

Ростов-на-Дону
2020

Содержание

Аналитический отчет. Часть 1.	3
1. Общие сведения	3
1.1 Полное наименование и контактная информация образовательной организации	3
1.2 Миссия вуза	5
1.3 Система управления вузом	5
1.4 Программа развития вуза	8
1.5 Финансовое обеспечение деятельности вуза	8
2. Образовательная деятельность	12
2.1 Информация о реализуемых образовательных программах	12
2.2 Востребованность выпускников и ориентация на рынок труда	15
2.3 Образовательные информационные технологии	16
2.4 Учебно-методическое обеспечение реализуемых программ	23
2.5 Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых программ	28
2.6 Кадровое обеспечение реализуемых программ	29
2.7 Повышение квалификации ППС	34
2.8 Анализ внутренней системы оценки качества образования	34
3. Научно-исследовательская деятельность	36
3.1 Сведения об основных научных школах университета	36
3.2. Планы развития основных научных направлений	39
3.3 Сведения об объёмах проведённых научных исследований	40
3.4 Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности	42
3.5 Опыт внедрения собственных разработок в производственную практику	43
3.6 Анализ эффективности научной деятельности (издание научной и учебной литературы, подготовка научно-педагогических работников, научно-педагогических кадров в аспирантуре)	44
3.7 Анализ активности в патентно-лицензионной деятельности	45
4. Международная деятельность	46
4.1 Участие в международных образовательных и научных программах	46
4.2 Обучение иностранных студентов	46
4.3 Мобильность научно-педагогических работников и студентов	47
5. Внеучебная работа	48
6. Материально-техническое обеспечение	53
6.1 Состояние и развитие материально-технической базы вуза в целом	53
6.2 Состояние лабораторной базы	53
6.3 Обеспечение пунктами питания	58
6.4 Медицинское обслуживание	58
6.5 Состояние и обеспеченность общежитиями	58
6.6 Обеспеченность спортивно-оздоровительной базой	58
7. Заключение	59
Результаты анализа показателей самообследования. Часть 2	60

Аналитический отчёт. Часть 1

1 Общие сведения об образовательной организации

1.1 Полное наименование и контактная информация образовательной организации

В соответствии с п. 1.8 Устава (утвержден Приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта № 529 от 25.11.2015, принят Конференцией научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный университет путей сообщения», протокол от 06.10.2015 №2), полное официальное наименование Университета на русском языке – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»; сокращенные официальные наименования на русском языке: ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения», ФГБОУ ВО РГУПС, РГУПС.

Университет вправе использовать аббревиатуру РИИЖТ – его сокращенное историческое наименование (Ростовский институт инженеров железнодорожного транспорта).

Полное наименование Университета на английском языке – Rostov State Transport University; сокращенное наименование на английском языке – RSTU.

Место нахождения Университета на русском языке: 344038, Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2.

Место нахождения Университета на английском языке: Rostovskogo Strelkovogo Polka Narodnogo Opolchenya sq., 2, Rostov-on-Don, Russian Federation, 344038.

Руководитель образовательной организации – ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» Верескун Владимир Дмитриевич.

Контактная информация:

Приемная ректора +7 (863) 245-06-13, e-mail: vvd@rgups.ru

Первый проректор +7 (863) 2-455-053, e-mail: avc@rgups.ru

Управление делами +7 (863) 255-32-83, e-mail: up_del@dep.rgups.ru

Контактная информация по филиалам Университета (см. Табл. 1.1)

Таблица 1.1 – Перечень филиалов Университета

Наименование	Ф.И.О. руководителя	Контактная информация
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» в г. Воронеж (филиал РГУПС в г. Воронеж)	Лукин Олег Анатольевич	394026, РФ, г. Воронеж, ул. Урицкого, д.75а, т.:8(473)265-23-03 e-mail: voronezh@rgups.ru
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» в г. Туапсе (филиал РГУПС в г. Туапсе)	Вердиев Донмаз Млазимович	352800, РФ, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Богдана Хмельницкого, д. 85 т.: 6(861) 672-88-13 e-mail: tuapse@rgups.ru
Владикавказский техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ВлГЖТ – филиал РГУПС)	Чеджемов Мурзабек Казбекович	362027, РФ, Республика Северная Осетия – Алания, г. Владикавказ, Черменский проезд, д. 6 т.: 8(672) 53-43-73 e-mail: vladtgt@gmail.com
Волгоградский техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ВГЖТ – филиал РГУПС)	Волкова Анна Фёдоровна	400120, РФ, г. Волгоград, ул. Комитетская, д. 11, т.:8(844)297-37-19 e-mail: radvtgt@mail.ru
Елецкий техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ЕТЖТ – филиал РГУПС)	Краснов Владислав Геннадиевич	399774, РФ, Липецкая обл., г. Елец, ул. Вермишева, д.12 т.:8(474)676-35-35 e-mail: elec@rgups.ru
Лискинский техникум железнодорожного транспорта имени И.В. Ковалева – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ЛТЖТ – филиал РГУПС)	Филиппов Павел Владимирович	397900, РФ, Воронежская область, г. Лиски, дом МПС103 т.:8(473) 914-15-65 e-mail: listeh-net@yandex.ru
Лиховской техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ЛиТЖТ – филиал РГУПС)	Завьялов Андрей Александрович	347820, РФ, Ростовская область, г. Каменск-Шахтинский, мкр. Лиховской, пер. Строителей, д. 27А т.: 8(863) 652-82-90 e-mail: lfirtgt@mail.ru
Тамбовский техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального	Яковлев Александр	392009, РФ, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Лесная,

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ТаТЖТ – филиал РГУПС)	Валерьевич	д.25 т.:8(475)244-13-68 e-mail: tambov@rgups.ru
Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ТТЖТ – филиал РГУПС)	Дурынин Игорь Владиславович	352120, РФ, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Красноармейская, д. 57 т.:8(861) 962-86-40 e-mail: secretar@ttgt.org
Представительство федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» в г.Краснодаре (представительство РГУПС в г. Краснодаре)	Бондаренко Валентина Георгиевна	350033, РФ, г. Краснодар, ул. Братьев Дроздовых, д. 20 т.: 8(861)262-01-69

1.2 Миссия вуза

Миссия ФГБОУ ВО РГУПС – предоставление и передача знаний, опыта и культурных ценностей, накопленных мировым сообществом в области науки, технологий и управления на транспорте и в промышленности с учетом потребности личности, общества и государства с целью ускорения экономического развития и процветания России через созидательную деятельность наших выпускников, научные достижения и разработки наших ученых.

1.3 Система управления вузом

Управление Университетом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и Уставом университета на основе сочетания принципов единоначалия и коллегиальности.

Общее собрание (конференция) работников и обучающихся Университета (далее – общее собрание (конференция)) является коллегиальным органом управления Университета.

Ученый совет Университета является коллегиальным органом, осуществляющим общее руководство Университетом.

В Университете могут создаваться попечительский и другие советы по различным направлениям деятельности. Порядок создания и деятельности, состав и полномочия этих советов определяются положениями, принятыми ученым советом Университета и утвержденными ректором Университета.

Единоличным исполнительным органом Университета является ректор, который осуществляет текущее руководство деятельностью Университета.

В Университете учреждается должность президента.

Руководство отдельными направлениями деятельности Университета осуществляют проректоры по направлениям деятельности. Проректоры несут ответственность перед ректором за состояние дел в порученных им направлениях работы.

Ректор может передавать проректорам и другим руководящим работникам Университета исполнение части своих полномочий путем издания приказа или выдачи доверенности.

Ректорат является совещательным органом и принимает решения, проводимые приказами и распоряжениями ректора. Ректорат состоит из ректора, президента, проректоров, а также других руководящих работников Университета, определяемых ректором.

В структурных подразделениях Университета по решению ученого совета Университета могут создаваться выборные представительные органы – ученые советы (советы). Порядок создания и деятельности, состав и полномочия ученого совета (совета) структурного подразделения определяются ученым советом Университета. Непосредственное управление деятельностью филиала осуществляет директор, действующий на основании доверенности, выданной ректором. Непосредственное управление деятельностью техникума, лицея осуществляет директор техникума, лицея.

В целях учета мнения обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и педагогических работников по вопросам управления Университетом, по их инициативе, в Университете создаются студенческие советы, советы родителей, а также действуют профессиональные союзы обучающихся и (или) работников Университета.

Структурная схема управления университетом, утвержденная приказом ректора № 1712/ос от 22 октября 2019 года, а также список структурных подразделений и аббревиатура их наименований представлены ниже.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ВГУПБ

В.Д. Верескуп

28.11.2019

Структурная схема управления университетом

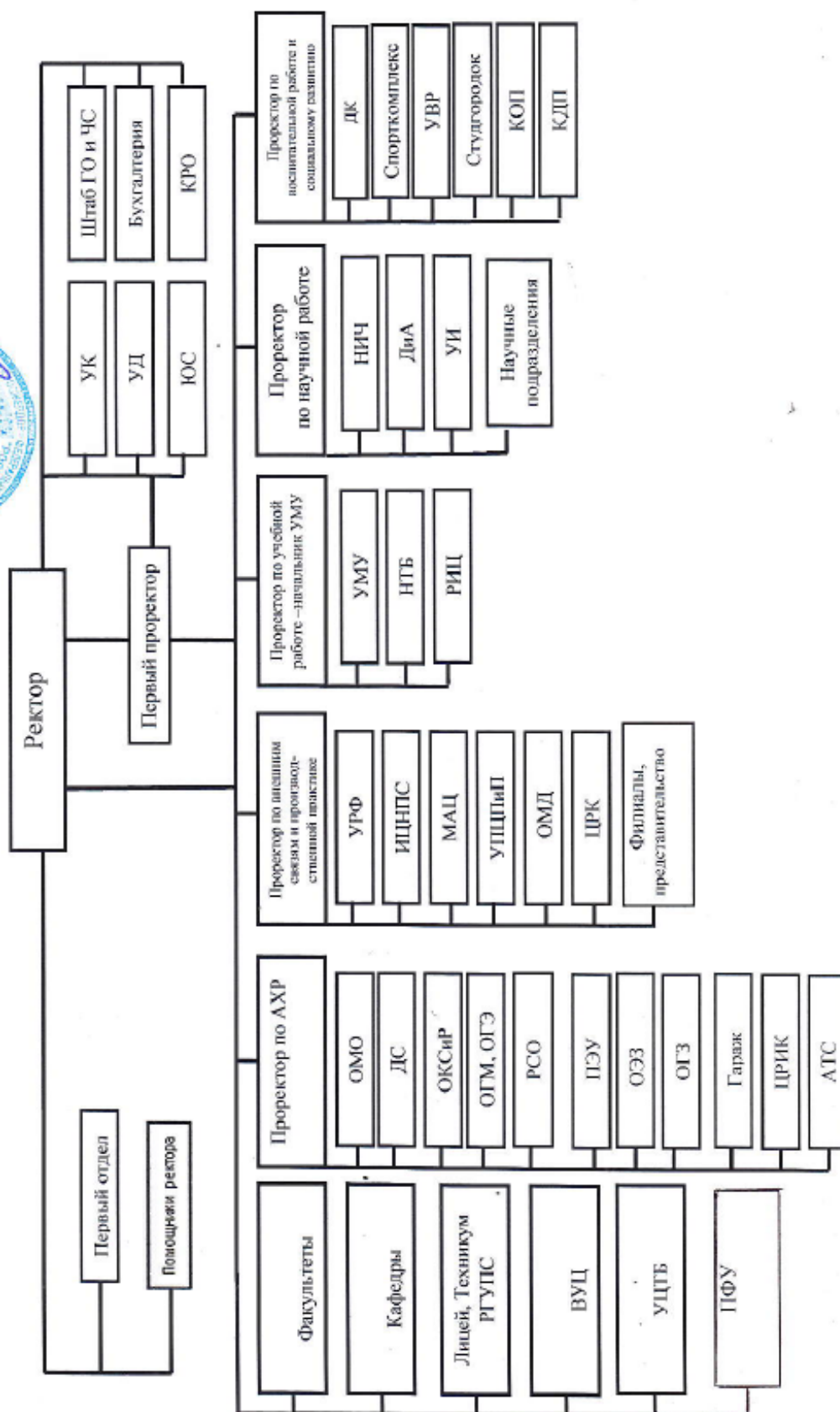


Таблица 1.2 – Список используемых сокращений

АТС – Автоматическая телефонная станция ВУЦ - Военный учебный центр ДиА – Отдел докторантуры и аспирантуры ДК – Дворец культуры ДС – Дежурная служба ИЦНПС – Инженерный центр непрерывной подготовки специалистов КДП – Консультативно-диагностическая поликлиника КРО – Контрольно-ревизионный отдел КОП – Комбинат общественного питания МАЦ – Межрегиональный аттестационный центр НТБ – Научно-техническая библиотека НИЧ – Научно-исследовательская часть ОГЗ – Отдел государственных закупок ОГМ – Отдел главного механика ОГЭ – Отдел главного энергетика ОКСиР – Отдел капитального строительства и ремонта ОМД – Отдел международной деятельности ОЭЗ – Опытнo-экспериментальный завод ОМО – Отдел материального обеспечения	ПФУ – Планово-финансовое управление ПЭУ – Производственно-эксплуатационное управление РСО – Ремонтно-строительный отдел РИЦ – Редакционно-издательский центр УВР – Управление воспитательной работы УД – Управление делами УИ – Управление информатизации УК – Управление кадров УМУ – Учебно-методическое управление УПЦПиП – Учебно-производственный центр подготовки и переподготовки специалистов по обслуживанию пассажирских перевозок УРФ – Управление по работе с филиалами УЦТБ – Учебный центр по подготовке специалистов в области обеспечения транспортной безопасности ЦРИК – Центр развития инновационных компетенций ЦРК – Центр развития карьеры ЮС – Юридическая служба
---	--

1.4 Программа развития вуза

Программа развития вуза базируется на мероприятиях по повышению эффективности и качества услуг в сфере образования, результатах деятельности, сформулированных в «Дорожной карте» и утвержденных учредителем университета – Федеральным агентством железнодорожного транспорта.

Указанный документ определяет целевые показатели повышения эффективности и качества услуг, предоставляемых университетом.

В качестве целевых показателей при реализации программ высшего образования на 2019 год определены:

1. Отношение среднемесячной заработной платы профессорско-преподавательского состава университета к среднемесячной заработной плате в Ростовской области должно составлять – 200% (целевой показатель выполнен).

2. Численность студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, в расчете на одного работника профессорско-преподавательского состава должна составлять – 12 (целевой показатель выполнен).

1.5 Финансовое обеспечение деятельности вуза

В 2019 году консолидированный бюджет РГУПС составил 2 млрд. 164 млн. рублей. Сравнительный анализ по видам доходов приведен на рисунке 1.1.

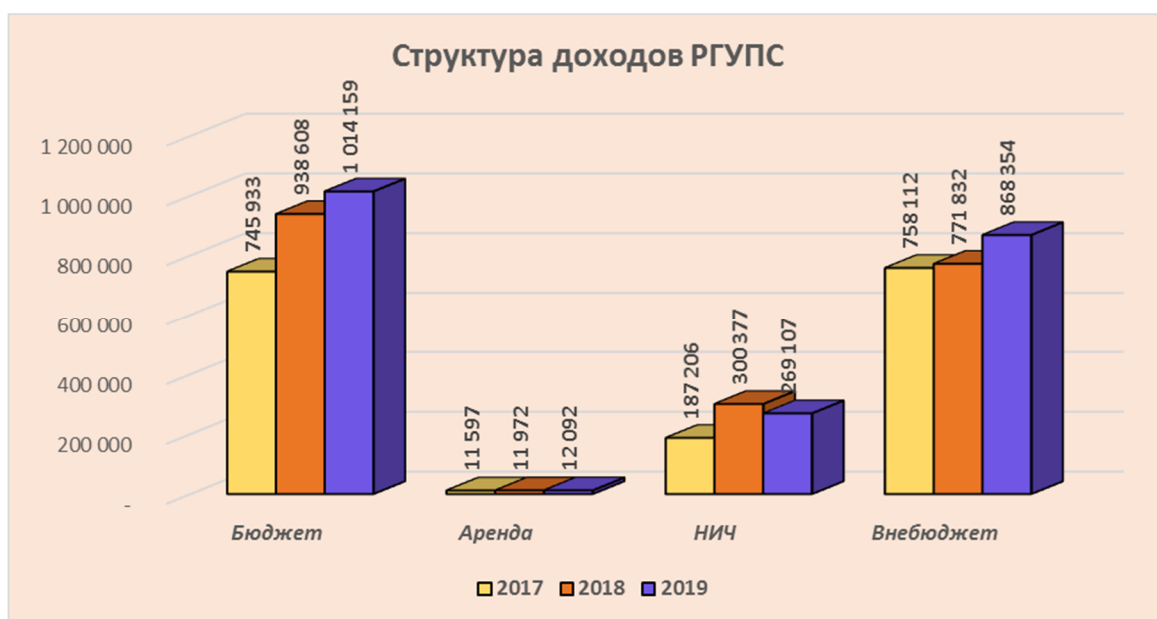


Рисунок 1.1 – Сравнительный анализ доходов РГУПС

Рост доходов федерального бюджета составил 8%, рост доходов от внебюджетной деятельности – 12,5 %. В 2019 году финансирование субсидий на выполнение государственного задания произведено впервые на реализацию программ по программам подготовки специалистов и бакалавров высшего образования в объеме 100%, однако финансирование по программам среднего профессионального образования осуществлено в размере 65% от расчетных показателей.

