

РОСЖЕЛДОР  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Ростовский государственный университет путей сообщения»  
(ФГБОУ ВПО РГУПС)

**ОТЧЕТ**  
**о работе Ростовского государственного**  
**университета путей сообщения**  
**в 2012 году**

Ростов-на-Дону  
2013

## Содержание

<b>1 Аккредитация и лицензирование</b>	4
1.1 Аккредитация	4
1.2 Лицензирование	4
<b>2 Учебно-методическая работа</b>	5
2.1 Приемная кампания 2012 года	5
2.2 Учебная работа	9
2.3. Мониторинг качества образования	12
2.4 Организационно-методическая работа	15
2.5 Повышение квалификации ППС	16
2.6 Издательская деятельность	17
2.7 Контингент студентов	18
2.8 Распределение молодых специалистов	21
2.9 Информационные ресурсы	22
2.10 Библиотечные ресурсы	25
<b>3 Научно-исследовательская деятельность</b>	26
3.1 Фундаментальные исследования	26
3.2. Научно-исследовательские и опытно конструкторские работы	27
3.3. Проектные работы	28
3.4. Работы по внедрению результатов разработок	29
3.5 Работа в области сертификации и лицензирования	30
3.6 Развитие и укрепление партнерских связей университета в области научной деятельности	30
3.7 Финансирование научных работ	31
3.8 Программа развития инновационной инфраструктуры университета	32
3.9. Публикационная, издательская и изобретательская деятельность	33
3.10 Пропаганда научных достижений	34
3.11 Подготовка кадров высшей квалификации	34
3.12 Научно-исследовательская работа студентов	35
<b>4 Воспитательная работа и социальное развитие</b>	36
4.1 Управление воспитательной работы (УВР)	36
4.2 Отдел по связям с общественностью Управления воспитательной	

работы	38
4.3 Музей университета	40
4.4 Спортивно-массовая работа	40
4.5 Дворец культуры	41
<b>5 Международная деятельность</b>	45
5.1 Организация обучения иностранных граждан в РГУПС	45
5.2 Направления и мероприятия в области международной деятельности	45
<b>6 Финансово-хозяйственная деятельность</b>	49
6.1 Доходы университета	49
6.2 Расходы университета	53
6.3 Заработная плата в РГУПС в 2012 году	55
6.4 Основные средства	58
6.5 Финансовый результат деятельности в 2012 году	59
6.6 Государственные закупки	60
<b>7 Кадровый состав</b>	61
<b>8 Административно-хозяйственная работа</b>	65

## **1 Аккредитация и лицензирование**

### **1.1 Аккредитация**

В 2012 году университетский комплекс проходил очередную государственную аккредитацию. Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 27 апреля 2012 года № 526 на основании протокола заседания Аккредитационной коллегии Рособнадзора от 24.04.2012 № 3-2012/АК ФГБОУ ВПО РГУПС (в т.ч. 10 филиалов) признан прошедшим государственную аккредитацию сроком на шесть лет с подтверждением ранее установленного государственного статуса «университет».

Согласно свидетельству в университете аккредитованы 6 укрупненных групп направлений и специальностей (УГС) по уровню среднего профессионального образования, 12 УГС по уровню высшего профессионального образования, 17 УГС по уровню послевузовского профессионального образования (аспирантура) и 1 программа среднего (полного) общего образования – 10, 11 классы лицея. В состав аккредитованных УГС входят основные профессиональные образовательные программы по ГОС – 2 поколения и ФГОС 3 поколения.

По всем УГС головного вуза преодолен порог 60 % интегрированного критерия «Уровень базовой подготовки студента», но по отдельным дисциплинам имеется не выполнение.

На Ученом совете университета 16 октября 2012 года был рассмотрен и принят «План ликвидации недостатков, выявленных экспертами в ходе государственной аккредитации университета 2012 года» на 2012 – 2015 года. По состоянию на конец 2012 года часть плана выполнена.

### **1.2 Лицензирование**

Лицензированы новые образовательные программы послевузовского и дополнительного профессионального образования: 12.00.14 «Административное право; административный процесс»; «Транспортная безопасность».

Начата работа по подготовке документов для лицензирования новых образовательных программ профессиональной подготовки для филиалов университета в гг. Кропоткине, Тихорецке, Волгограде, Лихая: «Кассир», «Агент коммерческий», «Агент страховой», а также программ бакалавриата в головном вузе и для филиала в г. Туапсе – программ среднего профессионального образования.

## **2 Учебно-методическая работа**

### **2.1 Приемная кампания 2012 года**

2.1.1 Профориентационная работа. Профориентационная работа в целом проводилась по следующим направлениям:

- работа подготовительного факультета (подготовительные курсы от 3 до 7 месяцев);
- работа с абитуриентами, претендующими на места целевой контрактной подготовки;
- работа с абитуриентами и их родителями через средства массовой информации);
- работа с выпускниками техникумов – филиалов ФГБОУ ВПО РГУПС;
- проведение еженедельного профориентационного тестирования в ЦМКО, проведение ознакомительных экскурсий по университету и «Дней открытых дверей»;
- участие в городских и областных профориентационных мероприятиях;
- использование возможностей Интернет-ресурсов для оперативного доведения будущим абитуриентам информации об олимпиаде школьников, особенностях и ходе приемной кампании 2012, ответов на вопросы абитуриентов и их родителей;
- участие в олимпиаде школьников по математике «Паруса надежды».

В 2011-2012 гг. практически в течение всего учебного года в ФГБОУ ВПО РГУПС проходили ставшие уже традиционными еженедельные «Дни открытых дверей» (по субботам и воскресеньям). В программу мероприятий входило как знакомство с материальной базой, социальными объектами и специальностями университета, так и тестирование на предмет профессиональной направленности абитуриентов в центре мониторинга качества образования ФГБОУ ВПО РГУПС. Профориентационное компьютерное тестирование организовано на базе передовых отечественных методик. В ходе проведения профориентационного тестирования было зарегистрировано 1721 анкета и 4827 заявок на специальности.

В ФГБОУ ВПО РГУПС были подготовлены специальные наглядные материалы (стенды, плакаты, рекламно-информационные проспекты, брошюры, рекламные листовки с кратким изложением условий приема в университет), которые распространялись в учреждениях среднего (полного) общего, а также начального и среднего профессионального образования; на предприятиях и в организациях, отвечающих профилю направлений подготовки специалистов, осуществляемой университетом. В глобальной информационной сети Интернет на сайте университета постоянно обновлялась страничка для абитуриентов, где представлена полная информация по вопросам приема в вуз, информация о каждом направлении подготовки/специальности университета с галереей тематических фотографий и профориентационными фильмами. Через Интернет в режиме реального времени можно было заполнить анкету абитуриента, зарегистрироваться для участия в олимпиаде школьников,

а также познакомиться (а при необходимости) импортировать файлы в желаемом формате.

В 2012 года ФГБОУ ВПО РГУПС являлся вузом - соорганизатором по проведению олимпиады школьников по математике «Паруса надежды». Олимпиада включена Министерством образования и науки Российской Федерации в Перечень олимпиад школьников на 2011-2012 уч. год. Олимпиада проводилась в два этапа: заочный с 25.12.2011 по 31.01.2012, очный - 12.02.2011. В очном этапе на базе ФГБОУ ВПО РГУПС приняли участие 119 участника, из которых 19 стали призерами. 17 призеров олимпиады школьников «Паруса надежды» были зачислены в университет, заявив льготу первого порядка «без вступительных испытаний».

При университете постоянно действует подготовительный факультет и курсы продолжительностью от 3 до 7 месяцев (предусмотрены очная и заочная формы обучения), на которых ведется подготовка абитуриентов для сдачи ЕГЭ и вступительных испытаний, организуемых экзаменационными комиссиями ФГБОУ ВПО РГУПС. В 2011-2012 учебном году на Подготовительном факультете ФГБОУ ВПО РГУПС обучалось 506 слушателя, из них 408 – с целью поступления в университет для получения высшего профессионального образования, 98 – с целью поступления в лицей ФГБОУ ВПО РГУПС. Более 75 % слушателей Подготовительного факультета в 2012 году стали студентами различных университетов, 150 из них были зачислены на первый курс ФГБОУ ВПО РГУПС (37 %).

2.1.2 Прием документов и зачисление. В ходе приемной кампании 2012 года в приемную комиссию ФГБОУ ВПО РГУПС для участия в конкурсе зачисления по программам высшего профессионального образования было подано 11753 заявления (9681 – очная форма, 2072 – заочная форма), что на 20% превышает показатель 2011 года (9436 заявлений).

Средний конкурс по заявлениям составил

очная форма обучения: общий конкурс – 22,5 чел/место, целевой прием – 1,2 чел/место;

заочная форма обучения: общий конкурс – 6,2 чел/место, целевой прием – 1,5чел/место.

*На очную форму обучения* для получения высшего профессионального образования в ФГБОУ ВПО РГУПС зачислено 1554 человек (из них 803 человека - на места с оплатой стоимости обучения по договорам с физическими и (или) юридическими лицами).

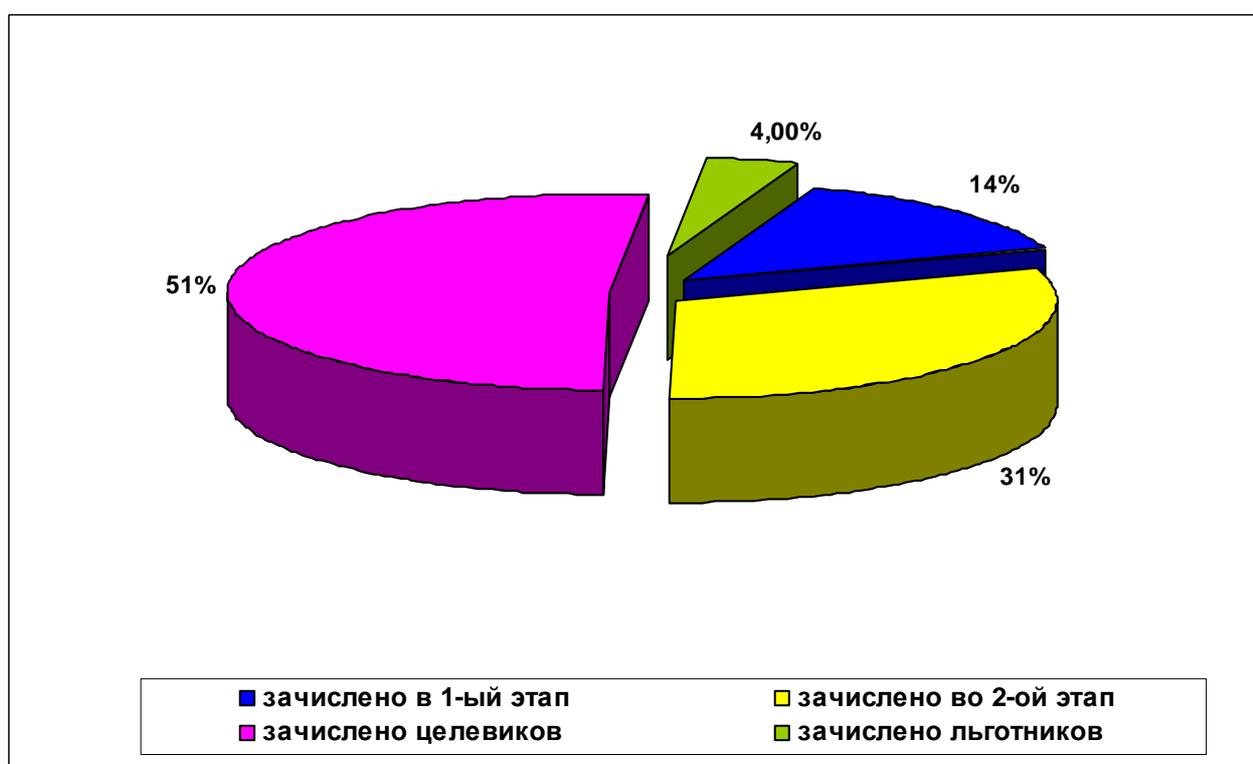
*На заочную форму обучения* для получения высшего профессионального образования в ФГБОУ ВПО РГУПС зачислено 1212 человек (из них 946 человек - на места с оплатой стоимости обучения по договорам с физическими и (или) юридическими лицами).

На места *очной формы обучения*, финансируемые из средств федерального бюджета, в университет принято 470 человек для обучения по программам подготовки специалистов, 266 человек для обучения по программам подготовки бакалавров и 15 человек для обучения по программам подготовки магистров. 92 человека из числа зачисленных имеют медаль об

окончании школы или диплом «с отличием».

Зачисление на места целевого приема и абитуриентов, которые заявили свою льготу в ФГБОУ ВПО РГУПС, было произведено в соответствии с Порядком приема 30.07.2012 (зачислено 382 целевика, выполнение плана целевого приема ОАО «РЖД» составило 96%, и 33 абитуриента, имеющих право на льготу в соответствии с законодательством Российской Федерации). 16 мест, выделенных для целевой контрактной подготовки и оставшихся вакантными, были переданы в общий конкурс.

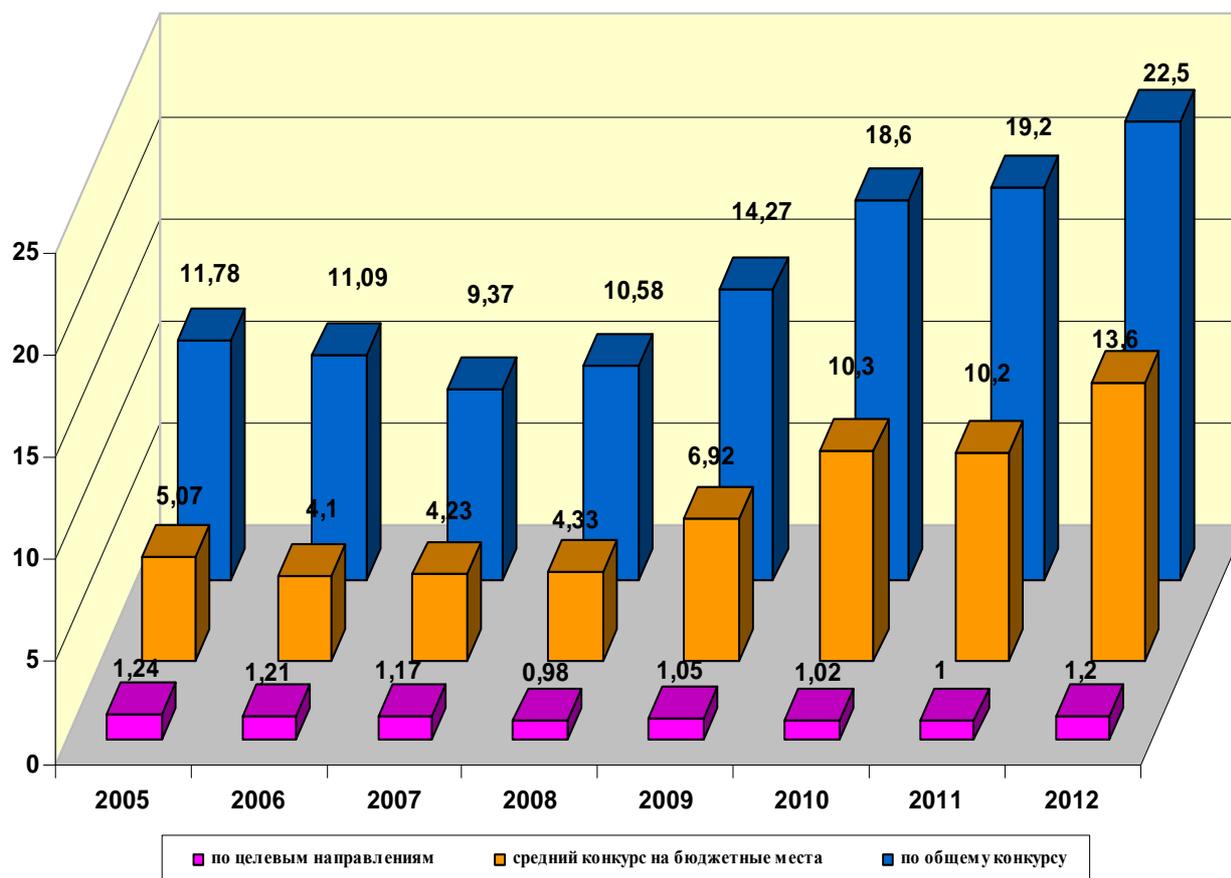
По итогам первого этапа зачисления на места, финансируемые из средств федерального бюджета на 05.08.2012 года, в университет было принято 104 человека, по итогам второго этапа – 232 человека. Распределение зачисленных в процентном отношении между этапами зачисления представлено на диаграмме:



Средний конкурс по специальностям и направлениям подготовки бакалавров (при наличии в плане приема мест общего конкурса) на места, финансируемые из средств федерального бюджета, составил от 2 чел./место (направление подготовки 151600 - «Прикладная механика») до 58 чел./место (направление подготовки 100100 - «Сервис») и 44 чел./место (направление подготовки 080200 «Менеджмент») человек на место при среднем конкурсе по университету 22,5 человек на место (общий конкурс), по вузу в целом - 13,56 чел./место. На профильные железнодорожные специальности конкурс составил от 7 человек («Подвижной состав» специализация «Локомотивы») до 27 человек на место (Системы обеспечения движения поездов» специализация «Электроснабжение железных дорог»).

Сравнительный анализ итогов набора указывает на формальный рост, как и в предыдущие годы, уровня среднего конкурса в университет на места, финансируемые из средств федерального бюджета по очной форме (в 2008 году – 4,38, в 2009 году – 6,92, в 2010 году – 10,03 человека на место, в 2011 году – 10,2 человека на место, 2012 г. – 13,56 человек на место).

Конкурс на места целевого приема в 2012 году составил 1,2 чел/место (2011 году - 0,99 человек на место).



Следует отметить, что средний суммарный балл по трем предметам абитуриентов, зачисленных в ФГБОУ ВПО РГУПС, в целом оказался ниже, чем средний суммарный балл, набранный по аналогичным предметам выпускниками 2011 года на 1,1.

На места очной формы обучения с оплатой стоимости обучения по договорам с физическими и (или) юридическими лицами в РГУПС и его филиалы было зачислено 803 абитуриента (из них 572 – в головном университете). Следует отметить, что традиционно востребованными среди абитуриентов, поступающих на места с оплатой стоимости обучения, являются специальность 190401 «Эксплуатация железных дорог» (зачислено 67 абитуриентов) и такие направления подготовки, как 080100 – «Экономика» (зачислено 127 абитуриентов), 080200 – «Менеджмент» профиль «Логистика и управление цепями поставок» (зачислено 214 абитуриентов), 080400 – «Управление персоналом» (зачислено 72 абитуриента), 100100 «Сервис» (зачислено 78 абитуриентов).

На места *заочной формы обучения*, финансируемые из средств федерального бюджета, в университет принято 175 человека для обучения по программам подготовки специалистов и 91 человек для обучения по программам подготовки бакалавров. 42 зачисленных абитуриента имеют диплом об окончании техникума/колледжа с отличием или медаль об окончании школы. 106 человек из числа зачисленных являются выпускниками железнодорожных техникумов. Конкурс по специальностям и направлениям подготовки на места общего конкурса составил 6,2 человек на место. На места с оплатой стоимости обучения по договорам с физическими и (или) юридическими лицами было зачислено 946 человек (из них 45 человек в качестве слушателей и 94 - для получения второго высшего образования).

Будучи университетским комплексом, ФГБОУ ВПО РГУПС в 2012 году вел набор абитуриентов для обучения по программам среднего профессионального образования. План набора на места, финансируемые из средств федерального бюджета, для получения среднего профессионального образования выполнен полностью. В целом по комплексу для обучения по программам СПО зачислено 1854 человек на очную форму обучения (из них 784 с оплатой стоимости обучения и 690 на заочную форму (из них 175 – на места с оплатой стоимости обучения)).

## 2.2 Учебная работа

В 2012 году проведена работа по формированию рабочих программ дисциплин по стандартам нового поколения и корректировке учебно-методических комплексов дисциплин.

В университете работает система контроля качества обучения студентов. Абсолютная успеваемость в зимнюю сессию составила 65,82%, средний балл 4,04.

