Элисте	20		20	20	1 665 597	83 280	83 280	1	7	8	2	303 121,00	37 890	178 306	1 968 718,33	15,4%		
Итого по филиалам ЮФУ	759	57	1 057	797	45 856 775			656	2 820	3 485	940	96 794 789,00			142 651 564,26			

Таблица 7.3.2 - Доходы от научно-исследовательской и инновационной деятельности университета в 2012г. (тыс.руб.)

	ЮФУ всего		ЮФУ ц.		Обособленные подразделения	
	план	факт	план	факт	план	факт
Фундаментальные и прикладные научные исследования в области образования	153 438,200	153 438,200	60 626,813	60 626,813	92 811,387	92 811,387
Поддержка программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования	42 888,000	42 888,000	39 029,000	39 029,000	3 859,000	3 859,000
Государственная поддержка молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации	4 800,000	4 800,000	2 400,000	2 400,000	2 400,000	2 400,000
Государственная поддержка ведущих научных школ Российской Федерации в форме грантов	2 000,000	2 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000
Гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы"	59 480,500	59 480,500	48 632,000	48 632,000	10 848,500	10 848,500
Приносящая доход деятельность	816 614,194	791 583,312	224 827,150	195 542,593	591 787,044	596 040,719
Итого:	1 079 220,894	1 054 190,012	376 514,963	347 230,406	702 705,931	706 959,606

Доходы от научно-исследовательской деятельности университета в 2012 году изменились по сравнению с 2011 г.: по бюджету произошел рост на 26,28%, по приносящей доход деятельности - рост на 1,57%

Таблица 7.3.3 – Сумма средств, зарабатываемых подразделением по НИР, в расчете на 1 чел.

наименование подразделений	фактические доходы								численность (НИР)	доходы на 1 НИР (факт)			% средств от приносящей доход деятельности в общем объеме
	Фундаментальные и прикладные научные исследования в области образования	Поддержка программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования	Государственная поддержка молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации	Государственная поддержка научных исследований в форме грантов	Гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы"	Итого бюджет	Приносящая доход деятельность по НИР	ВСЕГО		бюджетное финансирование	приносящая доход деятельность	Всего	
- Южный федеральный университет (центр)	56 617,51	39 029,00	2 400,00	1 000,00	48 632,00	147 678,51	195 542,59	342 971,11	2 709	299,8	259,4	559,2	57,01%
- Ботанический сад	2 865,90					2 865,90	200,00	3 065,90	10	274,51	19,16	293,67	6,52%
- НКЦБ "Пьезоприбор"	3 322,20					3 322,20	137 742,88	141 065,08	6	529,01	21 933,58	22 462,59	97,64%
- НИИ биологии	16 475,50				1 428,50	17 904,00	7 976,72	25 880,72	55	328,51	146,36	474,88	30,82%
- НИИ механики и прикладной математики	12 520,70					12 520,70	7 623,03	20 143,73	33	385,02	234,41	619,43	37,84%
- НИИ нейрокбернетики им.А.Б.Когана	9 576,10					9 576,10	13 654,61	23 230,71	37	261,29	372,57	633,85	58,78%
- НИИ геохимии биосферы	2 038,20					2 038,20	0,00	2 038,20	2	1 113,77	0,00	1 113,77	0,00%
- НИИ физики	14 752,80					14 752,80	23 145,22	37 898,02	121	122,09	191,54	313,62	61,07%
- НИИ физической и органической химии	15 463,40		1 800,00	500,00	9 420,00	27 183,40	9 805,85	36 989,25	92	295,63	106,64	402,28	26,51%
- СК НИИ ЭИСП	2 610,78					2 610,78	1 180,00	3 790,78	14	186,09	84,11	270,19	31,13%
- УНИИ валеологии	4 713,91					4 713,91	0,00	4 713,91	11	442,21	0,00	442,21	0,00%
- ЮГИНФО	2 868,10					2 868,10	1 244,46	4 112,56	4	651,84	282,83	934,67	30,26%
- СКНЦ ВШ	261,10					261,10	4 522,00	4 783,10	10	27,46	475,50	502,95	94,54%
- НИИ многопроцессорных вычислительных систем	5 342,70	3 859,00	600,00	500,00		10 301,70	222 922,32	233 224,02	25	409,28	8 856,67	9 265,95	95,58%
- НКБ моделирующих и управляющих систем	0,00					0,00	55 740,84	55 740,84	0				
- ОКБ "РИТМ"						0,00	14 244,90	14 244,90	1	0,00	28 489,79	28 489,79	100,00%
- НТЦ "Техноцентр"						0,00	33 494,63	33 494,63	13	0,00	2 666,77	2 666,77	100,00%
- НОЦ системных технологий проектирования						0,00	23 668,11	23 668,11	25	0,00	963,69	963,69	100,00%
- НКБ цифровой обработки сигналов						0,00	14 687,49	14 687,49	0				
- НТЦ "Интех"						0,00	25,00	25,00	1	0,00	44,64	44,64	100,00%
- ЮРРУНЦИБ						0,00	11 354,60	11 354,60	7	0,00	1 608,30	1 608,30	100,00%
ВСЕГО по ЮФУ	153 438,20	42 888,00	4 800,00	2 000,00	59 480,50	262 606,70	791 583,31	1 054 190,01	3 173			332,20	

Таблица 7.3.4 - Показатели эффективности использования учебных, научных и прочих площадей структурных подразделений университета