Данные по структуре доходов от платной образовательной деятельности приведены в таблице:

Таблица 1.3 – Сравнительный анализ внебюджетных доходов головного вуза 2018-2019 год (тыс.руб.)

Наименование	Доходы 2018 г.	Плановые доходы по ПХФД 2019 г.	Доходы 2019 г.	Изменение 2019 г. к 2018 г.
Образовательная деятельность	377 964	370 865	366 736	-11 228
Платное обучение	267 832	262 235	260 214	-7 618
Лицей	8 513	8 000	8 210	-303
ПФ	375	170	526	151
Техникум	55 504	55 460	53 987	-1 517
Курсы ин. яз.	1 556	1 200	1 300	-256
Аспирантура	640	1 105	1 059	419
Целевая подготовка	42 942	42 395	40 950	-1 992
Подготовка помощников машиниста	602	300	490	-112
Повышение квалификации	28 185	34 000	43 197	15 012
ИЦНПС	15 540	20 000	27 687	12 147
УПЦПиП	4 847	5 000	6 605	1 758
Курсы сварщиков	5 167	7 000	7 660	2 493
Транспортная безопасность	2 631	2 000	1 245	-1 386
Научная деятельность	186 527	124 570	144 493	-42 034
НИЧ	152 464	124 570	144 493	-7 971

Конференция	34 063	0	0	-34 063
Целевые гранты	129 914	141 001	147 135	17 221
Минобрнауки	66 200	101 864	101 864	35 664
РФФИ	12 150	12 750	12 750	600
РНФ	33 000	10 000	10 000	-23 000
целевые прочие	16 064	16 387	22 521	6 457
ЦАГИ	2 500	0	0	-2 500
Иная деятельность	76 670	79 124	77 478	808
Общежития	31 291	35 824	34 221	2 930
КОП	31 164	30 400	30 026	-1 138
Поликлиника	3 433	3 500	3 484	51
ОЭЗ	597	400	372	-225
С/К	6 955	8 000	8 141	1 186
Внереализационные доходы	3 230	1 000	1 234	-1 996
Прочие	3 804	3 500	3 301	-503
Возмещение эксплуатационных расходов	996	1 000	1 540	544
Аренда	10 402	10 426	10 279	-123
Практика проводников	1 500	1 500	1 500	0
ИТОГО	815 962	765 986	795 659	-20 303

Расходы головного вуза в 2019 году составили около 1,3 млрд. рублей и превысили уровень расходов 2018 года на 4%. В таблице представлен анализ расходов по головному вузу в разрезе статей.

Таблица 1.4 – Сравнительный анализ расходов по головному вузу

Статьи расходов	2018			2019			Темп роста, % 2019/2018
	Бюджет	Внебюджет	ИТОГО	Бюджет	Внебюджет	ИТОГО	
ФЗП с налогами	371281	441761	813042	412147	403992	816139	0,38
Связь	1831	930	2761	1951	681	2632	-4,90
Транспортные	172	1926	2098	132	280	412	-409,22
Коммунальные	34255	18081	52336	41852	8353	50205	-4,24
Аренда	0	3002	3002	0	0	0	0,00
Ремонт и содержание	22757	5429	28186	21546	12296	33842	16,71
Прочие	5897	99560	105457	19189	109241	128430	17,89
Стипендии и налоги имущество, земля	135160	45937	181097	128516	42186	170702	-6,09
Оборудование	1160	15355	16515	5693	61145	66838	75,29
Материалы	5668	64902	70570	9015	51483	60498	-16,65
ИТОГО	578181	696883	1275064	640041	689657	1329698	4,11

Рост расходов на выплату заработной платы осуществлен в соответствии с показателями «дорожной карты» и составил 200 % к средней по региону по

высшему образованию и 100 % по среднему профессиональному образованию к средней по региону.

Увеличение финансирования из средств федерального бюджета позволило направить университету значительные внебюджетные средства на развитие учебно-лабораторной базы, так на эти цели было затрачено почти 67 млн. рублей. Так, был создан Коворкинг центр IT Притяжение, оборудована кафедра Химии, Лаборатория «Управление движением поездов», Лаборатория «Эксплуатация локомотивов и локомотивный комплекс», Учебные лаборатории техникума

Финансовый результат за 2019 год - университет получил прибыль в объеме 57,9 млн. рублей.

2. Образовательная деятельность

2.1 Информация о реализуемых образовательных программах

В Университете осуществляется подготовка по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (см. Табл. 2.1-2.3).

Таблица 2.1 – Перечень образовательных программ, реализуемых по направлениям подготовки бакалавриата*

№	Направление и направленность (профиль) образовательной программы
1	08.03.01 Строительство; направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство
2	08.03.01 Строительство; направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство (АБ)
3	08.03.01 Строительство; направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство (ПБ)
4	09.03.01 Информатика и вычислительная техника; направленность (профиль): Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
5	09.03.01 Информатика и вычислительная техника; направленность (профиль): Вычислительные машины, комплексы, системы и сети (АБ)
6	09.03.02 Информационные системы и технологии; направленность (профиль): Программирование и интернет-технологии
7	09.03.02 Информационные системы и технологии; направленность (профиль): Информационные системы и технологии на транспорте (АБ)
8	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника; направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика
9	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника; направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика (ПБ)
10	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника; направленность (профиль): Электромеханика
11	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника; направленность (профиль): Электромеханика (ПБ)
12	15.03.03 Прикладная механика; направленность (профиль): Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг (ПБ)
13	15.03.03 Прикладная механика; направленность (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств (ПБ)
14	21.03.02 Землеустройство и кадастры; направленность (профиль): Кадастр недвижимости (АБ)
15	21.03.02 Землеустройство и кадастры; направленность (профиль): Управление недвижимостью (ПБ)
16	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов; направленность (профиль): Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов (АБ)
17	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов; направленность (профиль): Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов (ПБ)
18	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов; направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство (ПБ)
19	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов; направленность (профиль): Автомобильный сервис (АБ)

20	38.03.01 Экономика; направленность (профиль): Бухгалтерский учет, анализ и аудит (АБ)
21	38.03.01 Экономика; направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций (АБ)
22	38.03.01 Экономика; направленность (профиль): Бухгалтерский учет, анализ и аудит в транспортно-промышленном комплексе (ПБ)
23	38.03.01 Экономика; направленность (профиль): Финансы в транспортно-промышленном комплексе (ПБ)
24	38.03.01 Экономика; направленность (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта (ПБ)
25	38.03.02 Менеджмент; направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок (ПБ)
26	38.03.03 Управление персоналом; направленность (профиль): Управление персоналом организации (ПБ)
27	38.03.03 Управление персоналом; направленность (профиль): Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе (ПБ)
28	38.03.04 Государственное и муниципальное управление; направленность (профиль): Государственная и муниципальная служба (АБ)
29	40.03.01 Юриспруденция; направленность (профиль): Гражданское и международное транспортное право (АБ)
30	40.03.01 Юриспруденция; направленность (профиль): Правоохранительная деятельность на транспорте (АБ)
31	42.03.01 Реклама и связи с общественностью; направленность (профиль): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере
32	42.03.01 Реклама и связи с общественностью; направленность (профиль): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере (АБ)
33	43.03.01 Сервис; направленность (профиль): Сервис на транспорте
34	43.03.01 Сервис; направленность (профиль): Сервис на транспорте (ПБ)
35	43.03.02 Туризм; направленность (профиль): Технологии организации экскурсионных услуг
36	43.03.02 Туризм; направленность (профиль): Транспортное обеспечение в туризме (ПБ)
37	43.03.02 Туризм; направленность (профиль): Технология и организация туроператорских и турагентских услуг (АБ)
38	43.03.03 Гостиничное дело; направленность (профиль): Управление в гостиничной деятельности
39	43.03.03 Гостиничное дело; направленность (профиль): Организация сервисного обслуживания в гостиничных комплексах и на транспорте (ПБ)

* АБ – программа академического бакалавриата; ПБ – программа прикладного бакалавриата

Таблица 2.2 – Перечень образовательных программ, реализуемых по специальностям

№	Специальность и специализация образовательной программы
1	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства; специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
2	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Технология производства и ремонта подвижного состава
3	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Локомотивы
4	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Электрический транспорт железных дорог
5	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Высокоскоростной наземный транспорт
6	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Грузовые вагоны

7	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Пассажирские вагоны
8	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Вагоны
9	23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Грузовая и коммерческая работа
10	23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Транспортный бизнес и логистика
11	23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Магистральный транспорт
12	23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта
13	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
14	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта
15	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Электроснабжение железных дорог
16	23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Мосты
17	23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути
18	38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Таблица 2.3 – Перечень образовательных программ, реализуемых по направлениям подготовки магистратуры*

№	Направление и направленность (профиль) образовательной программы
1	08.04.01 Строительство; направленность (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры
2	08.04.01 Строительство; направленность (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры (АМ)
3	09.04.01 Информатика и вычислительная техника; направленность (профиль): Информационно-управляющие системы
4	09.04.01 Информатика и вычислительная техника; направленность (профиль): Информационно-управляющие системы (АМ)
5	15.04.01 Машиностроение; направленность (профиль): Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог (АМ)
6	15.04.01 Машиностроение; направленность (профиль): Материаловедение и технологии наноматериалов и покрытий (АМ)
7	15.04.02 Технологические машины и оборудование; направленность (профиль): Машиноведение и детали машин (АМ)
8	15.04.03 Прикладная механика; направленность (профиль): Динамика и прочность машин (АМ)
9	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств; направленность (профиль): Энергоэффективность теплотехнологических процессов и систем предприятий (АМ)
10	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств; направленность (профиль): Автоматизированные технологические установки и системы (АМ)
11	38.04.01 Экономика; направленность (профиль): Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте (АМ)
12	38.04.01 Экономика; направленность (профиль): Учет, налоги и управление экономической безопасностью предприятий транспортно-промышленного комплекса (АМ)
13	38.04.02 Менеджмент; направленность (профиль): Логистика в транспортных системах (АМ)
14	38.04.03 Управление персоналом; направленность (профиль): Стратегическое управление персоналом (АМ)
15	38.04.04 Государственное и муниципальное управление; направленность (профиль): Государственная и муниципальная власть и нормотворческий процесс (ПМ)

16	38.04.04 Государственное и муниципальное управление; направленность (профиль): Система государственного и муниципального управления (ПМ)
17	38.04.08 Финансы и кредит; направленность (профиль): Корпоративные финансы и учет в транспортно-промышленном комплексе (АМ)
18	38.04.08 Финансы и кредит; направленность (профиль): Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление (АМ)
19	40.04.01 Юриспруденция; направленность (профиль): Гражданское и транспортное право

* АМ – программа академической магистратуры; ПМ – программа прикладной магистратуры

2.2 Востребованность выпускников и ориентация на рынок труда

В 2019 году в Университете выпуск обучающихся составил:

– по очной форме обучения по программам высшего образования – 1133 человека, из которых 1119 человека (98,8%) было трудоустроено, в том числе: на предприятия железнодорожного транспорта – 389 человек; прочие предприятия – 730 человек;

– по заочной форме обучения по программам высшего образования, которые совмещали обучение в университете с работой выпуск 684 обучающихся;

– по программам среднего профессионального образования по очной форме обучения составил 2 042 человека, из них было трудоустроено 1 933 человек (94,7%).

Таблица 2.4 – Итоги распределения обучающихся очной формы обучения по программам высшего образования в 2019 году

Специальность (направление подготовки)	Общий выпуск, чел.	Распределено	
		человек	% от общего выпуска
Факультет «Информационные технологии управления»			
Информатика и вычислительная техника ***	11	11	100
Информатика и вычислительная техника *	27	27	100
Информационные системы и технологии *	27	27	100
Системы обеспечения движения поездов **	60	60	100
Всего по факультету:	125	125	100
Факультет «Дорожно-строительные машины»			
Прикладная механика ***	10	10	100
Прикладная механика *	16	16	100
Технологические машины и оборудование ***	11	11	100
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов *	13	13	100
Наземные транспортно-технологические средства **	38	38	100
Сервис *	23	23	100
Сервис ***	4	4	100
Всего по факультету:	115	115	100
Факультет «Строительный»			
Землеустройство и кадастры *	12	12	100
Строительство ***	12	12	100
Строительство *	23	23	100
Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей **	123	122	99

<i>Всего по факультету:</i>	<i>170</i>	<i>169</i>	<i>99,4</i>
Факультет «Управление процессами перевозок»			
Менеджмент *	43	43	100
Менеджмент ***	12	12	100
Эксплуатация железных дорог **	146	146	100
<i>Всего по факультету:</i>	<i>201</i>	<i>201</i>	<i>100</i>
Факультет «Электромеханический»			
Машиностроение ***	12	12	100
Подвижной состав железных дорог **	112	111	99
<i>Всего по факультету:</i>	<i>124</i>	<i>123</i>	<i>99,2</i>
Факультет «Гуманитарный»			
Туризм *	9	9	100
Управление персоналом *	24	24	100
Управление персоналом ***	8	8	100
Гостиничное дело *	12	12	100
Государственное и муниципальное управление ***	2	2	100
Государственное и муниципальное управление *	71	71	100
Реклама и связи с общественностью *	11	11	100
<i>Всего по факультету:</i>	<i>137</i>	<i>137</i>	<i>100</i>
Факультет «Экономика, управление и право»			
Финансы и кредит ***	9	9	100
Экономика *	43	43	100
Экономическая безопасность **	60	54	90
Юриспруденция *	43	41	95
<i>Всего по факультету:</i>	<i>155</i>	<i>147</i>	<i>94,8</i>
Факультет «Энергетический»			
Теплоэнергетика и теплотехника *	21	21	100
Электроэнергетика и электротехника *	34	34	100
Системы обеспечения движения поездов **	39	35	90
Автоматизация технологических процессов и производств ***	12	12	100
<i>Всего по факультету:</i>	<i>106</i>	<i>102</i>	<i>96,2</i>
Всего по университету	1133	1119	98,8

* бакалавриат; ** специалитет; *** магистратура

2.3 Образовательные информационные технологии

В ФГБОУ ВО РГУПС в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования – программ бакалавриата, магистратуры, специалитета и аспирантуры функционируют:

1. Электронно-библиотечные системы (ЭБС).
2. Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС).

Функционирование ЭБС и ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий управления информатизации, учебно-методического управления, управления образовательных программ, научно-технической библиотеки, факультетов, филиалов университета и кафедр, квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Основные средства информационно-коммуникационных технологий включают:

1. Автоматизированную систему управления АСУ-РГУПС с комплексом задач по управлению университетом и информационной поддержке системы менеджмента качества, с формализованными правами доступа индивидуальных и коллективных пользователей.

2. Персональные компьютеры административных и учебных подразделений, должностных лиц, учебных классов и лабораторий, серверы, сетевое оборудование, объединенные волоконно-оптическими, проводными и беспроводными линиями связи в локальную вычислительную сеть.

3. Зоны беспроводного доступа к информационным ресурсам (Wi-Fi).

ЭИОС включает в себя:

1. Официальный сайт университета www.rgups.ru с размещенными данными об университете в соответствии с требованиями законодательства, Минобрнауки России и Рособнадзора, информационными, административными и учебными сервисами;

2. Центр мониторинга качества образования (ЦМКО) с автоматизированными технологиями компьютерного тестирования для оценки качества результатов освоения образовательных программ обучающимися.

3. Систему личных кабинетов научно-педагогических работников и обучающихся.

4. «Электронный университет» с удаленной технологией по сети «Интернет» учебной и контролирующей работы научно-педагогических работников и обучающихся.