Данные о результатах зимней экзаменационной сессии приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

### Результаты зимней экзаменационной сессии 2011/2012 учебного года (очная форма обучения)

Факультет	Абс. успева., %	Сдали без 3		Сдали на 5		Средний балл	Интегр. показат. успеваем.
		Кол-во	Абс., %	Кол-во	Абс., %		
АТС	62,56	248	40,19	84	13,61	3,92	58,59
Гум-й	67,00	351	50,58	191	27,52	4,16	65,78
ДСМ	62,75	143	46,73	54	17,65	3,88	59,99
Строит.	60,66	351	48,61	144	19,94	3,96	61,14
УПП	65,96	442	49,66	229	25,73	4,12	64,76
Эл. мех.	65,26	307	46,37	132	19,94	4,00	61,93
Энерг.	67,88	157	43,85	60	16,76	3,93	60,72
ЭУП	75,09	326	56,40	145	25,09	4,19	68,00
<b>Итого:</b>	<b>65,82</b>	<b>2325</b>	<b>48,17</b>	<b>1039</b>	<b>21,52</b>	<b>4,04</b>	<b>62,98</b>

Результаты летней экзаменационной сессии оказались более высокими, чем в зимнюю сессию. Абсолютная успеваемость составила 74,05%. Средний балл равен 4,06. На «4 и 5» экзамены сдали больше половины студентов. Почти 22% из них получили только отличные оценки.

Результаты летней экзаменационной сессии приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

**Результаты летней экзаменационной сессии 2011/2012 учебного года  
(очная форма обучения)**

Факультет	Абс. успеv., %	Сдали без 3		Сдали на 5		Средний балл	Интегр. показат. успеваем.
		Кол-во	Абс., %	Кол-во	Абс., %		
АТС	74,06	225	47,07	66	13,71	4,00	62,49
Гум-й	74,69	311	55,83	168	30,16	4,15	68,28
ДСМ	70,13	112	48,48	46	19,91	3,91	62,19
Строит.	68,47	275	53,19	107	20,70	4,01	63,83
УПП	75,80	360	49,79	178	24,62	4,11	66,13
Эл. мех.	67,98	190	41,67	59	12,94	3,98	59,33
Энерг.	69,63	132	48,89	60	22,22	4,11	64,56
ЭУП	88,76	256	61,24	99	23,68	4,32	72,15
<b>Итого:</b>	<b>74,05</b>	<b>1861</b>	<b>50,99</b>	<b>783</b>	<b>21,45</b>	<b>4,06</b>	<b>65,02</b>

Результаты зимней экзаменационной сессии 2012/2013 учебного года приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3

**Результаты зимней экзаменационной сессии 2012/2013 учебного года  
(очная форма обучения)**

Факультет	Абс. успеv., %	Сдали без 3		Сдали на 5		Средний балл	Интегр. показат. успеваем.
		Кол-во	Абс., %	Кол-во	Абс., %		
АТС	68,63	309	46,61	109	16,44	3,96	61,55
Гум-й	60,93	349	46,23	183	24,24	4,18	63,70
ДСМ	62,18	147	47,12	53	16,99	3,92	60,25
Строит.	64,68	395	54,71	139	19,25	3,99	63,01
УПП	62,39	426	42,39	210	20,90	3,98	60,75
Эл. мех.	65,27	319	49,46	117	18,14	4,02	62,34
Энерг.	63,91	164	45,18	70	19,28	3,93	60,70
ЭУП	87,28	362	64,87	188	33,69	4,33	74,27
<b>Итого:</b>	<b>66,55</b>	<b>2471</b>	<b>49,19</b>	<b>1069</b>	<b>21,28</b>	<b>4,04</b>	<b>63,24</b>

Динамика изменения показателей качества обучения в 2009/2010 – 2012/2013 учебных годах представлена в таблице 2.3

**Результаты экзаменационных сессий  
2009/2010 – 2012/2013 учебных годов (очная форма)**

Показатели качества обучения	2009/2010		2010/2011		2011/2012		2012/2013
	зима	лето	зима	лето	зима	лето	зима
Абс. успеv., %	63,80	70,95	74,20	76,07	65,82	74,05	66,55
Сдали без 3, %	48,17	49,28	52,63	54,74	48,17	50,99	49,19
Сдали на 5, %	20,84	19,48	22,91	21,90	21,52	21,45	21,28
Средний балл	3,98	4,01	4,02	4,12	4,04	4,06	4,04
Интегр. показат. успеваем.	61,93	63,38	65,16	66,65	62,98	65,02	63,24

Обучение студентов в 2012 году проводилось в 224 аудиториях (145 – учебных лабораториях, 27 – учебных лекционных аудиториях, 1 – лабораторно-исследовательском комплексе, 48 – компьютерных классах; 1 – лингафоном кабинете, 2 – залах дипломного проектирования).

Тематика дипломного проектирования была согласована с руководителями филиалов, структурных подразделений и ДЗО ОАО «РЖД» – основного заказчика университета.

38 студентов получили гранты ОАО «РЖД» на выполнение реальных дипломных проектов в интересах компании.

Всего в 2012 году к дипломному проектированию приступили 2173 студента. 1142 из них выполнили задания предприятий, что составило 52,55 % от общего количества квалификационных работ. К внедрению было предложено 1185 проектов или 54,53% от их общего количества. 207 проектов были внедрены в производство – почти 10%. Весомый вклад в достижение этих результатов внесли студенты, обучающиеся по договорам о целевой подготовке.

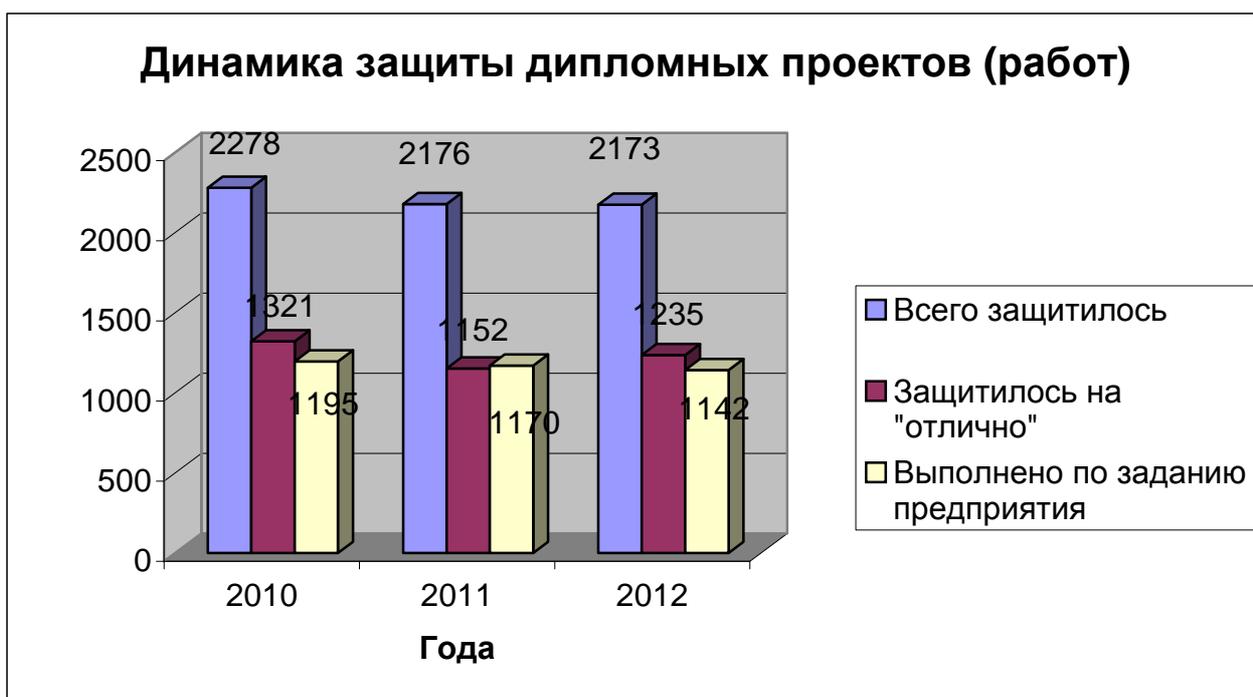
1142 выпускника (56,83%) защитили дипломные проекты на «отлично», 782 (33,46%) – на «хорошо». 283 выпускника получили диплом «с отличием».

Более подробные сведения о результатах защиты дипломных проектов и работ по специальностям высшего профессионального образования приведены в таблице 2.4.

**Результаты защиты дипломных проектов и работ  
по специальностям ВПО в 2012 году**

Показатели	Всего	%
Всего защищалось	2173	100
На производстве	18	0,83
Средний балл	4,47	–
Результаты защиты	«отлично»	1234
	«хорошо»	727
	«удовлетворительно»	211
Получено дипломов «с отличием»	283	13,02
Рекомендовано в аспирантуру	111	5,11

Количество ДП, выполненных по темам	предложенным кафедрами	782	35,99
	предложенным предприятиями	1142	52,55
	в области фундаментальных исследований	67	3,08
Количество ДП	рекомендованных к опубликованию	256	11,78
	рекомендованных к внедрению	1185	54,53
	внедренных	207	9,53
Количество ДП, содержащих НИРС		1308	60,19
Рецензирование ДП	внешнее	2173	100
	внутреннее	–	–
Количество ДП, рекомендованных на конкурс		129	5,94
Содержание ДП доложено на конференции СНО		504	23,19



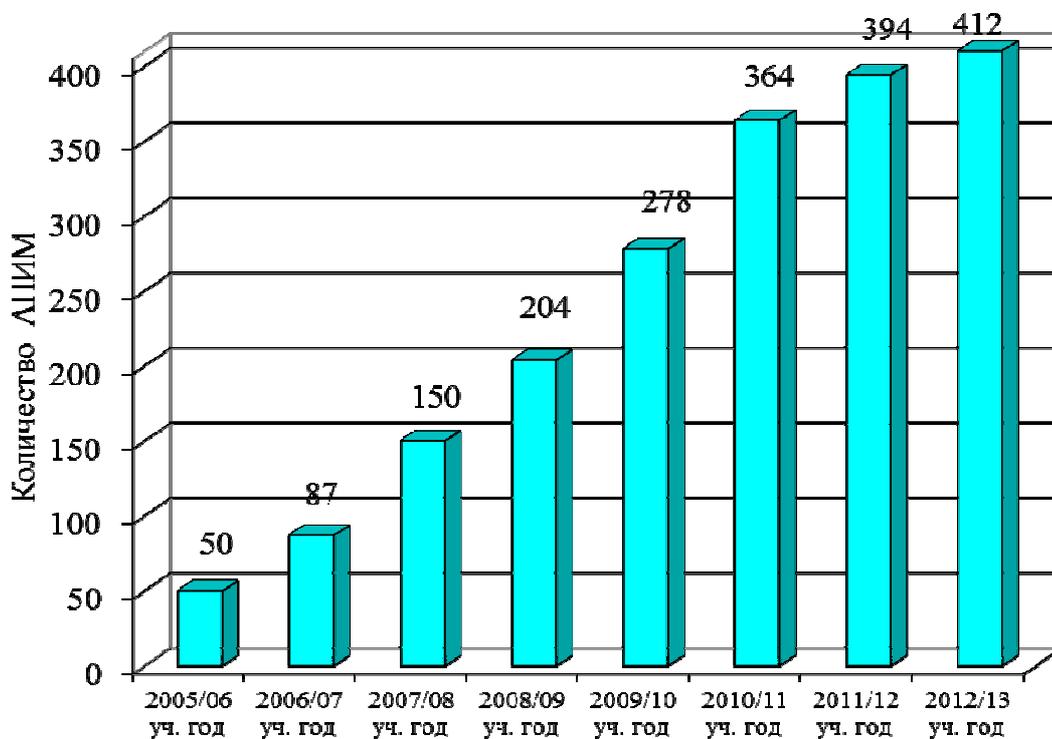
### 2.3 Мониторинг качества образования

Центр мониторинга качества образования (далее – ЦМКО), разрабатывает и использует методики, средства и технологии контроля уровня подготовки студентов.

Основными направлениями деятельности ЦМКО являются:

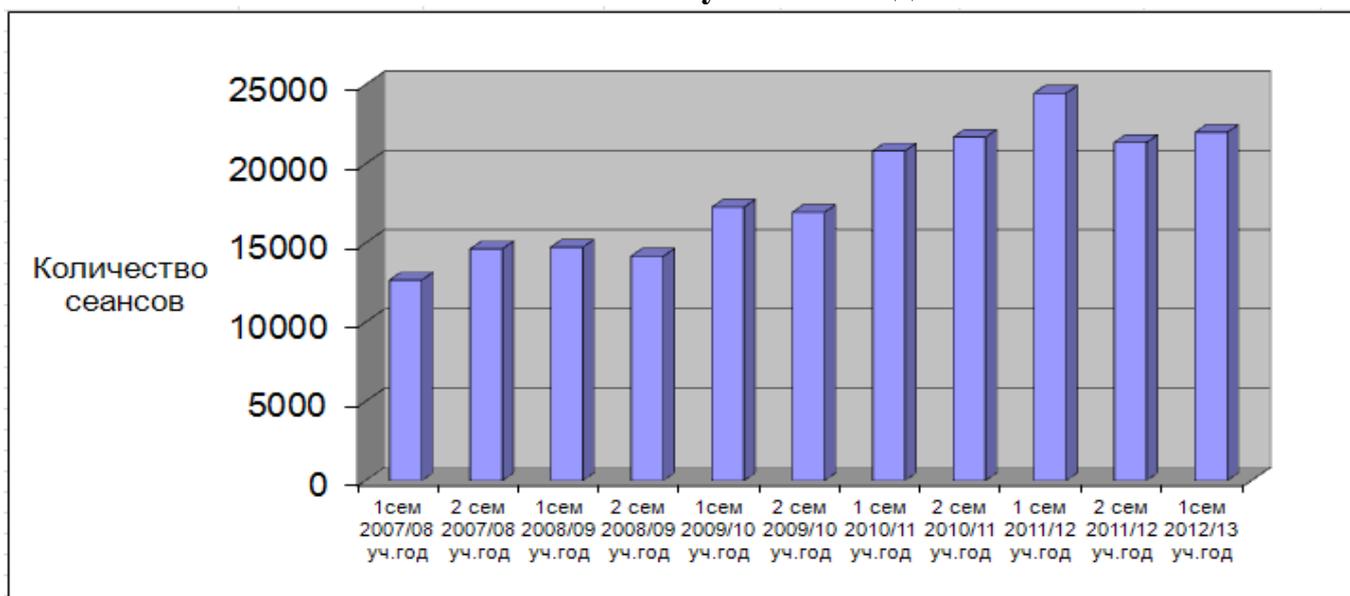
- осуществление текущего и промежуточного контроля успеваемости студентов в форме компьютерного тестирования, а также проверка остаточных знаний студентов;
- проведение первого этапа итогового государственного междисциплинарного экзамена по специальности;
- проведение вступительных экзаменов в магистратуру;
- аттестация по Единой системе аттестации руководителей и специалистов строительного комплекса;
- осуществление объективной оценки уровня профессиональной подготовленности лиц, получающих или имеющих образование различных уровней (высшее, среднее профессиональное, среднее (полное) общее);
- координация работы по разработке материалов компьютерного тестирования, методик экспертной оценки тестовых материалов и требований к программно-дидактическим тестам и тестовым технологиям;
- проведение олимпиад;
- психодиагностика, психологическое консультирование: выявление личностных особенностей и составление психологического портрета, диагностика профессиональной ориентации учеников старших классов и абитуриентов, направленная на помощь в выборе будущей профессии.

#### **Динамика количества разработанных аттестационных педагогических измерительных материалов**

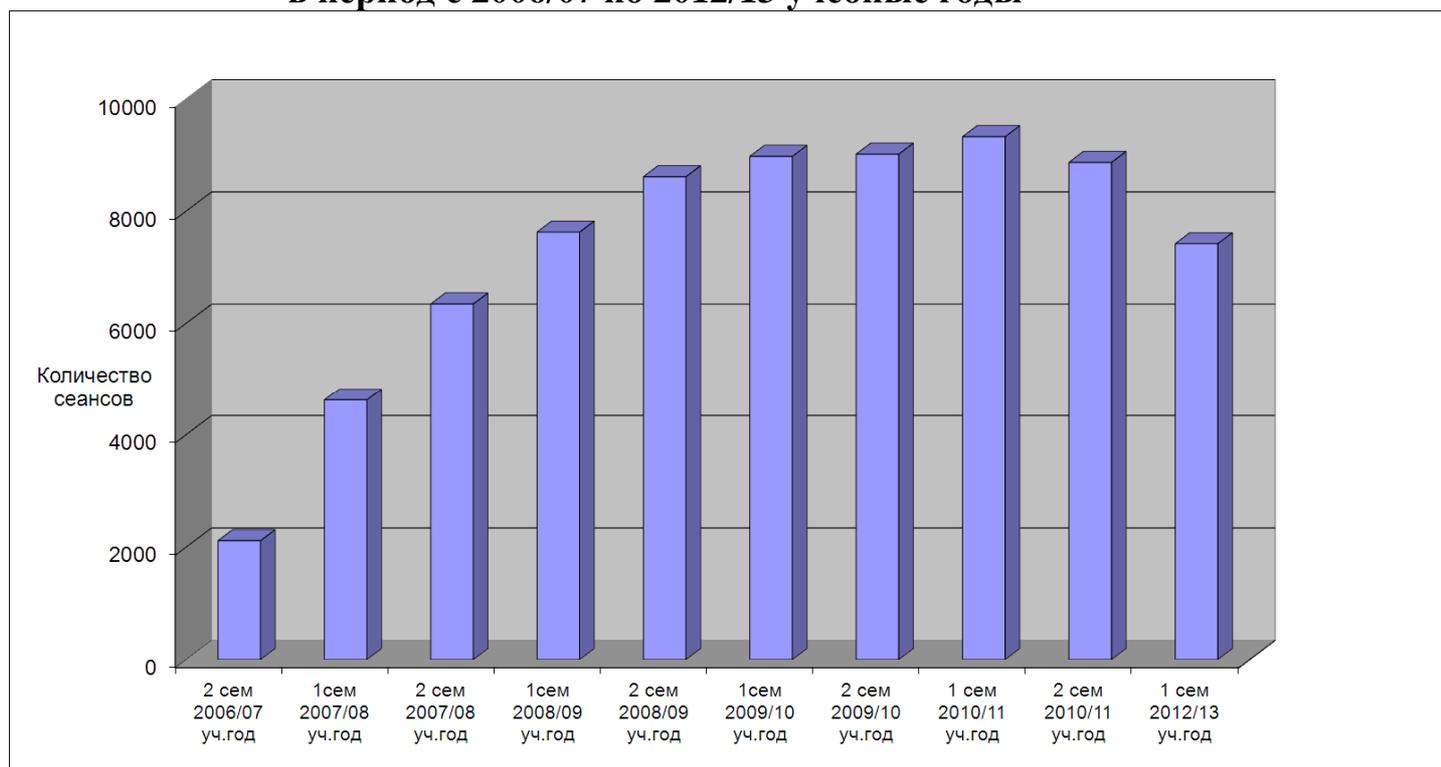


Динамика количества сеансов, проведенных при промежуточных аттестациях в период с 2006/07 по 2012/13 учебных годов представлена на следующем рисунке.

**Диаграмма количества сеансов на промежуточную аттестацию в период с 2006/07 по 2012/13 учебный год**



**Диаграмма количества сеансов при проведении текущего контроля знаний в период с 2006/07 по 2012/13 учебные годы**



В период с февраля по май 2012 года проводился первый этап государственных экзаменов для студентов университета 5 курса очной формы обучения в 2011/2012 учебном году по технологии компьютерного тестирования по дисциплинам федерального компонента гуманитарного и социально-экономического, естественнонаучного и общепрофессионального циклов дисциплин Государственного образовательного стандарта.

В ЦМКО проводились вступительные испытания в магистратуру по направлениям подготовки магистров:

230100 – Информатика и вычислительная техника,

151600 – Прикладная механика,

080100 – Экономика,

270800 – Строительство.

В 2012 году проведено профориентационное тестирование учащихся 9-11 классов образовательных учреждений среднего (полного) общего, начального профессионального и среднего профессионального образования. По результатам профориентационного тестирования за рассматриваемый период зарегистрировано 4827 заявок по специальностям и направлениям подготовки бакалавров. Количество абитуриентов, зарегистрированных в подсистеме «День открытых дверей» составило 1721.

Проведено анкетирование студентов. В анкетировании приняло участие около 3000 студентов 1-4 курсов университета. В результате анализа вопросов, данное анкетирование студентов выявило недостатки в работе различных структурных подразделений, а также показало необходимость принятия корректирующих действий.

Для формирования кадрового резерва железной дороги проводилось психологическое тестирование студентов целевого направления ОАО «РЖД». В работе используется оригинальный метод решения задач профессиональной психодиагностики, реализованный в «Автоматизированной системе профессиональной психодиагностики». В этом году приняло участие 76 студентов-целевиков Северо-Кавказской железной дороги и Ростовского информационно-вычислительного центра.

Проведена аккредитация ЦМКО как центра по тестированию в Единой системе аттестации руководителей и специалистов строительного комплекса. Получено Свидетельство об аккредитации ЦМКО как центра по тестированию в Единой системе аттестации руководителей и специалистов строительного комплекса

## **2.4 Организационно-методическая работа**

В апреле 2012 году проведена научно-методическая конференция.

