

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

ПРИНЯТО
ученым советом
ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол от 25.03.2022 № 8

УТВЕРЖДАЮ
ректор ФГБОУ ВО РГУПС
_____ В.Д. Верескун

**ОТЧЕТ
О САМООБСЛЕДОВАНИИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА
В 2021 ГОДУ**

Ростов-на-Дону
2022

Содержание

Аналитический отчет. Часть 1	4
1. Общие сведения	4
1.1 Полное наименование и контактная информация образовательной организации	4
1.2 Миссия вуза	6
1.3 Система управления вузом	6
1.4 Программа развития вуза	9
1.5 Финансовое обеспечение деятельности вуза	10
2. Образовательная деятельность	13
2.1 Информация о реализуемых образовательных программах	13
2.2 Востребованность выпускников и ориентация на рынок труда	16
2.3 Образовательные информационные технологии	18
2.4 Учебно-методическое обеспечение реализуемых программ	25
2.5 Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых программ	31
2.6 Кадровое обеспечение реализуемых программ. Анализ возрастного состава преподавателей	32
2.7 Повышение квалификации ППС	40
2.8 Анализ внутренней системы оценки качества образования	40
3. Научно-исследовательская деятельность	44
3.1 Сведения об основных научных школах университета	44
3.2. Планы развития основных научных направлений	48
3.3 Сведения об объёмах проведённых научных исследований	49
3.4 Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности	50
3.5 Опыт внедрения собственных разработок в производственную практику	51
3.6 Анализ эффективности научной деятельности (издание научной и учебной литературы, подготовка научно-педагогических работников, научно-педагогических кадров в аспирантуре)	52
3.7 Анализ активности в патентно-лицензионной деятельности	53
4. Международная деятельность	55
4.1 Участие в международных образовательных и научных программах	55
4.2 Обучение иностранных студентов	55
4.3 Мобильность научно-педагогических работников и студентов	55
5. Внеучебная работа	57
5.1 Организация воспитательной работы в вузе	57
5.2 Участие студентов и педагогических работников в общественно-значимых мероприятиях	62
6. Материально-техническое обеспечение	65
6.1 Состояние и развитие материально-технической базы вуза в целом	65
6.2 Состояние лабораторной базы	65
6.3 Обеспечение пунктами питания	71
6.4 Медицинское обслуживание	71

6.5 Состояние и обеспеченность общежитиями	71
6.6 Обеспеченность спортивно-оздоровительной базой	72
7. Заключение	73
Результаты анализа показателей самообследования. Часть 2	74

Аналитический отчёт. Часть 1

1 Общие сведения

1.1 Полное наименование и контактная информация образовательной организации

В соответствии с п. 1.8 Устава (утвержден Приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта от 24.03.2021 № 142): 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) 245-50-53, 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)	Завьялов Андрей Александрович	394026, РФ, ЦФО, 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, ЮФО, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Богдана Хмельницкого, д. 85 т.: 6(86167) 2-88-13 e-mail: tuapse@rgups.ru
Владикавказский техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ВЛТЖТ – филиал РГУПС)	Чеджемов Мурзабек Казбекович	362027, РФ, СКФО, Республика Северная Осетия – Алания, г. Владикавказ, Черменский проезд, д. 6 т.: 8(8672) 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» (ВТЖТ – филиал РГУПС)	Волкова Анна Фёдоровна	400120, РФ, ЮФО, г. Волгоград, ул. Комитетская, д. 11, т.:8(8442) 97-37-19 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)	Кузьмин Алексей Михайлович	399774, РФ, ЦФО, Липецкая обл., г. Елец, ул. Вермишева, д.12 т.:8(47467) 6-35-35 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, ЦФО, Воронежская обл., г. Лиски, дом МПС 103 т.:8(47391) 4-15-65 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)	Ткачева Нина Викторовна	347820, РФ, ЮФО, Ростовская обл., г. Каменск-Шахтинский, мкр. Лиховской, пер. Строителей, д. 27А т.: 8(86365) 2-82-90 e-mail: lfrtgt@mail.ru
Тамбовский техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального	Яковлев Александр	392009, РФ, ЦФО, Тамбовская обл.,

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ТаТЖТ – филиал РГУПС)	Валерьевич	г. Тамбов, ул. Лесная, д. 25 т.:8(4752) 44-13-68 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, ЮФО, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Красноармейская, д. 57 т.:8(86196) 2-86-40 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 e-mail: krs_rgups@mail.ru

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.