Название подразделений	Площади	Внебюджетные средства	Всего доходов	Объем вне-бюджетных средств на 1 м ² площади	Общий объ-ем средств на 1 м ² площади
	(кв.м.)	факт (тыс.руб.)	(тыс. руб.)	(тыс. руб.)	(тыс. руб.)
ЮФУц.:	244 897,20	1 104 606,78	4 329 093,43	175,93	223,28
Филиалы:	40 186,04	96 844,79	142 732,30	54,02	66,51
- Волгодонский институт (филиал) ЮФУ	4 780,90	26 640,82	34 285,86	5,57	7,17
- Филиал ЮФУ в г. Кизляре	6 611,00	6 182,60	11 343,27	0,94	1,72
- Филиал ЮФУ в г. Махачкале	5 000,00	8 984,76	19 460,23	1,80	3,89
- Филиал ЮФУ в с. Учкеек	7 925,00	10 816,95	16 147,21	1,36	2,04
- Филиал ЮФУ в г. Новошахтинске	5 263,30	15 660,93	21 918,34	2,98	4,16
- Филиал ЮФУ в г. Каменск-Шахтинске	425,80	4 652,23	4 652,23	10,93	10,93
- Филиал ЮФУ в г. Константиновске	1 999,50	3 912,60	3 912,60	1,96	1,96
- Филиал ЮФУ в п. Зимовники	564,50	3 578,02	3 578,02	6,34	6,34
- Филиал ЮФУ в г. Зернограде	653,10	3 118,00	3 118,00	4,77	4,77
- Филиал ЮФУ в г. Шахты	391,70	4 390,43	4 390,43	11,21	11,21
- Филиал ЮФУ в ст. Вешенской	556,20	1 392,00	1 392,00	2,50	2,50
- Филиал ЮФУ в г. Железноводске	2 536,00	3 096,67	11 195,05	1,22	4,41
- Филиал ЮФУ в г. Георгиевске	688,20	50,00	639,45	0,07	0,93
- Филиал ЮФУ в г. Геленджике	2 094,40	4 065,67	5 289,62	1,94	2,53
- Филиал ЮФУ в г. Ейске	0,00	0,00	49,40	0,00	0,00
- Филиал ЮФУ в г. Элисте	696,44	303,12	1 360,61	0,44	1,95
- Филиал ЮФУ в г. Черкесске	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Обособленные подразделения:	190 811,60	703 193,28	895 449,48	3,69	4,69
- Ботанический сад	8 347,40	3 526,68	16 705,24	0,42	2,00
- НКТБ "Пьезоприбор"	14 677,30	101 464,48	104 945,73	6,91	7,15
- НИИ биологии	986,00	9 041,08	28 805,03	9,17	29,21
- НИИ механики и прикладной математики	7 814,50	3 277,77	19 640,86	0,42	2,51
- НИИ нейрокибернетики им.А.Б.Когана	3 087,50	16 438,15	31 572,77	5,32	10,23
- НИИ физики	9 987,40	16 189,98	36 897,54	1,62	3,69
- НИИ физической и органической химии	10 770,90	9 805,85	42 462,03	0,91	3,94
- СК НИИ ЭиСП	271,10	1 352,46	5 023,57	4,99	18,53
- Спортивно-оздоровительный лагерь "Лиманчик"	3 146,90	4 267,60	13 398,52	1,36	4,26
- Студенческий городок	92 304,90	21 055,44	39 611,12	0,23	0,43
- УНИИ валеологии	428,50	317,48	5 504,98	0,74	12,85
- НИИ геохимии биосферы	786,60	0,00	2 541,25	0,00	3,23
- ЮГИНФО	6 153,80	5 443,07	8 311,17	0,88	1,35
- СКНЦ ВШ	2 145,40	12 856,50	14 681,31	5,99	6,84
- Комбинат питания Ростов-на-Дону	2 937,20	10 282,02	10 282,02	3,50	3,50
- НИИ многопроцессорных вычислительных систем	0,00	203 130,45	213 432,15	0,00	0,00
- НКБ моделирующих и управляющих систем	8 522,60	116 555,69	116 555,69	13,68	13,68
- ОКБ "РИТМ"	0,00	14 244,90	14 244,90		
- Опытно-производственная база	2 224,80	12 137,47	12 137,47	5,46	5,46
- НТЦ "Техноцентр"	0,00	33 938,94	33 938,94	0,00	0,00
- НОЦ системных технологий проектирования	0,00	23 668,11	23 668,11	0,00	0,00
- НКБ цифровой обработки сигналов	0,00	15 087,49	15 087,49	0,00	0,00
- НТЦ "Интех"	400,60	21 936,63	21 936,63	54,76	54,76
- Детский сад №18 "Кораблик"	990,30	1 405,08	6 164,90	1,42	6,23
- Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь "Таймази"	1 646,20	566,53	4 253,68	0,34	2,58
- Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь "Витязь"	3 611,40	4 153,59	7 027,41	1,15	1,95
- Комбинат питания "Студенческий"	2 824,30	32 935,44	37 947,92	11,66	13,44
- ЮР РУНЦ ИБ	0,00	8 114,42	8 671,09		
ИТОГО ЮФУ	475 894,84	1 904 644,85	5 367 275,21	233,64	294,48

7.4 АНАЛИЗ РАСХОДОВ УНИВЕРСИТЕТА В 2012 Г.

Таблица 7.4.1 – Структура расходов бюджета университета по источникам финансирования в 2012 году (руб.)