Работал общественный факультет педагогического мастерства. Для обучения было зачислено 33 преподавателя, инженера и лаборанта и 34 аспиранта. Всего по программе обучения на факультете было отведено 110 часов на каждую группу: 80 часов – на аудиторные занятия и 30 часов – на самостоятельную и индивидуальную работу слушателей. Занятия были проведены в различных формах: лекции, практические и семинарские занятия, ролевой тренинг, деловые игры, микропреподавание, тестирование, дискуссии по различным проблемам преподавания в высшей школе.

В университете активно пропагандируются инновационные методы подготовки специалистов и новые технологии подходов к развитию способностей студентов, мотивации их к результативной учебе. На базе

университета функционирует секция Совета ректоров вузов Ростовской области «Научно-педагогические кадры» (руководитель секции ректор РГУПС). В марте 2012 года на заседании секции был рассмотрен вопрос «О закреплении выпускников аспирантуры на должностях профессорско-преподавательского состава: опыт и проблемы». В ноябре 2012г. на очередном заседании секции обсуждался вопрос «Об укреплении связей преподавателей с производством, их роли в организации и проведении практики студентов и в работе строительных отрядов». и интересного.

Регулярно в течение 2012 года в университете проводились выступления руководителей и ведущих специалистов Северо-Кавказской, Приволжской, Юго-Восточной и других железных дорог. В 2012 году они прочитали 18 лекций, в которых подробно остановились на задачах, которые решают структурные подразделения ОАО «РЖД» в условиях реформы железнодорожной отрасли.

28 сентября 2012 года состоялась встреча студентов и аспирантов университета с начальником Северо-Кавказской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» Голоскоковым В.Н.

26 февраля 2013 года на базе университета прошла совместная конференция Северо-Кавказской железной дороги и ФГБОУ ВПО РГУПС «Стратегия и тактика подготовки специалистов ВПО и СПО».

## 2.5 Повышение квалификации ППС

В период с 2008 по 2012гг. свою квалификацию повысили: в 2008г. – 159 чел., в 2009г. – 182 чел., в 2010г. – 165 чел., в 2011г. – 174 чел., в 2012г. – 211 чел.

Таблица 2.5

### Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава в 2012 году

Форма повышения квалификации		Кол-во ППС, повысивших свою квалификацию
ФПК (всего 116 чел.)	По плану Федерального агентства железнодорожного транспорта	7
	Семинары, совещания	13
	Вузы и другие организации	42
	ФПМ РГУПС	52
	Профессиональная переподготовка	2
Стажировка (всего 95 чел.)	На предприятиях железнодорожного транспорта	36
	В вузах	36
	На предприятиях и в организациях по профилю кафедр	23
<b>Итого повысили квалификацию в 2012 г.</b>		<b>211</b>

## 2.6 Издательская деятельность

Количество вузовских изданий и их виды приведены в таблице 2.6.

Таблица 2.6

Вид литературы	Количество	
	единиц	печ. листов
<b>Научная</b>		
Журналы	7	89,13
Сборники трудов	11	170,46
Монографии	20	294,98
<b>Итого:</b>	<b>38</b>	<b>554,57</b>
<b>Учебно-методическая</b>		
Учебные пособия	55	385,92
Учебно-методические пособия	192	429,08
<b>Итого:</b>	<b>247</b>	<b>815,0</b>
<b>Всего:</b>	<b>285</b>	<b>1369,57</b>

Подготовлены к изданию и переданы в 2012 году в издательство «Маршрут» при ГОУ «УМЦ ЖДТ» для издания в 2013 г. пять учебных пособий.

Таблица 2.7

Выпущены учебник и учебные пособия с присвоенным грифом

Под ред. Ю.Е. Просвинова; Шапшал С.А	Эксплуатация локомотивов и локомотивное хозяйство	Учебное пособие	УМО	100	15,6	Самара: Изд-во СамГУПС
Шатихина Т.А.	Инженерная защита гидросферы	Учебное пособие	ФАЖТ	200	22,4	М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ»
Крухмалев В.В., Моченов А.Д.	Синхронные телекоммуникационн ые системы и транспортные сети	Учебное пособие	ФАЖТ	458	18,0	М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ»
Под ред. А.Д. Моченова; Гордиенко В.Н., Крухмалев В.В., Моченов А.Д.	Цифровые системы передачи	Учебное пособие	УМО	500	23,5	М.: Горячая линия- Телеком
Под ред. В.А. Гапановича; Колесников В.И., Зарифьян А.А., Новакович В.И., Малоземов В.Н., Шаповалов В.В., Флегонтов Н.С., Морозкин И.С., Кротов В.Н.	Энергоснабжение на железнодорожном транспорте	Учебник		1000	38,7 5	М.: Изд-ий дом «МИСиС»

## **2.7 Контингент студентов**

В ФГБОУ ВПО РГУПС в 2012 году обучались 21 876 студентов, из них в головном вузе – 10 059, в филиалах – 11 817. По очной форме в головном вузе учатся 5 077 человек, по заочной – 4 982.

В составе университета четыре филиала ВПО, расположенные в городах: Краснодар (605 студентов), Кропоткин (535 студентов), Минеральные Воды (575 студентов), Туапсе (753 студента). При этом в филиалах в гг. Краснодар и Кропоткин обучаются и студенты среднего профессионального образования.

На очной форме обучаются 1 572 студента-целевика, заочной – 761, направленных на обучение Северной, Северо-Кавказской, Приволжской и Юго-Восточной железными дорогами. Всего студентов-целевиков 2333.

В РГУПС работают факультет военного обучения (там обучаются 700 студентов) и учебно-военный центр (58 студентов).

В состав университета также входят 7 филиалов среднего профессионального образования: техникум РГУПС (там обучаются 1 193 студента), Батайский техникум (514 студентов), Лиховской техникум (658 студентов), Лискинский техникум (1 172 студента), Владикавказский техникум (966 студентов), Волгоградский техникум (1 654 студента), Тихорецкий техникум (2 382 студента).

Таблица 2.8

**Прием, контингент, выпуск: ВПО (человек)  
2012 год**

	Показатели	Форма обучения	Подано заявлений	Принято			Контингент			Фактический выпуск			Коэффициент выпуска к приему	
				Всего	в т.ч.		Всего	в т.ч.		Всего	в т.ч.			
					бюджет	платно		бюджет	платно		бюджет	платно		
ФГБОУ ВПО РГУПС	Всего		<b>12297</b>	<b>2718</b>	<b>1017</b>	<b>1701</b>	<b>12546</b>	<b>5205</b>	<b>7341</b>	<b>2245</b>	<b>873</b>	<b>1372</b>	<b>0,9</b>	
	в т.ч.													
	<b>Всего по бак, в т.ч.</b>		<b>8319</b>	<b>1439</b>	<b>342</b>	<b>1097</b>	<b>3035</b>	<b>833</b>	<b>2202</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	
	Бакалавриат	очн		7299	890	266	624	1766	633	1133	0	0	0	0,0
		заоч		1020	549	76	473	1269	200	1069	0	0	0	0,0
	<b>Всего по спец. в т.ч.</b>		<b>3942</b>	<b>1258</b>	<b>660</b>	<b>598</b>	<b>9475</b>	<b>4351</b>	<b>5124</b>	<b>2237</b>	<b>865</b>	<b>1372</b>	<b>0,9</b>	
	Специалитет	очн		2842	640	470	170	4088	2672	1416	1135	569	566	0,8
		заоч		1100	618	190	428	5387	1679	3708	1102	296	806	1,0
Магистратура	очн		<b>36</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1,0</b>	

Таблица 2.9

**Целевой прием, контингент, выпуск ВПО (человек)  
2012 год**

	Показатели	Форма обучения	Подано заявлений	Принято			Контингент			Фактический выпуск			Коэффициент выпуска к приему	
				Всего	в т.ч.		Всего	в т.ч.		Всего	в т.ч.			
					бюджет	платно		бюджет	платно		бюджет	платно		
ФГБОУ ВПО РГУПС	<b>Всего</b>		<b>684</b>	<b>519</b>	<b>519</b>	<b>0</b>	<b>2348</b>	<b>2348</b>	<b>0</b>	<b>373</b>	<b>373</b>	<b>0</b>	<b>0,8</b>	
	в т.ч.													
	<b>Всего по бак, в т.ч.</b>		<b>78</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	
	Бакалавриат	очн		66	66	66	0	177	177	0	0	0	0	0,0
		заоч		12	8	8	0	15	15	0	0	0	0	0,0
	<b>Всего по спец. в т.ч.</b>		<b>606</b>	<b>445</b>	<b>445</b>	<b>0</b>	<b>2156</b>	<b>2156</b>	<b>0</b>	<b>373</b>	<b>373</b>	<b>0</b>	<b>0,8</b>	
	Специалитет	очн.		376	316	316	0	1404	1404	0	287	287	0	0,8
заоч			230	129	129	0	752	752	0	86	86	0	0,7	

Таблица 2.10

**Прием, контингент, выпуск: СПО (человек)  
2012 год**

	Показатели	Подано заявлений	Принято			Контингент			Фактический выпуск			Коэффициент выпуска к приему
			всего	в т.ч.:		всего	в т.ч.:		всего	в т.ч.:		
				бюджет	платно		бюджет	платно		бюджет	платно	
	<b>Всего</b>	<b>3825</b>	<b>2524</b>	<b>1585</b>	<b>939</b>	<b>9349</b>	<b>5671</b>	<b>3678</b>	<b>2138</b>	<b>1271</b>	<b>867</b>	<b>0,78</b>
	в том числе:											
Филиалы ФГБОУ ВПО РГУПС	очная форма обучения	2898	1834	1070	764	6410	3728	2682	1372	789	583	0,72
	заочная форма обучения	927	690	515	175	2939	1943	996	766	482	284	0,92

Таблица 2.11

**Целевой прием, контингент, выпуск: СПО (человек)  
2012 год**

	Показатели	Подано заявлений	Принято			Контингент			Фактический выпуск			Коэффициент выпуска к приему
			Всего	в т.ч.:		Всего	в т.ч.		Всего	в т.ч.		
				бюджет	платно		бюджет	платно		бюджет	платно	
	<b>Всего</b>	<b>647</b>	<b>557</b>	<b>557</b>	<b>0</b>	<b>1932</b>	<b>1932</b>	<b>0</b>	<b>517</b>	<b>517</b>	<b>0</b>	<b>1,00</b>
	в том числе:											
Филиалы ФГБОУ ВПО РГУПС	очная форма обучения	475	386	386	0	1319	1319	0	367	367	0	1,00
	заочная форма обучения	172	171	171	0	613	613	0	150	150	0	1,00

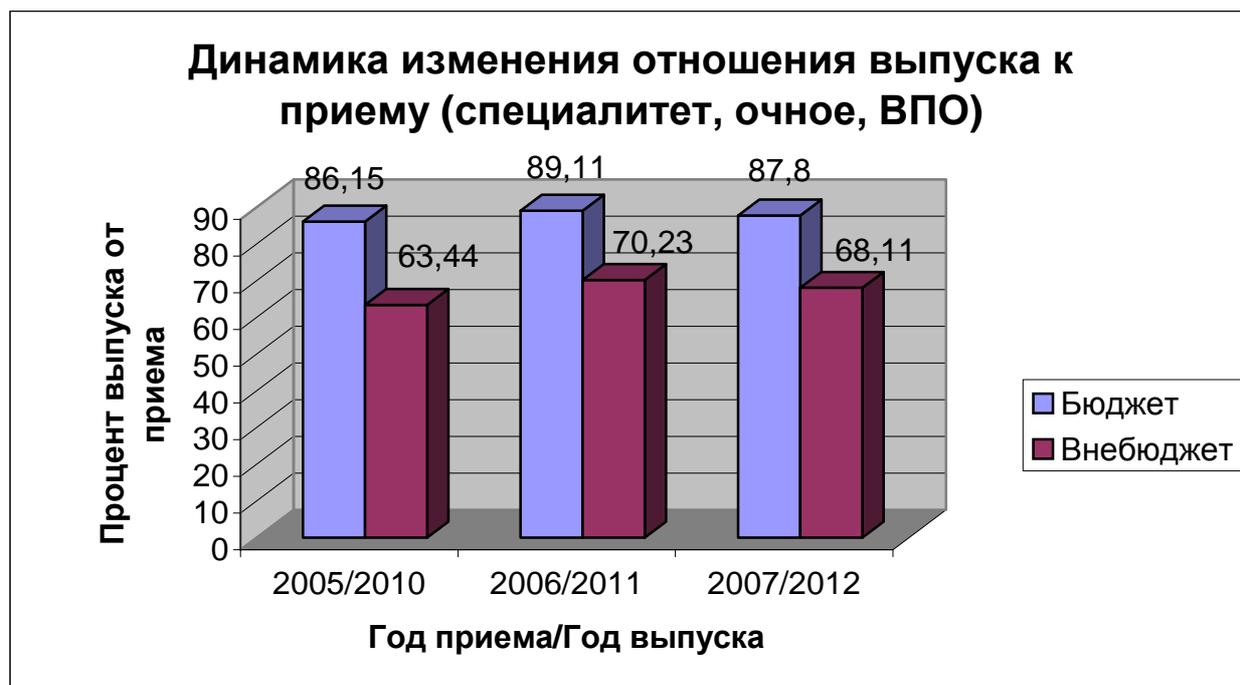
## 2.8 Распределение молодых специалистов

В 2012 году выпуск студентов ВПО очной формы обучения составил 1122 человека. Из них трудоустроено (получило направление на работу) – 740 человек.

Таблица 2.12

### Выпуск и распределение

	Данные / годы	2012	2011	2010	2009	2008
1.	Фактический выпуск студентов очной формы, чел.	1122	1134	1166	1281	1212
	Из них:					
	- обучавшихся на бюджетной основе, чел.	567	588	473	552	537
	- в т.ч. целевиков, чел.	262	295	234	273	256
	- обучавшихся на контрактной (платной) основе, чел.	555	546	693	729	675
2.	Трудоустроились (получили направления) на предприятиях железнодорожного транспорта из числа:					
	- обучавшихся на бюджетной основе (всего, включая целевиков), чел.	319	336	296	344	326
	- в т.ч. целевиков, чел.	254	270	231	269	244
	- обучавшихся на контрактной (платной основе), чел.	69	65	107	101	82
3.	Трудоустроились (получили направления) на иные предприятия из числа:					
	- обучавшихся на бюджетной основе (всего, включая целевиков), чел.	115	111	89	90	74
	- в т.ч. целевиков, чел.	8	25	3	4	12
	- обучавшихся на контрактной (платной основе), чел.	237	172	85	58	37
4.	Трудоустраивались самостоятельно из числа:					
	- обучавшихся на бюджетной основе (всего, включая целевиков), чел.	133	141	88	118	137
	- в том числе целевиков, чел.	-	-	-	-	-
	- обучавшихся на контрактной (платной основе), чел.	249	309	501	570	556



## 2.9 Информационные ресурсы

Объем разработанного и функционирующего программного обеспечения по состоянию на 2012 год (оригинальная разработка УИ РГУПС) составляет 1665 Мб.

База данных располагается на нескольких серверах:

- промышленная база данных – объем 89 Гб,
- база данных и система внутреннего тестирования (обеспечивает более 40 тысяч сеансов тестирования в учебный год) – объем 64 Гб,
- хранилище – объем 2.34 Гб,

739 пользователей административной сети обладают правами ответственного доступа к комплексам АСУ РГУПС. Разработки защищены 16 регистрациями в Роспатенте. 12 свидетельств получены в 2012 году. В отчетном периоде разработка «Комплекс программного обеспечения для планирования и организации управления учебным процессом» по результатам работы Экспертной комиссии салона и Международного жюри награждена серебряной медалью XV Юбилейного Московского Международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед – 2012».

В течение отчетного периода обеспечивалась работоспособность всех информационных комплексов и подсистем.

В 2012 году программное обеспечение функциональных комплексов подсистем модифицировалось и модернизировалось как в целях информационного обеспечения изменений в федеральном законодательстве и локальных нормативных актах вуза (ФГОС-3), так и для расширения функциональности внедренных подсистем.

Кроме того, в 2012 году проведена масштабная модификация программного обеспечения комплекса Бухгалтерия в связи с переходом учета

на новую бухгалтерскую инструкцию учета – финансирования по субсидиям (затронула все бухгалтерские подсистемы).

В 2012 году с 10 по 30 мая (работа проводится ежегодно, начиная с 2009 года), совместно с другими отделами, отделом РСПО на основе оригинальной разработки в рамках НИОКР модулей «Тестирование», «Анкетирование» и «Личностное тестирование», проведено тестирование кандидатов на присуждение стипендий президента ОАО «РЖД» и Штиглица для всех вузов и техникумов железнодорожного транспорта РФ (заказчик Департамент управления персоналом ОАО «РЖД», Телеграмма ОАО «РЖД» НР 164 от 03.05.2012 года).

Управление информатизации в 2012 году приняло участие в выставках:

- Международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед -2012» (получены две серебряные медали);
  - Участие в выставке ТрансЖАТ-2012;
  - Участие в конференции Cisco Expo 2012.
  - В рамках развития разработки тренажеров для обучения персонала ОАО «РЖД» методом деловых игр выполнены:
    - Подготовка, сборка и тестирование универсального тренажера дефектоскопа для Самары;
    - Модификация тренажера дефектоскопа дорожно-технической школы города Тихорецк;
    - Доработка тренажера проводника (ЭПВ-110);
    - Поиск и изучение документации, консультации по поводу создания тренажера Авикона-11;
    - Устранение замечаний в отношении тренажеров Авикон-01 и РДМ-22;
    - Проводились исследования по возможности и необходимости создания тренажера путевой машины;
    - Подготовка, сборка и тестирование универсального тренажера дефектоскопа для дорожно-технической школы города Хабаровск.
- В направлении перспективных разработок УИ в 2012 году:
- Разработана технология виртуальной экскурсии. Съёмка, сборка виртуальной экскурсии по ВЖД, так же отработана технология размещения на сайте;
  - Разработаны 3D-модели лица РГУПС. Размещение в Google Earth с регистрацией модели. Организован экспериментальный сбор материалов для модели главного корпуса;
  - Изучены возможности формата kml, для сборки экскурсии по местам установки тренажеров, с последующим размещением на сайте;
  - Разработаны 3D-модели дефектов рельса, 3D-модели поездов, создание интерактивной презентации, с последующим размещением на сайте;
  - Освоено программирование под платформу Android. Размещение пробной программы в play.google.

К отчетному периоду на Интернет-серверах университета размещено более 15 сайтов. В 2012 году была реализована новая версия портала «Абитуриент» включающая сервис онлайн-отчетов.

Запущен сайт Интернет-конференции «Учитель 21 века» с онлайн-публикацией статей и отслеживанием авторами их статуса.

Подключена к сайту информация из АСУ-ВУЗ: о персональном составе педагогических работников с указанием уровня образования и квалификации (требование федерального законодательства); в сервис «Студентам» добавлена информация о целевой подготовке.

Посещаемость университетского сайта в 2012 году составляла примерно 70 тыс. посетителей в месяц, в пиковые месяцы - 95 тыс. (в 2011 г.: 50-80 тыс. в мес).

В 2012 году на сайте обновлено или создано 370 страниц, оформлено 276 новостей, размещено 750 документов.

В 2012 году были разработаны web-приложения для выдачи паролей доступа к беспроводной сети (Wi-Fi) для студентов очной и заочной формы обучения, сотрудников, аспирантов. В 2012 году получили пароль на Wi-Fi 2500 человек, ежедневное одновременное присутствие в онлайн превышает количество 100 человек.

Университет подключен к Интернету через коммерческих провайдеров.

Осуществлено внедрение специализированного ПО «Реестр закупок» в отделе государственных закупок.

В сети ЛВС РГУПС подключено 2106 компьютеров из них в 2012 году было подключено 155.

Сеть состоит из 39 коммутационных узлов соединенных преимущественно волоконно-оптическими каналами, из них 2 узла установлены и введены в эксплуатацию в 2012 году.

В РГУПС функционирует 48 компьютерных классов, все классы подключены к единой локально вычислительной сети, и имеют выход в сеть Интернет.

В 2012 году в эксплуатацию введен беспроводной сегмент ЛВС РГУПС. В беспроводную сеть университета входят точки доступа в главном корпусе, в корпусах гуманитарного, энергетического и электромеханического факультетов, а так же лицей. Сеть построена на оборудовании Cisco и использует технологию Wi-Fi стандарта 802.11 a/b/g/n, что позволяет передавать данные со скоростью до 300 Мбит/с. Задача сети обеспечивать доступ устройств, оборудованных технологией Wi-Fi к образовательным и информационным ресурсам сети Интернет. Пользоваться беспроводной сетью могут сотрудники университета и студенты, имеющие карты пропуска в университет.