Функционирование ЭОИС соответствует требованиям законодательства Российской Федерации, в том числе требованиям Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изменениями от 18.12.2018 N 472-ФЗ.), Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (с изменениями от 31.12.2017 № 498-ФЗ).

Непрерывное функционирование ЭБС обеспечивается путем заключения соответствующих договоров со специализированными организациями - правообладателями предоставляемых информационно-библиотечных ресурсов на основании предложений научно-технической библиотеки.

В состав ЭБС включена электронная коллекция университета, содержащая как информационно-библиотечные ресурсы, так и тексты выпускных квалификационных работ. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде университета. Доступ в ЭБС и ЭИОС обеспечивается из любой точки, в которой имеется возможность подключения к сети «Интернет», как на территории университета, так и вне её.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик;

– доступ к изданиям электронных библиотечных систем;

– доступ к электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, основанных на использовании информационных технологий, средств компьютерной техники;
- проведение процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Электронное портфолио формируется в личном кабинете ЭИОС в автоматизированном режиме и включает сведения об обучении, результатах промежуточной аттестации, входного контроля, остаточного контроля, компьютерном тестировании, целевом направлении на обучение. Каждому обучающемуся обеспечена возможность пополнения электронного портфолио, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса, документов о достижениях в учебной, научной и внеучебной деятельности (сертификаты, дипломы, характеристики и др.). Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (см. Табл. 2.5).

Таблица 2.5 – Программное обеспечение образовательной деятельности

Наименование образовательной программы	Количество комплектов системного ПО					Количество комплектов прикладного ПО общего назначения					Количество комплектов прикладного ПО специального назначения				
	Всего	лицензионного		свободно распространяемого		Всего	лицензионно-го		свободно распространяемого		Всего	Лицензионно-го		свободно распространяемого	
		Всего	в т.ч. отечественного производства	Всего	в т.ч. отечественного производства		Всего	в т.ч. отечественного производства	Всего	в т.ч. отечественного производства		Всего	в т.ч. отечественного производства	Всего	в т.ч. отечественного производства
08.03.01 АБ Строительство (Промышленное и гражданское строительство)	17	17	0	0	0	192	96	48	96	0	288	240	102	48	16
08.03.01 Строительство (Промышленное и гражданское строительство)	145	145	0	0	0	664	421	167	243	98	523	318	76	205	0
08.03.01 ПБ Строительство (Промышленное и гражданское строительство)	37	37	0	0	0	301	211	79	90	27	120	105	60	15	15
08.04.01 АМ Строительство (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	15	15	0	0	0	60	30	15	30	0	125	110	35	15	15
08.04.01 Строительство (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	120	120	0	0	0	870	480	120	390	0	140	125	20	15	0
09.03.01 АБ Информатика и вычислительная техника (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	302	264	0	38	0	1026	491	225	535	1	2361	419	93	1942	116
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	247	224	0	23	0	974	448	224	526	74	1931	368	178	1563	334
09.03.02 АБ Информационные системы и технологии (Информационные системы и технологии на транспорте)	321	283	0	38	0	1178	529	244	649	39	2475	419	93	2056	135
09.03.02 Информационные системы и технологии (Программирование и интернет-технологии)	160	137	0	23	0	567	274	137	293	25	1288	194	75	1094	24
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Информационно-управляющие системы)	192	170	0	22	0	591	287	117	304	81	1429	232	109	1197	149

09.04.01 АМ Информатика и вычислительная техника. (Информационно-управляющие системы)	192	170	0	22	0	591	287	117	304	81	1429	232	109	1197	149
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	115	115	0	0	0	467	229	114	238	113	667	71	28	596	67
13.03.01 ПБ Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	180	158	0	22	0	700	339	156	361	155	751	135	54	616	90
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Электромеханика)	148	148	0	0	0	605	296	148	309	148	579	123	24	456	103
13.03.02 ПБ Электроэнергетика и электротехника (Электромеханика)	65	65	0	0	0	260	130	67	130	0	174	94	63	80	33
15.03.03 ПБ Прикладная механика (Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг)	20	19	0	1	0	76	37	19	39	0	20	6	4	14	0
15.03.03 ПБ Прикладная механика (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	3	3	0	0	0	5	3	1	2	0	2	2	1	0	0
15.04.01 АМ Машиностроение (Материаловедение и технологии наноматериалов и покрытий)	58	58	0	0	0	628	191	184	437	0	512	151	22	362	114
15.04.01 АМ Машиностроение (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	95	95	0	0	0	636	193	186	443	0	517	153	21	364	116
15.04.02 АМ Технологические машины и оборудование (Машиноведение и детали машин)	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15.04.03 АМ Прикладная механика (Динамика и прочность машин)	2	2	0	0	0	10	8	6	2	0	3	2	1	1	1
15.04.04 АМ Автоматизация технологических процессов и производств (Автоматизированные технологические установки и системы)	3	3	0	0	0	12	6	3	6	3	15	-	-	15	9
15.04.04 АМ Автоматизация технологических процессов и производств (Энергоэффективность теплотехнологических процессов и систем предприятий)	62	62	0	0	0	305	124	62	181	62	661	107	46	554	73
21.03.02 АБ Землеустройство и кадастры (Кадастр недвижимости)	136	136	0	0	0	491	195	98	296	86	417	186	88	231	34
21.03.02 ПБ Землеустройство и кадастры (Управление недвижимостью)	25	25	0	0	0	100	50	25	50	24	82	33	4	49	0
23.03.03 АБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Автомобильный сервис)	3	3	0	0	0	3	2	1	1	1	2	1	0	1	1
23.03.03 АБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	3	3	0	0	0	3	2	1	1	1	2	1	0	1	1
23.03.03 ПБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Автомобили и автомобильное хозяйство)	5	5	0	0	0	6	5	1	1	1	2	1	1	1	1
23.03.03 ПБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	5	5	0	0	0	6	5	1	1	1	2	1	1	1	1
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	41	35	0	6	0	145	70	35	75	0	69	18	9	51	10
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	65	64	0	1	0	400	125	62	275	107	50	0	0	50	25

23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	232	232	0	0	0	805	464	205	341	0	293	220	55	73	16
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	65	65	0	0	0	400	125	62	275	107	50	0	0	50	50
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	210	210	0	0	0	702	410	179	292	0	252	188	46	64	16
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	109	108	0	1	0	614	213	106	401	150	256	129	67	127	44
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	193	193	0	0	0	671	387	171	284	0	244	183	46	61	16
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	283	283	0	0	0	947	553	241	394	0	339	253	62	86	16
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	81	81	3	0	0	163	91	24	72	21	93	47	16	46	16
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	490	468	0	22	0	2094	882	435	1212	285	1860	780	476	1080	313
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	252	252	0	0	0	1326	528	250	798	184	840	310	129	530	137
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	145	145	0	0	0	733	288	143	445	161	574	258	130	316	141
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	456	433	0	23	0	1773	911	414	862	409	810	411	214	399	130
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	354	331	0	23	0	1497	639	325	858	272	1978	527	290	1451	265
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	385	362	0	23	0	2020	1694	369	326	331	1222	309	187	913	209
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	307	307	0	0	0	1558	633	303	925	215	1162	562	281	600	172
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	323	323	0	0	0	1590	613	298	977	48	1216	414	154	802	294
38.03.01 АБ Экономика (Экономика предприятий и организаций)	48	48	0	0	0	216	96	48	120	48	96	96	48	0	0
38.03.01 ПБ Экономика (Бухгалтерский учет, анализ и аудит в транспортно-промышленном комплексе)	114	114	0	0	0	536	268	114	268	113	104	104	104	0	0
38.03.01 ПБ Экономика (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	18	9	9	9	9	18	9	9	9	9	13	7	7	6	6
38.03.01 ПБ Экономика (Экономика и управление на предприятии транспорта)	389	344	0	45	0	1642	1043	445	599	147	1347	758	303	589	44
38.03.02 ПБ Менеджмент (Логистика и управление цепями поставок)	243	243	243	0	0	1215	486	243	729	286	906	285	162	621	189
38.03.03 ПБ Управление персоналом (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	236	236	0	0	0	984	430	215	554	139	150	150	150	0	0
38.03.03 ПБ Управление персоналом (Управление персоналом организации)	51	51	0	0	0	280	102	51	178	38	32	32	32	0	0
38.03.04 АБ Государственное и муниципальное управление (Государственная и муниципальная служба)	189	189	0	0	0	716	483	249	233	56	179	179	179	0	0
38.04.01 АМ Экономика (Учет, налоги и управление экономической безопасностью предприятий транспортно-промышленного комплекса)	52	52	0	0	0	208	104	52	104	0	52	52	26	0	0

38.04.01 АМ Экономика (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	86	86	0	0	0	426	267	105	159	20	317	283	131	34	0
38.04.02 АМ Менеджмент (Логистика в транспортных системах)	52	52	0	0	0	229	104	52	125	52	219	72	42	147	84
38.04.03 АМ Управление персоналом (Стратегическое управление персоналом)	32	32	0	0	0	128	64	32	64	0	32	32	32	0	0
38.04.04 ПМ Государственное и муниципальное управление (Государственная и муниципальная власть и нормотворческий процесс)	24	24	0	0	0	96	48	24	48	24	24	24	0	0	0
38.04.04 ПМ Государственное и муниципальное управление (Система государственного и муниципального управления)	42	42	0	0	0	48	24	24	24	12	12	12	0	0	0
38.04.08 АМ Финансы и кредит (Корпоративные финансы и учёт в транспортно-промышленном комплексе)	1	1	0	0	0	4	2	1	2	1	2	2	2	0	0
38.04.08 АМ Финансы и кредит (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	7	7	1	0	0	32	15	7	17	5	23	12	9	11	3
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	376	376	0	0	0	1504	752	376	752	376	146	146	146	0	0
40.03.01 АБ Юриспруденция (Гражданское и международное транспортное право)	22	22	0	0	0	79	40	19	39	8	10	10	10	0	0
40.03.01 АБ Юриспруденция (Правоохранительная деятельность на транспорте)	25	25	0	0	0	89	46	22	43	7	10	10	10	0	0
40.04.01 Юриспруденция (Гражданское и транспортное право)	9	9	0	0	0	34	16	8	18	7	3	3	3	0	0
42.03.01 АБ Реклама и связи с общественностью (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	216	193	0	23	0	950	386	193	564	115	84	63	63	21	0
42.03.01 Б Реклама и связи с общественностью (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	64	64	0	0	0	332	128	64	204	43	40	21	21	19	0
43.03.01 ПБ Сервис (Сервис на транспорте)	8	6	2	2	0	14	10	10	4	4	5	4	4	1	1
43.03.02 АБ Туризм (Технология и организация туроператорских и турагентских услуг)	23	23	0	0	0	215	129	43	86	0	63	42	21	21	0
43.03.02 Туризм (Технологии организации экскурсионных услуг)	228	206	0	22	0	954	464	181	490	64	595	348	65	247	6
43.03.02 ПБ Туризм (Транспортное обеспечение в туризме)	150	150	0	0	0	807	315	154	492	72	97	76	74	21	0
43.03.03 Гостиничное дело (Управление в гостиничной деятельности)	227	205	0	22	0	955	462	185	493	64	592	346	63	246	5
43.03.03 ПБ Гостиничное дело (Организация сервисного обслуживания в гостиничных комплексах и на транспорте)	163	162	1	1	1	859	343	164	516	72	103	79	77	24	0

2.4 Учебно-методическое обеспечение реализуемых программ

В 2019 году одной из основных задач учебно-методического обеспечения реализуемых программ было завершение процесса перевода информационного обслуживания в электронную среду.

Учебно-методические ресурсы университета и удаленные электронные ресурсы стопроцентно удовлетворяют требованиям Федеральных образовательных стандартов о книгообеспеченности дисциплин. Собственная электронная библиотека НТБ РГУПС регулярно пополнялась учебными и методическими пособиями авторов-преподавателей РГУПС, а также монографиями и сборниками трудов (в 2019 г. поступило 2073 наименования.). Всего в 2019 году в фонд НТБ, библиотеки техникума и кафедр поступило 2650 наименований / 4313 экземпляров изданий, т.е. пополнение библиотечного фонда на 78% состояло из учебной и учебно-методической литературы в электронной форме. В 2019 году общее количество электронных документов составило 19964 экземпляров, из них учебных и учебно-методических – 8607 экземпляров.

Общий библиотечный фонд РГУПС составляет 117701 наименов./861930 экз. литературы, в том числе 66% экземпляров - учебной и учебно-методической литературы (см. Табл. 2.6).

Таблица 2.6 – Учебно-методическое обеспечение образовательных программ

Наименование образовательной программы	Количество наименований								
	РПД	Учебная литература			Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет			Методические указания по освоению дисциплины	Информационные технологии, включая ПО и информационно-справочные системы
		Всего	печатные издания	электронные издания	Всего	электронные образовательные ресурсы	профессиональные базы данных и информационно-справочные системы		
08.03.01 АБ Строительство (Промышленное и гражданское строительство)	59	223	48	175	11	7	4	158	22
08.03.01 Строительство (Промышленное и гражданское строительство)	48	157	29	128	9	6	3	209	26
08.03.01 ПБ Строительство (Промышленное и гражданское строительство)	53	213	58	155	10	6	4	146	28
08.04.01 АМ Строительство (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	25	101	30	71	9	6	3	42	13
08.04.01 АМ Строительство (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	25	60	28	32	8	6	2	54	15
09.03.01 АБ Информатика и вычислительная техника (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	51	208	13	195	10	6	4	145	46
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	43	155	2	153	9	6	3	195	37
09.03.02 АБ Информационные системы и технологии (Информационные системы и технологии на транспорте)	51	202	11	191	11	6	5	136	47
09.03.02 Информационные системы и технологии (Программирование и интернет-технологии)	44	162	2	160	9	6	3	204	43
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Информационно-управляющие системы)	24	74	6	68	9	6	3	49	14
09.04.01 АМ Информатика и вычислительная техника (Информационно-управляющие системы)	24	107	17	90	11	7	4	35	13

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника Промышленная теплоэнергетика	47	131	7	124	9	6	3	155	8
13.03.01 ПБ Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	55	169	10	159	9	6	3	114	10
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Электромеханика)	50	166	31	135	9	6	3	202	22
13.03.02 ПБ Электроэнергетика и электротехника (Электромеханика)	52	212	58	154	10	6	4	134	18
15.03.03 ПБ Прикладная механика (Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг)	43	268	74	194	10	6	4	212	12
15.03.03 ПБ Прикладная механика (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	50	200	33	167	12	6	6	143	21
15.04.01 АМ Машиностроение (Материаловедение и технологии наноматериалов и покрытий)	25	85	12	73	8	6	2	34	7
15.04.01 АМ Машиностроение (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	25	79	20	59	9	6	3	30	7
15.04.02 АМ Технологические машины и оборудование (Машиноведение и детали машин)	25	97	30	67	9	6	3	31	6
15.04.03 АМ Прикладная механика (Динамика и прочность машин)	20	116	53	63	11	6	5	63	15
15.04.04 АМ Автоматизация технологических процессов и производств (Автоматизированные технологические установки и системы)	33	133	49	84	9	6	3	46	12
15.04.04 АМ Автоматизация технологических процессов и производств (Энергоэффективность теплотехнологических процессов и систем предприятий)	33	109	8	101	8	6	2	48	6
21.03.02 АБ Землеустройство и кадастры (Кадастр недвижимости)	71	245	77	168	8	6	2	145	8
21.03.02 ПБ Землеустройство и кадастры (Управление недвижимостью)	50	195	65	130	9	6	3	127	7
23.03.03 АБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Автомобильный сервис)	78	344	108	236	10	7	3	174	24
23.03.03 АБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	77	340	91	249	10	7	3	168	26
23.03.03 ПБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Автомобили и автомобильное хозяйство)	55	275	88	187	9	6	3	132	9
23.03.03 ПБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	55	268	99	169	9	6	3	136	13
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	61	281	70	211	13	6	7	167	27
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	67	231	26	205	15	10	5	167	27
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	65	207	25	182	11	7	4	225	25
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	65	211	30	181	14	10	4	241	25
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	65	178	25	153	11	7	4	219	25
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	65	216	31	185	14	10	4	241	26
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	66	199	33	166	11	7	4	231	24
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	65	199	26	173	11	7	4	233	26
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	136	394	81	313	12	7	5	339	27