КОСГУ	Субсидии на выполнение госзадания (07 06)		% выполнения	Программа развития деятельности студенческих объединений		% выполнения	Фундаментальные и прикладные научные исследования в области образования		% выполнения	Субсидии на иные цели: на специальное обеспечение литературы аспирантам, докторантам; литература ППС		% выполнения	Публичные обязательства: социальное обеспечение детей-сирот		% выполнения	
	план	факт		план	факт		план	факт		план	факт		план	факт		
211	Зарплата плата	1 230 360 921,08	1 067 906 666,67	86,80%			114 953 095,72	107 821 957,52	93,80%							
212	Прочие выплаты	1 141 092,27	1 096 146,27	96,06%	76 924,00	3 700,00	1 239 421,83	1 217 185,26	98,21%	4 240 300,00	3 779 915,83	89,14%				
213	Изчисления на выплаты по оплате труда	310 974 663,03	266 468 800,67	85,69%			34 218 638,18	30 336 733,47	88,66%							
221	Услуги связи	6 716 803,34	6 716 803,34	100,00%			269 918,96	269 918,96	100,00%							
222	Транспортные услуги	6 948 839,95	5 179 551,14	74,54%	1 541 624,60	437 837,13	1 298 400,90	1 241 682,90	95,63%							
223	Коммунальные услуги	139 611 853,90	119 507 444,41	85,60%			184 713,00	134 300,00	72,71%							
224	Арендная плата за пользование имуществом	0,00	0,00		750 105,00	706 545,00	39 576,00	39 576,00	100,00%							
225	Работы, услуги по содержанию имущества	32 721 230,00	31 932 338,50	97,59%	250 000,00	0,00	87 319,78	85 617,78	98,05%							
226	Прочие работы, услуги	49 648 169,89	48 612 145,61	97,91%	10 663 534,18	4 108 316,86	6 549 882,35	6 056 324,81	92,46%							
262	Пособия по социальной помощи населению	1 636 464,00	1 636 464,00	100,00%										35 373 900,00	100,00%	
290	Прочие выплаты	227 391 474,44	185 010 561,21	81,36%	1 811 745,20	697 039,20	38 810,00	38 810,00	100,00%	465 111 400,00	438 451 812,68	94,27%				
310	Увеличение стоимости основных средств	84 267 647,50	15 524 412,93	18,42%	3 769 430,22	1 643 905,75	59 448,00	59 448,00	100,00%							
320	Увеличение стоимости нематериальных активов															
340	Увеличение стоимости материальных запасов	28 214 257,03	27 601 845,49	97,83%	1 136 636,80	645 094,74	551 673,35	551 673,35	100,00%							
900	Итого расходов	2 119 633 416,43	1 777 193 180,24	83,84%	20 000 000,00	8 242 438,68	159 490 898,07	147 853 238,05	92,70%	469 351 700,00	442 231 728,51	94,22%	35 373 900,00	35 373 900,00	100,00%	
КОСГУ	Поддержка программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования		% выполнения		Государственная поддержка молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации		% выполнения		Гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы"		% выполнения		Составные (вспомогательные) Учреждения, подведомственные Университету; Учебных (лучших) лабораторий в области исследований для естественных наук, включая ремонт помещений, приобретение в рамках образовательных, научно-исследовательских работ, приобретение лабораторной мебели, расходов на лабораторно-образовательные цели		% выполнения	
211	Зарплата плата				2 468 139,70	2 286 069,84	92,62%	699 694,00	624 397,12	89,24%	5 530 031,00	2 804 517,18	52,62%			
212	Прочие выплаты	392 115,00	392 115,00	100,00%	110 716,00	110 716,00	100,00%	110 096,54	110 096,54	100,00%	939 940,00	879 139,42	93,53%			
213	Изчисления на выплаты по оплате труда				745 378,30	593 565,00	79,63%	211 306,18	177 689,00	84,09%	1 609 668,00	187 240,00	11,63%			
221	Услуги связи				66 400,00	66 351,00	99,93%	45 000,00	44 985,94	99,97%	22 948,00	19 800,00	86,28%			
222	Транспортные услуги	619 830,50	619 830,50	100,00%	82 423,30	82 101,00	99,61%	250 618,39	250 617,79	100,00%	1 210 130,90	982 966,98	81,23%			
223	Коммунальные услуги															
224	Арендная плата за пользование имуществом															
225	Работы, услуги по содержанию имущества															
226	Прочие работы, услуги	9 840 931,88	9 840 931,88	100,00%	824 356,80	767 012,70	93,04%	400 534,89	363 091,89	90,65%	45 294 223,60	37 180 824,35	82,09%	5 000 000,00	0,00	0,00%
262	Пособия по социальной помощи населению															
290	Прочие выплаты	46 675,00	46 675,00	100,00%							122 000,00	121 834,11	99,86%			
310	Увеличение стоимости основных средств	42 493 139,76	42 493 139,76	100,00%	18 000,00	18 000,00	100,00%				45 992,00	561 746,76	72,03%	50 000 000,00	0,00	0,00%
320	Увеличение стоимости материальных запасов										18 800,00	0,00	0,00%			
340	Увеличение стоимости материальных запасов	987 927,07	987 927,07	100,00%	484 585,90	449 516,82	92,76%	282 750,00	252 077,92	89,15%	4 152 826,50	4 151 562,05	99,97%			
900	Итого расходов	54 380 619,21	54 380 619,21	100,00%	4 800 000,00	4 373 330,36	91,11%	2 000 000,00	1 822 956,20	91,15%	59 480 500,00	46 889 630,85	78,83%	55 000 000,00	0,00	0,00%

КОСТУ	Национальный проект "Образование"		ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы		Приносящая доход деятельность		Итого	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
211					970 106 311,39	821 953 211,22	2 323 918 192,89	2 003 396 819,55
212					23 657 762,03	18 769 131,29	31 908 367,67	26 358 145,61
213					293 437 260,51	210 929 284,04	641 196 914,20	508 693 310,18
221					19 495 480,99	15 354 264,57	26 616 551,29	22 472 123,81
222	27 242,00	27 242,00			38 243 561,14	31 441 378,06	50 222 671,68	40 263 207,50
223					57 586 223,63	44 717 985,53	197 382 790,53	164 359 729,94
224					20 816 117,39	20 816 645,40	28 569 798,39	21 562 766,40
225	10 713 157,61	10 713 157,61			57 707 856,72	35 754 090,11	101 601 564,11	78 607 038,11
226	2 327 786,46	2 327 786,46			563 244 279,45	443 328 352,35	693 793 699,50	552 584 786,91
262					5 000,00	4 260,00	37 015 364,00	37 014 624,00
290					47 584 239,35	24 247 510,26	742 003 143,99	648 492 408,35
310	1 116 053,90	1 116 053,90	756 812 561,00	756 812 061,00	57 359 930,77	36 982 469,65	996 676 143,15	855 211 237,75
320					328 800,00	279 075,00	328 800,00	279 075,00
340	154 882,87	154 882,87			255 215 739,89	205 997 097,32	291 181 279,41	240 791 677,63
900	14 339 122,84	14 339 122,84	756 812 561,00	756 812 061,00	2 411 752 563,26	1 910 574 754,80	6 162 415 280,81	5 200 086 950,74

Таблица 7.4.2 – Общая структура расходов ЮФУ за 2012 год (руб.)

КОСТУ	Федеральный бюджет		Приносящая доход деятельность		Расходы всего		Итого	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
211	1 353 811 881,50	1 181 443 608,33	970 106 311,39	821 953 211,22	2 323 918 192,89	2 003 396 819,55	2 323 918 192,89	2 003 396 819,55
212	8 250 605,64	7 589 014,32	23 657 762,03	18 769 131,29	31 908 367,67	26 358 145,61	31 908 367,67	26 358 145,61
213	347 759 653,69	297 764 026,14	293 437 260,51	210 929 284,04	641 196 914,20	508 693 310,18	641 196 914,20	508 693 310,18
221	7 121 070,30	7 117 859,24	19 495 480,99	15 354 264,57	26 616 551,29	22 472 123,81	26 616 551,29	22 472 123,81
222	11 979 110,54	8 821 829,44	38 243 561,14	31 441 378,06	50 222 671,68	40 263 207,50	50 222 671,68	40 263 207,50
223	139 796 566,90	119 641 744,41	57 586 223,63	44 717 985,53	197 382 790,53	164 359 729,94	197 382 790,53	164 359 729,94
224	789 681,00	746 121,00	27 780 117,39	20 816 645,40	28 569 798,39	21 562 766,40	28 569 798,39	21 562 766,40
225	43 893 707,39	42 852 948,00	57 707 856,72	35 754 090,11	101 601 564,11	78 607 038,11	101 601 564,11	78 607 038,11
226	130 549 420,05	109 256 434,56	563 244 279,45	443 328 352,35	693 793 699,50	552 584 786,91	693 793 699,50	552 584 786,91
262	37 010 364,00	37 010 364,00	5 000,00	4 260,00	37 015 364,00	37 014 624,00	37 015 364,00	37 014 624,00
290	694 418 904,64	624 244 898,09	47 584 239,35	24 247 510,26	742 003 143,99	648 492 408,35	742 003 143,99	648 492 408,35
310	939 316 212,38	818 228 768,10	57 359 930,77	36 982 469,65	996 676 143,15	855 211 237,75	996 676 143,15	855 211 237,75
320	0,00	0,00	328 800,00	279 075,00	328 800,00	279 075,00	328 800,00	279 075,00
340	35 965 539,52	34 794 580,31	255 215 739,89	205 997 097,32	291 181 279,41	240 791 677,63	291 181 279,41	240 791 677,63
900	3 750 662 717,55	3 289 512 195,94	2 411 752 563,26	1 910 574 754,80	6 162 415 280,81	5 200 086 950,74	6 162 415 280,81	5 200 086 950,74