В сети РГУПС функционирует 40 общеинститутских серверов, в том числе Интернет-сервер, серверы видеоконференции (в рамках ВЖД), сервера БД Oracle, Oracle Application Server и другие.

Так же были запущены сервера системы дистанционного образования и совершен переход на обновленные сервера электронной библиотеки Ирбис. Все сервера были установлены в виртуальной среде VMWare

В 2012 году совместными усилиями УИ и «Кавказ-ТТК» производились работы по подключению студенческих общежитий к сети Интернет. На сегодняшний день полностью подключено общежитие №3, общежитие №2.

В рамках технического сопровождения компьютерной техники и полиграфии УИ осуществляет тиражирование учебно-методических пособий, различных материалов, печатные работы и все виды переплетных работ по заявкам подразделений.

Управление информатизации осуществляет обслуживание компьютерного парка в количестве 2200 компьютеров и 700 принтеров. В обслуживание включен полный спектр работ: от настройки программного обеспечения до мелкого ремонта электронных схем, а также работы по подключению и профилактике. Производится учет программного обеспечения, сбор заявок от подразделений с последующим анализом и составлением плана модернизации имеющегося парка техники, формируются технические задания с последующей передачей в ОГЗ для проведения закупок.

## **2.10 Библиотечные ресурсы**

На 01.01.2013 г. библиотечный фонд университета (вместе с филиалами, кафедральными собраниями книг и методических пособий) составляет 114 103 наим./ 961 957 экз.

Из них фонд научно-технической библиотеки – 103 558 наим./679 925 экз. на сумму 15 292 594 руб.

На конец 2012 г. в НТБ зарегистрировано 10427 читателей.

Общая посещаемость – 302115 чел.

Книговыдача – 560050 экз.

Посетители web-страницы библиотеки на сайте РГУПС - 13400 чел.

Выдача учебной литературы составляет 66% - 370070 экз. от общей книговыдачи, а научной литературы - 74960 экз.

Электронная коллекция полнотекстовых ресурсов НТБ РГУПС составляет 3703 документа, в том числе методических и учебных пособий РГУПС – 1363 документа.

НТБ РГУПС предоставляет пользователям доступ к информационным ресурсам:

- Консультант Плюс»,
- «Гарант»,
- «Кодекс/Техэксперт»,
- «Polpred.com.»,
- ЭБС «КнигаФонд»,
- «Научная электронная библиотека eLibrary.ru».

### **3 Научно-исследовательская деятельность**

Научная деятельность университета осуществлялась силами ученых и специалистов кафедр университета и подразделений научно-исследовательской части (НИЧ). В составе НИЧ в качестве структурных подразделений в прошлом году работали 4 научно-исследовательских центра, 2 научно-производственных и научно-внедренческих центра, 8 научно-исследовательских лабораторий, 2 научно-испытательных центра (1 организован в 2012 г.), 1 испытательный центр по сертификации средств железнодорожной автоматики и телемеханики, 13 научно-образовательных центров (4 организовано в 2012 г.), 3 малых предприятий, учрежденных университетом (в соответствии с Федеральным законом №ФЗ-217, в 2012 г. зарегистрировано еще одно малое предприятие, учредителем которого выступил наш университет - ООО «РГУПС-Технопарк»).

Научные исследования в университете выполнялись в рамках основных направлений научной деятельности ФГБОУ ВПО РГУПС. Ряд научных разработок выполнялись по программам различного уровня (в т.ч. федеральные целевые программы, отраслевые программы, региональные программы), в частности:

- ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» Министерства образования и науки России;
- ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» Минобрнауки России;
- Энергетическая стратегия ОАО «РЖД»;
- Экологическая программа железнодорожного транспорта;
- Программа развития инновационной деятельности в Ростовской области на 2011-2015 гг.

#### **3.1 Фундаментальные исследования**

Фундаментальные и поисковые исследования в университете выполнялись по грантам РФФИ, Минобрнауки России, а также в рамках бюджетного финансирования.

По грантам РФФИ выполнялись фундаментальные исследования по 15 проектам, из них 5 проектов выполнялись под руководством академика РАН В.И. Колесников, по 2 проекта выполнялись под руководством докторов наук Ковалева С.М. и Гуды А.Н., по одному проекту выполнялись под руководством докторов наук Бутаковой М.А., Соколова С.В., Явна В.А., Мамаева Э.А., Бардушкина В.В., кандидата наук Сычева А.П.

По линии Минобрнауки России в 2012 г. выполнялись работы по проектам, выигранным в предыдущие годы:

- Совершенствование и апробация моделей внутреннего мониторинга и оценки качества профессионального образования (СПО, ВПО, ДПО) образовательных учреждений железнодорожной отрасли (рук. работ – Челохьян А.В.);

- Разработка и апробация моделей центров сертификации профессиональных квалификаций и экспертно-методического центра в отрасли железнодорожного транспорта (рук. работ – Богославский А.Е.);
- Разработка наноструктурированного смазочного материала для открытых тяжело нагруженных узлов трения (рук. работ – Шаповалов В.В.);
- Инновационные подходы при проектировании, строительстве и текущем содержании автомобильных и железных дорог (рук. работ – Явна В.А.);
- Комплексная информационно-телекоммуникационная система мониторинга объектов инфраструктуры автомобильных и железных дорог (рук. работ – Явна В.А.);
- Создание энергоэффективного безредукторного двигателя электропоезда (рук. работ – Петрушин А.Д.).

В 2012 г. ученые университета выиграли в 6-ти конкурсах по линии Минобрнауки и начали выполнять следующие проекты:

- Функциональные наноструктурированные покрытия триботехнического назначения, исследования и разработка (рук. работ – академик РАН Колесников В.И.);
- Определение электрофизических свойств грунтовых слоев по данным георадиолокационного зондирования (рук. работ – Хакиев З.Б.);
- Информационные и когнитивные технологии определения физико-механических свойств слоистых минералов с наноразмерными добавками (рук. работ – Морозов А.В.);
- Стратегический учет собственности предприятия (рук. работ – Сорокина О.Г.);
- Обеспечение, реализация и защита прав личности в уголовном судопроизводстве (рук. работ – Иванников И.А.);
- Исследование качества информационного обмена в высокопроизводительных распределенных информационно-вычислительных системах железнодорожного транспорта (рук. работ – Москат Н.А.).

Научно-педагогические сотрудники университета проводили научные исследования в т.ч. в рамках работ по госбюджетным НИР. Кафедры представили в НИЧ сводные отчеты по данным работам.

### **3.2 Научно-исследовательские и опытно конструкторские работы**

К наиболее важным хоздоговорным НИОКР, выполненным университетом в 2012 году, можно отнести следующие работы:

- Исследования в области создания технологии и программно-технических средств для мониторинга состояния балластной призмы и инженерных объектов инфраструктуры, а также автомобильных дорог методом георадиолокационной диагностики. (Руководитель разработки – зав. каф. «Физика» Явна В.А.).
- Продолжены работы по разработке системы сигнализации оползневых участков железных дорог на основе беспроводной сенсорной сети с

многопараметрическими датчиками (Руководитель разработки – зав. каф. «Физика» Явна В.А.).

– Выполнены очередные этапы разработки нового способа лубрикации трибосистемы «колесо-рельс» путем нанесения на боковую грань головки рельса многослойного антифрикционного наноструктурированного покрытия, блокирующего негативные сегрегационные явления в металле колеса (Руководитель разработки – академик РАН Колесников В.И.).

– разработана технология восстановления моторно-осевых подшипников для локомотивов (Рук. разработки - академик РАН Колесников В.И.).

– Совершенствование программного обеспечения системы диспетчерской централизации с распределенными контролируруемыми пунктами ДЦ-Юг с РКП, а также адаптация данной системы к конкретным условиям заказчика (в 2012 году – в СКЖД). Дальнейшим развитием данной системы является разработка релейно-процессорной централизации «РПЦ-ДОН» (Руководитель разработки – зав. каф. «АТ» Долгий И.Д.).

– Разработка скоростного тягово-энергетического вагона-лаборатории нового поколения, а также модернизация, включая оснащение измерительно-вычислительными комплексами, специальным оборудованием, программным обеспечением и сопровождение в эксплуатации, вагонов-лабораторий различного назначения (тягово-энергетических, тормозо-испытательных) (Рук. разработки – зам. дир. НИИЦ «Криотрансэнерго» Флегонтов Н.С.).

### **3.3 Проектные работы**

Университетом в 2012 г. выполнены следующие основные работы по этому направлению:

– На базе технологии диагностики состояния балластной призмы методом георадиолокации выполнены проектные обследования на более чем 20 участках Северо-Кавказской железной дороги (Руководитель работ – зав. каф. «Физика» Явна В.А.).

– Для проектируемых участков дорог выполнена адаптация программного обеспечения системы диспетчерской централизации с распределенными контролируемыми пунктами ДЦ-Юг с РКП (Руководитель работ – зав. каф. «АТ» Долгий И.Д.).

– Выполнены предпроектные изыскания строящихся участков железных дорог, анализы материалов для строительства, рабочая документация путевой части, проектные работы по искусственным сооружениям (Руководитель работ – зав. каф. «ИПС» Курочка П.Н.).

– Проектирование измерительно-вычислительных систем, оборудования и планировки специализированных вагонов-лабораторий различного назначения (тягово-энергетических, экологических и тормозо-испытательных), в т.ч. нового поколения (Руководитель работ – зам. директора НИИЦ «Криотрансэнерго» Флегонтов Н.С.).

– Разработка, изготовление и эксплуатационные испытания навесного оборудования на локомотивы для модифицирования тяговых поверхностей колес с целью повышения величины и стабильности тягового усилия локомотивов (Руководитель работ – зав. каф. «ТМТ» Шаповалов В.В.).

– Изготовление схем станций железнодорожных узлов Северо-Кавказской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» (Руководитель работ – зав. каф. «СГР» Числов О.Н.).

### **3.4 Работы по внедрению результатов разработок**

– Для подразделений Северо-Кавказской железной дороги и других организаций ОАО «РЖД» проведен производственный контроль рабочих мест по условиям охраны труда с разработкой рекомендаций по их улучшению (Руководитель работ – начальник НПЦ «Охрана труда» Финоченко Т.А.).

– Выполнены работы по внедрению систем диспетчерской централизации ДЦ-Юг с РКП на Северо-Кавказской, Западно-Сибирской, Красноярской железных дорогах. Производство системы освоено с участием заводов промышленности и железнодорожного транспорта, система ДЦ-Юг имеет все необходимые лицензии и сертификаты (Руководитель работ – зав. каф. «АТ» Долгий И.Д.).

– По ранее внедренным вагонам-лабораториям разработки университета осуществлено техническое сопровождение, модернизация, метрологическое обеспечение, совершенствование программного обеспечения – для тягово-энергетических вагонов-лабораторий (ТЭЛ) Южно-Уральской, Свердловской, Октябрьской и Северо-Кавказской железных дорог; для тормозо-испытательных вагонов-лабораторий (ТИВЛ) Приволжской, Красноярской, Куйбышевской, Забайкальской и Северо-Кавказской железных дорог. Также продолжены работы по созданию скоростного тягово-энергетического вагона-лаборатории нового поколения (Руководитель работ – зам. директора НИИЦ «Криотрансэнерго» Флегонтов Н.С.).

– Внедряются технология и устройства гребнерельсосмазывания (ГРС) в соответствии с программой ресурсосбережения ОАО «РЖД». ГРС эксплуатируется на большинстве дорог России. Смазочные стержни РАПС-РГУПС поставляются на сеть дорог для локомотивов и мотор-вагонного подвижного состава (Руководитель работ – зав. каф. «ТМТ» Шаповалов В.В.).

– Разработанная технология и программно-аппаратные средства георадиолокационной диагностики внедряются для обследования и контроля состояния земляного полотна и инженерных объектов инфраструктуры (Руководитель работ – зав. каф. «Физика» Явна В.А.).

– Проведены работы по оценке энергоэффективности системы тягового энергоснабжения и электроподвижного состава и потенциала ее повышения в границах СКЖД-филиала ОАО «РЖД» (рук. работ – зав. каф. «АСЭл» Жарков Ю.И.).

### **3.5 Работа в области сертификации и лицензирования**

В соответствии с требованиями Ростехнадзора в 2012 г. университет переоформил свидетельства саморегулируемых организаций, получив допуск к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии): СРО «Объединение изыскательских организаций транспортного комплекса»; СРО «Объединение проектных организаций транспортного комплекса»; СРО «Межрегиональная организация в области энергетического обследования Организаций-производителей железнодорожной техники (ОПЖТ)».

В 2012 г. университету после прохождения инспекционного контроля продлено действие сертификата на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001:2008) в системе добровольной сертификации федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Недавно созданная научно-исследовательская испытательная лаборатория «Испытания и мониторинг в гражданском и транспортном строительстве» в составе научно-образовательного центра «Диагностика объектов инженерной инфраструктуры» НИЧ получила свидетельство об оценке состояния измерений с перечнем объектов и контролируемых в них показателей (грунты, щебень и гравий, бетоны, железнодорожный путь). Испытательная лаборатория смазочных материалов в составе научно-испытательного центра «Нанотехнологии и трибосистемы» НИЧ аккредитована по ГОСТ Р.

### **3.6 Развитие и укрепление партнерских связей университета в области научной деятельности**

Университет осуществляет эффективное взаимодействие с предприятиями и организациями. Наиболее тесные связи в 2012 г. были со следующими из них: ОАО «Российские железные дороги» (включая филиалы – железные дороги), ООО «Производственная компания «Новочеркасский электровозостроительный завод», Ростовский-на-Дону электровозоремонтный завод, Воронежский вагоноремонтный завод им. Тельмана – филиал ОАО «РЖД», Новороссийский вагоноремонтный завод им. Новороссийской республики 1905 года – филиал ОАО «РЖД», Московский завод по модернизации и строительству вагонов им. Войтовича – филиал ОАО «РЖД», Камышловский электротехнический завод (входит в ОАО «ЭЛТЕЗА»).

В развитие связей с Компанией ОАО «РЖД» в октябре - декабре 2012 года были совершены поездки ученых и специалистов университета на линейные предприятия крупных железнодорожных узлов, находящихся в границах Северо-Кавказской железной дороги – филиала ОАО «РЖД». В поездках приняли участие более 40 ученых и научных сотрудников университета, 19 из них прошли краткосрочную научно-производственную

стажировку на предприятиях, ознакомившись с высокотехнологичным оборудованием и передовыми технологиями в работе на этих предприятиях. По итогам поездок подготовлены предложения по решению ряда проблемных вопросов в работе железнодорожных предприятий компании ОАО «РЖД», намечены мероприятия по улучшению качества подготовки специалистов.

### 3.7 Финансирование научных работ

В 2012 году было выполнено 122 договора по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам. Вырос объем выполненных работ и поставленной продукции в научно-исследовательской части (255796 тыс. руб., т.е. на 17,76% больше, чем в предыдущем году).

Основным заказчиком хоздоговорных НИР являются Департаменты и предприятия, входящие в структуру ОАО «РЖД» - в 2012 году сумма этих договоров составила 102,5 млн. руб. Распределение объемов выполненных НИР по заказчикам представлено в таблице 3.1.

Таблица 3.1

#### Распределение объемов выполненных работ по заказчикам в 2012 г.

Научно-исследовательская деятельность	Тыс. руб.
Всего, в том числе:	255796,85
РФФИ	15 925,00
Министерство образования и науки РФ	34 886,00
Департаменты и подразделения ОАО «РЖД»	102 474,68

Крупные объемы хоздоговорных научных работ выполнены в 2012 г. на кафедрах «Физика» (зав. каф., д.т.н., проф. Явна В.А.), «Теоретическая механика» (зав. каф., академик РАН, д.т.н., проф. Колесников В.И.), «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» (зав. каф., д.т.н., проф. Долгий И.Д.), в научно-исследовательском и испытательном центре «Криотрансэнерго» (рук. Флегонтов Н.С.), кафедрах «Транспортные машины и триботехника» (зав. каф., д.т.н., проф. Шаповалов В.В.), «Автоматизированные системы электроснабжения» (зав. каф., д.т.н., проф. Жарков Ю.И.), «Изыскания, проектирование и строительство железных дорог» (зав. каф., д.т.н., проф. Курочка П.Н.), в научно-производственный центр «Охрана труда» (начальник к.т.н. Финоченко Т.А.), а также коллективами под руководством первого проректора Челохьяна А.В., проректора по внешним связям и производственной практике Богославского А.Е.

По важнейшим научным направлениям выполненные объемы в 2012 году распределяются следующим образом:

– по проблемам безопасности движения и оперативного управления движением поездов на железнодорожных участках и станциях – более 64 млн. руб. (кафедры АТ, Физика, НИИЦ КТЭ, лаборатория БТ);

– по проблеме трения и износа – более 48 млн. руб. (кафедры Теор. мех., ТМТ);

– выполнение работ по переоборудованию и внедрению вагонов-лабораторий – около 19 млн. руб. (НИИЦ «КТЭ»);

– по проблемам экономии энергетических ресурсов и надежности систем электроснабжения железнодорожного транспорта – более 14 млн. руб. (кафедры АСЭЛ, ТОЭ);

– охраны труда – около 13 млн. руб. (НПЦ «Охрана труда»).

Вместе с увеличением объемов выполненных работ увеличилась сумма отчислений в бюджет университета (без н/р НИЧ) в 2012 до 13,8 млн. руб. Кроме того, в доход университета передано 7583,4 тыс. руб. отчислений на накладные расходы НИЧ, не израсходованные НИЧ в 2012 г., а также дивиденды от деятельности ЗАО ДЦВ (одним из учредителей которого является РГУПС) за 2011 г. в сумме 908,2 тыс. руб.

В 2012 году за счет накладных расходов НИЧ были оплачены на сумму 1 182,9 тыс. руб. публикация монографий, сборников трудов, в т.ч. издание журналов «Вестник РГУПС» и «Труды РГУПС»; членские взносы и страхование деятельности по СРО и Некоммерческому партнерству «Межрегиональный центр по охране труда»; проведение инспекционного контроля системы менеджмента качества по ИСО-9001; участие в семинарах, конференциях, выставках, курсах повышения квалификации, на командировки; госпошлины на поддержание патентов и др. Кроме того, за счет средств, полученных от проведения конференций, в 2012 г. было приобретено научное оборудование на сумму 10 534,2 тыс. руб. (без учета НДС).

### **3.8 Программа развития инновационной инфраструктуры университета**

В истекшем году университет выполнил завершающие этапы Программы развития инновационной инфраструктуры (объем бюджетного финансирования в 2012 г. - 38 млн. руб.). Эти средства были направлены на развитие подразделений университета, занимающихся инновационной деятельностью (закупка оборудования, приборов, компьютерной техники, программного обеспечения, станков, систем кондиционирования и др.), а также стажировки и повышение квалификации специалистов в области инновационного менеджмента.

Основным результатом реализации 3-х этапов Программы стало системное развитие инновационного комплекса университета, что позволит расширить сферу научной деятельности, повысить конкурентоспособность создаваемой продукции, развить техническое взаимодействие по созданию и производству высокотехнологичной продукции на основе разработок ученых ФГБОУ ВПО РГУПС.

### 3.9 Публикационная, издательская и изобретательская деятельность

Результаты научной работы отражены в публикациях монографий, научных сборников, материалов конференций, научных статей, тезисов выступлений и т.д. (см. таблицу 3.2).

Таблица 3.2

#### Количество изданных научных материалов в 2012 г.

Наименование материала	Количество
Монографии	62
Научные сборники	20
Материалы конференций	12
Публикации, всего в т.ч.:	990
в журналах, включенных в перечень ВАК	267
в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science и Scopus	25

В филиалах в 2012 г. опубликовано 8 монографий.

Университет проводит большую издательскую работу – наряду с публикацией материалов конференций и других форумов РГУПС является учредителем и издает периодические журналы – «Вестник РГУПС» и «Труды РГУПС». В 2012 году выпущено четыре номера научно-технического журнала «Вестник РГУПС».

Журнал входит в систему «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ). РИНЦ – это механизм, позволяющий оценить уровень научного издания на основе объективных критериев. Основным таким критерием является относительный показатель цитирования авторов статей, публикуемых в этом журнале, т.е. импакт-фактор журнала. Для журнала «Вестник РГУПС», издаваемого с 1999 года, импакт-фактор по данным РИНЦ возрос с 0,037 в 2008 году до 0,144 в настоящее время. Это достаточно высокий показатель, что свидетельствует о росте основного критерия – цитируемости ученых РГУПС.

В отчетном году университет продолжил издание еще одного журнала – «Труды РГУПС». Этот журнал тематический, т.е. один номер полностью посвящен определенной тематике. За 2012 год подготовлено к изданию три номера журнала.