23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)+	136	416	64	352	13	7	6	332	27
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	136	417	68	349	12	7	5	339	28
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	136	417	68	349	12	7	5	339	28
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	125	388	109	279	12	7	5	374	40
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	128	395	77	318	12	7	5	370	42
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	67	301	88	213	9	6	3	248	30
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	115	323	58	265	11	7	4	309	20
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	115	363	87	276	11	7	4	306	20
38.03.01 АБ Экономика (Экономика предприятий и организаций)	87	279	20	259	14	7	7	159	21
38.03.01 ПБ Экономика, профиль (Бухгалтерский учет, анализ и аудит в транспортно-промышленном комплексе)	48	172	18	154	14	7	7	107	15
38.03.01 ПБ Экономика (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	48	148	10	138	14	7	7	77	15
38.03.01 ПБ Экономика (Экономика и управление на предприятии транспорта)	48	177	12	165	14	7	7	88	15
38.03.02 ПБ Менеджмент (Логистика и управление цепями поставок)	50	199	51	148	9	6	3	97	16
38.03.03 ПБ Управление персоналом (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	48	165	20	145	12	7	5	89	13
38.03.03 ПБ Управление персоналом (Управление персоналом организации)	81	226	38	188	10	6	4	142	18
38.03.04 АБ Государственное и муниципальное управление (Государственная и муниципальная служба)	59	210	29	181	14	6	8	88	17
38.04.01 АМ Экономика (Учет, налоги и управление экономической безопасностью предприятий транспортно-промышленного комплекса)	19	57	1	56	7	1	6	52	7
38.04.01 АМ Экономика (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	24	90	17	73	8	6	2	36	6
38.04.02 АМ Менеджмент (Логистика в транспортных системах)	24	88	30	58	8	6	2	33	3
38.04.03 АМ Управление персоналом (Стратегическое управление персоналом)	24	87	15	72	9	6	3	24	3
38.04.04 ПМ Государственное и муниципальное управление (Государственная и муниципальная власть и нормотворческий процесс)	31	103	15	88	8	6	2	37	6
38.04.04 ПМ Государственное и муниципальное управление (Система государственного и муниципального управления)	30	85	11	74	8	6	2	29	5
38.04.08 АМ Финансы и кредит (Корпоративные финансы и учёт в транспортно-промышленном комплексе)	25	77	10	67	9	6	3	33	14
38.04.08 АМ Финансы и кредит (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	25	69	4	65	11	6	5	31	15
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	79	233	3	230	25	7	18	158	31
40.03.01 АБ Юриспруденция (Гражданское и международное транспортное право)	59	233	20	213	8	6	2	102	13

40.03.01 АБ Юриспруденция (Правоохранительная деятельность на транспорте)	59	229	34	195	8	6	2	101	13
40.04.01 М Юриспруденция (Гражданское и транспортное право)	3	12	0	12	8	6	2	5	3
42.03.01 АБ Реклама и связи с общественностью (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	51	170	17	153	17	13	4	67	9
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	50	131	7	124	14	10	4	112	4
43.03.01 ПБ Сервис (Сервис на транспорте)	58	195	52	143	10	6	4	91	20
43.03.02 АБ Туризм (Технология и организация туроператорских и турагентских услуг)	69	240	49	191	10	6	4	98	10
43.03.02 Туризм (Технологии организации экскурсионных услуг)	45	130	27	103	8	6	2	105	3
43.03.02 ПБ Туризм (Транспортное обеспечение в туризме)	52	206	34	172	13	8	5	85	11
43.03.03 Гостиничное дело (Управление в гостиничной деятельности)	47	128	24	104	12	10	2	110	4
43.03.03 ПБ Гостиничное дело (Организация сервисного обслуживания в гостиничных комплексах и на транспорте)	52	193	43	150	17	12	5	84	16

2.5 Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых программ

В научно-технической библиотеке ФГБОУ ВО РГУПС (НТБ) и библиотеке техникума функционирует система автоматизации библиотек (САБ) «Ирбис64», обеспечивающая пользователю удаленный доступ к электронному каталогу библиотеки через Интернет. Электронный каталог НТБ с доступом к собственным полнотекстовым электронным изданиям является частью электронно-образовательной среды университета.

Через ЭИОС происходит регистрация и доступ к внешним информационным ресурсам для РГУПС (ЭБС «АйПиЭрбукс», «Юрайт», УМЦ ЖДТ, а также бесплатными БД НЭБ, Корпоративного университета РЖД, и несколькими БД (Консультант +, Гарант, Полпред.com.).

РФФИ предоставил вузу бесплатный доступ к иностранным БД издательства ELSEVIER («Freedom collection», «Freedom collection ebook collection») и к БД SPRINGER NATURE - коллекции полнотекстовых журналов, научных протоколов, научных материалов, реферативных изданий по различным отраслям знаний.

Количество электронных изданий, приобретенных по платным договорам с ЭБС, составило 10 319 наименований учебной, научной, периодической литературы. В 2019 году РГУПС практически полностью перешел на получение периодических изданий в электронном виде (доступны 6 газет и 15 журналов), используемость этой БД составляла 106 450 экз. книговыдач.

РГУПС в 2019 году стал членом корпоративной библиотеки железнодорожных вузов, организованной на платформе ЭБС «Лань». В настоящее время библиотеки СПбГУПС, УрГУПС, ОмГУПС и СамГУПС подписали договоры о сотрудничестве и представили для вузов-участников корпорации более 600 своих изданий, из них 46 изданий – учебные пособия преподавателей РГУПС.

Все студенты и преподаватели получили ключи доступа к соответствующим тематическим ЭБС и прошли обучение методике работы с этими БД.

Количество документов, отраженных во всех базах данных электронного каталога НТБ составляет на 01.01.2020 – 309885 наименований.

В результате тщательно скомплектованного фонда электронных изданий значительно увеличилось общее количество используемых учебных изданий по направлениям подготовки (см. Табл. 2.7).

Таблица 2.7 – Обеспеченность электронными учебными изданиями в 2019 году

Коды УГСН	Наименования укрупненных групп направлений подготовки	Количество электронных изданий, в т.ч. ЭБС, шт.
01.00.00	Математика и механика	673
03.00.00	Физика и астрономия	140
04.00.00	Химия	283
08.00.00	Техника и технологии строительства	433
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	613

11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	203
13.00.00	Электро - и теплоэнергетика	219
15.00.00	Машиностроение	311
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	149
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	286
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	401
27.00.00	Управление в технических системах	113
38.00.00	Экономика и управление	1775
39.00.00	Социология и социальная работа	1387
40.00.00	Юриспруденция	1262
41.00.00	Политические науки и регионоведение	164
43.00.00	Сервис и туризм	108
46.00.00	История и археология	476
47.00.00	Философия, этика и религиоведение	260
49.00.00	Физическая культура и спорт	123
51.00.00	Культуроведение и социокультурные проекты	149
	Итого	9620

Увеличение доли электронных ресурсов в составе фонда НТБ (собственных и удаленных) способствовало увеличению виртуальной посещаемости (144894 – абонемент, чит.зал; 126916 - ЭК, веб-стр., ЭБС) и виртуальной книговыдачи (324824 – абонемент, чит. зал; 168240 - ЭК, веб-стр., ЭБС).

Основные показатели работы библиотек РГУПС в 2019 году: количество читателей – 9230 человека; количество посещений – 271 810; книговыдача-515114.

2.6 Кадровое обеспечение реализуемых программ

Формирование кадрового состава университета осуществляется в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (см. Табл. 2.8).

Таблица 2.8 – Кадровые условия реализации образовательных программ

Наименование образовательной программы	Педагогические работники и лица, привлекаемые к реализации ОП на иных условиях													
	Всего		соответствующие профилю дисциплины				осуществляющие трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей ОП				имеющие ученую степень и (или) ученое звание			
	ФЛ	Став	ФЛ	%	Став	%	ФЛ	%	Став	%	ФЛ	%	Став	%
08.03.01 АБ Строительство (Промышленное и гражданское строительство)	11	0,72	10	90,91	0,70	96,55	1	9,09	0,06	8,98	7	63,63	0,56	77,76
08.03.01 Строительство (Промышленное и гражданское строительство)	32	1,51	31	96,88	1,47	97,47	2	6,25	0,12	8,14	20	62,5	1,06	70,15
08.03.01 ПБ Строительство (Промышленное и гражданское строительство)	66	5,19	54	81,82	4,91	94,57	4	6,06	0,61	11,72	41	62,12	3,35	64,45
08.04.01 АМ Строительство (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	9	0,57	9	0,57	0,57	100	1	11,11	0,25	43,5	7	77,78	0,56	97,4
08.04.01 Строительство (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	12	0,78	12	100	0,78	100	1	8,33	0,21	26,44	12	100	0,78	100
09.03.01 АБ Информатика и вычислительная техника (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	43	4,97	31	72,09	3,74	75,25	3	6,98	0,60	12,16	25	58,14	2,97	59,87
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	24	1,46	16	66,67	1,207	82,90	2	8,3	0,1	6,86	15	62,5	1,13	77,95
09.03.02 АБ Информационные системы и технологии (Информационные системы и технологии на транспорте)	39	5,06	27	69,23	3,91	77,11	3	7,69	1,05	20,79	24	61,54	3,1	61,22
09.03.02 Информационные системы и технологии (Программирование и интернет-технологии)	23	1,46	16	69,57	1,31	89,90	2	8,7	0,1	6,87	15	65,22	1,24	84,96
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Информационно-управляющие системы)	13	0,93	12	92,31	0,84	91,06	2	15,38	0,36	38,36	13	100	0,93	100
09.04.01 АМ Информатика и вычислительная техника (Информационно-управляющие системы)	13	0,77	12	92,31	0,75	97,40	2	15,38	0,09	11,18	13	100	0,75	100
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	21	1,15	20	95,24	1,07	92,80	1	4,7	0,1	6,72	15	71,43	0,984	85,34
13.03.01 ПБ Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	40	4,08	38	95	3,99	97,87	2	5	0,39	9,57	25	62,5	2,99	73,15
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Электромеханика)	22	1,17	22	100	1,15	98,37	1	4,5	0,08	5,48	16	72,73	0,99	84,86
13.03.02 ПБ Электроэнергетика и электротехника (Электромеханика)	43	4,29	43	100	4,29	100	1	2,33	0,44	10,3	28	65,12	3,33	77,59
15.03.03 ПБ Прикладная механика (Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг)	41	2,40	41	100	2,52	100	5	12,2	0,88	34,85	27	65,85	1,85	73,55
15.03.03 ПБ Прикладная механика (Проектно-конструкторское	51	2,98	51	100	2,98	100	2	3,92	0,3	10,2	29	56,86	1,85	62,13

обеспечение машиностроительных производств)														
15.04.01 АМ Машиностроение (Материаловедение и технологии наноматериалов и покрытий)	3	0,11	3	100	0,11	100	1	33,3	0,02	20,5	3	100	0,11 5	100
15.04.01 АМ Машиностроение (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	19	0,84	18	94,74	0,84	99,88	1	5,26	0,29	34,61	19	100	0,84	100
15.04.02 АМ Технологические машины и оборудование (Машиноведение и детали машин)	17	1,14	15	88	1,06	93,3	4	23,53	0,57	50,4	17	100	1,14	100
15.04.03 АМ Прикладная механика. (Динамика и прочность машин)	14	1,1	14	100	1,1	100	3	21,43	0,78	70,8	14	100	1,1	100
15.04.04 АМ Автоматизация технологических процессов и производств (Автоматизированные технологические установки и системы)	8	0,65	8	100	0,65	100	1	12,5	0,07	11,61	7	87,5	0,64	99,23
15.04.04 АМ Автоматизация технологических процессов и производств (Энергоэффективность теплотехнологических процессов и систем предприятий)	13	1,76	12	92,31	1,72	97,9	1	7,69	0,57	32,48	11	84,62	1,71	97,55
21.03.02 АБ Землеустройство и кадастры (Кадастр недвижимости)	6	0,24	5	83,33	0,23	97,1	2	33,33	0,09	36,51	4	66,67	0,16	64,73
21.03.02 ПБ Землеустройство и кадастры Управление недвижимостью	42	5,08	38	90,48	4,66	91,81	2	4,76	0,85	16,69	28	66,67	3,51	69,11
23.03.03 АБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Автомобильный сервис)	4	0,05	4	100	0,05	100	1	25	0,01	23,08	4	100	0,05	100
23.03.03 АБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	9	0,4	8	88,89	0,37	93,5	2	22,22	0,08	21,25	8	88,89	0,38	96,25
23.03.03 ПБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Автомобили и автомобильное хозяйство)	58	4,86	43	74,13	3,83	78,81	6	10,34	1,03	21,14	39	67,24	3,25	66,87
23.03.03 ПБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	57	4,68	43	75,44	3,83	81,85	4	7,02	0,69	14,75	36	63,16	3,18	68,06
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	109	14,79	85	77,98	11,99	81,07	6	5,5	2,56	17,35	90	82,57	13,71	92,71
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	110	10,14	105	95,45	9,78	96,46	13	11,82	1,59	15,66	85	77,27	8,87	87,47
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	98	7,17	92	93,88	7,01	97,88	13	13,27	1,23	17,11	74	75,51	6,28	87,69
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	40	1,83	33	82,5	1,75	95,68	4	10	0,2	11,56	31	77,5	1,687	92,34
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	137	14,82	131	95,62	14,49	97,79	14	10,22	2,91	19,62	109	79,56	12,18	82,18
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	38	1,50	31	81,58	1,43	95,15	4	10,52	0,2	14,21	29	76,32	1,37	90,89
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология	95	7,18	89	93,68	6,82	95,04	7	7,37	0,98	13,69	71	74,74	6,17	85,97

производства и ремонта подвижного состава)														
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	138	17,56	130	94,2	17,11	97,47	15	10,87	2,09	11,9	110	79,71	15,73	89,59
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	118	10,60	87	73,73	7,58	71,47	5	4,24	1,18	10,04	81	68,64	7,16	67,52
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	155	33,35	135	87,1	29,04	87,07	5	3,23	3,36	10,1	115	74,19	25,33	75,95
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	129	10,95	105	81,39	8,91	81,38	5	3,88	1,13	10,4	92	71,32	7,81	71,33
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	124	13,66	119	95,97	13,54	99,18	6	4,84	1,4	10,3	79	63,71	10,04	73,51
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	119	19,08	113	94,96	17,51	91,77	8	6,72	2,36	12,39	99	83,19	16,16	84,67
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	121	14,59	121	100	14,59	100	5	4,13	1,99	13,64	98	80,99	12,33	84,52
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	108	20,7	108	100	20,07	100	1	0,93	2,24	11,2	91	84,26	18,04	89,89
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	102	11,72	99	97,06	11,36	96,94	8	7,84	2,27	19,41	65	63,73	8,07	68,88
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	94	13,48	93	98,94	30,50	99,7	5	5,32	2,12	15,71	68	72,34	10,1	74,89
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	125	30,60	124	99,2	30,50	99,7	7	5,6	3,72	12,17	93	74,4	24,66	80,59
38.03.01 АБ Экономика (Экономика предприятий и организаций)	13	0,50	13	100	0,50	100	5	35,71	0,16	32,67	12	92,86	0,49	98,61
38.03.01 ПБ Экономика, профиль (Бухгалтерский учет, анализ и аудит в транспортно-промышленном комплексе)	19	0,32	19	100	0,32	100	3	15,79	0,15	47,02	17	89,47	0,31	97,49
38.03.01 ПБ Экономика (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	54	4,62	54	100	4,62	100	3	11	0,46	11	41	75,93	3,83	82,7
38.03.01 ПБ Экономика (Экономика и управление на предприятии транспорта)	51	5,52	51	100	5,52	100	5	9,8	2,03	36,76	39	76,47	4,3	77,84
38.03.02 ПБ Менеджмент (Логистика и управление цепями поставок)	70	7,017	65	92,86	6,67	95,08	2	2,86	0,708	10,1	51	72,86	4,95	70,56
38.03.03 ПБ Управление персоналом (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	65	6,46	55	84,62	5,72	88,44	6	9,23	1,93	29,8	43	66,15	5,29	81,87
38.03.03 ПБ Управление персоналом (Управление персоналом организации)	12	0,84	10	83,33	0,69	82,6	6	50	0,36	42,49	8	66,67	0,60	71,24
38.03.04 АБ Государственное и муниципальное управление	67	11,16	65	97,01	10,5	94,113	2	2,99	1,21	10,9	47	70,15	8,71	78,1