Переходящие остатки на 2013г. ФБ:
 Субсидия на оказание гос. образовательных услуг 461 150 021,61 руб.
 Программа развития деятельности студ. объединений 342 440 236,2 руб.
 Фундаментальные и прикладные научные исследования в области образования 11 757 561,32 руб.
 Субсидии на иные цели: на стипендиальное обеспечение, литература аспирантам, доконтракты 11 637 670,02 руб.
 Субсидии на иные цели: на стипендиальное обеспечение, литература аспирантам, доконтракты 27 119 971,49 руб.
 Гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы" 12 590 869,15 руб.
 Государственная поддержка молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации 426 669,64 руб.
 Государственная поддержка ведущих научных школ Российской Федерации в форме грантов 177 043,80 руб.
 Создание (обналичение действующих) учреждений, подразделений, подразделений Министерства, учебных (научных) лабораторий в области инженерных или естественных наук, включая ремонт помещений, приобретение и монтаж оборудования, научно-накладные работы, приобретение лабораторной мебели, расходных материалов, обучение персонала 55 000 000,00 руб.
Переходящие остатки на 2013г. ПДД
 330 617 951,81 руб.
 791 767 973,42 руб.

7.5 ОПЛАТА ТРУДА

Таблица 7.5.1 - Структура фонда оплаты труда

	Фонд оплаты труда							ФОТ, руб.	Численность		Среднемесячная заработная плата, руб.	
	Должностные оклады, руб.	Компенсационные выплаты, руб.	Стимулирующие выплаты, руб.	Обязательные стимулирующие выплаты, руб.	Почасовая оплата, руб.	договоры гр.-правового характера (к.22б), руб.	в шт.ед.		среднемесячная численность	(к шт.ед.)	(к среднемесячной численности)	
АУП	138 569 853,72	20 372 763,53	244 735 103,97	6 765 657,72	1 762 657,72	9 801 476,66	422 007 513,32	1 687,45	1 394,88	20 840,49	25 211,70	
ППС	390 205 319,30	41 456 011,90	231 454 268,04	182 693 207,43	38 004 509,92	102 035 795,42	985 849 112,01	3 255,15	2 950,49	25 238,19	27 844,22	
УВП	111 385 284,22	25 283 931,05	53 335 862,26	568 170,46	868 834,90	17 483 984,27	208 926 067,16	2 391,24	1 755,84	7 280,95	9 915,77	
ОП	123 851 206,43	22 930 366,51	76 273 346,03	0,00	0,00	3 707 556,19	226 762 475,16	2 606,28	1 966,99	7 250,52	9 607,00	
НС	41 780 303,69	1 579 647,50	123 543 668,26	9 230 097,74	0,00	19 330 603,23	195 464 320,42	501,21	473,44	32 498,74	34 404,98	
НВП	30 420 427,64	1 882 978,60	98 624 239,54	579 077,53	0,00	4 057 071,70	135 563 795,01	459,45	434,66	24 588,06	25 990,39	
НТП	6 397 018,15	368 976,61	66 074 610,95	0,00	0,00	670 134,00	73 510 739,71	135,42	104,03	45 236,26	58 885,85	
Всего	842 609 413,15	113 874 675,70	894 041 099,05	199 836 210,88	40 636 002,54	157 086 621,47	2 248 084 022,79	11 036,20	9 080,33	16 975,08	20 631,45	

Таблица 7.5.2 - Анализ средней заработной платы 2007-2012гг, руб.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Рост.ср.з/п в 2012г.к 2011г.
Профессорско-преподавательский персонал							
Всего	13 616,67	24 073,68	18 506,22	19 355,30	21 803,28	27 844,24	27,71%
Учебно-вспомогательный персонал							
Всего	4 824,02	8 586,69	9 266,87	9 157,65	9 683,18	9 915,78	2,40%
Административно-управленческий персонал							
Всего	10 889,11	21 213,57	20 020,55	22 290,88	23 284,62	25 211,68	8,28%
Обслуживающий персонал							
Всего	3 571,31	5 634,73	7 989,30	8 026,27	8 577,30	9 607,01	12,01%
Средняя заработная плата ЮФУ							
Всего	8 867,74	16 016,28	14 244,97	14 728,53	16 101,09	20 631,46	28,14%
Средняя зарплата по Ростовской области							
	9 779,60	12 539,00	13 882,50	14 791,80	17 086,50	18 757,50	

7.6 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ

Таблица 7.6.1 - Расходы на коммунальные услуги (руб.)

КОСГУ		ЮФУ		% к общей сумме
		план	факт	
223	Субсидии на выполнение гос.задания (07 06)	139 611 853,9	119 507 444,4	72,71%
223	Фундаментальные и прикладные научные исследования в области образования	184 713,0	134 300,0	0,08%
223	Приносящая доход деятельность	57 586 223,6	44 717 985,5	27,21%
	Итого расходов	197 382 790,5	164 359 729,9	100,00%

Таблица 7.6.1.1 - Потребление и структура оплаты коммунальных услуг в разрезе структурных подразделений ЮФУ