Результаты изобретательской деятельности отображены в таблице 3.3.

Таблица 3.3

#### Показатели изобретательской деятельности

Показатели	2012 г.
Подано заявок на предполагаемые изобретения,	34
из них:	

в соавторстве со студентами	8
в соавторстве с аспирантами	8
Получено решений о выдаче охранных документов, из них:	15
в соавторстве со студентами	6
в соавторстве с аспирантами	4

### **3.10 Пропаганда научных достижений**

В 2012 году РГУПС принял участие более чем в 10 выставках различного уровня: международных, отраслевых, региональных.

В 2012 году университет организовал и провел 12 конференций, симпозиумов, семинаров различного уровня, в т.ч. 7 - международных.

### **3.11 Подготовка кадров высшей квалификации**

В настоящий момент на 40 научных специальностях обучаются 229 аспирантов, из них 119 – по очной форме обучения и 110 – по заочной. Подготовка кадров высшей квалификации в РГУПС осуществляется по 9 отраслям наук (физико-математические, химические, биологические, технические, исторические, экономические, философские, юридические и педагогические). В 2012 году аккредитована 31 научная специальность, принято в аспирантуру на бюджетной основе 67 чел., внебюджетной 4 чел.

В 2012 окончили аспирантуру 65 человек, из них с защитой диссертации 12 человек. Подготовка кадров в докторантуре осуществляется по 6 научным специальностям, на данный момент в университете 7 докторантов.

Эффективность работы за 2012 г. аспирантуры 32,8%, докторантуры 66,6%. В 2012 г. защищено 24 кандидатских и 3 докторские диссертации.

В вузе работают 3 диссертационных совета по 6 научным специальностям (за 2012 г. в них защищены 7 кандидатских и 1 докторская диссертации), а также два диссертационных совета, созданных совместно с Южным федеральным университетом и Ростовским государственным экономическим университетом по экономическим наукам (за 2012 г. в них защищены 23 кандидатских и 2 докторских диссертации).

Университетом осуществлялась поддержка молодых ученых - за счет университета производится издание монографий, публикация статей, авторефератов диссертаций, оплата участия в научных конференциях, командирование в ведущие научные центры нашей страны (в 2012 г. на эти цели израсходовано 580 тыс. руб.).

В 2012 г. зарубежные стажировки прошли молодые учёные университета: Хакиев З.Б. - университеты дю Мэн, г. Ле-Ман (Франция); Шаповалов В.Л., Долгий А.И. – Технический берлинский университет, участие в работе международного транспортного форум «InnoTrans - 2012»; Риполь-Сарагоси Л.Ф. - Политехнический институт в г. Коимбра (Португалия), Технический университет в г. Лиссабоне (Португалия).

В университете в конце 2012 года утверждены субсидии ФГБОУ ВПО РГУПС аспирантам очной формы обучения, гранты ФГБОУ ВПО РГУПС на выполнение научных исследований, гранты РГУПС на проведение научных исследований по темам диссертационных работ по техническим наукам, дополнительные выплаты, предназначенные для стимулирования дальнейшей работы в ФГБОУ ВПО РГУПС работников, защитивших диссертации, а также стимулирования труда научных руководителей (консультантов) в подготовке к защите диссертации докторанта, аспиранта, соискателя.

### **3.12 Научно-исследовательская работа студентов**

Во всероссийских конкурсах и олимпиадах в 2012 г. принял участие 191 студент.

В прошедшем году в студенческой научно-практической конференции (СНПК) участвовало 4325 студентов и лицейстов, выступили с докладами 1681 студент и 54 лицеиста, по итогам конференции в сборнике опубликовано 388 статей, что по сравнению с 2011 годом больше на 152 публикации. Выпущен также сборник тезисов докладов 71-й студенческой научно-практической конференции в филиале РГУПС в г. Минеральные Воды.

Сборная студенческая команда заняла первое место в межвузовской студенческой олимпиаде по бухгалтерскому учёту среди вузов ЮФО и СКФО. В Региональной олимпиаде среди неязыковых вузов по иностранным языкам, организатором которой являлась кафедра иностранных языков РГУПС, участвовало 93 студента РГУПС, победителями стали 9 студентов университета.

Призёром Всероссийского конкурса среди студентов высших учебных заведений транспорта на лучший реферат на тему «Реализация Федеральной целевой программы «Развитие транспортной системы России 2010-2015гг.» стала студентка электромеханического факультета Бондаренко В.А. В работе XI научно-практической конференции Юго-Западного банка ОАО «Сбербанк России» под руководством доцентов Русаковой Н.В. и Гузенко А.В. участвовало 15 студентов.

В 2012 году 4325 студентов принимали участие в выполнении госбюджетных и 102 студента в хоздоговорных научно-исследовательских работах университета. Увеличилось число участников в отраслевом конкурсе дипломных проектов. В 2012 г. победителями конкурса стали 16 работ, что на 60% больше, чем в 2011 году.

Обладателями грантов ОАО РЖД на разработку дипломных проектов по заданию железных дорог стали 38 студентов (ЮВЖД - 7, ПрЖД – 11, СКЖД – 20), сумма выплаты с защитой дипломной работы на «отлично» составила – 30000 рублей, общая сумма, выплаченная студентам: 1140000 рублей. Результаты, полученные при выполнении «реальных» дипломных проектов (207 дипломных работы), внедрены на предприятиях железнодорожной отрасли.

## **4 Воспитательная работа и социальное развитие**

Воспитательная работа в ФГБОУ ВПО РГУПС в 2012 году осуществлялась в соответствии с Концепцией воспитания студентов и учащихся, принятой на Ученом совете 07.04.2011 года, а также комплексными программами воспитания студентов, разработанными для различных циклов обучения (с учетом многоуровневого образования), планом воспитательной работы на год, тематическими планами и программами по направлениям деятельности.

Основными направлениями деятельности в истекшем году являлись:

- создание в университете единого воспитательного и культурно-образовательного пространства;
- взаимодействие и социальное партнерство в патриотическом и духовно–нравственном воспитании студенческой молодежи;
- формирование у учащихся и студентов толерантности в целях упрочения единства и дружбы народов Российской Федерации;
- активное вовлечение студентов и сотрудников университета в различные гуманитарные акции и участие в добровольческих проектах, призванные воспитывать чувство сопричастности к событиям, происходящим в России;
- воспитание молодежи в традициях нашего университета, железнодорожной отрасли и российского народа в целом;
- развитие у студентов и учащихся корпоративного сознания и корпоративной культуры, воспитание «чувства хозяина» в вузе.

Важнейшими событиями 2012 года, определившими направления и специфику воспитательной деятельности в вузе стали: выборы Президента Российской Федерации; подготовка и празднование 200-летия победы в Отечественной войне 1812 года, года Российской истории, 75-летия образования Ростовской области и Октябрьского района города Ростова-на-Дону, 175-летия ОАО «РЖД». На базе ФГБОУ ВПО РГУПС открыт Ростовский филиал Центра национальной славы. Отдельно стоит отметить сохранение и усиление значимости вектора деятельности, направленной на гармонизацию межнациональных отношений и межкультурного диалога в студенческой молодёжной среде, что особенно важно в силу многонациональности контингента учащихся ФГБОУ ВПО РГУПС и множества общественно-политических и социально-экономических реалий, обусловленных территориальным расположением г. Ростова-на-Дону.

### **4.1 Управление воспитательной работы**

Управлением воспитательной работы организовывалась и координировалась деятельность всех участников воспитательного процесса, обеспечивалось методическое сопровождение программ и проектов, обучение кадров и студенческого актива.

Продолжалось развитие и расширились сферы деятельности студенческого самоуправления, представленного в вузе следующими организациями: студенческой профсоюзной организацией; бытовыми советами общежитий; старостатами факультетов; студенческим научным обществом; студенческими отрядами (строительными, проводников, и т. д.); творческими объединениями; студенческой молодежи; советом студенческих корреспондентов газеты «Магистраль» и др. Деятельность всех молодежных объединений направлялась на развитие самоуправления, формирование у студентов активной жизненной позиции. Организована учеба студенческого актива.

Продолжалось участие студенческих отрядов в строительстве олимпийских объектов в г. Сочи. По итогам работы в летний период 2012 г. строительный отряд вуза занял первое место среди отрядов, работавших в ЗАО «Трансюзстрой». Стройотрядовцы приняли участие в оказании помощи пострадавшим от наводнения в Крымске. Стали традиционными торжественные проводы студенческих отрядов для участия в строительстве олимпийских объектов в г. Сочи (июнь 2012г.), командиры и комиссары студенческих строительных отрядов прошли обучение в г. Екатеринбурге, приняли участие во Всероссийском слете студенческих отрядов, посвященном окончанию 53-го трудового семестра в г. Владивостоке (октябрь 2012 г., о. Русский).

Продолжалось плодотворное сотрудничество с Центром национальной славы (г. Москва). Реализованы совместные проекты в рамках Всероссийских программ «Россия 2050» и «Святость материнства». Студенты университета стали участниками конкурса добровольческих проектов в сфере историко-культурного просвещения, школы-экспедиции «Из Новгорода в Киев: путем рождения Руси», посвященных 1150-летию российской государственности (июль 2012 г.). На базе вуза была проведена школа «Добровольчество в семейной сфере: ценности, стратегии, технологии» (май 2012 г.), в которой приняли участие лауреаты и победители межрегионального конкурса молодежных добровольческих проектов в рамках программы «Святость материнства». В ходе работы школы состоялся обмен опытом, знаниями и идеями организаторов молодежных добровольческих инициатив, направленных на социальную адаптацию детей-сирот и детей-инвалидов, на семейное воспитание молодежи, утверждение традиционных семейных ценностей, обучение добровольцев, работающих в сфере социального попечительства.

В Международный День семьи в университете был открыт Ростовский-на-Дону филиал Межрегионального общественного фонда «Центр национальной славы» (май 2012 г.). В церемонии открытия приняли участие Губернатор Ростовской области В.Ю. Голубев, Председатель Попечительского Совета Центра национальной славы, президент ОАО «РЖД» В.И. Якунин, представители общественности города, участники «Школы добровольчества», студенты университета.

Традиционным стал выезд творческих коллективов в составе ретро-поезда «Победа». Совместная акция СКЖД, филиала ОАО «РЖД», и

университета проходила с 20.04 по 02.05.2012 г.. Студенты выступили с театрализованными концертными программами по всему маршруту следования ретро-поезда «Победа»: Ростов-на-Дону-Кавказская-Ставрополь-Кавказская-Невинномысск-Нальчик-Владикавказ-Прохладная-Минеральные воды.

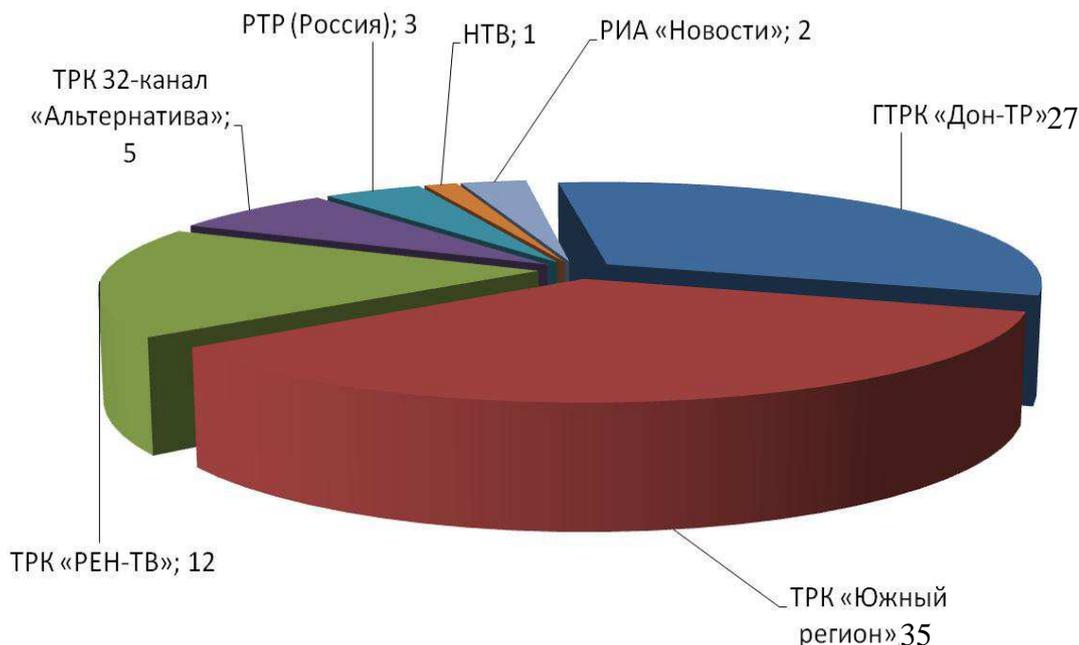
В ходе реализации программы «Формирование мотивации к здоровому образу жизни, профилактика всех видов наркотической зависимости, предупреждение заболеваний, вызываемых ВИЧ-инфекцией и правонарушений в студенческой среде на 2011-2015 гг.» студенты вуза участвовали в организации и проведении областной акции «Ростовская область – территория здоровья!», других мероприятий, направленных на профилактику асоциального и девиантного поведения, популяризацию здорового образа жизни.

#### **4.2 Отдел по связям с общественностью Управления воспитательной работы**

Поддерживается и развивается плодотворное сотрудничество с телевизионными компаниями ГТРК «Дон-ТР», ТРК «Южный Регион», ТРК «РЕН-ТВ», ТРК -32 канал «Альтернатива», ТРК РТР (Россия), ТРК НТВ, РИА «Новости».

За 2012 год центральными и региональными СМИ совместно с отделом по связям с общественностью УВР подготовлено 86 теле и радио сюжетов и 63 публикации о деятельности университета.

За 2012 год о РГУПС вышло 86 телевизионных и радио сюжетов



Регулярно о событиях в университете «проходит» информация в специальной программе Северо-Кавказской железной дороги - филиала ОАО «РЖД» - «Ритм дороги» ТРК «Южный регион».

Тематические сюжеты, снятые в РГУПС, признаны лучшими в областном рейтинге СМИ, в частности сюжеты: Ретро-поезд «Победа»,

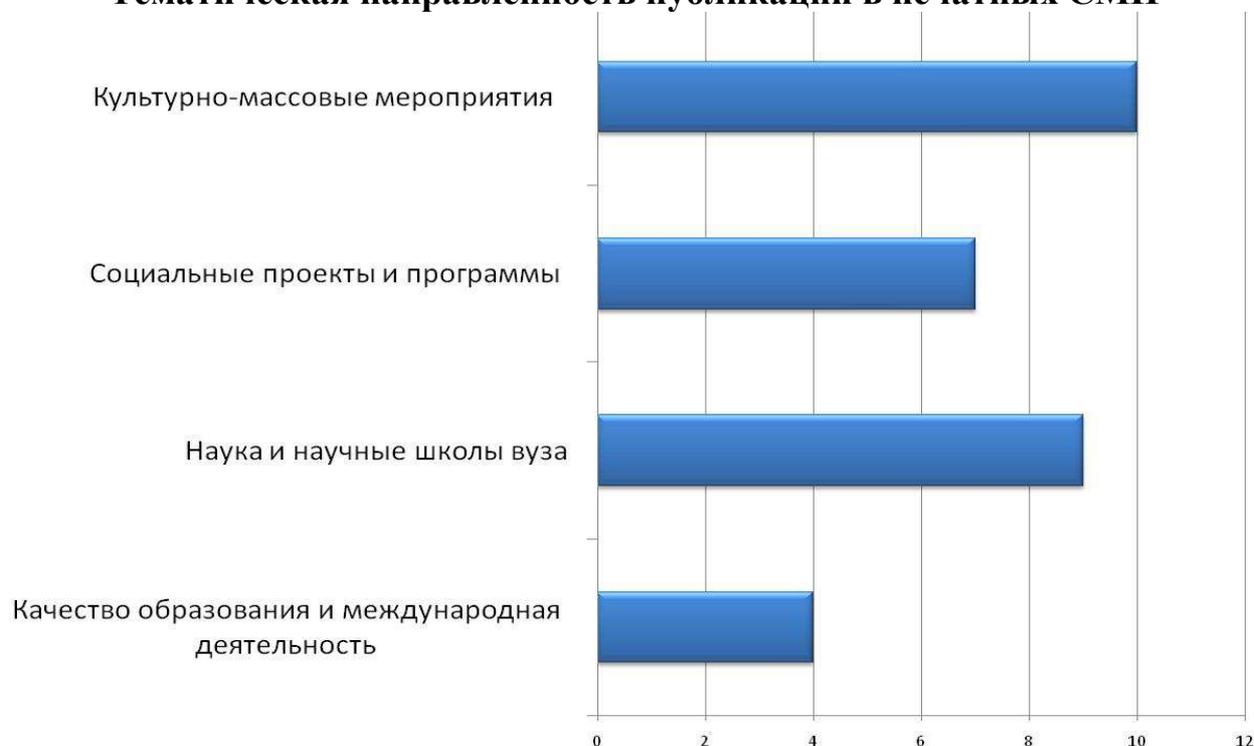
«Проводы стройотрядов».

На федеральных каналах (Российское телевидение, НТВ, РЕН-ТВ) прошли сюжеты об агитпоезде «Победа»; «Строительные отряды на олимпийской строке», сюжет о разработках ученых РГУПС.

В 2012 году в СМИ освещалась организованная при участии и на базе РГУПС крупная международная конференция «ТрансЖат-2012»(снят фильм 20 минут).

Университет сотрудничает со следующими изданиями: отраслевыми газетами «Гудок», «Звезда», «Евразия Вести», «Автоматика, телемеханика и связь», «Железнодорожный транспорт», «Транспорт России»; федеральными газетами «Вузовский вестник», «Комсомольская правда»; региональными газетами «Молот», «Наше время» «Академия»; городскими: «Ростов официальный», «Вечерний Ростов». В 2012 году в этих изданиях вышло 63 публикации.

### Тематическая направленность публикаций в печатных СМИ



**Информационно-техническая деятельность** отдела была связана с проведением фоторепортажей событий университета и отображением их на сайте вуза, в музее, библиотеке, в СМИ. В 2012 году фоторепортажи более чем со 150 мероприятий университета, сделано - 20 тысяч цифровых фотографий из них подготовлено для публикаций 8 тысяч. 500 фотографий отпечатано для создания фотовыставок Музея истории РГУПС. Подготовлен «Фотоотчет РГУПС за 2012год» для предоставления в Росжелдор ( 50 листов).

Ведется работа по подготовке виртуальной экскурсии по университету и линейки «Фоторепортажи о РГУПС» для размещения на главной странице сайта.

**Газета «Магистраль».** Издание является корпоративной газетой университета.

За 2012 год было выпущено 24 номера газеты «Магистраль», в том числе 6 совмещенных номеров и 4 спецвыпуска: к конференции «ТрансЖАТ-2012», ко Дню открытых дверей ФГБОУ ВПО РГУПС в марте и ноябре и «Студенческая магистраль».

В 2012 году на страницах газеты «Магистраль» освещались научная, образовательная, профориентационная и международная деятельность, воспитательная и спортивная работа, все значимые мероприятия, прошедшие в вузе и филиалах.

Основные рубрики газеты «Магистраль»: «Новости», «События и комментарии», «Наука», «Студенческая наука и молодые ученые», «Учеба», «Вехи истории РГУПС», «Спорт», «Вести из филиалов», «Конкурсы», «Культура и отдых», «Знай наших» (о достижениях и победах университета), «За здоровый образ жизни», «Твори добро» (о благотворительной и волонтерской деятельности).

### **4.3 Музей университета**

Активом музея истории РГУПС проведена поисковая работа по восстановлению исторических событий, забытых имен. Результатом этой работы стали публикации в газете «Магистраль» и на сайте ФГБОУ ВПО РГУПС, подготовлена тематическая выставка, посвященная истории создания памятника «Студентам и сотрудникам РИИЖТа, погибшим в боях Великой Отечественной войны 1941-1945», собраны архивные материалы о тех сотрудниках и студентах, чьи имена выбиты на обелиске. Подготовлена персональная экспозиция, посвященная и.о. профессора, основателю и заведующему кафедрой «Паровозы» Штралю Н.Э. Ряд тематических выставок посвящены памятным датам: «200-лет Отечественной войны 1812 года»; «75-лет образования Ростовской области»; «71-ой годовщине освобождения города Ростова-на-Дону».

### **4.4 Спортивно-массовая работа**

Для проведения физкультурной и спортивно-массовой работы в университете имеется спортивный комплекс с бассейном, спортивными и тренажерными залами; стадион с футбольным полем, в общежитиях студенческого городка – зал тяжелой атлетики, шахматный клуб. В спорткомплексе студенты занимались в 20 спортивных секциях и клубах.