К исключительной компетенции Учредителя относится принятие Устава и внесение в него изменений, а также назначение ректора на должность.

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 создан попечительский совет, а также могут создаваться 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 учреждена 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 РГУПС, лицея осуществляют директора.

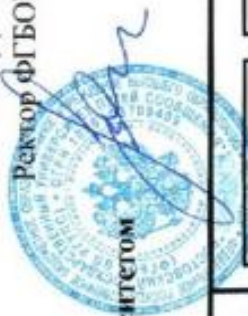
В целях учета мнения обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и педагогических работников по вопросам управления Университетом, по их инициативе, в Университете создаются студенческие советы, советы родителей, а также действуют профессиональные союзы обучающихся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

Структурная схема управления университетом утверждена приказом ректора от 28.09.2021 № 1659/ос, размещена на официальном сайте университета.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО РГУПС

В.Д. Верескун



Структурная схема управления университетом

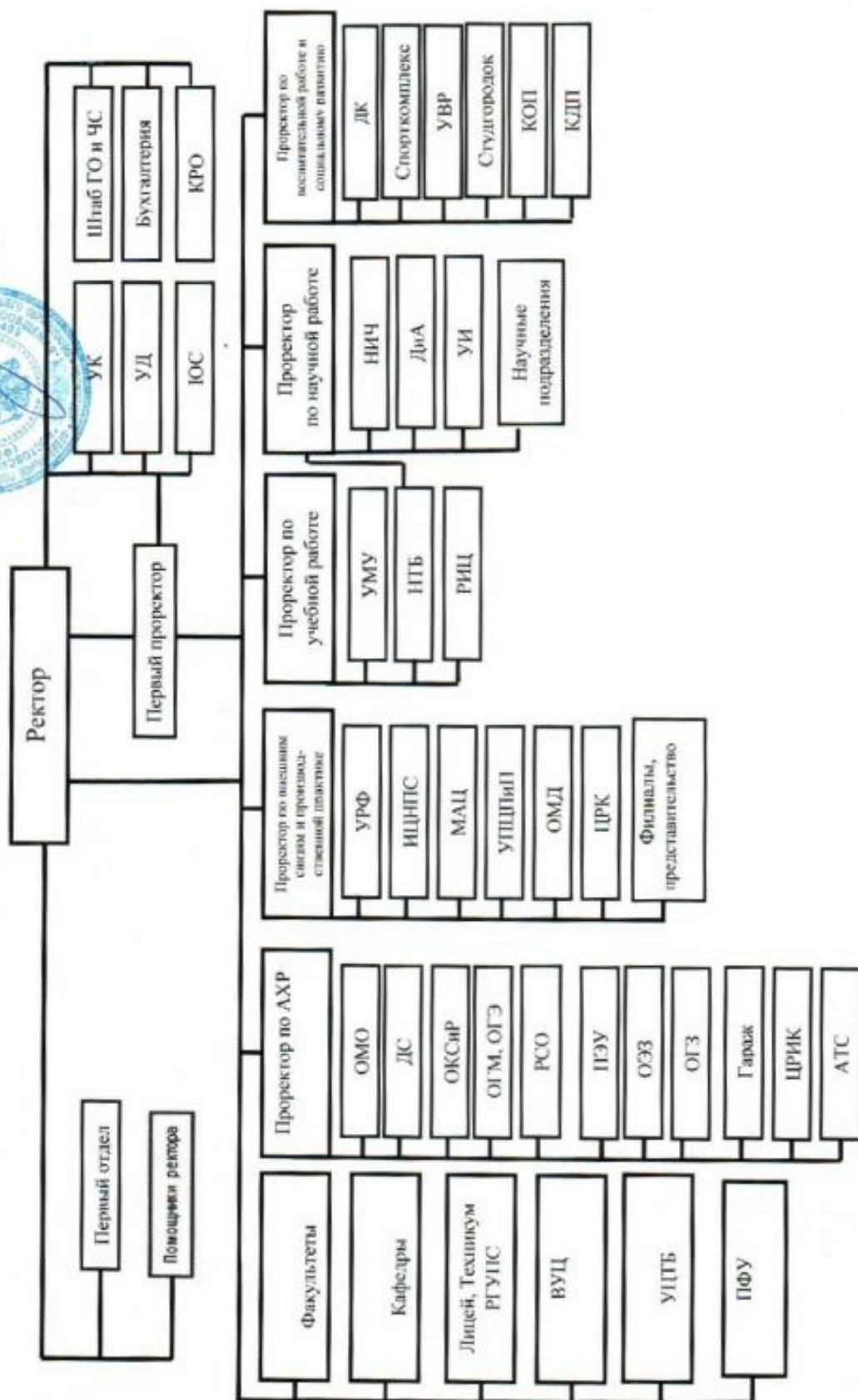


Таблица 1.2 – Список используемых сокращений

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

1.4 Программа развития вуза

Программа (стратегия) развития ФГБОУ ВО РГУПС на период 2019-2024 г.г. одобрена ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС, согласована руководителем Федерального агентства железнодорожного транспорта и утверждена приказом ректора ФГБОУ ВО РГУПС от 02.07.2019 № 1280/ос. В 2020 году проведена актуализация Программы (стратегии) развития ФГБОУ ВО РГУПС на период 2019-2024 г.г. с учетом выполнения требований Указа Президента Российской Федерации «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» и поручения Президента Российской Федерации от 28.03.2020 № Пр-589. Изменения и дополнения в Программу (стратегию) развития ФГБОУ ВО РГУПС на период 2019-2024 г.г. согласованы руководителем Росжелдора и утверждены 15.12.2020 ректором РГУПС. В 2021 году Программа (стратегия) развития ФГБОУ ВО РГУПС на период 2019-2024 гг. согласована Попечительским советом ФГБОУ ВО РГУПС 30.06.2021 (протокол №1).