Подразделение ЮФУ	Адрес	Электроэнергия	Теплоэнергия	Водоснабжение	Газоснабжение	Итого:	коэффициент	СУММА, к оплате подразделе- ние М	Оплачено подразделе- ние М	Долг по оплате
		тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.		тыс.руб.		тыс.руб.
НИИ физики	Стачки, 194	4 922,20	1 100,70	223,90		6 246,80	0,5178	3 234,60		3 234,60
НИИ ФОХ	Стачки, 194/2	2 350,50	680,30	625,30		3 656,10	0,3913	1 430,60		1 430,60
НИИ МиПМ	Стачки, 200/1	908,10	600,50	116,30		1 624,90	0,3922	637,30		637,30
НИИ НК	Стачки, 194/1	1 245,00	848,70	240,80		2 554,90	0,2029	473,70	-334,00	139,70
НИИ биологии, НИИ ГБ			220,40				0,1811	643,20	-202,90	219,90
УНИИ Валеологии							0,0317	74,00	-42,80	31,20
Биофак							0,3410	796,10		
НК ТБ "Пьезоприбор"	Мильчакова, 10	3 380,00	1 432,90	421,10		5 234,00	0,4770	2 496,60	-1 939,00	557,60
ИППК	Пушкинская, 160	568,60	1 002,10	496,10		2 066,80	0,3551	733,90		733,90
ИЭиВЭС	Соборный, 26	1 021,60	252,20	38,10		1 311,90	0,5208	683,30	-683,30	0,00
Белая речка		846,60				846,60		846,60	-88,00	758,60
стройтермоиз		127,30				127,30		127,30	-114,80	12,50
НИИ ЭиСП	Пушкинская, 160	9,70	25,00	4,20		38,90		38,90	-36,20	2,70
ЮГИНФО	Стачки, 200/1	2 216,20	565,00	112,00		2 893,20	0,1170	338,50	-70,20	268,30
Студгородок	Зорге	7 635,20	8 199,30	7 271,30	189,20	23 295,00		23 295,00	-64,50	
Ботанический Сад	Бот. Спуск, 7	940,60		69,10	1 190,40	2 200,10		2 200,10		
Гл. корпус	Б.Садовая,105	3 036,60	1 046,70	97,10		4 180,40		4 180,40		
Химический факультет.	Зорге, 7	3 300,20	1 398,10	643,90		5 342,20		5 342,20		
Эконом. и юр. факультеты	Горького, 88	1 392,30	876,10	198,60		2 467,00		2 467,00		
Физический факультет	Зорге, 5	1 806,10	1 634,70	327,60		3 768,40		3 768,40		
Геолого-географический ф-т	Зорге, 40	1 574,10	676,90	126,30		2 377,30		2 377,30		
Факультет математики, механики и компьютерных	Мильчакова, 8а	1 500,20	1 164,40	147,00		2 811,60		2 811,60		
Ф-т филологии и	Пушкинская,150	390,80	402,50	163,00		956,30		956,30		
Гуманитарные факультеты.	Нагибина, 13	1 141,60	848,70	233,60		2 223,90		2 223,90		
Недвиговка		81,00				81,00		81,00		
ЗНБ	Пушкинская,148	545,60	241,80	49,30		836,70		836,70		
общезите 3	Журавлева, 122	285,60	591,50	345,80		1 222,90		1 222,90	-988,10	234,80
комбинат питания	Зорге, 26	1 264,10	341,80	56,90		1 662,80		1 662,80	-874,20	788,60
кот.городок		1 326,40				1 326,40		1 326,40	-1 123,00	203,40
Буревестник,СГИ. Гараж	Б.Садовая, 71/16	224,60	337,70	106,80		669,10		669,10		
Арендаторы		2 642,50	296,80	186,00		3 125,30		3 125,30	-3 118,50	6,80
СКНЦ ВШ	Пушкинская,146	152,00	390,40	16,30		558,70				
Ф-л в г. Волгодонске		254,30	263,90	139,60		657,80				

Ф-л в г.Кизляр	53,40				93,60	147,00		
Ф-л в г. Махачкале	186,20	94,80				281,00		
Ф-л. в.с. Учккен	226,40		4,30		188,30	419,00		
Ф-л. г. Новошахтинске	284,90	445,70	85,30			815,90		
ССОЛ "Лиманчик"	980,00					980,00		
ИАрпХИ	1 816,00	496,70	68,40		104,40	2 485,50		
Ф-л в г.Железноводске	161,70		24,30		226,20	412,20		
ТТИ	20 800,10	12 298,60	8 649,32		4 158,55	45 906,57		
НКБ "Миус"	1 506,00		198,00		850,00	2 554,00		
НПЦ "Техноцентр"	102,40	108,60	2,20			213,20		
ОКБ "Ритм"	90,00		2,00		62,90	154,90		
КП "Студенческий"	1 461,42	679,91	312,54		302,80	2 756,67		
ССОЛ "Витязь"	437,50		96,52			534,02		
ССОЛ "Таймази"	173,20					173,20		
Детсад №18	221,00	226,80	59,50			507,30		
Ф-л. в г. Геленджике	218,00	289,60	24,40			532,00		
ПИ	7 576,40	2 340,90	5 734,20		5 515,20	21 166,70		
Итого:	83 384,22	42 420,71	27 716,98		12 881,55	166 403,46	71 101,00	-9 679,50
								9 260,50

Таблица 7.6.2 - Единый централизованный внебюджетный фонд (ЕЦВФ)

(Приложение № 1 к Приказу Ректора № 1275 от 19.03.2012)

	Код	План на 2012 год	Кассовый доход, расход на 01.01.13г.	Остаток средств по плану
Остаток на 01.01.2012 г.		19 172 526,27		
Доходы:				
Отчисления от оплаты студентов РФ, обуч. на компенс. основе	130	102 948 330,00	104 553 088,55	
Отчисления от оплаты по дополнит. образ. деят. структ.подр.	130	8 000 000,00	8 860 366,63	
Отчисления от оплаты иностр. студентов	130	2 000 000,00	1 782 120,84	
Отчисления от оплаты по образоват. деят. структ. подр. (институты)	510	25 000 000,00	31 047 442,93	
На софинансирование расходов по строительству студгородка		-85 026 000,00	-85 026 000,00	
На уплату налога на прибыль, НДС		-6 000 000,00	-7 802 756,83	
Возмещение затрат за услуги связи, бланки трудовых книжек, дипломов, зачеток, нагрудных знаков; дивиденды; проценты на остатки на расчётном счёте и т.д.			11 728 381,87	
Возвратная финансовая помощь (комб. "Студенческий"-1300000, "Миус"-13540800, "Ритм"+1000000			-13 840 800,00	
Итого доходы 2012 г.		46 922 330,00	51 301 843,99	
Всего доходы с переходящим остатком		66 094 856,27	70 474 370,26	
Расходы:				
Заработная плата	211	19 000 000,00	18 820 214,75	179 785,25
Прочие выплаты	212	606 400,00	543 497,00	62 903,00
Начисления на выплаты по оплате труда	213	4 983 000,00	4 816 042,34	166 957,66
Услуги связи	221	179 600,00	-179 107,08	358 707,08
Транспортные услуги	222	2 735 000,00	2 672 983,65	62 016,35
Коммунальные услуги	223		4 760,53	-4 760,53
Арендная плата за пользование имуществом	224			0,00
Работы, услуги по содержанию имущества	225	200 000,00	170 561,48	29 438,52
Прочие работы, услуги	226	16 725 156,00	15 724 311,86	1 000 844,14
Прочие расходы	290	3 372 300,00	3 316 425,22	55 874,78
Увеличение стоимости основных средств	310	6 487 850,00	161 568,00	6 326 282,00
Увеличение стоимости материальных запасов	340	3 237 790,27	1 858 434,50	1 379 355,77
Выбытие средств в т.ч.	610	8 567 760,00	15 399 290,30	-6 831 530,30
- комбинат питания "Студенческий" г. Ростов		8 500 000,00		8 500 000,00
- СОЛ "Лиманчик"		38 720,00		38 720,00
- ССОЛ "Витязь"		29 040,00		29 040,00
Всего расходы:		66 094 856,27	63 308 982,55	2 785 873,72
Переходящий остаток на 01.01.2013г.				7 165 387,71

Таблица 7.6.3 - ЕЦВФ. Отчисления от оплаты образовательных услуг филиалов

(Приложение № 2 к Приказу Ректора № 1275 от 19.03 2012 г.)