Традиционно проводились спартакиады первокурсников, межфакультетские соревнования по различным видам спорта. Студенты принимали участие в различных городских, областных, региональных, общероссийских соревнованиях по различным видам спорта, турнирах памяти.

Спортсмены вуза приняли участие в соревнованиях по 17 видам спорта в Универсиаде Ростовской области и Фестивале студенческого спорта

«Молодежная спортивная лига». Успешно выступили, заняв третьи места, баскетболисты, пловцы, команда по спортивному туризму. В пятерку сильнейших студенческих команд области вошли сборные команды вуза по армспорту, настольному теннису, самбо, волейболу (муж.), греко-римской борьбе.

Сборная команда университета по баскетболу приняла участие в нескольких соревнованиях (чемпионатах города, области, ассоциации студенческого баскетбола, ЮФО среди команд 1 лиги) и во всех заняла призовые места. Успешно выступают на соревнованиях члены сборной по греко-римской и вольной борьбе. В копилке команды есть медали различного достоинства, в том числе и за первое место.

Сборная команда по регбилигу выиграла чемпионат России среди студенческих команд, участвовала в нескольких выездных турнирах, показав отличные результаты, был проведен учебно-тренировочный сбор команды с участием главного тренера студенческой сборной Англии Г. Прада (май 2012 г.). Во Всероссийском турнире (сентябрь 2012 г., г. Москва) команда заняла второе место.

На открытом чемпионате России по пауэрлифтингу (май 2012 г., г. Санкт-Петербург) В. Тегливец, выступая в весовой категории 105 кг, по сумме трех упражнений занял второе место и выполнил норматив мастера спорта международного класса. В студенческом первенстве России (октябрь 2012 г., г. Магнитогорск) он стал абсолютным победителем в своей весовой категории и установил новый рекорд России в троеборье и отдельно в становой тяге.

Аспирантка ФГБОУ ВПО РГУПС, мастер спорта международного класса по стендовой стрельбе М. Беликова приняла участие в Олимпийских играх в Лондоне (август 2012 г.) и заняла высокое четвертое место.

Сборная команда вуза по плаванию участвовала в VI Всероссийском фестивале студенческого спорта (октябрь 2012 г., г. Смоленск), чемпионате ЮФО (октябрь 2012 г., г. Волгоград), где наши спортсмены заняли призовые места.

Сборная команда по туризму в Чемпионате Ростовской области (сентябрь 2012 г.) заняла в групповых соревнованиях первое место, в личном первенстве в различных видах программы есть чемпионы и призеры.

#### **4.5 Дворец культуры**

Дворец культуры - территория творчества, развития, самореализации.

Формы и направления мероприятий так же весьма разнообразны:

– Концерты (на базе ДК и выездные) (юбилейный концерт народного вокально-эстрадного коллектива «Успех» (04.12); Митинг-концерт к Дню России (06.12); Выездные концерты: в военных частях, в Суворовском училище, Южном региональном центре МЧС (02.12), на детской железной дороге (02.12), в управлении службы безопасности МВД России (03.12) концерт к Дню работника культуры в с. Чалтырь (03.12), в Управлении транспортной милиции (04.12), концерт к Дню медицинского работника (06.12), на площадках г.

Ростова-на-Дону ко Дню города (09.12), в ст. Архангельская (10.12), участие в новогоднем концерте Минтранса РФ (12.12));

– Тематические вечера и праздники (концерт в рамках фестиваля науки и культуры «Календарный год в праздниках, знаках и символах культуры», День Защитника Отечества, 8 марта, «День славянской письменности» (05.12), День знаний);

– Спектакли («Кровать» (03.12), (05.12));

– Конкурсные шоу-программы (Игры КВН, «Мисс и Мистер Студгородка» (03.12));

– Фестивали («Весна- 2012», «Осень- 2012», «Народов Дона дружная семья» (02.12), «Добры Молодцы», «Шевченковская весна» (03.12), «Фестиваль реки Дон» (06.12), Всемирный театральный конгресс ассоциации университетских театров (06.12), Всероссийский фестиваль железнодорожных вузов «Мы вместе» в г. Новосибирске (11.12), «ТранспАрт- 2012» (Москва. 12.12);

– Конкурсы в различных видах самодеятельного искусства (фотоконкурс «24 часа из жизни студента»; конкурс стенгазет; Свято-Георгиевский Международный Фестиваль культуры и Творчества (г. Киев) (02.12), (05.12); международный фестиваль-конкурс «Сокровище Эгейского моря» (Греция) (08.12); конкурс «Звезды Ростова» (09.12); конкурс «Национальное достояние» (11.12));

– Театрализованные массовые праздники («Татьянин день», «День Победы»);

– Лектории и открытые уроки творческих коллективов («Обряды и праздники» (01.12); «Танец – это движение, а движение – это жизнь» (03.12); творческая встреча с мастерами искусств из г. Витебск (Беларусь) (03.12));

– Народные гуляния (Колядочные гуляния (01.12));

– Детские праздники, утренники

– Дискотеки

– Игровые программы («По страницам истории», (02.12), Брейн-ринг языковой школы РГУПС (06.12));

– Благотворительные акции (участие: в открытии музея им. А. Кривоноса (02.12), в акции «Библионочь-2012», в фестивале «Апрельские сны» (04.12), в ретро-поезде «Победа» (04.12), в акции «Молодежь Дона за общую историческую память» (06-07.12));

– Мероприятия международного сотрудничества.

Творческие коллективы РГУПС – активные участники городских, областных, региональных и Всероссийских мероприятий. В числе наиболее значимых – Всероссийский фестиваль «ТранспАрт-2012», проводимый Минтрансом РФ среди студентов транспортных вузов России (декабрь 2012г.).

Таблица 4.1

## Информация о дипломах и благодарственных письмах творческих коллективов Дворца культуры за 2012 год

№	дата	коллектив	Мероприятие и диплом
1	Январь 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Благодарность Ростовской региональной украинской национально-культурной автономии за участие в семинаре-фестивале «Круглый год в обрядах и праздниках народов России»
2	Февраль 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Благодарность оргкомитета за участие в Открытии юбилейного года – 75-летия образования Ростовской области под девизом «Народов Дона дружная семья»
3	Февраль 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Благодарственное письмо Руководства РДЖД им. Гагарина и Совета юных железнодорожников за участие в мероприятии, посвященном Дню защитника Отечества
4	Март 2012	Творческие коллективы ДК (художественный руководитель Безуглая О. А.)	Грамота Администрации Мясниковского р-на за участие в праздничных мероприятиях, посвященных Дню работника культуры
5	Март 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Благодарственное письмо Ростовской Местной Национально-культурной Греческой автономии за участие в торжественных мероприятиях и музыкальном спектакле, посвященных Дню независимости Греции (в рамках Дней греческой культуры на Дону)
6	Апрель 2012	Участникам акции «Молодежь Дона» в г.-герое Киеве в честь 75-летия Ростовской области	Почетная грамота Дворца ветеранов за активное участие в работе Дворца ветеранов и вклад в патриотическое воспитание молодого поколения.
7	Апрель 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Благодарность за участие в областном праздничном концерте, посвященном 75-летию образования Ростовской области.
8	Апрель 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Диплом Лауреата I степени городского конкурса на лучший молодежный и детский эстрадный проект «Звезды Ростова»
9	Апрель 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Диплом гран-при за профессионализм и победу на международном конкурсе «Национальное достояние 2012»
10	Апрель 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Благодарственное письмо Министерства культуры Ростовской области за развитие межнациональных отношений и культурных связей с Республиками Украина и Беларусь, большой вклад в патриотическое воспитание молодежи

11	Апрель 2012	Студенческий театр Universum	Благодарственное письмо Центральной городской детской библиотеки им. Ленина за участие в Первом открытом фестивале детского и молодежного творчества «Апрельские сны» в рамках Всероссийской акции «Библионочь-2012»
12	10-19 мая 2012	Студенческий театр Universum Волохову В. А., Кутало Д. Е.	Сертификат Участника Молодежной школы «Добровольчество в семейной сфере: ценности, стратегии, технологии» (подписан вице-президентом ЦНС и ФАП, председателем попечительского совета Всероссийской программы «Святость материнства»)
13	Июль 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Благодарность Директора XXI Международного фестиваля искусств «Славянский базар в Витебске» за поддержку талантливой молодежи
14	Июль 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Благодарность руководителю за укрепление традиционных исторических и культурных отношений между Российской Федерацией и Республикой Беларусь
15	Июль 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Грамота за участие в гала-концерте благотворительной акции «Молодежь Дона – за общую историческую память»
16	Июль 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Диплом за активное участие в фестивале детского и молодежного творчества «Радуга над Витебском»
17	11-12 августа 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Диплом гран-при Международного фестиваля-конкурса «Сокровище Эгейского моря». Греция, г. Солоники
18	Август 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Благодарственное письмо Директора Департамента культуры г. Шахты за активное участие в выставке-ярмарке товаров шахтинских производителей в рамках празднования Дня шахтера и Дня города
19	Сентябрь 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Благодарность Министра культуры Ростовской области за участие в областном праздничном концерте, посвященном 75-летию образования Ростовской области
20	6-9 ноября 2012	Фольклорный ансамбль «Любава»	Благодарственное письмо и. о. ректора СГУПС за участие в фестивале «Мы - вместе»
21	Ноябрь 2012	Народный вокальный ансамбль «Успех»	Диплом. Гран-при Международного конкурса «Национальное достояние 2012»

## 5 Международная деятельность

### 5.1 Организация обучения иностранных граждан в РГУПС

Общая численность иностранных студентов и аспирантов, обучающихся в 2012-2013 учебном году в РГУПС, составляет 106 человек, среди которых 33 человека – студенты очной формы обучения, 73 человека – студенты заочной формы обучения.

Таблица 5.1

**Численность иностранных студентов и аспирантов в РГУПС  
в 2012-2013 учебном году**

№№	Государство	Количество человек
1.	Абхазия	5
2.	Азербайджан	30
3.	Армения	28
4.	Германия	1
5.	Грузия	1
6.	Казахстан	6
7.	Республика Южная Осетия	2
8.	Таджикистан	2
9.	Туркмения	1
10.	Узбекистан	7
11.	Украина	23
Всего		106

### 5.2 Направления и мероприятия в области международной деятельности

5.2.1 Разработка, согласование и подписание соглашений о сотрудничестве с зарубежными научно-образовательными учреждениями, интенсификация научно-образовательного сотрудничества. В 2012 году были обсуждены программы сотрудничества и подписаны соответствующие нормативные документы, регламентирующие направления взаимодействия, со следующими зарубежными научно-образовательными учреждениями:

- Высший технический институт г. Лиссабон, Португалия (**апрель 2012**);
- Высший инженерный институт г. Коимбра, Португалия (**май 2012**);
- Университетом Kun Shan г. Тайнань, Тайвань (**июнь 2012**);
- Университетом Dayeh г. Чжанхуа, Тайвань (**июнь 2012**);

– Российско-Армянский (славянский) университет, г. Ереван, Армения (**декабрь 2012**).

5.2.2 Организация и проведение на базе РГУПС международных научно-практических конференций, культурно-просветительских и спортивных мероприятий. В 2012 году были проведены:

– Международная научно-практическая конференция «Проблемы формы российского государства: прошлое, настоящее, будущее». (**февраль 2012 года**).

– Вторая международная студенческая научно-практическая конференция «Информационные технологии в науке, экономике и образовании», организатор – партнер нашего университета Экономический университет г. Братислава (Словацкая Республика) (**март 2012 года**).

– Учебно-ознакомительная стажировка учащихся гимназии им. Марианны Вебер (г. Лемго, Германия) на базе лицея РГУПС и университета (в рамках реализации договора о сотрудничестве в области образования, культуры и спорта) (**март-апрель 2012 года**).

– Мастер-класс для студенческой сборной РГУПС по регби под руководством главного тренера студенческой сборной Англии по регби Гарета Джона Пратта (**май 2012 года**).

– Учебно-ознакомительная стажировка турецких студентов на базе РГУПС (**август – сентябрь 2012 года**).

– Шестая Международная научно-практическая конференция «ТрансЖАТ-2012», организаторами которой выступили ОАО «РЖД», СКЖД – филиал ОАО «РЖД» и РГУПС. В конференции приняли участие свыше 100 иностранных специалистов из ближнего и дальнего зарубежья, представлявшие такие компании как «Alstom», «Bombardier Transportation», «Siemens AG», «Frauscher GmbH» и др. (**октябрь 2012 года**).

– Второй этап тренерского семинара Регби Лиг стран Восточной Европы. Организатором данного семинара является высший орган для Национальных Федераций Регби Лиг в Европе – Европейская Федерация Регби Лиг (RLEF) (**октябрь 2012 года**).

5.2.3 Интенсификация международной мобильности студентов, аспирантов и преподавателей университета:

– Преддипломная практика на базе японских заводов по производству рельсов для японских железных дорог (**март 2012 года**).

– Участие делегации РГУПС в работе крупных международных форумов в Австрии и Франции (**март 2012**).

– Научно-исследовательская и учебно-методическая стажировка в университете Париса Лодрона в г. Зальцбург (Австрия) (**апрель 2012 года**).

– Лингвистические и профессиональные стажировки студентов РГУПС во Франции, Англии, Австрии (июль-август 2012 года).

– Учебно-ознакомительная стажировка на базе учебных заведений г. Анталия (Турция) (**август 2012 года**).

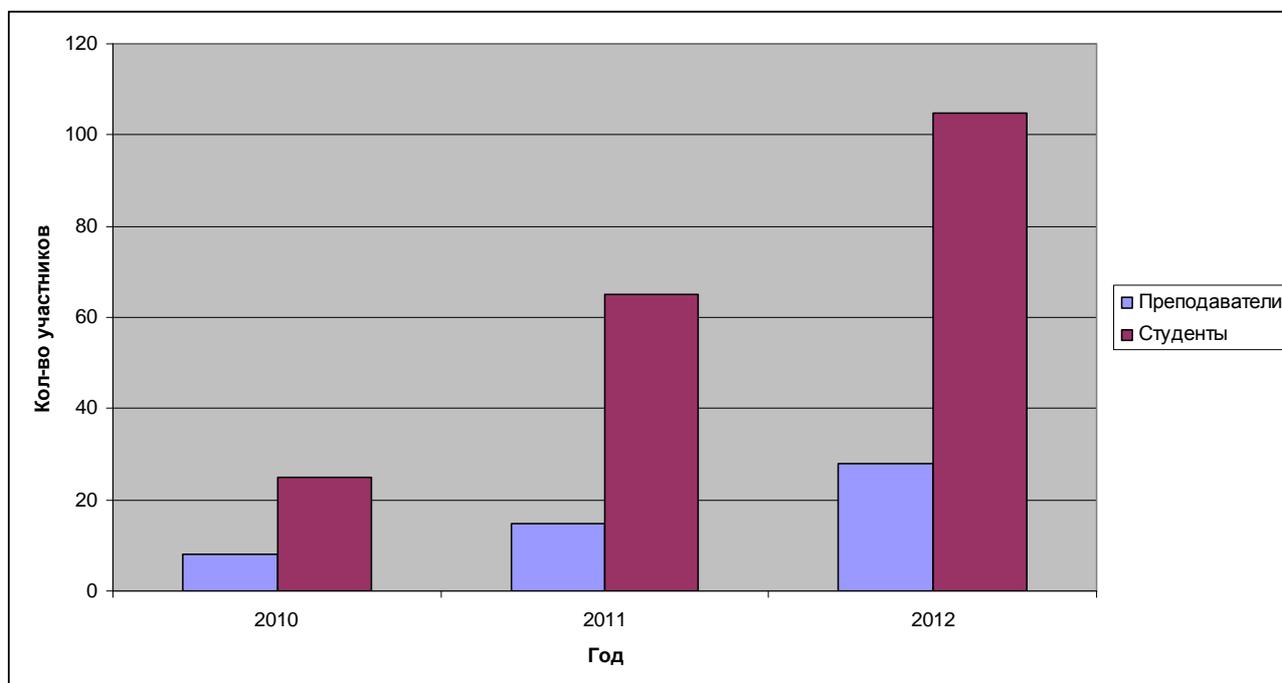
– Повышение квалификации в области менеджмента по трансферу инновационных образовательных и научных технологий на базе университета дю Мэн (Ле Ман, Франция) (**сентябрь 2012 года**).

– Краткосрочная стажировка сотрудников РГУПС в Техническом университете г. Берлина и посещение транспортной выставки «ИнноТранс-2012» (**сентябрь 2012 года**).

– профессиональная стажировка на базе Центра профессиональной подготовки г. Ошац (Германия) (**ноябрь – декабрь 2012 года**).

– Курсы повышения квалификации для специалистов железных дорог Исламской Республики Иран (**ноябрь – декабрь 2012**).

### Количество участников программ международной академической мобильности



5.2.4 Обсуждение и согласование совместных образовательных программ. В 2012 году было продолжено обучение магистров в рамках совместной с университетом дю Мэн, г. Ле-Ман (Франция) магистерской программы по направлению «информатика и вычислительная техника», начато обучение магистров по совместной магистерской программе «прикладная механика». Продолжена работа по изучению возможностей разработки и внедрения совместных образовательных программ магистратуры по направлениям «экономика» (университет дю Мэн, г. Ле-Ман, Франция, университет им. Париса Лодрона, г. Зальцбург, Австрия), а также по направлениям инженерной подготовки (институт Остфествален-Липпе (г. Лемго, Германия)).

#### 5.2.5 Совершенствование языковой компетенции:

– Летняя языковая школа РГУПС-2012 (**июнь – июль 2012 года**).

– Летний языковой кампус «Campus d'été» на базе университета дю Мэн (г. Ле-Ман, Франция) (**июль – августа 2012 года**).

– Специализированная летняя школа в городе Зальцбурге (**июль 2012 года**).

– Лингвистическая стажировка в языковом центре Edwards Language School (г. Лондон, Великобритания) (**август – сентябрь 2012 года**).

5.2.6 Политика в области укрепления позиций университета в международном научно-образовательном и культурном пространстве:

– Университет посетила делегация Администрации г. Ле-Ман (Франция) – побратима г. Ростова-на-Дону (**февраль 2012 года**).

– Студенты РГУПС приняли участие в конкурсе французской песни «Rostofolies 2012» (**марта 2012 года**).

– Делегация РГУПС посетила город-побратим Анталию (Турция) (**июнь 2012 года**)

– Делегация РГУПС приняла участие в работе IX Всемирного Конгресса Международной ассоциации университетских театров (AITU-IUTA), проходившего в Минске (Беларусь) (**июль 2012 года**).

– Вокальный ансамбль «Успех» принял активное участие в международной благотворительной акции «Молодежь Дона – за общую историческую память»: Россия, Украина, Беларусь (**июль 2012 года**).

## 6 Финансово-хозяйственная деятельность

### 6.1 Доходы университета

В 2012 году университетский комплекс финансовую деятельность осуществлял в соответствии с Планом финансово – хозяйственной деятельности, разработанным на основе объемов субсидиарного финансирования на обеспечение выполнения государственного задания - 525,16 млн. рублей, целевых субсидий – 137,54 млн. рублей, целевых субсидий в рамках федеральных программ – 49,6 млн. рублей и поступлений от оказания услуг (работ), предоставление которых для физических и юридических лиц осуществляется на платной основе - 925,4млн. рублей.

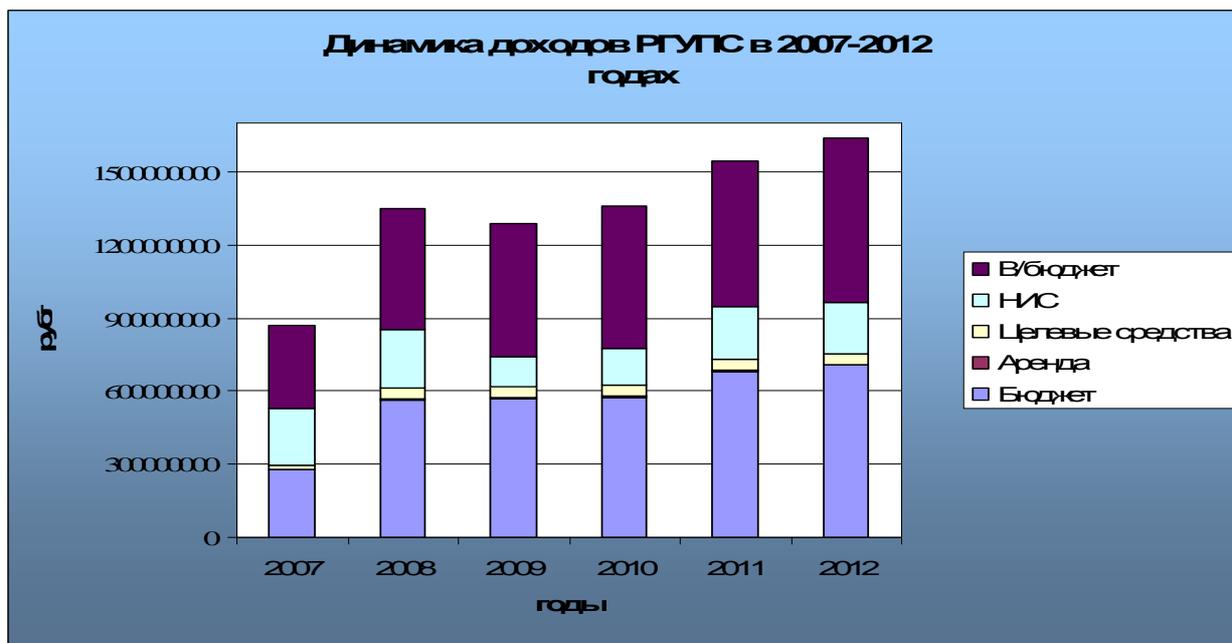
Консолидированный бюджет университетского комплекса в 2012 году составил 1,6 миллиарда рублей, сохранилась положительная динамика роста доходов в целом на 6% в сравнении с уровнем 2011 года. Сокращение доходов от аренды и от науки компенсировалось ростом поступлений из средств федерального бюджета (на 4%) и ростом внебюджетных доходов (на 13%).