В качестве основных итогов реализации Программы (стратегии) развития ФГБОУ ВО РГУПС на период 2019-2024 гг. в 2021 году можно отметить следующее:

- реализацию образовательно-профориентационного проекта «Профильные железнодорожные классы в опорных школах» во взаимодействии с Северо-Кавказской железной дорогой – филиалом ОАО «РЖД»;
- увеличение приема контингента за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 126 мест до 1116 человек при конкурсе 6,3 человека на

место;

- вхождение в международный рейтинг QS EECА;
- реализацию сетевых международных программ по специальностям в области железнодорожного транспорта;
- успешное прохождение профессиональной общественной аккредитации по 5 образовательным программам;
- создание (модернизацию) 13 учебных лабораторий на сумму более 28 млн рублей.

1.5 Финансовое обеспечение деятельности вуза

В 2021 году РГУПС в части ВО предоставлены субсидии на выполнение государственного задания в сумме 524,75 млн. рублей., субсидии на иные цели в сумме 112,98 млн. рублей, в том числе на капитальный ремонт – 4,17 млн. рублей.

В 2021 году РГУПС для финансирования Техникума РГУПС предоставлены субсидии на выполнение государственного задания в сумме 31,01 млн. рублей, субсидии на иные цели в сумме 8,87 млн. рублей, в том числе на капитальный ремонт – 2,082 млн. рублей.

Доходы от внебюджетной деятельности всего составили 601,41 млн. рублей, без НДС. Данные по структуре доходов от платной деятельности приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 – Структура доходов от платной деятельности за 2021 год, без НДС (тыс. руб.)