	КБК	План 2012год	Кассовый до- ход, расход на 01.01.13 г.	Остаток средств по плану
Остаток на 01.01.2012г.:			1 670 263	
Доходы 2012г.		15 210 261	10 791 180	
софинансирование строительства		-10 000 000	-10 000 000	
Итого доходы с остатком		6 880 524	2 461 443	
Расходы:				
Заработная плата	211	110 000	108 483	1 517
Прочие выплаты	212	110 000	110 004	-4
Начисления на выплаты по оплате труда (34,2%)	213	33 220	32 665	555
Услуги связи	221			0
Транспортные услуги	222	276 780	132 678	144 102
Коммунальные услуги	223			0
Арендная плата за пользование имуществом	224	130 000	129 600	400
Работы , услуги по содержанию имущества	225			0
Прочие работы , услуги	226	3 050 000	1 712 745	1 337 255
Прочие расходы	290	380 000	360 710	19 290
Увеличение стоимости основных средств	310	550 000	60 000	490 000
Увеличение стоимости материальных запасов	340	2 240 524	364 261	1 876 263
Расчеты между ЮФУ и его структурными подразделениями	610	0		0
Всего расходы:		6 880 524	3 011 146	3 869 378
Переходящий остаток на 01.01.2013 г.				-549 703

Таблица 7.6.4 - Исполнение сметы доходов и расходов

(ЕЦФ приложение №3) приносящая доход деятельность, субсидия на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ), субсидия на поддержку программ развития инновационной инфраструктуры, субсидия на государственную поддержку молодых российских ученых-кандидатов наук и докторов наук, государственная поддержка ведущих научных школ РФ, гранты ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы" на 01.01.13г. (руб.)

Код	Субсидии		Приносящая доход деятельность		Итого	
	План на 2012 г.	Отчисления от кассовых доходов, расходы за 2012 г.	План на 2012 г.	Отчисления от кассовых доходов, расходы за 2012 г.	План на 2012 г.	Отчисления от кассовых доходов, расходы за 2012 г.
		Остаток средств по плану		Остаток средств по плану		Остаток средств по плану
Остаток на 01.01.12г., всего		0,00		-2 343 240,78		2 343 240,78
Доходы 2012 г.	8 134 256,66	8 134 256,66	-3 911 915,19	-1 568 674,41	4 222 341,47	6 565 582,25
Всего доходы с остатком	10 138 875,20	2 657 021,75	14 978 134,00	13 825 656,34	25 117 009,20	16 482 678,09
	18 273 131,86	10 791 278,41	11 066 218,81	12 256 981,93	29 339 350,67	23 048 260,34
РАСХОДЫ:						
Заработная плата	10 684 643,36	5 164 720,11	7 282 674,00	7 726 695,38	17 967 317,36	12 891 415,49
Прочие выплаты	300,00	300,00	0,00	97 692,00	300,00	97 992,00
Начисления на выплаты по оплате труда	3 241 801,30	1 396 408,30	2 199 367,00	1 851 584,83	5 441 168,30	3 247 993,13
Услуги связи		0,00		24 211,60	0,00	24 211,60
Транспортные услуги	25 706,00	25 006,00		813 279,20	25 706,00	838 285,20
Коммунальные услуги	184 713,00	134 300,00			184 713,00	134 300,00
Арендная плата за пользование имуществом		0,00		80 000,00	0,00	80 000,00
Работы, услуги по содержанию имущества		0,00		65 931,03	0,00	65 931,03
Прочие работы, услуги	1 943 730,13	1 878 305,93	65 424,20	1 244 620,51	1 943 730,13	3 122 926,44
Прочие расходы	46 675,00	46 675,00	0,00	454 961,00	46 675,00	501 636,00
Увеличение стоимости основных средств	152 083,20	152 083,20	0,00	51 515,00	152 083,20	203 598,20
Увеличение стоимости материальных запасов	1 694 299,87	1 694 299,87	0,00	232 191,14	3 278 477,68	1 926 491,01
Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджета	299 180,00	299 180,00	0,00	153 543,00	299 180,00	452 723,00
ВСЕГО РАСХОДЫ	18 273 131,86	10 791 278,41	11 066 218,81	12 796 224,69	29 339 350,67	23 587 503,10
Результат на 01.01.13 (по поступлениям 2012 г. и входящему остатку) СУБСИДИИ			7 481 853,45			7 481 853,45
Результат на 01.01.13 (по поступлениям 2012 г. и входящему остатку) ПРИНОСЯЩАЯ ДОХОД ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ				-539 242,76		-539 242,76
ВСЕГО ОСТАТОК						6 942 610,69

Таблица 7.6.5 - Отчисления от доходов по прочей приносящей доход деятельности ЮФУ, 2012 г. (Приложение № 4 к Приказу Ректора и № 1275 от 19.03.2012 г.)

	Код	План на 2012 год	Кассовый доход, расход на 01.01.13г.	Остаток средств по плану
Остаток на 01.01.2012 г.:			5 684 338,99	
Доходы 2012 г.:		5 000 000,00	5 988 976,24	
ИППК			89 490,00	
Студгородок			5 053 276,92	
автопарковка			558 635,46	
Голубое озеро			126 220,00	
УОХ			161 353,86	
перераспределение средств		-4 335 342,48	-4 355 342,48	
Всего доходы:		6 348 996,51	7 317 972,75	
Расходы:				
Заработная плата	211	1 296 000,00	996 296,32	299 703,68
Прочие выплаты	212	200 000,00	115 000,00	85 000,00
Начисления на выплаты по оплате труда	213	391 392,00	280 490,58	110 901,42
Услуги связи	221	1 200,00	330,00	870,00
Транспортные услуги	222	150 000,00	17 382,40	132 617,60
Коммунальные услуги	223	1 000 000,00	846 424,00	153 576,00
Арендная плата за пользование имуществом	224	0,00	34 200,00	-34 200,00
Работы, услуги по содержанию имущества	225	664 658,51	614 972,80	49 685,71
Прочие работы, услуги	226	300 000,00	754 040,55	-454 040,55
Прочие расходы	290	100 000,00	31 301,00	68 699,00
Увеличение стоимости основных средств	310	1 000 000,00	1 093 074,00	-93 074,00
Увеличение стоимости материальных запасов	340	1 245 747,00	1 496 634,77	-250 887,77
Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджета	610		1 302,00	-1 302,00
Всего расходы:		6 348 997,51	6 281 448,42	67 549,09
Переходящий остаток на 01.01.2013 г.				1 036 524,33