Таблица 6.1

#### Динамика доходов РГУПС за период с 2007-2012 годы

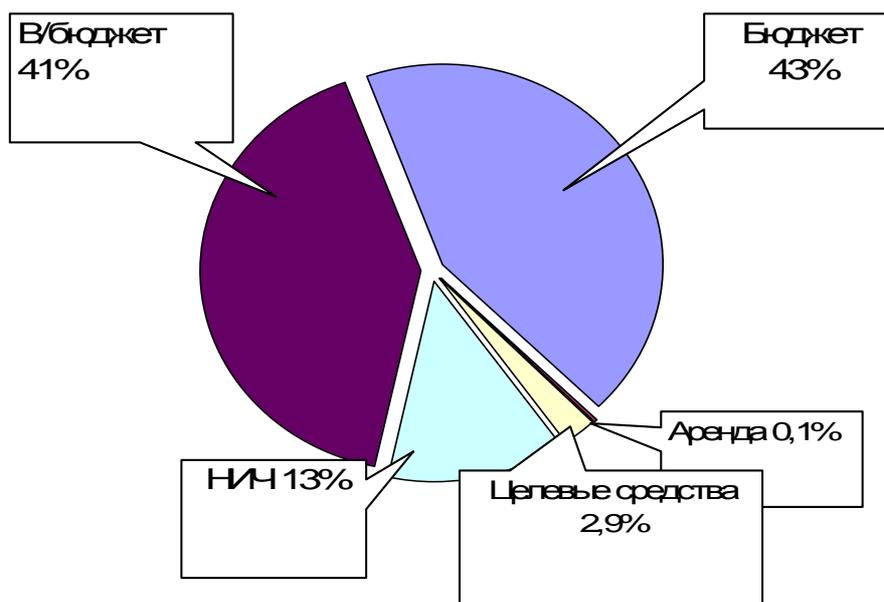
Год	Итого	Бюджет	Аренда	Целевые средства	НИС	В/бюджет
2007	<b>868 800 000</b>	277 300 000	2 500 000	12 900 000	234 100 000	342 000 000
2008	<b>1 346 365 066</b>	562 495 900	5 943 300	44 208 800	238 205 400	495 511 666
2009	<b>1 290 077 300</b>	568 790 800	5 191 000	43 147 600	122 964 000	549 983 900
2010	<b>1 361 396 970</b>	575 865 800	2 802 170	43 226 500	151 856 000	587 646 500
2011	<b>1 543 093 956</b>	680 675 000	5 042 480	44 000 000	217 218 000	596 158 476
2012	<b>1 638 070 500</b>	705 605 200	2 324 200	45 000 000	212 892 000	672 249 100
<b>Прирост 2012/2011 (%)</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>- 54</b>	<b>2</b>	<b>- 2</b>	<b>13</b>

В 2012 году университет завершил реализацию федеральной программы развития собственной инновационной инфраструктуры. Объем целевых средств на эти цели составил 38 миллионов рублей. В рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" университетом были выполнены научно-исследовательские работы и освоено 4,9 миллиона рублей целевых средств.



Освоение средств субсидий на выполнение государственного задания в 2012 году произведено в 100% объеме, освоение целевых субсидий составило 99,9%. Не полное освоение целевых средств обусловлено поздним поступлением дополнительного финансирования на капитальный ремонт (декабрь 2012 г.) в сумме 7,6 миллиона рублей и невозможностью провести конкурсные процедуры в регламентированные сроки установленные действующим законодательством. Данные средства были возвращены учредителю.

### Структура доходов РГУПС в 2012 году



**Таблица 6.2**

**Доходы образовательных структур РГУПС, полученные в 2012 году**

№ пп	Вид дохода	Сумма дохода, тыс.руб.
1	Доходы от платной образовательной деятельности РГУПС	<b>302542</b>
	в том числе:	
	очное обучение	172830
	заочное обучение	73219
	целевая подготовка	56493
2	Повышение квалификации	<b>32718</b>
	в том числе:	
	ИЦНПС	25210
	Центр подготовки специалистов пассажирских перевозок	3331
	Курсы сварщиков	4028
	Курсы бухгалтеров	149
3	Довузовская подготовка	<b>10858</b>
	в том числе:	
	Лицей	6469
	Подготовительный факультет	4389
4	Послевузовская подготовка (аспирантура)	<b>452</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>346570</b>



В 2012 году университетский комплекс от реализации платных образовательных услуг получил доход в размере 583973,6 тысяч рублей, в том числе по головному ВУЗу- 346570 тыс. рублей. В филиалах университетского комплекса объем реализации образовательных услуг в денежном выражении составил и 237403,6 тыс. рублей. Соответственный рост доходов от

производства платных образовательных услуг в отношении к показателям 2011 года составил 10,2%, 8,9%, 11,2%. Объем доходов в рамках иной приносящей доход деятельности составил 348491,7 тыс. рублей и обозначил их рост на 6,5%. В целом план по внебюджетным доходам университетский комплекс выполнил на 99,4%

В прочей приносящей доход деятельности дотационными направлениями в 2012 году остались производственная и социальная сферы деятельности университета.

Таблица 6.3

### Доходы необразовательных структур РГУПС, полученные в 2012 году

№ пп	Наименование структуры	Сумма дохода, тыс.руб.
1	Спорткомплекс	1795,2
2	УИ	1007,6
3	Поликлиника	2448,4
4	Общежития	20089,0
5	Комбинат питания	14912,8
6	Опытно-экспериментальный завод	11282,0
7	Прочие (дивиденды, доходы от реализации бланков, пособий, от списания имущества, безвозмездное получение имущества)	5372,4
	<b>ИТОГО</b>	<b>56907,4</b>

Таблица 6.4

### Внебюджетные доходы филиалов РГУПС реализующих программы ВПО

Филиал	2010	2011	2012	% изменения 2012/2011
Краснодар	23 956 300	25 290 028	28 181 838	11,43
Кропоткин	26 770 900	27 305 740	28 442 696	4,16
Мин-Воды	20 835 800	21 246 661	21 172 123	-0,35
Туапсе	26 579 500	30 727 287	34 081 950	10,92
<b>ИТОГО</b>	<b>98 142 500</b>	<b>104 569 716</b>	<b>111 878 607</b>	<b>6,99</b>

### Внебюджетные доходы филиалов РГУПС реализующих программы СПО

Филиал	2010	2011	2012	% изменения 2012/2011
Тихорецк	54 400 000	58 130 326	71 555 395	23,09
Волгоград	25 690 600	24 992 420	29 953 253	19,85
Владикавказ	12 235 600	13 242 350	14 041 604	6,04
Лиски	20 440 300	23 202 586	28 109 156	21,15
Ростов	22 991 600	26 041 179	32 209 505	23,69
Лихая	9 417 300	10 494 088	11 639 932	10,92
Батайск	9 016 400	10 797 068	9 331 831	-13,57
<b>ИТОГО</b>	<b>154 191 800</b>	<b>166 900 016</b>	<b>196 840 676</b>	<b>17,94</b>

Практически все филиалы и ВПО и СПО нарастили объем собственных внебюджетных доходов в 2012 году за счет роста стоимости оплаты за обучение и расширения спектра образовательных услуг по рабочим профессиям. Исключение составляют филиал в г. Минеральные Воды (-0,35%) и Батайский техникум (-13,57%).

В целях укрепления финансовой устойчивости филиалов университета, осуществляющих подготовку специалистов по программам ВПО, руководством университета было принято решение об отмене отчислений филиалов в централизованный внебюджетный фонд университета, а средства, ранее отчисляемые головному вуз, направить на развитие материальной базы филиалов.

## 6.2 Расходы университета

В 2012 году основными расходами бюджета университетского комплекса оставались расходы на оплату труда работников. Доля расходов на эти цели в общем объеме расходов составила 62,7%, а сами расходы на оплату труда, в сравнении с аналогичными расходами 2011 года, выросли на 14,7%. Данное положение обусловлено не только реализацией Постановлений Правительства РФ об обеспечении роста оплаты труда работников бюджетной сферы, но и политикой руководства университета в части обеспечения социальной защищенности работников университета и роста их заработной платы, прежде всего, профессорско-преподавательского состава.

Таблица 6.5

### Структура расходов университета в 2011 -2012 годах, тыс.руб.

Статья затрат	Код КОСГУ	2011 год			2012 год		
		Бюджет	Внебюджет	ИТОГО	Бюджет	Внебюджет	ИТОГО
Зарплата+ЕСН	211,212,213	305508	574427	879935	337559,9	671720,5	1009280,4
Связь	221	2395	5722	8117	2651,9	4717,4	7369,3
Транспортные услуги	222	2821	12014	14835	2720,8	12743,3	15464,1
Коммунальные услуги	223	31972	35680	67652	35394,8	27561,1	62955,9
Аренда помещений	224	0	4362	4362	0	4064,3	4064,3
Содержание и ремонт помещений	225	49794,1	18842	68636,1	58956,1	15089,2	74045,3
Прочие услуги	226	25553	99399	124952	25086,9	71068	96154,9
Пособия по социальной помощи	262	14000	0	14000	111,9	200,6	312,5
Прочие расходы	290	149295	6585	155880	170669,6	8543,3	179212,9
Основные средства	310	88242,8	39731	127973,8	53108,7	30978,2	84086,9
Материалы	340	11586	67841	79427	11604,1	65939,5	77543,6
<b>Итого</b>		<b>681166,9</b>	<b>864603</b>	<b>1545770</b>	<b>697864,7</b>	<b>912625,4</b>	<b>1610490,1</b>

Вторую группу по объему расходуемых средств составляют расходы на стипендиальное обеспечение и уплату налогов – 11,1%. На увеличение стоимости основных средств было использовано всего 10% бюджета комплекса, в том числе всего лишь 5,2% бюджета на закупку учебно-лабораторного и

научно-исследовательского оборудования. Расходы на приобретение прочих услуг, которые в основной своей массе являются расходами научного сектора на оплату услуг соисполнителей научно-исследовательских работ, произведены в объеме 6% бюджета. Расходы на содержание и ремонт помещений, приобретение коммунальных услуг составили 4,6% и 3,9% соответственно. Иные расходы, связанные с обеспечением уставной деятельности университета составили 1,7%.

Все расходы, произведенные в 2012 году, осуществлялись в соответствии с утвержденным Планом ФХД. Нецелевого использования средств полученных субсидий не допускалось.

**6.2.1 Расходы на стипендиальное обеспечение.** Обеспечение студентов стипендией в 2012 году осуществлялось за счет средств целевых субсидий объемом 99,8 миллионов рублей. Расходы на стипендиальное обеспечение в головном вузе составили 80,7 миллионов рублей, в том числе стипендии студентов ВПО – 79,0 миллионов рублей. Помимо стипендии студентам и аспирантам выплачивались премии, надбавки, материальная помощь, пособие по беременности и родам

Данные о выплате стипендии приведены в таблице 6.6.

Таблица 6.6

#### Выплата стипендии

№пп		2011 год	2012 год
1	Среднегодовое количество стипендиатов	2060	2107
2	Размер минимальной стипендии студентам	1100	1100
3	Размер повышенной стипендии студентам	1650	1650
4	Размер стипендии аспирантам до августа 2011 С сентября 2011 Для аспирантов, подготавливающих диссертации по специальностям научных работников технических и естественных отраслей наук по перечню	1500 2500	2500 6000
5	Размер стипендии Президента РФ по приоритетным направлениям (студенты 8 человек)	-	7000
6	Размер стипендии Президента РФ по приоритетным направлениям (аспиранты 2 человека)	-	14000
7	Размер стипендии Правительства по приоритетным направлениям (студенты 13 человек)	-	5000
8	Размер стипендии Правительства по приоритетным направлениям (аспиранты 2 человека)	-	10000
9	Сумма выплаченной стипендии (рублей)	59 839 470	79 007 989
10	Среднегодовой размер стипендии	2421	3125

**6.2.2 Расходы на обеспечение сирот.** В университетском комплексе на 1 января 2012 года числилось 145 сирот, поступило в 2012 году 39 человек, выпуск – 37 человек, отчислено за неуспеваемость 15 человек, выбыли по призыву в армию 2 человека, поставлены на учет 20 человек (документы переданы из собеса), всего сирот на 1 января 2013 года 150 человек. Общие расходы на обеспечение сирот в 2012 году составили 19,2 миллионов рублей.

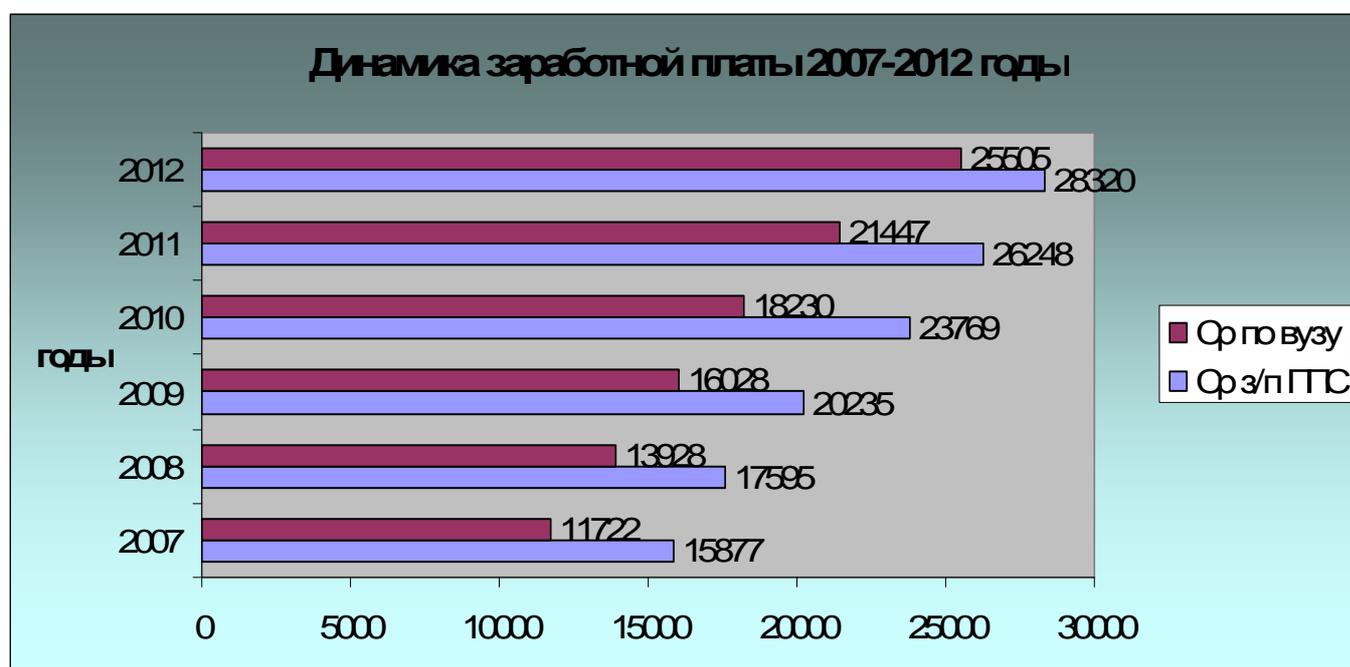
Таблица 6.7

## Сведения о расходах на обеспечение студентов сирот в головном вузе

		2011 год	2012 год
1	Среднегодовое количество сирот	37	43
2	Компенсация на проезд (расходы в год)	202304	235248
3	Компенсация на питание	3933880	5557711
4	Ежегодная компенсация на литературу	212850	222750
5	Ежегодная компенсация на приобретение одежды, обуви и мягкого инвентаря при выпуске	565393	339992
6	Единовременное денежное пособие выпускникам-сиротам (по 500 руб)	5000	3000
7	Среднегодовой расход на 1 сироту (руб.)	132957	147877
	Итого расходов	4919426	6358701

## 6.3 Зарботная плата в РГУПС в 2012 году

В 2012 год средняя заработная плата сотрудников вуза выросла на 19 %, в том числе средняя заработная плата ППС на 7,9 %.



Рост заработной платы обеспечивался как за счет средств бюджета в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации об обеспечении роста заработной платы работников бюджетной сферы, согласно которому, с 1 октября 2012 года размеры окладов сотрудников были увеличены на 6,5 %, так и за счет внебюджетных средств университета. С 1 сентября 2012 года руководством университета были реализованы мероприятия по обеспечению роста заработной платы ППС и прочих сотрудников университета.

В структуру заработной платы ППС были введены персональные повышающие: коэффициент в размере 30% величины должностного оклада и ежемесячная премиальная выплата в том же размере. Для иных категорий персонала университета сформированы фонды премирования сотрудников по итогам работы за месяц. Размеры премий сотрудникам устанавливаются непосредственным руководителем структурного подразделения. В результате реализованных мероприятий рост заработной плат различных категорий ППС в четвертом квартале 2012 года составил от 30 до 60%.

По финансово-экономическим итогам 2012года:

– средняя заработная плата работников ВПО РГУПС в 2012 году составила 25505,12рублей;

– средняя заработная плата работников основного персонала ВПО РГУПС в 2012 году составила 27089,45рублей.

Таблица 6.8

**Средняя заработная плата ППС РГУПС в 2012 году в сравнении со средней заработной платой по экономике регионов**

Учреждение	Регион	Средняя заработная плата ППС по учреждению, рублей	Средняя заработная плата по экономике региона, рублей
РГУПС г.Ростов-на-Дону	Ростовская обл.	28320,55	18757,5
Филиал РГУПС в г.Краснодар	Краснодарский кр.	19029,19	21272,2
Филиал РГУПС в г.Туапсе	Краснодарский кр.	19760,00	21272,2
Филиал РГУПС в г.Кропоткин	Краснодарский кр.	17897,00	21272,2
Филиал РГУПС в г.Минеральные Воды	Ставропольский кр.	15999,42	17831,8

Таблица 6.9

**Социальная защищенность сотрудников университета**

№пп	Вид расходов	Сумма, затраченная вузом в 2012 году, рублей
1	Перечислено профсоюзной организации РГУПС профвзносов сотрудников	4 205 109
	-из них оздоровилось по путевкам 76 сотрудников	1 110 800
2	Содержание поликлиники РГУПС	10 697 000
3	Оказание материальной помощи	86 600
	- в том числе ветеранам Великой Отечественной войны	56 600
4	Оказание материальной помощи на погребение	41 740
5	Оплата медосмотров	98 100
6	Оплата медкомиссии при приеме на работу	126 584
7	Оплата за молоко на вредном производстве	69 900
8	Приобретение спецодежды	434 404
	<b>ИТОГО расходов</b>	<b>15 759 437</b>

Показатели средней заработной платы по университетскому комплексу значительно занижаются за счет низкой заработной платы в филиалах РГУПС, особенно по филиалам СПО.

В головном вузе университет обеспечил выполнение Указания Президента Российской Федерации о доведении размеров заработной платы профессорско-преподавательского состава высшего профессионального образования до средней по региону. По головному учреждению средняя зарплата ППС значительно превышает региональный уровень, вместе с тем в местах дислокации филиалов средняя заработная плата по экономике регионов остается выше.