Наименование	Плановые доходы по ПХФД 2021 г.	Доходы 2021 года	Отклонение факта от плана 2021 год
1	2	3	4
Образовательная деятельность	325 601,0	300 291,9	-25 309,1
Платное обучение	270 094,0	244 790,0	-25 304,0
Лицей	10 000,0	10 536,7	536,7
ПФ	2 000,0	1 968,5	-31,5
Курсы ин.яз	700,0	586,0	-114,0
Целевая подготовка	41 947,0	41 879,0	-68,0
Подготовка помощн. машиниста	360,0	212,3	-147,7
Обучение иностранных граждан	500,0	319,4	-180,6
Повышение квалификации	41 900,0	41 730,6	-169,4
ИЦНПС	20 000,0	19 972,9	-27,1
УПЦПиП	6 000,0	5 929,9	-70,1
Курсы сварщиков	14 600,0	14 535,4	-64,6
Транспортная безопасность	1 300,0	1 292,4	-7,6
Научная деятельность	80 000,0	52 497,0	-27 503,0
НИЧ	80 000,0	52 497,0	-27 503,0
Целевые гранты	82 500,0	77 964,8	-4 535,2
РФФИ	10 000,0	9 850,0	-150,0

Продолжение таблицы 1.3

1	2	3	4
РНФ	55 000,0	53 200,0	-1 800,0
целевые прочие	17 500,0	14 914,8	-2 585,2
Иная деятельность	60 696,1	55 221,5	-5 474,6
Общежития	16 776,1	12 656,0	-4 120,1
КОП	30 000,0	28 898,8	-1 101,2
Поликлиника	3 100,0	3 024,6	-75,4
ОЭЗ	300,0	185,6	-114,4
С/К	7 520,0	7 319,4	-200,6
Внереализационные доходы	3 000,0	3 137,1	137,1
Прочие	2 700,0	988,0	-1 712,0
Возмещение эксплуатационных расходов	1 754,8	1 560,7	-194,1
Аренда	11 876,7	6 663,4	-5 213,3
Практика проводников	1 500,0	1 500,0	0,0
ИТОГО	608 528,6	538 417,9	-70 110,7

Исполнение плана финансово-хозяйственной деятельности за 2021 год произведено в объеме 88,5% по ВО и 76,8% по СПО.

Сравнительные данные о внебюджетных доходах СПО за 2021 год без НДС отражены в табл. 1.4

Таблица 1.4 – Сравнительные данные о внебюджетных доходах СПО за 2021 год без НДС (тыс. руб.)

Наименование	Плановые доходы по ПХФД 2021 г.	Доходы 2021 года	Отклонение факта от плана 2021 год
Образовательная деятельность	52 300,0	51 915,1	-384,9
Техникум	46 500,0	46 355,0	-145,0
Целевая подготовка РТЖТ	2 300,0	2 269,3	-30,7
Обучение по рабочим профессиям в техникуме РГУПС	3 500,0	3 290,8	-209,2
Повышение квалификации	6 500,0	6 443,4	-56,6
Повышение квалификации в техникуме РГУПС	6 500,0	6 443,4	-56,6
Целевые гранты	17 500,0	2 488,0	-15 012,0
целевые прочие	17 500,0	2 488,0	-15 012,0
Иная деятельность	5 740,0	2 145,4	-3 594,6
Общежития Техникум	2 740,0	2 131,4	-608,6
Внереализационные доходы	3 000,0	14,0	-2 986,0
ИТОГО	82 040,0	62 991,9	-19 048,1

Структура расходов головного вуза, реализующего программы высшего образования в 2021 представлена в таблице 1.5, структура расходов техникума

РГУПС, реализующего программы среднего профессионального образования представлена в таблице 1.6.

Таблица 1.5 – Структура расходов ВО без аспирантуры за 2021 год, (тыс. руб.)

Наименование	Бюджет	Внебюджет	ИТОГО
ФЗП с налогами	409 542,6	366 768,3	776 310,9
Связь	1 964,7	663,0	2 627,7
Транспортные	151,7	341,0	492,7
Коммунальные	38 355,3	14 828,6	53 183,9
Ремонт и содержание	28 367,8	19 932,0	48 299,8
Прочие	16 427,2	53 860,5	70 287,7
Стипендии и налоги имущ., земля	125 964,0	54 092,8	180 056,8
Оборудование	10 912,9	13 965,8	24 878,7
Материалы	11 215,0	42 854,0	54 069,0
ИТОГО	642 901,2	567 306,0	1 210 207,2

Таблица 1.6 – Структура расходов за СПО 2021 год, (тыс. руб.)