(Государственная и муниципальная служба)														
38.04.01 АМ Экономика (Учет, налоги и управление экономической безопасностью предприятий транспортно-промышленного комплекса)	9	0,49	9	100	0,49	100	3	33,3	0,17	34,42	9	100	0,49	100
38.04.01 АМ Экономика (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	20	1,89	20	100	1,893	100	4	20,0	0,59	31,33	20	100	1,89	100
38.04.02 АМ Менеджмент (Логистика в транспортных системах)	13	1,03	12	92,31	1,028	99,61	2	15,38	0,34	33,14	12	92,31	1,03	99,61
38.04.03 АМ Управление персоналом (Стратегическое управление персоналом)	17	1,82	15	88,23	14,77	86,88	3	17,65	0,68	37,41	14	82,35	1,64	89,91
38.04.04 ПМ Государственное и муниципальное управление (Государственная и муниципальная власть и нормотворческий процесс)	11	1,30	10	90,91	9,938	95,25	2	18,18	0,27	20,63	10	90,91	1,29	99,08
38.04.04 ПМ Государственное и муниципальное управление (Система государственного и муниципального управления)	18	1,07	17	94,44	1,053	93,6	0	0	0	0	18	100	1,074	100
38.04.08 АМ Финансы и кредит (Корпоративные финансы и учёт в транспортно-промышленном комплексе)	7	0,40	7	100	0,399	100	2	28	0,04	10	7	100	0,4	100
38.04.08 АМ Финансы и кредит (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	12	0,31	12	100	0,312	100	2	16	3,12	10	11	91,67	0,28	90,06
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	79	18,84	0	0	0	0	1	1,27	0,2	1	65	82,28	17,63	93,61
40.03.01 АБ Юриспруденция Гражданское и международное транспортное право	53	5,47	41	77,3	4,035	73,73	4	7,5	0,69	12,6	49	92,4	5,06	92,5
40.03.01 АБ Юриспруденция (Правоохранительная деятельность на транспорте)	53	5,47	41	77,3	4,152	75,87	4	7,5	0,60	11,05	49	92,4	5,01	91,5
40.04.01 Юриспруденция (Гражданское и транспортное право)	9	0,35	9	100	0,348	100	2	22	0,04	11,49	8	88	0,02	94,25
42.03.01 АБ Реклама и связи с общественностью (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	54	5,69	46	85,19	5,274	92,64	5	9,26	0,64	11,28	40	74,07	4,38	76,87
42.03.01 Б Реклама и связи с общественностью (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	25	1,51	22	88	1,334	88,4	2	8	0,07	5,01	19	76	1,27	84,43
43.03.01 ПБ Сервис (Сервис на транспорте)	10	1,06	7	70	0,954	89,66	3	30	0,65	61	8	80	0,96	90,04
43.03.02 АБ Туризм (Технология и организация гуроператорских и турагентских услуг)	11	0,45	10	90,91	0,419	92,9	3	27,27	0,18	39,02	9	81,82	0,44	97,78
43.03.02 Туризм (Технологии организации экскурсионных услуг)	24	1,40	20	83,33	1,027	73,51	1	4,17	0,14	10,1	19	79,17	1,13	80,82
43.03.02 ПБ Туризм (Транспортное обеспечение в туризме)	46	4,25	43	93,48	3,849	90,5	4	8,7	0,52	12,18	27	58,7	3,25	76,37
43.03.03 Гостиничное дело (Управление в гостиничной деятельности)	20	1,17	17	85	0,842	71,84	1	5	0,12	10,03	16	80	0,97	83,02
43.03.03 ПБ Гостиничное дело (Организация сервисного обслуживания в гостиничных комплексах и на транспорте)	40	4,11	40	100	3,906	95,01	1	2,5	0,58	14,18	26	65	3,18	77,3

2.7 Повышение квалификации ППС

Повышение квалификации НПП в Университете проводится по нескольким основным направлениям: повышение квалификации 2-х – 3-х недельные объемом до 72 часов; повышение квалификации 2-х – 3-х недельные объемом свыше 72 часов (все направления); повышение квалификации в форме стажировки на передовых предприятиях, в том числе и железнодорожного профиля, в ведущих вузах региона объемом свыше 16 до 150 часов. Для прохождения стажировки на предприятиях железнодорожного транспорта и в структурных подразделениях СКЖД, Приволжской и Юго-Восточной дорог предварительно составляется годовой план, который с некоторыми изменениями выполняется; повышение квалификации в виде профессиональной переподготовки объемом свыше 250 часов и более (не ежегодно) (см. Табл. 2.9).

Таблица 2.9 – Повышение квалификации ППС в 2019 году

Форма повышения квалификации	Кол-во ППС, повысивших квалификацию
В виде профессиональной переподготовки (256 ч)	11
В вузе и других организациях (до 72 ч)	86
В вузах других организаций (свыше 72 ч)	9
В форме стажировки на передовых предприятиях, в том числе железнодорожного профиля, в ведущих вузах региона (72 ч)	90
Итого	196

2.8 Анализ внутренней системы оценки качества образования

В 2019 году внутренняя независимая оценка качества образования (далее – ВНОКО) осуществлялась в соответствии с Планом мероприятий по проведению внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (введен в действие приказом от 04.09.2019 № 1489/ос). Основная цель ВНОКО в университете – формирование максимально объективной оценки качества подготовки обучающихся по результатам освоения образовательных программ.

ВНОКО осуществлялась в рамках промежуточной аттестации обучающихся в форме компьютерного тестирования по 70 дисциплинам – 2 семестр 2018/2019 уч. года и 139 дисциплинам – 1 семестр 2019/2020 уч. года; промежуточной аттестации в комиссионной форме по 14 дисциплинам, курсовым работам (проектам) по 17 дисциплинам и 1 виду практик; входного контроля уровня подготовки обучающихся в начале изучения дисциплин (69 дисциплин) и остаточного контроля наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам проводилась выборочно в междисциплинарном формате (из расчета 2 дисциплины на 1 образовательную программу) не ранее, чем через 6 месяцев после завершения изучения дисциплин по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам

специалитета по 144 дисциплинам.

Распределение результатов аттестации остаточного контроля знаний студентов по специальностям представлено на рисунках 2.1.

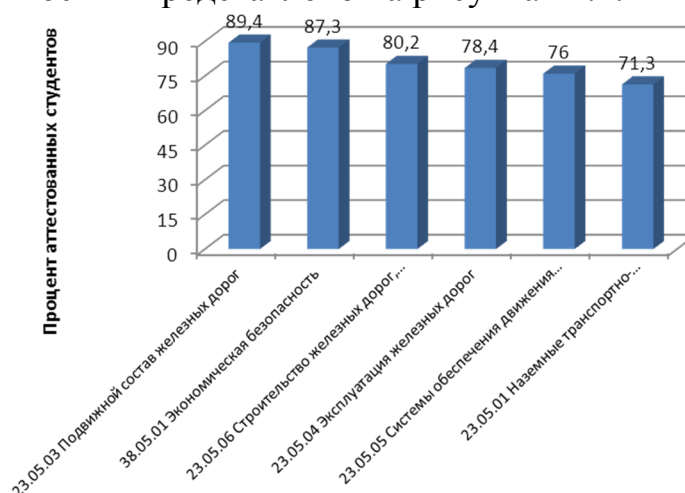


Рисунок 2.1 Распределение результатов аттестации остаточного контроля знаний студентов по специальностям

Распределение результатов аттестации остаточного контроля знаний студентов по направлениям подготовки представлено на рисунке 2.2.

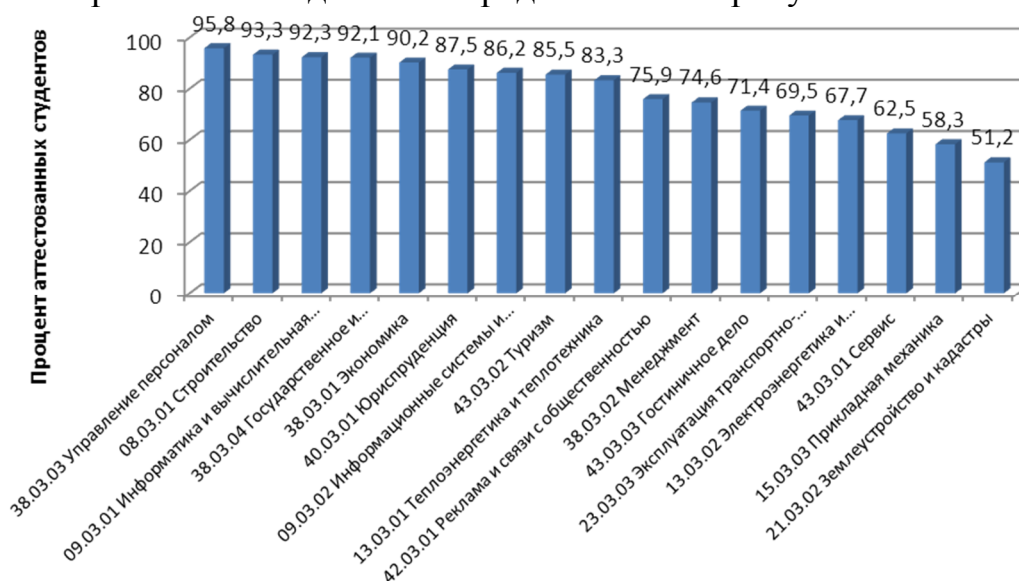


Рисунок 2.2 – Распределение результатов аттестации остаточного контроля знаний студентов по направлениям подготовки

В 2019 году остаточный контроль в форме компьютерного тестирования был доступен в личных кабинетах 3252 студентам очной формы обучения. Приняли участие в данной процедуре 91,3 % обучающихся университета.

Результаты проведения ВНОКО в рамках проведения наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам (модулям) позволили университету оперативно принимать корректирующие и предупреждающие действия по совершенствованию ресурсного обеспечения образовательного процесса, а также качества работы научно-педагогических работников в университете. Уровень подготовки обучающихся по образовательным программам ФГБОУ ВО РГУПС соответствует требованиям ФГОС ВО.

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1 Сведения об основных научных школах университета

В настоящее время в Ростовском государственном университете путей сообщения существуют научные школы:

1. Механика деформируемого твёрдого тела. Представители научной школы: д.ф.-м.н., профессор Суворова Т.В., д. т. н., профессор Иваночкин П.Г. *Темы направлений научных исследований:* исследование процессов деформирования и функционирования материалов в трибоконтакте, а также напряжённо-деформированное состояние твёрдых тел из этих материалов на основе мониторинга процессов трения в мобильных фрикционных системах; закономерности процессов деформирования, повреждения и разрушения материалов различной природы, а также напряжённо деформированное состояние твёрдых тел из этих материалов.

2. Физика конденсированного состояния. Представители научной школы: д.ф.-м.н., профессор Явна В.А., д.ф.-м.н., профессор Кочур А.Г., д.ф.-м.н., профессор Петров И.Д., д.ф.-м.н., профессор Демехин В.Ф., д.ф.-м.н., профессор Лагутин Б.М., д.ф.-м.н., профессор Хоперский А.Н. *Темы направлений научных исследований:* теоретическое исследование фундаментальных процессов в атомах, молекулах, твёрдых телах и функциональных материалах под действием ионизирующих излучений; исследование электронного строения материалов методами рентгеновской, фотоэлектронной, оже- и оптической спектроскопии.

3. Строительные материалы и изделия. Представители научной школы: д.т.н., профессор Плешко М.С., д.т.н., профессор Куштин В.И. *Основные темы направлений научных исследований:* разработка научных основ проектирования состава сырья, управления физико-химическими процессами структурообразования и технологией получения строительных материалов различного назначения и природы на основе исследований, испытаний и определения свойств грунтов, строительных материалов и конструкций; обоснование параметров комбинированного способа ликвидации провалов над горными выработками.

4. Системный анализ, управление и обработка информации. Представители научной школы: д.т.н., профессор Ковалев С.М., д.т.н., профессор Соколов С.В., д.т.н., профессор Костоглолов А.А. *Основные темы направлений научных исследований:* принятие решений в мультиагентных интеллектуальных системах обработки информации; автоматизация технологических процессов прогнозирования состояния железнодорожного подвижного состава на основе темпоральных нейроиммунных моделей и многофакторных диагностических данных; разработка алгоритмов жесткой интеграции инерциальных, спутниковых и корреляционно-экстремальных навигационных систем беспилотных локомотивов.

5. Теоретические основы информатики. Представители научной школы: д.т.н., проф. Чернов А.В., д.т.н., проф. Бутакова М.А. *Основные темы направлений научных исследований:* разработка принципов организации и функционирования распределённых информационных систем, баз данных и прикладных протоколов информационных сетей; методы представления слабоструктурированных данных

и извлечения знаний для интеллектуального анализа ситуаций; интеллектуальный мониторинг информационной нагрузки в нереляционных облачных хранилищах данных.

6. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами. Представители научной школы: д.т.н., профессор Гуда А.Н., д.т.н., проф. Долгий И.Д., д.т.н., проф. Шабельников А.Н. *Основные темы направлений научных исследований:* математическое, информационное, алгоритмическое и аппаратное обеспечение автоматизации процессов диспетчерского управления на основе разработок интеллектуальных моделей диспетчерского персонала, технических решений для увязки систем диспетчерской централизации, технических требований на адаптацию микропроцессорной системы управления движением поездов, а также методов синтеза распределённой интеллектуальной системы обеспечения информационной и технологической безопасности автоматизированных систем управления на железнодорожном транспорте; интеллектуализация методов и алгоритмов управления технологическими процессами на сортировочных горках; методы и алгоритмы выявления ошибок персонала и искажения информации в автоматизированных системах управления хозяйством автоматики и телемеханики

7. Электромеханика и электрические аппараты. Представители научной школы: д.т.н., профессор Соломин В.А., д.т.н., профессор Гиоев З.Г., д.т.н., профессор Петрушин А.Д., д.т.н., профессор Колпахчян П.Г. *Основные темы направлений научных исследований:* исследования физико-технических принципов создания и совершенствования, продления срока службы, улучшения эксплуатационных характеристик силового электрооборудования, электрических машин, электропривода, систем управления электрических машин, включая разработку систем на базе вентильно-индукторного привода; разработка научно-технических решений по созданию эффективного высокооборотного генераторного оборудования для микро-ГТУ.

8. Трение и износ в машинах. Научный руководитель д.т.н., профессор, академик РАН Колесников В.И. Представители научной школы: д.т.н., профессор Шаповалов В.В., д.т.н., профессор Ахвердиев К.С., д.т.н., профессор Кохановский В.А. д.т.н., профессор Щербак П.Н., д.т.н., профессор Приходько В.М., д.т.н., профессор Озябкин А.Л., д.т.н. Мукутадзе М.А. *Основные темы направлений научных исследований:* исследование механизма формирования и функционирования поверхностных структур на трибоконтакте для создания антифрикционного слоя с заданными трибофизическими характеристиками; разработка фундаментальных основ наноинженерии поверхностей мультимодальных покрытий с целью создания высокоэффективных материалов триботехнического назначения; обеспечение надёжной и безопасной работы тяжелонагруженных трибосистем подвижного состава путем формирования поверхностных наноструктур на трибоконтакте.

9. Охрана труда. Представители научной школы: д.т.н., профессор Чукарин А.Н., д.т.н., профессор Финоченко В.А., д.т.н., профессор Попова О.В. *Основные темы направлений научных исследований:* исследования закономерностей и связей

производственных процессов и факторов в целях обеспечения безопасных условий труда, выполнения производственного контроля, анализа и научного обоснования профилактических мероприятий; теоретическое исследование воздушной составляющей шума силовых установок транспортных машин.

10. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, её регионов и городов, организация производства на транспорте. Представители научной школы: д.т.н., профессор Зубков В.Н., д.т.н., профессор Числов О.Н., д.т.н., профессор Мамаев Э.А., д.т.н., профессор Финоченко В.А. *Основные темы направлений научных исследований:* исследования закономерностей и факторов комплексного развития транспортного комплекса страны, отдельных регионов и городов, включая научное обеспечение разработки программных и нормативно-методических документов, бизнес-планов инвестиционных проектов, а также вопросов организация производства на транспорте; методическое и технологическое обеспечение развития контейнерных перевозок в России.

11. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация. Представители научной школы: д.т.н., профессор Жарков Ю.И., д.т.н., профессор Быкадоров А.Л., д.т.н., профессор Волков И.В., д.т.н., профессор Зарифьян А.А., д.т.н., профессор Семенов Ю.Г. *Основные темы направлений научных исследований:* исследования и разработки в направлении повышения эффективности функционирования и прогнозирования развития подвижного состава и систем тягового электроснабжения на базе совершенствования их конструкций, технологий их эксплуатации и ремонта; совершенствование динамических качеств и сцепных свойств подвижного состава; энергосбережение в системе вспомогательного привода грузовых электропоездов при дискретно-адаптивном управлении тягой.

12. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог. Представители научной школы: д.т.н., профессор Новакович В.И., д.т.н., профессор Щербак П.Н., д.ф.-м.н., профессор Явна В.А. *Основные темы научных исследований:* теоретические и экспериментальные исследования проблем совершенствования верхнего и нижнего строения железнодорожного пути и инженерных объектов, включая вопросы научного, методического и аппаратного обеспечения исследований, испытаний, изысканий, диагностики и проектирования её элементов; определение остаточного ресурса инженерных конструкций методом георадиолокации.

13. Управление процессами перевозок. Представители научной школы: д.т.н., профессор Зубков В.Н., д.т.н., профессор Числов О.Н., д.т.н., профессор Мамаев Э.А., д.т.н., профессор Долгий И.Д. *Основные темы направлений научных исследований:* исследования закономерностей и факторов функционирования и развития транспортных процессов и транспортных логистических систем в целях совершенствования существующих и разработки новых технических и технологических решений в организации и управлении перевозочным процессом; методы обеспечения безопасности движения в системах взаимодействия различных видов транспорта.

14. Экономика. Представители научной школы: д.э.н., профессор Шагинян С.Г., д.э.н., профессор Скорев М.М., д.э.н., профессор Андреева Л.Ю., д. э. н.,

профессор Кирищиева И.Р. *Основные темы направлений научных исследований:* исследования и разработка системы организационно-финансовых технологий обеспечения устойчивости функционирования предприятий и отрасли; теоретические, методологические и прикладные исследования экономики, финансов и управления (микро и макроуровни), в том числе транспортного рынка; теоретико-методологические исследования специфики современных экономических систем и практико-прикладные разработки риск-ориентированных организационно-финансовых технологий обеспечения устойчивого развития организаций (финансовых и нефинансовых), комплексов, отраслей; развитие транспортной инфраструктуры как фактора роста экономики труда страны.

15. Юриспруденция. Представители научной школы: д.соц.н., к.ю.н., профессор Смоленский М.Б., д.ю.н., профессор Працко Г.С., д.ю.н. Цечоев В.К. *Основные темы направлений научных исследований:* исследования закономерностей и систематизация фактов возникновения, развития и функционирования права и государства, включая разработку представлений о развитии правовых систем, юридических норм и институтов; искусственный интеллект и цифровые технологии в юридической деятельности на примере российской и зарубежной практики: сравнительный анализ.

16. Реклама и связи с общественностью. Представитель научной школы: д.ф.н., профессор Смеюха В.В., д.п.н., профессор Ежак Е.В. *Тема научных исследований:* исследование интегрированных и медиа коммуникаций.

17. Социально культурный сервис и туризм. Представитель научной школы: д.п.н., профессор Ежак Е.В. *Основные темы научных исследований:* стратегии национальной миграционной политики и формирование имиджа региона в условиях экономической и информационной глобализации; туристская отрасль как инструмент вывода из кризиса национальных экономических систем и обеспечение их экономической безопасности.

3.2 Планы развития основных научных направлений

В 2019 году университет активно продолжает работать по следующим основным направлениям научных исследований:

- новые наукоемкие технологии и материалы для транспортных и производственных процессов, в т.ч. строительного, конструкционного и триботехнического назначения (включая наномодифицированные);
- ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии и оборудование;
- системы диспетчерского управления движением поездов, автоматизация и управление технологическими процессами;
- диагностические и испытательные методы и комплексы для подвижного состава, объектов инфраструктуры и инженерных сооружений (на базе вагонов-лабораторий различного назначения);
- подвижной состав железных дорог: тяга поездов и электрификация, исследование и конструирование узлов и деталей подвижного состава; совершенствование обслуживания и ремонта подвижного состава; автоматизация режимов управления;

- экология, охрана труда и окружающей среды, научное обоснование мероприятий по улучшению условий труда на базе специальной оценки условий труда рабочих мест, инспекционному и производственному контролю;
- транспортно-технологические системы страны и регионов, организация производства на транспорте;
- управление процессами перевозок, совершенствование управления железнодорожным транспортом;
- математическое моделирование, в т.ч. сложных транспортных систем, численные методы, оптимизация транспортных потоков;
- энергоснабжение на железнодорожном транспорте: исследование и конструирование систем и устройств энергоснабжения, повышение их надежности;
- системы передачи информации, оптимизация технологической связи;
- повышение безопасности перевозок и объектов транспорта, техногенная и промышленная безопасность;
- железнодорожный путь: изыскание и проектирование железных дорог, конструктивные решения и методы расчетов железнодорожного пути, строительные материалы и изделия;
- строение и свойства материалов и веществ: физико-химические процессы управления свойствами, физика конденсированного состояния, механика деформируемого твёрдого тела;
- совершенствование экономической, финансовой и правовой деятельности транспортных и промышленных предприятий;
- интеллектуализация транспортных процессов и систем, новые информационные технологии;
- экспертное сопровождение и аудит работы предприятий транспорта, промышленности и строительства, производимых материалов и изделий;
- экономика и управление профессиональным образованием, кадровое обеспечение отрасли;
- социальная сфера деятельности организаций: реклама, сервис, туризм, связи с общественностью;
- юриспруденция: развитие и функционирование правовых систем, юридических норм и институтов.

В дальнейшем планируется уделить особое внимание развитию основных научных направлений, связанных с созданием новых материалов с повышенными функциональными свойствами, повышением энергетической эффективности производственных процессов, цифровизацией экономики, а также развитием информационных технологий.

3.3 Сведения об объемах проведенных научных исследований

В 2019 году Университетом выполнено фундаментальных, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, работ по внедрению результатов НИР, оказанию услуг и другой научной деятельности в объеме 185628,27 тыс. руб. в рамках 228 договоров.

Основными заказчиками договорных НИР выступили Министерство образования и науки РФ и подразделения и филиалы Компании ОАО «РЖД», в 2019 году сумма этих договоров составила 65600,00 и 64362,71 тыс. руб., соответственно, или суммарно более 70% от общего объема. Распределение объемов выполненных НИР по заказчикам представлено в табл. 3.1.

Таблица 3.1 – Распределение объемов выполненных работ в 2019 по заказчикам

Заказчик	Объем, тыс. руб.
Научно-исследовательская деятельность, в том числе:	185 628,27
РФФИ	14 600,00
РНФ	10 750,00
Министерство образования и науки РФ	65 600,00
Подразделения и филиалы ОАО «РЖД»	64 362,71
Другие заказчики	30 315,56

В рамках научной деятельности ФГБОУ ВО РГУПС ученые университета в 2019 г. работали по следующим основным научным направлениям:

Фундаментальные исследования. В университете выполнялись фундаментальные и поисковые исследования по грантам Российского научного фонда (РНФ), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), Минобрнауки России, в рамках бюджетного финансирования (всего на сумму 96,45 млн. руб.), а также за счет собственных средств.

В 2019 году выполнены работы по:

- грантам Российского научного фонда (4 темы) на сумму 10,75 млн. руб.
- грантам РФФИ выполнены фундаментальные исследования по 16 проектам на сумму 14,6 млн. руб.
- линии Минобрнауки России выполнялись 3 работы на сумму 65,6 млн. руб.
- линии Росжелдора выполнены 2 работы на 5,5 млн. руб.

Научно-педагогические сотрудники университета проводят научные исследования в рамках работ по госбюджетным НИР. Кафедры ежегодно представляют в НИЧ сводные отчеты по данным работам. На базе кафедры «Теоретическая механика» университета функционирует «Лаборатория транспорта и новых композиционных материалов» Южного научного центра (ЮНЦ РАН).

Научно-исследовательские работы. Университетом в 2019 году выполнены 8 научно-исследовательских работ (без учета фундаментальных работ) на сумму 18,43 млн. руб.

Проектно-изыскательские работы. В 2019 г. университетом были выполнены 9 хоздоговорных работ на сумму 15,76 млн. руб.

В университете работают 19 штатных научных сотрудников, которые, кроме выполнения научно-исследовательских работ, участвуют в формировании у обучающихся профессиональные качества по специальностям и направлениям подготовки ФГБОУ ВО РГУПС, а также, привлекая обучающихся к участию в студенческие научно-технические кружки, кружковой работе и др., способствуют

развитию у них творческих способностей, самостоятельности и инициативности.

3.4 Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности

Научные разработки кафедр, научных подразделений университета, а также материалы диссертационных исследований внедряются в учебный процесс, разрабатывается новое лабораторное оборудование, изготавливаются стенды для проведения лабораторных и практических занятий.

В университете для привлечения студентов к научно-исследовательской деятельности на базе кафедр, факультетов и научно-исследовательских лабораторий созданы научные кружки и конструкторские бюро, руководителями направлений научных исследований студентов являются ведущие специалисты и учёные вуза. В научных кружках и конструкторских бюро студенты занимаются перспективными разработками и научными исследованиями в области информационных технологий, альтернативных источников энергии, электромеханики, систем управления, проектированием элементов конструкций скоростного подвижного состава и др.

Под руководством ведущих учёных и специалистов действует 54 студенческих конструкторских бюро и научных кружка, 3226 студента привлечено ко всем видам научно-исследовательской работы. Общее число студентов университета, участвующих в различных научных студенческих конкурсах и мероприятиях составило 4670 человек, в том числе в международных конкурсах 36 чел., Всероссийских – 130 чел., региональных – 370 чел. Результаты научно-исследовательской деятельности студентов отражаются в публикационной активности студентов и участие их в различных научных мероприятиях.

Ежегодно в университете результаты научных исследований студентов, магистрантов и аспирантов публикуются в научном журнале «Труды Ростовского государственного университета путей сообщения», в сборниках тезисов докладов студенческой научно-практической конференции и в сборниках других конференций по направлениям подготовки факультетов.

В 2019 году студентами и аспирантами в соавторстве с преподавателями получено 3 патента на изобретения и авторских свидетельств.

Студенты университета под руководством ведущих учёных используют результаты своих научных исследований при выполнении дипломных проектов и дипломных работ, участвуют в ежегодных конкурсах на получение грантов ОАО «РЖД» на разработку дипломных проектов по заданию железных дорог. Кроме этого, большая часть тем дипломных проектов носят практическую направленность, являются актуальными для железнодорожной отрасли и других отраслей народного хозяйства. В 2019 году результаты 664 научных исследований студентов, которые выполнялись в рамках выпускных квалификационных работ, были рекомендованы к внедрению.

В 2019 году студенты университета принимали участие во многих конкурсах и грантах, становились призёрами и лауреатами престижных мероприятий, проводимых Президентом и Правительством Российской Федерации, ОАО «РЖД», Министерством науки и образования Российской

Федерации, Министерством транспорта, отделом по делам молодёжи при Администрации города Ростова-на-Дону, организациями и фондами.

3.5 Опыт внедрения собственных разработок в производственную практику

Результаты собственных исследований и разработок ученых университета внедряются в производственную практику и эксплуатацию путем выполнения, прежде всего, соответствующих хоздоговорных работ. В 2019 г. университетом было выполнено 25 хоздоговорных внедренческих работ на сумму 31,4 млн. руб.,

Имеющиеся у РГУПС лицензии, аттестаты и свидетельства служат правовой основой для освоения рынка соответствующих работ и услуг, который может служить дополнительным крупным источником финансирования научной деятельности университета.

Подразделения Объединенного научно-исследовательского и испытательного центра (ОНИИЦ НИЧ) в 2019 году выполнено 157 договоров и 4 научно-исследовательских договора для подразделений Северо-Кавказской железной дороги, транспортных и строительных организаций и других предприятий.

С целью развития взаимодействия и укрепления партнерских связей университета с предприятиями транспорта, различных отраслей промышленности, научными организациями и университетами, ознакомления на местах с проблемными вопросами в работе железнодорожных и промышленных предприятий, повышения эффективности и практической направленности научных исследований и профориентационной работы среди работников в 2019 году более 40 ученых и научных сотрудников университета приняли участие в поездках на предприятия крупных железнодорожных узлов в границах СКЖД, Приволжской ж.д., а также предприятия и организации Ростовской, Московской и Тульской областей и городов Москвы и Санкт-Петербурга.

Опыт собственных исследований и разработок ученых и специалистов университета внедрялся в производственную практику при:

- подготовке нормативно-правовых и программных документов по запросам Федерального агентства железнодорожного транспорта, Министерства транспорта Российской Федерации, Экспертного совета при Правительстве РФ, администраций Ростовской области и г. Ростова-на-Дону, Ассоциации транспортных ВУЗов, а также в обсуждении проблемных вопросов работы транспортного комплекса федерального, отраслевого и регионального уровней.

- выполнении работ в качестве специалистов-экспертов при осуществлении надзорных мероприятий Южной транспортной прокуратуры для выявления возможных фактов нарушений по эксплуатации и ремонту технических средств и при строительстве (реконструкции) объектов инженерной инфраструктуры на железнодорожном транспорте, а также следственного комитета Российской Федерации (Южное следственное управление на транспорте) для проведения судебно-технических экспертиз по вопросам нарушения правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного

транспорта, безопасности эксплуатации технических средств, сходов подвижного состава на железных дорогах.

В аккредитованных лабораториях ОНИИЦ НИЧ оказывались профильные научно-технические услуги по проведению лабораторных исследований образцов (материалов, проб, изделий и т.п.) с составлением экспертного заключения (выводов) и проводилось консультирование по решению проблемных технических вопросов.

3.6 Анализ эффективности научной деятельности (издание научной и учебной литературы, подготовка научно-педагогических работников, научно-педагогических кадров в аспирантуре)

За 2019 году было опубликовано: всего – 1334 публикации, из них 247 статей в журналах из списка ВАК, 141 статья в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. По публикациям на одного НПП в зарубежных изданиях, входящих в одну из ведущих международных систем цитирования (Web of Science, Scopus) лидерами являются кафедры ТеорМ, ОПМ, Химия, ТМТ, Физика, ВВХ, ЭиФ, ТехМ, БЖД.

Результаты научной работы отражены в публикациях монографий, научных сборников, материалов конференций, научных статей, тезисов выступлений и т.д.:

Таблица 3.2 – Количество изданных научных материалов в 2019 году

Издания	Количество
Монографии (изданы штатными сотрудниками)	20
Научные сборники	25
Материалы конференций	17

Наряду с публикацией материалов конференций и других научных форумов, РГУПС является учредителем и издателем периодических журналов – «Вестник РГУПС» и «Труды РГУПС», а также соучредителем журналов «Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки», «Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки» и «Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Общественные науки».

В 2019 году издано четыре номера научно-технического журнала «Вестник РГУПС». В каждом номере журнала публикуется в среднем 20 статей, 45-55 авторов, как сотрудников Университета, так и других организаций. В номерах журнала за 2019 год опубликованы статьи авторов из различных регионов России, ближнего зарубежья, а также зарубежные авторы.

Журнал «Вестник РГУПС» входит в систему «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ). Импакт-фактор журнала на сегодняшний день составляет 0,333 по двухлетнему импакт-фактору РИНЦ без самоцитирования (в 2017 году этот показатель равен 0,234) и 0,741 – по двухлетнему импакт-фактору РИНЦ с учетом цитирования из всех источников. Публикационная активность журнала по пятилетнему импакт-фактору РИНЦ – 0,220 без самоцитирования. Журнал «Вестник РГУПС» занимает в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике «Машиностроение» 52-е место, а по тематике «Транспорт» 32-е место.

С апреля 2004 года «Вестник РГУПС» включен в «Перечень периодических научных и научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. Журнал вошел во все последующие редакции Перечня.

В 2019 году университет продолжил издание журнала «Труды РГУПС», который с 2013 года размещается в базе Научной электронной библиотеки и обрабатывается в РИНЦ. За 2019 год подготовлено и издано четыре номера журнала.

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре РГУПС ведётся по 11 направлениям подготовки и 17 направленностям (научным специальностям), в т.ч. физико-математические науки – 3 чел., химические науки – 1 чел., технические – 116 чел., юридические – 11 чел., экономические – 1 чел. Всего обучается 132 аспиранта (118 по очной форме обучения и 14 по заочной).

В 2019 г. сотрудниками университета защищено 10 кандидатских диссертаций и две докторских диссертации.

В Университете действует 3 диссертационных совета:

Д 218.010.01 на соискание ученой степени кандидата технических наук, на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям: 05.22.01 «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте»; 05.22.07 «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация»;

Д 218.010.02 на соискание ученой степени кандидата технических наук, на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям: 05.02.04 «Трение и износ в машинах»; 05.22.06 «Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог»;

Д 999.166.02 (региональный), созданный совместно с РГЭУ (РИНХ) на соискание ученой степени кандидата экономических наук, на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальностям: 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (маркетинг, экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: транспорт)»; 08.00.14 «Мировая экономика».