Таблица 6.10

**Расходы на проведение капитального и текущего ремонта в 2012 году  
на объектах РГУПС тыс. руб.**

Объект	За счет целевых субсидий	За счет субсидий на выполнение государственного задания	За счет внебюджетных источников	ИТОГО
Энергофак		1441,8		<b>1441,8</b>
Электромеханический	193,8	110,6		<b>304,4</b>
Гуманитарный факультет	364,4			<b>364,4</b>
Главный корпус	12868,3	4910	3712,7	<b>21491</b>
Гараж+автостоянка			311,3	<b>311,3</b>
Лицей		651		<b>651</b>
Общежитие №1	5401,6	208	378,9	<b>5988,5</b>
Общежитие №2			35	<b>35</b>
Общежитие №3		1080,7		<b>1080,7</b>
Общежитие №4		22,5		<b>22,5</b>
РТЖТ	1251,3	3712,2		<b>4963,5</b>
Благоустройство территории			896,3	<b>896,3</b>
Спорткомплекс			39	<b>39</b>
КОП		19,8	10,6	<b>30,4</b>
ОЭЗ		5,2	253,4	<b>258,6</b>
Подстанция		124,4		<b>124,4</b>
Водопровод		321,1		<b>321,1</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>20079,4</b>	<b>12607,3</b>	<b>5637,2</b>	<b>38323,9</b>

Таблица 6.11

**Расходы за счет целевых субсидий на реализацию  
инновационной программы в 2012 году, тыс.рублей**

Вид расходов	Статья	Сумма
Приобретение оборудования	310	34914
Приобретение лицензионного программного обеспечения	226	2000
Приобретение материалов	340	550

Командировки сотрудников в зарубежные университеты всего		536
в том числе суточные	212	110,8
проезд	222	225
проживание	226	200,2
<b>Итого расходов за счет субсидий</b>		<b>38000</b>

Таблица 6.12

**Расходы за счет внебюджетных средств университета в рамках  
софинансирования на реализацию инновационной программы в  
2012 году, тыс.рублей**

Вид расходов	Статья	Сумма
Приобретение оборудования	310	3381
Приобретение материалов	340	4922
<b>Итого расходов за счет внебюджета</b>		<b>8303</b>

#### 6.4 Основные средства

Балансовая стоимость основных средств по университетскому комплексу составляет 3 548 890 ,4 тыс. рублей по первоначальной стоимости, амортизация основных средств – 1 507 539 ,3 тыс., рублей или 42,5%, остаточная стоимость 2 041 351 ,1 тыс. рублей.

Стоимость особо ценного имущества ( стоимостью свыше 200 000 рублей) составляет 2 901 818 ,4 тыс.рублей, амортизация – 955 272,7 тыс.рублей или 33%, остаточная стоимость - 1 946 545,6 тыс.рублей

Таблица 6.13

**Оборудование, приобретенное в 2012 году за счет внебюджетных средств  
университета стоимостью свыше 200 000 рублей**

Акустическая система Дворца культуры	1 081 806,78
Винтовая компрессорная установка с электрическим приводом ДЭН-11Ш	297 513,74
Источник бесперебойного питания MGE Galaxy 3500 30kVA 400V 3:1 with 4 Battery Modules Start-up 5x8	350 000,00
Комплекс объективного психологического анализа и тестирования "Эгоскоп"	600 650,00
Отрезной станок с двумя зажимными устройствами СК 460-150А	1 474 722,60
Прибор синхронного термического анализа STA 449 F3 Jupiter с комплектующими	3 636 225,00
Радиовизиограф КМП6100 ("Кодак-Трофи" Франция)	309 000,00
Регистратор "Кардиотехника-04-АД-3(М) с комплексом для обработки холтеровских записей	307 354,00
Электроэнцефалограф-полианализатор CONAN-eeg28	358 000,00
Грузовой, фургон ВИС, 234700-30, ВАЗ-11183	333 548,22
Шкаф-купе 2400*5200*700	238 700,00
<b>ИТОГО внебюджет</b>	<b>8 987 520,34</b>

Таблица 6.14

**Оборудование, приобретенное в 2012 году за счет средств субсидий на выполнение госзадания стоимостью свыше 200 000 рублей**

Гигабитная локально-вычислительная сеть	1 109 100,00
Коммутатор Cisco	324 054,00
Комплект мультимедиа оборудования	211 548,35
Локально-вычислительная сеть Wi-Fi	7 629 500,00
Оборудование FSO M1 FE-2A-C2	275 100,00
Сервер Brothers	1 491 980,00
Узел коммутации Brothers с установочным комплектом	1 152 012,72
Сервер Brothers Server (2x Intel Xeon E5620,6x 2Gb DDR3 ECC Dimm\2x300Gb-15000\2x900 Gb-10000\DVD-RW\600W)	203 405,00
<b>ИТОГО субсидии гос. задание</b>	<b>12 396 700,07</b>

Таблица 6.15

**Оборудование, приобретенное в 2012 году за счет средств целевых субсидий стоимостью свыше 200 000 рублей**

Анализатор влажности SARTORIUS MA-100	331 758,85
Гомогенизатор L5M-A в комплекте	569 108,00
Калибратор универсальный H4-17	670 000,00
Камера климатическая KWGDS62IF	3 250 500,00
Комплекс дефектоскопический акустико-эмиссионный A-Line 32D	1 850 000,00
Комплект мультимедиа оборудования	738 451,65
Лабораторная бисерная мельница NT-1L Lab Bead Mill	2 670 000,00
Машина для испытания материалов на трение и износ ИИ 5018	1 695 000,00
Машина для испытания материалов на трение и износ ИИ 5018	1 695 000,00
Система измерения размеров частиц CPS24000	4 947 140,00
Система проецирования актового зала	2 990 000,00
Система проецирования актового зала. Президиум	590 000,00
Токарно-винторезный станок WM 330Ax750	236 600,00
Токарно-винторезный станок WM 330Ax750	236 600,00
Центр вертикальный обрабатывающий JHV-550	2 218 850,00
Электродинамический вибростенд	2 700 000,00
<b>ИТОГО целевые субсидии</b>	<b>27 389 008,50</b>

### 6.5 Финансовый результат деятельности в 2012 году

По итогам 2012 года университет получил прибыль в размере 13,9 миллионов рублей, налог на прибыль составил 2,8 миллиона рублей. Расходы за счет прибыли производились на выплату материальной помощи, помощи на погребение, премии и иные расходы на социальные нужды.

Данные о финансовом результате структур университета приведены в нижеприведенной таблице 6.16.

## Сводная ведомость расходов по РГУПС за 2012 год при расчете налога на прибыль

Структурное подразделение	Прямые расходы	Косвенные расходы		Внерезидентные расходы	Итого расходов	Сумма начисленной амортизации	Финансовый результат
		Всего	В т.ч. сумма налогов и сборов				
РГУПС	94 311 659	349 898 826	116 356	519 480	444 729 964	12 053 796	<b>9 088 878</b>
Мин-Воды	6 584 869	14 220 182			20 805 051	592 560	<b>741 405</b>
КОП	16 273 734	573			16 274 307	907 636	<b>-1 361 491</b>
Кропоткин	10 880 472	17 669 149	3 400		28 549 621	484 117	<b>542 393</b>
Туапсе	23 844 164	6 178 097	47 119		30 022 261	928 603	<b>-129 841</b>
Краснодар	8 192 215	17 473 285	24 195		25 665 500	799 868	<b>171 220</b>
ОЭЗ	12 550 664	365 875			12 916 539	883 278	<b>-3 113 796</b>
НИЧ	102 156 518	17 311 887			119 468 405		<b>6 616 355</b>
Волгоград	18 829 336	7 333 781			26 163 117	728 456	<b>-712 239</b>
Лиски	5 975 281	16 497 603			22 472 884	32 745	<b>-615 410</b>
Ростов	29 882 523	1 523 037			31 405 560	868 255	<b>-619 022</b>
Батайск	9 073 856	2 399 706			11 473 562	998 460	<b>-2 526 387</b>
Тихорецк	58 051 104	6 122 221	86 066		64 173 325	2 669 412	<b>5 309 637</b>
Лихая	9 508 184	1 890 999			11 399 183	154 233	<b>354 638</b>
Владикавказ	11 766 732	993 589	1 043		12 760 321	131 160	<b>143 864</b>
<b>Итого</b>	<b>417 881 311</b>	<b>459 878 810</b>	<b>278 179</b>	<b>519 480</b>	<b>878 279 600</b>	<b>22 232 579</b>	<b>13 890 205</b>

**6.6 Государственные закупки**

В 2012 г. отделом государственных закупок было проведено торгов на общую сумму 144 648 тыс. руб. (сто сорок четыре миллиона шестьсот сорок восемь тысяч) рублей, заключено договоров на общую сумму 118 387 тыс. руб. (сто восемнадцать миллионов триста восемьдесят семь тысяч рублей), из них:

– на текущий и капитальный ремонт 34 договора, на сумму 18 373 тыс. рублей (восемнадцать миллионов триста семьдесят три тысячи рублей). Начальная цена 28 284 тыс. руб. (двадцать восемь миллионов двести сорок восемь тысяч рублей);

– на закупку компьютерной и оргтехники 19 договоров, на сумму 16 676 тыс. рублей (шестнадцать миллионов шестьсот семьдесят шесть тысяч рублей). Начальная цена 18 867 тыс. руб.;

– на закупку программного обеспечения 5 договоров на сумму 4 581 тыс. рублей (четыре миллиона пятьсот восемьдесят одна тысяча рублей). Начальная цена 4 643 тыс. руб.;

– на закупку лабораторного и исследовательского оборудования 21 договор, на сумму 36 891 тыс. рублей (тридцать шесть миллионов восемьсот девяносто одна тысяча рублей). Начальная цена 42 116 тыс. руб.

Экономия от процедуры размещения заказа составила 26 262 тыс. руб. (двадцать шесть миллионов двести шестьдесят две тысячи) рублей, что составляет 18,16 % (в 2011 г. экономия составила 6,92 %).

Количество договоров, исполненных с нарушением сроков поставки (исполнения услуг) – 19. Сумма пени за просрочку составляет 405 тыс. рублей. По взиманию неустойки ведется претензионная работа.

## 7 Кадровый состав

Численность работников университета на 2012 год составляет 2050 человек. В 2012 году принято в штат – 176 и уволено – 328 штатных работников.

Численность ППС в вузе (без учета филиалов) составляет 823 человека, из них штатных 575 человека (70,0 %), в том числе докторов наук, профессоров 112 человека (13,64 %), из них штатных – 74 человека; кандидатов наук, доцентов – 453 человека (55,17%), из них штатных – 328 человек.

Численность совместителей 248 человека, из них внутренних – 85 человек, внешних – 163 человека, из них с учеными степенями и званиями 163 человека.

Качественный состав ППС (с учеными степенями и званиями) в целом по вузу составляет 68,82 %.

В состав РГУПС входят 11 факультетов, 1 учебный военный центр, 1 техникум, которые возглавляют 4 доктора наук, профессора, 6 кандидатов наук, доцентов. Средний возраст деканов факультетов – 56,7 лет, директора техникума – 41 год, начальника центра – 42 года.

В университете 41 кафедра, их возглавляют:

- доктор наук, профессор – 28 человек,
- кандидат наук, доцент – 13 человек.

Из них: одну кафедру возглавляет президент, три – проректора, две – деканы факультетов. Средний возраст заведующих кафедрами – 59 лет.

Средний возраст по университету профессорско-преподавательского состава составляет 53 года.

Таблица 7.1

### Общая характеристика профессорско-преподавательского состава РГУПС (без сторонних совместителей)

Характеристика штатного ППС	годы				
	2008	2009	2010	2011	2012
Численность штатных преподавателей, чел.:	576	588	590	561	575
в т.ч. с ученой степенью или званием	395	400	401	402	404
% от численности штатных преподавателей	68,3	68,0	68,0	71,7	70,3
в т.ч. докторов наук, профессоров, чел.	73	74	75	72	74
% от численности штатных преподавателей	12,6	12,6	12,7	12,8	12,9

Приведенные в таблице данные свидетельствуют о том, что за период с 2008 по 2012 год произошло качественное изменение профессорско-преподавательского состава РГУПС. Процент преподавателей с учеными степенями и званиями увеличился на 2%, в том числе процент докторов наук и профессоров увеличился на 0,3%.

Таблица 7.2

**Возрастной состав педагогических кадров университета распределен следующим образом**

Возраст	Все	Штатные	Сторонние
до 35 лет	130 чел.	99 чел.	31 чел.
36-45 лет	161 чел.	120 чел.	41 чел.
46-55 лет	125 чел.	80 чел.	45 чел.
56-60 лет	73 чел.	62 чел.	11 чел.
старше 60 лет	249 чел.	214 чел.	35 чел.

Таблица 7.3

**Средний возраст**

	Штатные	Штатные и сторонние
Декан	56,7	56,7
Заведующий кафедрой	60	59
Профессор	67	60
Доцент	51	50
Старший преподаватель	52	51
Преподаватель, ассистент	34,5	34,5

В университете работают:

- 1 академик РАН;
- 19 академиков транспорта РФ;
- 3 академика Академии инженерных наук;
- 1 академик и 1 – член-корреспондент Международной академии информатики;
- 1 академик Международной академии наук высшей школы;
- 1 членом-корреспондентом Межрегиональной общественной организации – Академия естествознания;
- 1 членом-корреспондентом Российской Академии естествознания;
- 8 академиков или членов – корреспондентов МАНЭБ.

Всего за 2012 год было поощрено различными способами, из них: 7 – знаками отличия РГУПС, 1 – награда администрации района города, 15 – ОАО «РЖД», 9 – наградами Министерства транспорта РФ, 7 – отраслевыми наградами.

Таблица 7.4

## Оценка кадрового обеспечения по блокам дисциплин (количество ППС: штатные и сторонние)

№ п/п	Кафедра	Всего	В т.ч. с учеными степенями и званиями чел.				Динамика (уменьшилось или увеличилось)	с учен. степен. и званиями (%)	Средний возраст	Кафедру возглавляет	
			Д.н., проф.		К.н., доцент					Д.н. или профессор	К.н. или доцент
			2007	2012	2007	2012					
<b>Цикл гуманитарных и социально-экономических дисциплин</b>											
1	ИнЯз	50	2	2	16	19	увеличилось	42,0	45	1	
2	СППП	16	1	0	6	10	увеличилось	62,5	48		1
3	ФизВ	31	0	0	3	4	увеличилось	12,9	57		1
4	ФИО	17	3	3	9	10	увеличилось	76,5	52	1	
	<b>ИТОГО</b>	<b>113</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>34</b>	<b>42</b>	увеличилось	<b>41,6</b>	<b>50,5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин</b>											
5	ВМ-1	18	3	4	10	8	уменьшилось	66,7	55		1
6	ВМ-2	16	1	1	10	12	увеличилось	81,2	55	1	
7	Инф	25	3	7	17	14	увеличилось	84,0	44	1	
8	НГГ	14	1	1	9	10	увеличилось	78,6	61	1	
9	ТеорМ	14	1	3	6	8	увеличилось	78,6	54	1	
10	Физика	22	7	7	13	13	не изменилось	90,9	56	1	
11	Химия	7	2	2	4	4	не изменилось	85,7	62	1	
	<b>ИТОГО</b>	<b>116</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	увеличилось	<b>81,0</b>	<b>55,3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>Цикл общепрофессиональных дисциплин</b>											
12	БЖД	27	7	5	15	19	увеличилось	88,9	58	1	
13	ОПМ	13	3	2	5	8	увеличилось	76,9	46	1	
14	СтрМ	8	0	0	8	7	уменьшилось	87,5	57		1
15	ТОЭ	13	1	0	10	9	уменьшилось	69,2	51		1
16	ТехМ	10	4	4	8	5	уменьшилось	90,0	51	1	
	<b>ИТОГО</b>	<b>71</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	уменьшилось	<b>83,1</b>		<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Цикл специальных дисциплин</b>											
17	АТ	19	4	6	13	10	уменьшилось	84,2	58	1	
18	АСЭл	17	4	4	9	10	увеличилось	82,4	58	1	
19	ВВХ	17	2	2	14	12	уменьшилось	82,4	49		1

20	ВТиАСУ	21	4	4	10	15	увеличилось	90,5	54		1
21	ГП	16	0	0	7	10	увеличилось	62,5	39		1
22	ДИОУ	16	0	1	7	12	увеличилось	81,3	34		1
23	ИПС	26	3	7	6	11	увеличилось	69,2	54	1	
24	ЛУТС	13	1	2	1	8	увеличилось	76,9	43	1	
25	ЛЛХ	9	1	2	4	3	увеличилось	55,6	46		1
26	ППХ	17	3	3	5	6	увеличилось	52,9	60	1	
27	Связь	20	3	3	16	12	уменьшилось	75,0	58	1	
28	СТ	27	3	4	12	16	увеличилось	74,1	45		1
29	СГР	15	2	2	9	7	уменьшилось	60,0	59	1	
30	ТГП	24	2	3	6	12	увеличилось	62,5	45	1	
31	ТЭЖТ	9	3	1	5	4	уменьшилось	55,6	59		1
32	ТМТ	12	6	2	11	10	уменьшилось	100,0	54	1	
33	УП	18	2	2	5	13	увеличилось	83,3	46	1	
34	УЭР	16	3	2	9	7	уменьшилось	56,3	44	1	
35	ЭиМ	40	4	6	20	26	увеличилось	80,0	49	1	
36	ЭиП	12	1	1	7	10	увеличилось	91,7	48	1	
37	ЭиП	17	2	3	9	11	увеличилось	82,4	39	1	
38	ЭУА	28	3	5	11	18	увеличилось	82,1	44	1	
39	ЭРМ	10	1	2	10	7	уменьшилось	90,0	60	1	
40	ЭМА	6	2	2	6	4	уменьшилось	100,0	56	1	
41	ЭПС	16	2	3	8	8	увеличилось	68,8	62	1	
	<b>ИТОГО</b>	<b>441</b>	<b>59</b>	<b>72</b>	<b>223</b>	<b>262</b>	увеличилось	<b>75,7</b>		<b>18</b>	<b>7</b>

## **8 Административно-хозяйственная работа**

В 2012 г. были выполнены работы по капитальному ремонту автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре главного учебного корпуса университета; капитальному ремонту аварийного, эвакуационного, дежурного освещения главного учебного корпуса университета, учебного корпуса техникума, общежития техникума; капитальному ремонту цокольного этажа блока А главного учебного корпуса (общестроительные работы и ремонт системы отопления); выполнен капитальный ремонт санузлов блоков А и Д главного учебного корпуса; частично выполнен капитальный ремонт системы холодного и горячего водоснабжения главного учебного корпуса.

Выполнены работы по ремонту кровли машинного зала корпуса энергетического факультета; фасада и кровли лицея университета; усилению несущих конструкций бассейна спорткомплекса; ремонту системы водоснабжения ОЭЗ; капитальному ремонту системы отопления и ГВС общежития техникума; работы по замене деревянных заполнений оконных проемов на металлопластиковые в учебно-производственных мастерских техникума.

Выполнен текущий ремонт 23 учебных аудиторий и кабинетов учебных корпусов (главного учебного корпуса, корпуса энергетического факультета, корпуса электромеханического факультета); помещений библиотеки; помещения буфета в корпусе гуманитарного факультета; ремонт и наладка силового электрооборудования ТП-1207/1, ТП-1207/2.

Были проведены противопожарные мероприятия по замене пожарных ящиков, люков выхода на чердак, дверных блоков эвакуационных выходов в 10 зданиях университета; ремонт внутренних систем пожарного водопровода в 19 зданиях университета.

В студенческих общежитиях № 1 и № 3 были выполнены работы по замене деревянных заполнений оконных проемов на металлопластиковые (в общежитии №1 – пять этажей 3 отрога, в общежитии №3 – частично первый и цокольный этажи); отремонтированы 17 помещений (общестроительные работы), заменен линолеум по коридорам на всех этажах общежития №3.

На территории университета выполнен ремонт дорожного покрытия проездов и тротуаров на площади 876 кв. м.

В рамках текущего содержания были выполнены работы по профилактическим испытаниям электрооборудования и электросетей 16 объектов университета; испытание пожарных наружных стационарных лестниц и ограждений кровель зданий.

Таблица 8.1

**Услуги по содержанию и ремонту имущества, млн. руб.**

<b>Показатели</b>	<b>2008 г.</b>	<b>2009 г.</b>	<b>2010 г.</b>	<b>2011 г.</b>	<b>2012 г.</b>
Всего, в том числе:	123,7	57,8	61,2	43,3	46,2
бюджетные	102,6	46,4	51,2	33,4	36,4
собственные	21,1	11,4	10,0	9,9	9,8
Из них: капитальный и текущий ремонт зданий и помещений - всего, в том числе:	121,3	53,0	55,9	34,2	38,8
бюджетные	100,2	45,1	50,3	28,7	32,9
собственные	21,1	7,9	5,6	5,5	5,9

Для заметок

*Справочное издание*

**ОТЧЕТ**  
**о работе Ростовского государственного**  
**университета в 2012 году**

Компьютерная верстка – Учебно-методическое управление

---

Ризография ФГБОУ ВПО РГУПС.  
Бумага офсетная. Тираж 100 экз. Заказ № \_\_\_\_\_

---

344038, Ростов-на-Дону,  
пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2