Наименование	Бюджет	Внебюджет	ИТОГО
ФЗП с налогами	25 500,9	38 003,4	63 504,3
Связь	250,3	11,0	261,3
Транспортные	0,0	140,0	140,0
Коммунальные	2 384,0	742,4	3 126,4
Ремонт и содержание	2 429,2	680,0	3 109,2
Прочие	1 351,2	7 404,2	8 755,4
Стипендии и налоги имущ., земля	7 062,0	2 563,2	9 625,2
Оборудование	129,7	2 042,2	2 171,9
Материалы	743,0	1 213,0	1 956,0
ИТОГО	39 850,3	52 799,4	92 649,7

Таким образом, расходы головного вуза в 2021 году составили 1,3 млрд. руб., в том числе по бюджету – 682,8 млн. рублей, по платной деятельности – 620,1 млн. рублей.

2. Образовательная деятельность

2.1 Информация о реализуемых образовательных программах

В Университете осуществляется подготовка по образовательным программам среднего профессионального образования и высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) (см. Табл. 2.1 – 2.5).

Таблица 2.1 – Перечень образовательных программ среднего профессионального образования (техникум РГУПС)

№ пп	Наименование образовательной программы
1	08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
2	13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)
3	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
4	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
5	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
6	43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)

Таблица 2.2 – Перечень образовательных программ бакалавриата*

№ пп	Направление и направленность (профиль) образовательной программы
1	08.03.01 Строительство (профиль): Промышленное и гражданское строительство
2	08.03.01 Строительство (профиль): Промышленное и гражданское строительство (ПБ)
3	09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Вычислительные машины, комплексы, системы и сети (АБ)
4	09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
5	09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системное программирование и технологии искусственного интеллекта
6	09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль): Информационные системы и технологии на транспорте (АБ)
7	09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль): Программирование и интернет-технологии
8	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профиль): Промышленная теплоэнергетика
9	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профиль): Промышленная теплоэнергетика (ПБ)
10	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль): Электромеханика
11	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль): Электромеханика (ПБ)
12	15.03.03 Прикладная механика (профиль): Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг (ПБ)
13	15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств (ПБ)
14	20.03.01 Техносферная безопасность (профиль): Управление транспортной безопасностью и охраной труда
15	21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль): Управление недвижимостью (ПБ)

16	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Техническая эксплуатация автотранспортных средств
17	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство (ПБ)
18	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов (ПБ)
19	38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта
20	38.03.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и риск-ориентированное управление
21	38.03.01 Экономика (профиль): Финансы в транспортно-промышленном комплексе (ПБ)
22	38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта (ПБ)
23	38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок
24	38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок (ПБ)
25	38.03.03 Управление персоналом (профиль): Управление персоналом организации
26	38.03.03 Управление персоналом (профиль): Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе (ПБ)
27	38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба (АБ)
28	38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба
29	40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и международное транспортное право
30	40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и транспортное право
31	40.03.01 Юриспруденция (профиль): Правоохранительная деятельность на транспорте
32	42.03.01 Реклама и связи с общественностью (профиль) Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере (АБ)
33	42.03.01 Реклама и связи с общественностью (профиль): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере
34	43.03.01 Сервис (профиль): Гостинично-ресторанный сервис
35	43.03.02 Туризм (профиль): Технологии организации экскурсионных услуг
36	43.03.02 Туризм (профиль): Транспортное обеспечение в туризме (ПБ)
37	43.03.03 Гостиничное дело (профиль): Управление в гостиничной деятельности
38	43.03.03 Гостиничное дело (профиль): Организация сервисного обслуживания в гостиничных комплексах и на транспорте (ПБ)

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

Таблица 2.3 – Перечень образовательных программ специалитета

№ пп	Направление и направленность (профиль) 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: Вагоны
3	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Высокоскоростной наземный транспорт
4	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Грузовые вагоны
5	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Локомотивы
6	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Пассажирские вагоны
7	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Технология