Таблица 7.6.6. - ЕЦВФ (Приложение № 5 к Приказу № 1275 от 19.03.2012)

	КБК	План на 2012 год	Кассовый доход, расход на 01.01.13 г.	Остаток средств по плану
Остаток на 01.01.2012г.:		2 064 152		
Доходы:				
- от структурных подразделений 3%		14 941 070	9 955 443	
- софинансирование проведения второго фестиваля науки		-2 700 000	-2 700 000	
Итого		12 241 070	7 255 443	
Доходы с переходящим остатком:		14 305 222	9 319 595	
Расходы:				
Заработная плата	211	550 000	1 174 704	-624 704
Прочие выплаты	212	436 000	263 486	172 514
Начисления на выплаты по оплате труда (26,2%)	213	166 100	338 466	-172 366
Услуги связи	221		885	-885
Транспортные услуги	222	870 000	495 559	374 441
Коммунальные услуги	223			0
Арендная плата за пользование имуществом	224	414 000	414 600	-600
Работы, услуги по содержанию имущества	225	100 000		100 000
Прочие работы, услуги	226	7 994 595	5 543 942	2 450 653
Прочие расходы	290	1 510 000	1 924 440	-414 440
Увеличение стоимости основных средств	310	1 390 000	971 770	418 231
Увеличение стоимости материальных запасов	340	874 527	996 163	-121 636
Всего расходы:		14 305 222	12 124 015	2 181 207
Переходящий остаток на 01.01.2013 г.				-2 804 419

Таблица 7.6.7 - Исполнение плана финансово-хозяйственной деятельности по софинансированию строительства студгородка (приносящая доход деятельность), руб.

Наименования	план	исполнено на 01.01.13	остаток по смете
за счёт ЕЦВФ-1	85 026 000,00	85 026 000,00	0,00
за счёт ЕЦВФ-2	10 000 000,00	10 000 000,00	0,00
итого доходы	95 026 000,00	95 026 000,00	0,00
РАСХОДЫ в т.ч.			0,00
212 Прочие выплаты	120 000,00	117 817,00	2 183,00
расходы командировочные (в части суточных)	120 000,00	117 817,00	2 183,00
221 Услуги связи	95 000,00	95 000,00	0,00
222 Транспортные услуги (командировочные расходы - проезд)	800 000,00	789 738,00	10 262,00
225 Работы по содержанию имущества	90 000,00	87 719,00	2 281,00
226 Прочие работы, услуги	86 887 492,00	81 361 879,48	5 525 612,52
командировочные расходы (проживание)	550 000,00	541 320,00	8 680,00
расходы по земельно-имущественному комплексу	55 000,00	54 475,75	524,25
прочие работы, услуги	86 282 492,00	80 766 083,73	5 516 408,27
290 Прочие расходы	4 000,00	3 229,00	771,00
расчёты по налогам и сборам	4 000,00	3 229,00	771,00
310 Увеличение стоимости ОС	6 000 000,00	5 655 750,02	344 249,98
340 Увеличение стоимости МЗ	1 029 508,00	597 170,00	432 338,00
Итого расходы:	95 026 000,00	88 708 302,50	6 317 697,50
Переходящий остаток на 01.01.13			6 317 697,50

7.7 АНАЛИЗ НАПОЛНЕНИЯ ФОНДА ЦЕЛЕВОГО КАПИТАЛА

Таблица 7.7.1 - Динамика наполнение Фонда целевого капитала ЮФУ в 2008-2012 гг. (руб.)

Наименование подразделения, на развитие которого внесены средства	Сумма внесенных средств всего, руб.	Итого внесено средств %					
	в 2008 г.	в 2009 г.	в 2010 г.	в 2011 г.	в 2012 г.		
ИАрХИ	375 000,0	30 000,0	25 000,0	85 000,0		515 000,0	4,5
ПИ	239 860,0	57 850,0	32 600,0	466 000,0	238 605,0	1 034 915,0	9,1
ЮФУ-центр	143 280,0	85 370,0	360 000,0	320 000,0	23 000,0	931 650,0	8,2
НИИ биологии		12 000,0				12 000,0	0,1
НИИ МВС			5 200,0			5 200,0	0,0
Филиал ЮФУ в г.Махачкале	100 000,0					100 000,0	0,9
Филиал ЮФУ в г.Новошахтинске		131 900,0	79 000,0	32 700,0	29 000,0	272 600,0	2,4
ТТИ	23 900,0	68 500,0	33 100,0	100 000,0		225 500,0	2,0
Филиал в г.Волгодонске				5 921,0		5 921,0	0,1
Публичный сбор средств				21 699,0	3 128,0	24 827,0	0,2
Сторонние жертвователи	6 750 550,0	200 000,0	1 050 000,0	210 448,0		8 210 998,0	72,4
Итого	7 632 590,0	585 620,0	1 584 900,0	1 241 768,0	293 733,0	11 338 611,0	100,0
Перечислено в УК	7 620 790,0	278 120,0	1 836 500,0	1 350 302,0	299 899,0	11 385 611,0	
Целевой капитал	7 620 790,0	7 898 910,0	9 735 410,0	11 085 712,0	11 385 611,0		

8. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ НА 2013-2015 ГОДЫ

IX. Этапы реализации программы

II этап (2013 - 2015 годы) - закрепление лидирующих позиций университета на российском рынке и включение университета в мировое научно-образовательное пространство

Таблица 8.1 - Финансовый план обеспечения программы развития федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Южный федеральный университет" на 2012-2015 годы

(млн. рублей)

	Мероприятие	Средства от иной приносящей доход деятельности университета			
		2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
1.	Модернизация содержания и организации образовательного процесса:	87,75	80,5	94,75	109,6
а)	разработка и сопровождение системы образовательного форсайта, развитие системы непрерывного профессионального образования	2,5	2,5	4,5	5
б)	развитие системы подготовки магистров по приоритетным направлениям программы	7,5	5	7,5	10
в)	организация и развитие системы международного образования	3,5	4	4,5	5
г)	использование инновационных технологий в образовательном процессе	7,5	6	7,5	10
д)	создание и развитие сети межвузовского взаимодействия по обеспечению академической мобильности студентов и преподавателей	1,75	2	2,25	2,5
е)	развитие партнерства университета с субъектами рынка труда, органами государственной власти и органами местного самоуправления, бизнес-структурами, общественными и профессиональными организациями	2,5	1	2,5	2,5
ж)	материально-техническое обеспечение основных образовательных программ	15	15	16,5	20
з)	создание новых и модернизация существующих образовательных программ, образовательных контентов и ресурсов, издание новых учебников и пособий	27,5	25	27,5	30
и)	формирование единого информационного пространства для обеспечения образовательного процесса, электронных библиотечных комплексов и ресурсов	12,5	12,5	14	15
к)	формирование сетевых учебно-научных комплексов и центров коллективного пользования	3	3	3	3,6
л)	лицензионное обеспечение программными средствами основных образовательных программ	4,5	4,5	5	6
2.	Модернизация научно-исследовательского процесса и инновационной деятельности:	480	525	590	620
а)	привлечение молодых ученых в научно-педагогические школы университета	5	6	8	8
б)	развитие и модернизация фундаментальных и	225	250	300	310