3.7 Анализ активности в патентно-лицензионной деятельности

Результаты изобретательской деятельности РГУПС в 2019 году отображены в таблице:

Таблица 3.3 – Показатели изобретательской деятельности в 2019 году

Показатели	Кол-во, шт.
Подано заявок на предполагаемые изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ из них в соавторстве:	22
с магистрантами	2
с аспирантами	8
Получено патентов на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ из них в соавторстве:	20
с аспирантами	3

4. Международная деятельность

4.1 Участие в международных образовательных и научных программах.

В 2019 году была продолжена работа по реализации совместной образовательной деятельности с зарубежными вузами-партнёрами:

1. Реализация совместных проектов с французскими партнёрами университета Дю Мэн (г. Ле Ман) по программе Erasmus+. Заведующий кафедрой «Физика» ФГБОУ ВО РГУПС д.ф.-м.н., профессор В.А. Явна и д.ф.-м.н., профессор А.Г. Кочур реализуют проект развития международной академической мобильности в рамках сотрудничества между университетами. В рамках данной программы аспирант РГУПС Сергей Сулавко продолжает исследовательскую работу в части подготовки к совместной защите кандидатской диссертации в РГУПС и Дю Мэн. Приоритетные направления сотрудничества с университетом Дэ Мэн: «Машиностроение», «Нанотехнологии и новые композитные материалы», «Строительство» и «Диагностика и моделирование объектов инфраструктуры». Реализуется совместный франко-российский проект по исследованию демпфирующих свойств основания пути под действием динамических нагрузок. В декабре 2019 года состоялся визит в РГУПС руководителя департамента физики Университета Дю Мэн Даниэля Филиппа Юбера с целью согласования защиты кандидатской диссертации аспиранта при совместном научном руководстве РГУПС и университета Дю Мэн в качестве со-руководителя, а также с целью участия в проекте в качестве приглашенного преподавателя/исследователя от университета Дю Мэн.

2. Участие студентов, аспирантов и преподавателей Университета в международных научно-исследовательских проектах, конкурсах на соискание стипендий и грантов, научно-практических конференциях, симпозиумах и семинарах, проводимых за рубежом.

3. В рамках реализации партнёрских взаимоотношений между транспортными вузами Российской Федерации и КНР, выпускниками ФГБОУ ВО РГУПС были поданы заявки на соискание Стипендии Правительства КНР в Пекинский Транспортный Университет и Даляньский Морской Университет. Участие в данной программе предполагает изучение китайского языка в течение одного года на территории КНР на базе вуза-партнёра с последующим обучением в магистратуре или аспирантуре.

4.2 Обучение иностранных студентов

В 2019 году велась работа по увеличению контингента иностранных студентов, расширилась география иностранных обучающихся.

По состоянию на 1 октября 2019г. в РГУПС обучались 114 иностранцев, в том числе 34 индонезийских студента в рамках международного проекта ОАО «РЖД-Интернешнл» в сфере железнодорожного транспорта Индонезии. В рамках развития международной деятельности нашего университета особое внимание предполагается уделить привлечению иностранных абитуриентов из стран ближнего зарубежья

(Узбекистан, Туркменистан, Азербайджан, Армения), а также в 2019 году было положено начало взаимодействия с Демократической Республикой Конго в части подготовки специалистов для железных дорог ДР Конго.

В рамках взаимодействия с ООО «РЖД-Интернешнл» в 2019 году были определены договоренности и объемы в части повышения квалификации специалистов Кубинских железных дорог.

4.3 Мобильность научно-педагогических работников и студентов.

Важным критерием эффективности международной деятельности в университете является количество студентов, аспирантов и преподавателей, принявших участие в профессиональных стажировках, учебно-ознакомительных поездках в зарубежные вузы и на предприятия, в курсах повышения квалификации на базе зарубежных учебных заведений и предприятий. С 21.10.2019 по 24.11.2019 в рамках Соглашения о сотрудничестве между РГУПС и Университетом г. Пардубице (Чешская Республика) наш университет принимал студентку второго курса магистратуры университета-партнера РГУПС Зденьку Стояспалову. В этот период она проходила обучение на факультете Управление процессами перевозок по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент». От РГУПС для участия в обмене были выбраны студенты факультетов ИТУ (Дарья Полуян) и УПП (Илья Меркулов), которые были направлены для обучения в Университет г. Пардубице (Чехия) на факультет Транспорта.

В 2019 году на базе университета были проведены мероприятия по обеспечению мобильности научно-педагогических работников и студентов университета, которые направлены на: повышение уровня языковой компетенции студентов, аспирантов и преподавателей; проведение конкурсов на соискание грантов; интенсификацию сотрудничества с зарубежными вузами-партнёрами в образовательной и научной деятельности; организацию и проведение на базе университета 8 международных научно-практических конференций, образовательных форумов; реализацию организационно-методических и научно-исследовательских стажировок профессорско-преподавательского состава университета за рубежом; подготовку документов и переводов на иностранные языки справочно-информационных материалов и писем.

В отчётном году было заключено 5 соглашений с ВУЗами СНГ (Узбекистан, Казахстан, Республика Беларусь), а также с целью реализации академического обмена и взаимодействия в области научных разработок был подписан Меморандум о взаимопонимании с Техническим университетом г. Острава (Чехия).

Анализ работы международной деятельности РГУПС за 2019 год показал, что университет успешно продолжает сотрудничество по всем вышеуказанным направлениям с зарубежными организациями и учреждениями, с которыми уже реализовал совместные проекты. В целом, география международного сотрудничества нашего университета охватывает страны СНГ, Европы, Азии и Африки.

Ключевыми направлениями международной деятельности РГУПС в 2019 году стали следующие направления: расширение академической мобильности, реализация международных научно-исследовательских проектов, организация и проведение курсов повышения квалификации для зарубежных специалистов.

5. Внеучебная работа

Документом, регламентирующим учебно-воспитательную и внеучебную работу в университете, является «Концепция воспитания студентов РГУПС». Разработаны и реализуются комплексные программы воспитательной деятельности на цикл обучения бакалавров, специалистов, магистрантов и аспирантов, планы воспитательной работы университета и структурных подразделений на год. Для организации воспитательного процесса, проведения мероприятий разрабатываются внутренние локальные акты, методические рекомендации, издаются приказы ректора.

В РГУПС созданы условия для активной деятельности обучающихся, для их гражданского самоопределения и самореализации, для развития профессиональных и общекультурных компетенций, максимального удовлетворения потребностей в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии.

Основными направлениями воспитательной и социальной работы являются:

- создание в университете единого воспитательного и культурно-образовательного пространства;
- научно-методическое обеспечение процесса воспитания молодежи; адаптация первокурсников к вузу;
- развитие социального партнерства в патриотическом и духовно-нравственном воспитании студенческой молодежи;
- содействие развитию студенческого самоуправления;
- формирование у обучающихся культуры межнационального общения, стремления к здоровому образу жизни;
- мониторинг различных направлений воспитательной работы и жизнеобеспечения студентов;
- развитие материально-технической базы, направленной на создание условий для проведения культурно-массовой и спортивной деятельности;
- развитие социального партнерства в патриотическом и духовно-нравственном воспитании студенческой молодежи;
- воспитание молодежи на традициях университета, железнодорожной отрасли и российского народа в целом;
- развитие системы мотивации и стимулирования студентов в течение образовательного процесса и общественной деятельности;
- предупреждение экстремистских проявлений в молодежной среде;
- воспитание «чувства хозяина» в вузе;
- развитие волонтерского движения, участие в добровольческих проектах;
- обеспечение социально-бытовых условий проживания в общежитиях, организация медицинского обслуживания и питания;
- охрана здоровья обучающихся; профилактика асоциальных проявлений и др.

Воспитательная и социальная деятельность в университете организуется и координируется проректором по воспитательной и социальной работе, управлением воспитательной работы, руководством факультетов, лицей, техникума, филиалов, Дворца культуры, спортивного комплекса, студенческого

городка, проводится в тесном контакте с профсоюзными организациями студентов и работников, молодежными объединениями, Советом ветеранов войны и труда РГУПС.

Вопросы воспитательной работы регулярно рассматриваются на заседаниях ректората, оперативных совещаниях ответственных лиц, занимающихся воспитательной и внеучебной работой; проводятся встречи ректора университета, проректоров со студенческой молодежью. На заседании Ученого совета вуза рассмотрен вопрос «О подготовке к празднованию 90-летия университета» (28.06.2019), в котором были рассмотрены основные направления сохранения и развития преемственности поколений, воспитания студенческой молодежи на традициях вуза и предприятий железнодорожного транспорта, холдинга ОАО «РЖД», привития корпоративной культуры.

Особое внимание уделяется развитию студенческого самоуправления, которое представлено в университете студенческой профсоюзной организацией; стратостатами; бытовыми советами общежитий; студенческим научным обществом; студенческими строительными отрядами, сервисными отрядами, отрядами проводников, помощников машинистов и т. д.; творческими объединениями молодежи. Деятельность всех студенческих формирований направлена на развитие самоуправления, формирование у студенческой молодежи активной жизненной позиции, совершенствование культурно-массовой и спортивно-оздоровительной работы.

Численность студенческих общественных организаций университета может быть представлена в следующих цифрах: органы самоуправления (советы общежитий, лица, техникума) – 190 чел., самодеятельные творческие коллективы и объединения – более 500 чел., сводный студенческий отряд – более 600 чел., студенческие научные организации около – 4000 чел., студенческая профсоюзная организация 5400 чел. Студенты прошли тренинги («Командообразование», «Верёвочный курс» и т.д.); приняли участие в Слете патриотических молодежных общественных объединений «Патриоты Дона», Форуме студенческой молодежи «Российская студенческая неделя», Международном творческом фестивале «ТранспАрт»; Всероссийском отраслевом слете-конкурсе «Студенческий профсоюзный лидер»; Всероссийском молодёжном образовательном форуме «Территория смыслов»; Всероссийском конкурсе молодежных авторских проектов «Моя страна – моя Россия»; Ретро – поезде «Победа»; школе студенческого самоуправления «Лидер 21 века»; Всероссийском заочном конкурсе достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России»; ежегодном Слете молодежи ОАО «Российские железные дороги»; Российской национальной премии «Студент года»; Всероссийском слёте студенческих отрядов (ВССО), посвященном 60-летию движения студенческих отрядов и 15-летию «Российских студенческих отрядов», Слете студенческих отрядов Ростовской области, региональных образовательных проектах «Молодёжная команда Губернатора», «Академия молодого гражданина», Донском образовательном фестивале «Образование. Карьера. Бизнес» и др.

В 2019 году реализован комплекс мероприятий, посвящённых Году театра в

Российской Федерации: проведены круглые столы, конкурсы, выставки, реализованы многочисленные добровольческие проекты.

Успешными волонтерскими проектами в 2019 году стали: региональный Фестиваль дворовых игр (игр на свежем воздухе) – «Игры бабушки моей»; шефство над детьми, находящимися на излечении в детском отделении Ростовского научно-исследовательского онкологического института, воспитанниками детских домов и коррекционных центров; студенческий литературный клуб РГУПС.

Развивается молодежное добровольческое движение, поддержка студентами движения доноров крови, народных дружин, экологических проектов. Активно внедряется во внеучебную работу проведение флешмобов как наиболее мобильной формы общения молодежи. Так, волонтеры провели флешмобы, посвященные 90-летию юбилею РИИПС-РИИЖТ-РГУПС и юбилейным датам факультетов, памятным датам, праздникам и др.

Студенты вуза – активные участники районных, городских и областных мероприятий и акций: более 4300 студентов университета приняли участие в более чем 300 мероприятиях, в том числе 39 городских и 31 областных, 26 региональных, 46 Всероссийских, 25 международных мероприятиях.

Важным аспектом деятельности студенческого самоуправления в ФГБОУ ВО РГУПС является проектный подход к осуществлению самоуправления в вузе. В 2019 году реализованы социальные проекты: патриотические (ретро-поезд «Победа», «Полотно Победы», «Георгиевская ленточка», «Бессмертный полк», Всероссийская военно-спортивная патриотическая игра «Эстафета Победы», молодежная патриотическая акция "Дороги славы - наша история», Всероссийский литературно-публицистический конкурс «Мы памяти своей верны» среди студентов железнодорожных вузов и др.), Всероссийский студенческий фестиваль «Магистраль творчества»; молодежная акция «Дороги, которые нас объединяют»; направленные на формирование деятельностного подхода в патриотическом воспитании молодежи (проведение интеллектуальных игр, поисковой и волонтерской деятельности студентов, участие в конкурсах на историческую тематику); на формирование у студентов стремления к здоровому образу жизни, воспитание экологической культуры, антинаркотической и антитабачной направленности (различные флешмобы, конкурсы и др.).

Особое внимание в 2019 году было уделено адаптации студентов – первокурсников к вузу. Для студентов-первокурсников, лицеистов проведены экскурсии и встречи в выставочном комплексе «ФГБОУ ВО РГУПС: история, образование, наука». В них приняли участие около 1300 человек. В учебных группах первого курса проведены психологические тренинги, направленные на сплочение коллективов студенческих групп, профилактику негативных проявлений в молодежной среде в которых приняли участие более 1000 человек.

В ходе подготовки к празднованию 74 годовщины Победы в Великой Отечественной войне в университетском комплексе проведено более 100 мероприятий (встречи, соревнования, патриотические акции, автопробеги и т.д.); совместно с Советом ветеранов войны и труда РГУПС регулярно создавались

выставки, посвященные событиям военных лет, рассказывающие о студентах и работниках вуза, участниках войны.

В 2019 году были сформированы шестнадцать студенческих отрядов (625 чел.), которые работали на предприятиях железнодорожного транспорта; в том числе на объектах: АО «Федеральная пассажирская компания», Центральной дирекции тяги-филиала ОАО «РЖД», АО «КраснодарГазстрой», МРСК ЮГА; в составе сводных отрядов Ростовской области вожаемыми, и специалистами сервисного обслуживания оздоровительных лагерей. В День российских студенческих отрядов, студенческие отряды РГУПС были отмечены как лучшие в Ростовской области по нескольким номинациям. За значительный вклад в развитие студенческих отрядов министром Транспорта РФ Евгением Дитрихом студентам РГУПС вручены ведомственные награды. Лучшие бойцы студенческих отрядов проводников РГУПС приняли участие в движении первого состава фирменного пассажирского поезда «Таврия» 007А Санкт-Петербург – Севастополь.

Коллектив университета проводит большую работу по духовно-нравственному воспитанию молодежи; формированию культуры межнационального общения, предупреждению экстремистских проявлений в молодежной среде (встречи студентов с руководством вуза, факультетов, представителями правоохранительных органов, с информационными группами Администрации города).

Продолжается сотрудничество с Ростовской-на-Дону Епархией: проведены секции Димитриевских образовательных чтений, принято участие в торжественном пленарном заседании; паломнические поездки студентов по святым местам; встречи со священнослужителями.

В воспитательном процессе сохраняются и развиваются лучшие традиции многих поколений студентов РИПС-РИИЖТ-РГУПС (студенческие отряды, шефство над ветеранами, детскими приютами, благоустройство территории университета, города, проведение традиционных мероприятий, встречи выпускников и др.). Выставочный комплекс «ФГБОУ ВО РГУПС: история, образование, наука» объединяет экспозиции, расположенные на различных факультетах в единое целое, организует и координирует поисковую, экспозиционную и массовую работу. На его базе проводятся различные мероприятия.

В настоящее время в ФГБОУ ВО РГУПС работают десятки самостоятельных творческих кружков и коллективов, в т.ч. на базе Дворца культуры РГУПС: Народный ансамбль «Жемчужина Дона», Народный самостоятельный эстрадный вокальный ансамбль «Успех», фольклорный ансамбль «Любава», студия сольного вокала, хореографический коллектив «Ажiotаж», детская студия хореографического коллектива «Ажiotаж», танцевальный коллектив «Dream Team», студенческий театр «Universum», детская студия театра «Universum», вокально - инструментальный ансамбль, студенческое объединение «Скотч». Развивается и поддерживается творческая деятельность студентов на факультетах. Дважды в год проводятся фестивали - конкурсы художественной самостоятельности. Студенты вуза - активные участники и лауреаты городских, областных, Всероссийских и Международных конкурсов.

Спортивно-массовая работа в университете ведется на базе спорткомплекса,

в котором действуют одиннадцать спортивных секций. Созданы все условия для формирования у студентов стремления к здоровому образу жизни. Имеются стадион, тренажерные залы, плавательный бассейн. Проведены традиционные межфакультетские соревнования по 7 видам спорта (весной – «Кубок РГУПС», осенью – «Спартакиада первокурсника»), в них приняло участие более 1200 человек. Спортсмены университета принимали участие в городских, областных, региональных, общероссийских соревнованиях по различным видам спорта, турнирах памяти.