	Мероприятие	Средства от иной приносящей доход деятельности университета			
		2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
	прикладных исследований				
в)	развитие инновационной деятельности университета	160	174	187	190
г)	участие в формировании инновационно-технологических платформ	70	70	70	82
д)	поддержка и развитие научно-исследовательской деятельности на Юге России	20	25	25	30
3.	Развитие кадрового потенциала и формирование качественного контингента обучающихся:	3,25	3,25	3,25	3,5
а)	разработка и реализация программы развития кадрового резерва и совершенствование кадрового потенциала	0,16	0,16	0,16	0,17
б)	переподготовка и повышение квалификации научно-педагогических, административно-управленческих работников, инженерного и обслуживающего персонала в ведущих российских и зарубежных научно-образовательных центрах	1,93	1,93	1,93	2,05
в)	совершенствование квалификационного профиля научно-педагогических работников во внутривузовских программах повышения квалификации	0,22	0,22	0,22	0,25
г)	приглашение специалистов и профессоров из ведущих научных и образовательных организаций	0,6	0,6	0,6	0,65
д)	разработка и реализация программ повышения квалификации персонала университета в области образовательного и технологического форсайта	0,12	0,12	0,12	0,14
е)	создание и поддержка учебного портала и разработка опережающих программ повышения квалификации, профессиональной переподготовки и дополнительного профессионального образования с использованием дистанционных технологий	0,22	0,22	0,22	0,24
4.	Модернизация инфраструктуры университета:	135,75	348,23	137,75	159
а)	развитие кампуса университета	110	322,23	110	130
б)	реализация программ энергоэффективности и ресурсосбережения и поддержание действующей инфраструктуры	2,5	2,5	2,5	2,5
в)	материально-техническое обеспечение образовательной инфраструктуры и модернизация аудиторно-лабораторного фонда	7	6	5	4
г)	материально-техническое обеспечение объектов учебной практики, стационаров, ботанического сада, летних оздоровительных лагерей	3,75	5	6,25	7,5
д)	ресурсное и технологическое обеспечение информационно-телекоммуникационной среды университета	12,5	12,5	14	15
5.	Совершенствование организационной структуры университета и повышение эффективности управления:	12,7	13,75	14,75	16
а)	совершенствование организационной структуры и структуры управления интеграционными про-	1,7	2	2	2

8. Целевые показатели реализации Программы развития на 2013-2015 годы

	Мероприятие	Средства от иной приносящей доход деятельности университета			
		2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
	цессами университета				
б)	совершенствование организационной структуры и механизмов использования инструментов маркетинга, аудита, консалтинга, бухгалтерских услуг в интересах развития и поддержки предпринимательской деятельности в Южном федеральном округе	0,75	0,75	1	1
в)	совершенствование организационной структуры и механизмов управления международной деятельностью	1,75	2	2,25	2,5
г)	совершенствование информационно-инструментарной системы организационно-методического, правового и информационного обеспечения системы управления, развития коммуникативных структур университета	2	2,5	2,5	2,5
д)	автоматизация систем управления (развитие, внедрение и масштабирование автоматизированной системы управления, системы электронного документооборота)	6,5	6,5	7	8
	Итого	719,5	970,7	840,5	908,1

Таблица 8.2 - Целевые показатели реализации программы развития федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Южный федеральный университет" на 2012-2015 годы

Показатели	Единица измерения	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
I. Показатели успешности и конкурентоспособности университета в сфере образования					
1. Количество новых образовательных программ, внедренных в учебный процесс	единиц	25	20	20	20
2. Доля образовательных программ, в которых используются дистанционные образовательные технологии	процентов	15	20	25	30
3. Количество новых образовательных стандартов, разработанных и утвержденных в университете	единиц	2	2	2	2
II. Показатели результативности исследовательских и технологических работ					
1. Количество научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в университете - всего	единиц	684	694	695	715
из них:					
количество научно-исследовательских работ	единиц	541	548	548	564
количество опытно-конструкторских работ	единиц	143	146	147	151
2. Количество вновь созданных лабораторий на базе университета	единиц	2	2	3	2
3. Количество вновь созданных кафедр на базе университета	единиц	2	3	2	3
4. Количество статей в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями в расчете на 1 научно-педагогического работника	единиц	0,2	0,25	0,275	0,3
5. Количество малых инновационных предприятий, действующих в инновационной	единиц	10	20	30	40

Показатели	Единица измерения	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
системе университета					
III. Показатели развития кадрового потенциала					
1. Доля штатных научно-педагогических работников в общем количестве работников университета	процентов	45,5	46	46,5	47
2. Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук или кандидата наук	процентов	68	69	70	71
3. Доля аспирантов и научно-педагогических работников, имеющих опыт работы (прошедших стажировки) в ведущих мировых научных и университетских центрах	процентов	7	10	13	16
4. Эффективность работы аспирантуры и докторантуры:					
численность аспирантов на начало учебного года	единиц	1280	1300	1320	1340
численность докторантов на начало учебного года	единиц	58	58	59	60
прием в аспирантуру (в том числе по очной форме обучения)	единиц	315	317	320	325
прием в докторантуру	единиц	16	17	18	19
IV. Показатели международного и национального признания					
1. Место в мировом рейтинге вузов	место	600	500	500	500
2. Количество организованных международных мероприятий (конференций, выставок, симпозиумов)	единиц	40	45	50	55
3. Доля иностранных студентов без учета государств - участников СНГ	процентов	1,1	1,3	1,6	2
4. Доля иностранных студентов из государств - участников СНГ	процентов	0,7	0,8	0,9	1
V. Показатели экономической и финансовой устойчивости университета					
1. Общий объем доходов от иной приносящей доход деятельности - всего	млн. рублей	1 670	1 770	1 876	1 988
из них:					
доходы университета, полученные от управления объектами интеллектуальной собственности	млн. рублей	0,28	0,3	0,32	0,33
доходы от иной приносящей доход деятельности университета, полученные от научно-исследовательских работ	млн. рублей	378	415	466	489,5
доходы от иной приносящей доход деятельности университета, полученные от опытно-конструкторских работ	млн. рублей	101,72	109,7	123,68	130,17
2. Доля доходов от иной приносящей доход деятельности в общем объеме доходов университета	процентов	37	39	41	43
3. Доля модернизированных аудиторий и научно-образовательных лабораторий, отвечающих современным требованиям и стандартам	процентов	65	70	70	70