Целенаправленная работа проводится по охране здоровья обучающихся, формированию стремления к здоровому образу жизни, предупреждению употребления наркотических средств, табакокурения и др.

В университете сложилась система морального и материального поощрения студентов. К ней относится выдвижение студентов на различные виды стипендий (целевые и именные, отраслевые, государственные и профсоюзные). Все студенты, принимающие активное участие в научной, общественной, культурной и спортивной деятельности университета, награждались дипломами, благодарностями, поездками по памятным местам Ростовской области и т. д. Профсоюзным комитетом студентов организован летний отдых на побережье Черного моря.

Эффективность воспитательной работы, своевременность и качество выполнения планов и программ регулярно анализировались руководством университета, руководителями учебных подразделений.

Проводилась целенаправленная работа в средствах массовой информации по формированию имиджа ФГБОУ ВО РГУПС как вуза, конкурентоспособного на рынке образовательных услуг. Развивается сотрудничество с телевизионными компаниями ГТРК «Дон-ТР», ТРК «Южный Регион РБК», Медиахолдинг «ДОН-24», ТРК РТР (Россия), ТРК НТВ, РИА «Новости», Телевидение ОАО «РЖД», отраслевыми транспортными газетами: «Звезда», «Гудок» «Транспорт России»; федеральной газетой «Комсомольская правда»; региональными газетами «Молот», «Наше время» «Академия», новостными интернет сайтами: DONNEWS, 161-ru, Блокнот и др. так, в 2019 году вышло 38 телевизионных сюжетов, 168 публикаций в печатных СМИ, более 1200 упоминаний в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», 4 номера газеты «Магистраль» (согласно утвержденному плану).

6. Материально-техническое обеспечение

6.1 Состояние и развитие материально-технической базы вуза в целом

Университет владеет земельными участками на основании права постоянного (бессрочного) пользования, здания переданы университету в оперативное управление. Право пользования объектами недвижимого имущества подтверждаются свидетельствами о государственной регистрации права оперативного управления, свидетельствами о государственной регистрации права постоянного (бессрочного) пользования и договорами безвозмездного пользования помещениями. Все объекты внесены в реестр федерального имущества (см. Табл. 6.1).

Таблица 6.1 – Наличие и использование площадей

№	Наименование показателей	Всего
1	Общая площадь зданий (помещений)	100791
2	<i>из нее площадь:</i> учебно-лабораторных зданий	69896
3	в том числе, учебная	39621
4	<i>из нее площадь:</i> крытых спортивных сооружений	5343
5	учебно-вспомогательная	15850
6	предназначенная для научно-исследовательских подразделений	1703
7	подсобная	12722
8	<i>из нее площадь:</i> пунктов общественного питания	1905
9	общежитий	27716
10	в том числе, жилая	11237
11	<i>из нее площадь:</i> занятая студентами	9889
12	прочих зданий	3179
13	Общая площадь земельных участков – всего, га	17,37
14	<i>из нее площадь по целям использования:</i> учебных полигонов	0,53
15	опытных полей	0,00

6.2 Состояние лабораторной базы

Учебный процесс ведется с использованием учебно-лабораторной базы, находящейся в оперативном управлении университета. В 2019 году в университете продолжалась работа по совершенствованию и развитию учебно-лабораторной базы.

В университете, а также филиалах, реализующих высшее образование и среднее профессиональное образование было создано и модернизированной 32 учебные лаборатории. Например, для обучающихся специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог продолжалась работа по созданию лаборатории «Эксплуатация локомотивного хозяйства» и «Тяговый подвижной

состав», где дорабатывались тренажеры «Сапсан» и «Ласточка». Дополнительно разрабатываются универсальные тренажеры. Был открыт коворкинг «Центр IT-притяжения РГУПС» – это знаковое событие, которое положит начало новой эпохе дополнительного образования и саморазвития студентов. Центр - площадка, основанная на современных концепциях форматов рабочего пространства, способная сочетать в себе продуктивную работу IT-специалистов, а также стать центром притяжения умных и талантливых, молодых людей.

В 2019 году состав лабораторно-тренажерного комплекса «Виртуальная железная дорога» совершенствовался, налаживались системы локальной связи, диспетчерской и электрической централизации. Лаборатории: «Холодильное оборудование и кондиционирование воздуха», «Автоматизация производственных процессов и электрооборудование вагонов», «Техническая диагностика и неразрушающий контроль узлов и деталей вагонов» оснащены современной материальной базой.

Учебные аудитории университета оснащены оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин, а также помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечивают доступ в ЭИОС университета (см. Табл. 6.2).

Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования выделены специальные помещения. Университетом созданы специальные условия для получения высшего образования по образовательным программам обучающимися из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Таблица 6.2 – Материально-техническое обеспечение образовательных программ специальными помещениями

Наименование образовательной программы	Количество помещений для проведения учебных занятий (учебные аудитории)				Количество помещений для самостоятельной работы (в т.ч. из числа учебных аудиторий)			
	Всего	в т.ч. оснащенные			Всего	в т.ч. оснащенные		
		техническими средствами обучения	специализированным оборудованием	компьютерами с выходом в ЭИОС и Интернет		техническими средствами обучения	специализированным оборудованием	компьютерами с выходом в ЭИОС и Интернет
08.03.01 АБ Строительство (Промышленное и гражданское строительство)	4	2	2	3	2	2	0	2
08.03.01 Строительство (Промышленное и гражданское строительство)	34	18	12	19	2	2	0	2
08.03.01 ПБ Строительство (Промышленное и гражданское строительство)	38	16	19	16	2	2	0	2
08.04.01 АМ Строительство (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	2	1	0	1	1	1	0	1
08.04.01 АМ Строительство (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	12	9	1	8	2	2	0	2
09.03.01 АБ Информатика и вычислительная техника (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	39	27	9	24	1	1	0	1
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	40	26	6	25	2	2	0	2
09.03.02 АБ Информационные системы и технологии (Информационные системы и технологии на транспорте)	39	26	10	26	1	1	0	1
09.03.02 Информационные системы и технологии (Программирование и интернет-технологии)	38	25	5	23	2	1	0	1
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Информационно-управляющие системы)	12	7	2	8	1	1	0	1
09.04.01 АМ Информатика и вычислительная техника (Информационно-управляющие системы)	12	7	2	8	1	1	0	1
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	31	20	4	20	1	0	0	1
13.03.01 ПБ Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	54	28	11	25	1	0	0	1
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Электромеханика)	37	19	9	22	2	2	1	2
13.03.02 ПБ Электроэнергетика и электротехника (Электромеханика)	38	19	15	19	2	2	1	2
15.03.03 ПБ Прикладная механика (Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг)	38	12	16	4	2	1	1	1
15.03.03 ПБ Прикладная механика (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	22	11	4	12	1	1	-	1

15.04.01 АМ Машиностроение (Материаловедение и технологии наноматериалов и покрытий)	5	5	1	4	5	5	1	5
15.04.01 АМ Машиностроение (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	10	6	3	3	5	5	1	5
15.04.02 АМ Технологические машины и оборудование (Машиноведение и детали машин)	5	3	-	2	1	1	0	1
15.04.03 АМ Прикладная механика (Динамика и прочность машин)	5	2	1	1	2	1	0	1
15.04.04 АМ Автоматизация технологических процессов и производств (Автоматизированные технологические установки и системы)	3	3	3	3	2	2	1	2
15.04.04 АМ Автоматизация технологических процессов и производств (Энергоэффективность теплотехнологических процессов и систем предприятий)	10	4	2	4	1	0	0	1
21.03.02 АБ Землеустройство и кадастры (Кадастр недвижимости)	7	2	4	2	1	1	0	1
21.03.02 ПБ Землеустройство и кадастры (Управление недвижимостью)	39	21	14	20	2	2	0	2
23.03.03 АБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Автомобильный сервис)	9	6	4	2	2	2	0	2
23.03.03 АБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	9	6	4	2	2	2	0	2
23.03.03 ПБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Автомобили и автомобильное хозяйство)	41	36	30	4	4	2	0	4
23.03.03 ПБ Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	41	36	30	4	4	2	0	4
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	83	43	33	29	1	1	0	1
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	72	39	40	8	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	77	41	36	7	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	35	8	10	4	1	1	0	1
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	94	42	43	11	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	37	9	10	4	1	1	0	1
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	87	42	45	7	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	101	41	48	10	5	5	1	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	81	50	15	20	3	3	0	3
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	100	62	29	24	3	2	0	3
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	74	41	20	15	2	2	0	2
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	45	20	8	7	1	1	0	1
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	108	43	48	26	1	1	1	1
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	90	46	44	30	3	3	0	3
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	82	33	31	21	1	1	0	1
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	79	43	25	20	10	7	0	10
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	74	42	25	17	3	2	0	1
38.03.01 АБ Экономика (Экономика предприятий и организаций)	4	2	0	2	1	0	0	0

38.03.01 ПБ Экономика, профиль (Бухгалтерский учет, анализ и аудит в транспортно-промышленном комплексе)	34	6	4	4	3	2	2	2
38.03.01 ПБ Экономика (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	51	29	19	12	2	2	2	2
38.03.01 ПБ Экономика (Экономика и управление на предприятии транспорта)	85	39	0	33	7	4	0	4
38.03.02 ПБ Менеджмент (Логистика и управление цепями поставок)	41	32	11	15	1	1	0	1
38.03.03 ПБ Управление персоналом (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	60	43	6	27	5	4	0	5
38.03.03 ПБ Управление персоналом (Управление персоналом организации)	14	14	1	10	3	1	0	3
38.03.04 АБ Государственное и муниципальное управление (Государственная и муниципальная служба)	51	23	0	20	6	2	0	4
38.04.01 АМ Экономика (Учет, налоги и управление экономической безопасностью предприятий транспортно-промышленного комплекса)	5	2	2	2	2	2	2	2
38.04.01 АМ Экономика (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	26	13	0	12	5	1	0	2
38.04.02 АМ Менеджмент (Логистика в транспортных системах)	7	3	1	3	1	1	0	1
38.04.03 АМ Управление персоналом (Стратегическое управление персоналом)	8	5	0	3	2	2	0	2
38.04.04 ПМ Государственное и муниципальное управление (Государственная и муниципальная власть и нормотворческий процесс)	3	0	0	1	1	0	0	1
38.04.04 ПМ Государственное и муниципальное управление (Система государственного и муниципального управления)	7	3	0	3	2	1	0	1
38.04.08 АМ Финансы и кредит (Корпоративные финансы и учёт в транспортно-промышленном комплексе)	2	1	1	1	1	1	1	1
38.04.08 АМ Финансы и кредит (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	23	0	0	3	2	0	0	2
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	77	27	6	19	2	2	1	2
40.03.01 АБ Юриспруденция (Гражданское и международное транспортное право)	54	27	1	22	5	5	0	5
40.03.01 АБ Юриспруденция (Правоохранительная деятельность на транспорте)	57	29	1	24	5	5	0	5
40.04.01 Юриспруденция (Гражданское и транспортное право)	22	9	0	9	5	5	0	5
42.03.01 АБ Реклама и связи с общественностью (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	45	40	15	23	2	2	2	2
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	23	20	2	14	1	1	1	1
43.03.01 ПБ Сервис (Сервис на транспорте)	9	4	2	3	1	0	0	1
43.03.02 АБ Туризм (Технология и организация туроператорских и турагентских услуг)	14	7	1	3	2	2	0	2
43.03.02 Туризм (Технологии организации экскурсионных услуг)	28	19	1	9	2	2	0	2
43.03.02 ПБ Туризм (Транспортное обеспечение в туризме)	36	22	3	7	5	2	0	3
43.03.03 Гостиничное дело (Управление в гостиничной деятельности)	38	22	3	8	5	2	0	3
43.03.03 ПБ Гостиничное дело (Организация сервисного обслуживания в гостиничных комплексах и на транспорте)	27	19	1	9	2	2	0	2

6.3 Обеспечение пунктами питания

В состав комбината общественного питания ФГБОУ ВО РГУПС входят: столовая, кафе и буфеты, размещенные в учебных корпусах и общежитиях, и рассчитанных на 372 посадочных места. Все пункты питания работают в режиме самообслуживания. В комбинате общественного питания ведется необходимая документация по организации питания. При поставке продуктов питания строго отслеживается наличие сертификатов качества. Контроль за организацией питания осуществляется диетической сестрой комбината общественного питания.

6.4 Медицинское обслуживание

Лечение и предупреждение заболеваний сотрудников и обучающихся университета осуществляется консультативно-диагностической поликлиникой ФГБОУ ВО РГУПС (КДП), являющейся структурным подразделением университета. КДП оказывает медицинские услуги на основании лицензии на осуществление медицинской деятельности. Амбулаторно-поликлиническая помощь обучающимся, работникам и пенсионерам университета оказывается на безвозмездной основе в рамках обязательного медицинского страхования.

6.5 Состояние и обеспеченность общежитиями

Головной университет располагает 4 комфортабельными общежитиями общей вместимостью 1267 мест. Численность обучающихся по программам высшего образования, проживающих в общежитиях – 1087 человека, по программам СПО – 180 человек. Оставшиеся места в общежитиях предоставляются слушателям курсов повышения квалификации; обучающимся по заочной форме обучения.

6.6 Обеспеченность спортивно-оздоровительной базой

Обучающиеся университета имеют необходимые условия для занятий физкультурой и спортом. Перечень объектов спортивного назначения, используемых в учебном процессе и для занятий физкультурой и спортом, включает в себя: на открытом воздухе – полнопрофильный стадион с футбольным полем, волейбольной, баскетбольной площадками и беговыми дорожками, поле для игры в мини футбол, так же имеется гимнастический городок, который состоит из 38 снарядов, 9 уличных тренажеров, имеется полоса препятствий; в помещениях спортивного комплекса – плавательный бассейн с 6-ю дорожками с площадью зеркала воды 350 кв. м, с трехметровой вышкой и трамплином для прыжков в воду, спортивный зал, игровой спортивный зал, три тренажерных зала, зал для игры в минифутбол, зал для игры в волейбол и баскетбол, зал для занятий различными видами борьбы, зал ритмической гимнастики, зал для игры в настольный теннис; в общежитиях университета – зал для занятий фитнесом, шахматный клуб. Общая площадь спортивного комплекса составляет 5 га.

7. Заключение

Комиссия, созданная приказом ректора от 24.01.2020 г. № 110/ос «О самообследовании РГУПС за 2019 год», провела процедуру самообследования деятельности университета и, изучив образовательную, научно-исследовательскую, международную деятельность, внеучебную работу и материально-техническое обеспечение образовательной деятельности, рассмотрев представленные документы, пришла к выводу о соответствии качества предоставляемых образовательных услуг требованиям, предъявляемым федеральными государственными образовательными стандартами и иными нормативно-правовыми документами в области образования.



А.В. Челохьян



А.Н. Гуда



М.А. Кравченко



М.А. Каплюк



Е.Г. Шепилова



М.В. Ермолов



В.А. Осипов



И.А. Яицков



Ю.Ю. Романенко



И.В. Лукьянова



М.С. Тимофеева

Результаты анализа показателей самообследования. Часть 2

Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»
Регион, почтовый адрес	Ростовская область Российская Федерация, 344038, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство железнодорожного транспорта

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
1	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	7333
1.1.1	по очной форме обучения	человек	4469
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	27
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	2837
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	человек	133
1.2.1	по очной форме обучения	человек	119
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	14
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	1375
1.3.1	по очной форме обучения	человек	1141
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	234
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	56,67
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	0

[illegible]

2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	5
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	4,33
3	Международная деятельность		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	44/0,99
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	39/0,87
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0/0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	5/0,18
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	70/1,57
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	32/0,72
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	3/11,11
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	35/1,23
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	0/0
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	157/9,3
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	0/0
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	0
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	1/0,18
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	0/0
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	0/0
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	0
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	2290,1
4	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1409182,4

4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	3208,16
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	2056,11
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к соответствующей среднемесячной начисленной заработной плате наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности) в субъекте Российской Федерации	%	219,9
5	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	14,69
5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	14,57
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,61
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	23,71
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	176,82
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	100
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	1139/43,51
6	Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		
6.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	человек/%	16/0,36
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе:	единиц	0
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.2.2	программ магистратуры	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников образовательной организации, в том числе:	человек/%	10/0,7
6.7.1	численность/удельный вес профессорско-преподавательского состава, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности профессорско-преподавательского состава	человек/%	2/0,38
6.7.2	численность/удельный вес учебно-вспомогательного персонала, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности учебно-вспомогательного персонала	человек/%	8/5,93