	производства и ремонта подвижного состава
8	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Электрический транспорт железных дорог
9	23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Грузовая и коммерческая работа
10	23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Магистральный транспорт
11	23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта
12	23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Транспортный бизнес и логистика
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 2.4 – Перечень образовательных программ магистратуры*

№ пп	Направление и направленность (профиль) образовательной программы
1	08.04.01 Строительство (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры
2	09.04.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Информационно-управляющие системы
3	15.04.01 Машиностроение (профиль): Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог (АМ)
4	15.04.01 Машиностроение (профиль): Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог
5	15.04.02 Технологические машины и оборудование (профиль): Машиноведение и детали машин (АМ)
6	15.04.02 Технологические машины и оборудование (профиль): Машиноведение и детали машин
7	15.04.03 Прикладная механика (профиль): Динамика и прочность машин (АМ)
8	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (профиль): Энергоэффективность теплотехнологических процессов и систем предприятий (АМ)
9	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (профиль): Энергообеспечение предприятий
10	38.04.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте
11	38.04.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте (АМ)
12	38.04.02 Менеджмент (профиль): Логистика в транспортных системах
13	38.04.02 Менеджмент (профиль): Логистика в транспортных системах (АМ)
14	38.04.03 Управление персоналом (профиль): Стратегическое управление персоналом
15	38.04.03 Управление персоналом (профиль): Стратегическое управление персоналом (АМ)
16	38.04.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Система

	государственного и муниципального управления
17	38.04.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Система государственного и муниципального управления (ПМ)
18	38.04.08 Финансы и кредит (профиль): Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление (АМ)
19	38.04.08 Финансы и кредит (профиль): Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление
20	40.04.01 Юриспруденция (профиль): Правовое обеспечение управления

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

Таблица 2.5 – Перечень образовательных программ программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)

№ пп	Направление и направленность (профиль) образовательной программы
1	01.06.01 Математика и механика (профиль): Механика деформируемого твердого тела
2	03.06.01 Физика и астрономия (профиль): Физика конденсированного состояния
3	08.06.01 Техника и технологии строительства (профиль): Строительные материалы и изделия
4	09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
5	09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системный анализ, управление и обработка информации
6	09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Теоретические основы информатики
7	13.06.01 Электро- и теплотехника (профиль): Электромеханика и электрические аппараты
8	15.06.01 Машиностроение (профиль): Машины, агрегаты и процессы
9	15.06.01 Машиностроение (профиль): Трение и износ в машинах
10	20.06.01 Техносферная безопасность (профиль): Охрана труда
11	23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог
12	23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
13	23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте
14	27.06.01 Управление в технических системах (профиль): Информационно-измерительные и управляющие системы
15	27.06.01 Управление в технических системах (профиль): Управление процессами перевозок
16	38.06.01 Экономика (профиль): Экономика и управление народным хозяйством
17	40.06.01 Юриспруденция (профиль): Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве

2.2 Востребованность выпускников и ориентация на рынок труда

В 2021 году в Университете выпуск обучающихся составил:

– по очной форме обучения по программам высшего образования – 1115 человека, из которых 1114 человека (99,9%) было трудоустроено, в том числе: на предприятия железнодорожного транспорта – 435 человек; прочие предприятия – 679 человек; по программам среднего профессионального образования -249 , из

которых 246 человека (98,8%) было трудоустроено, в том числе на предприятия железнодорожного транспорта - 151 человек;

– по заочной форме обучения по программам высшего образования, которые совмещали обучение в университете с работой выпуск составил 767 обучающихся; по программам среднего профессионального образования, которые совмещали обучение с работой выпуск составил 56 обучающихся.

– по программам среднего профессионального образования по очной форме обучения составил 2070 человек, из них было трудоустроено 1949 человек (94.2%)

Таблица 2.6 – Итоги распределения обучающихся очной формы обучения по программам высшего образования и среднего профессионального образования в 2021 году

Специальность (направление подготовки)	Общий выпуск, чел.	Распределено	
		человек	% от общего выпуска
Факультет «Информационные технологии управления»			
Информатика и вычислительная техника***	15	15	100
Информатика и вычислительная техника*	23	23	100
Информационные системы и технологии*	23	23	100
Системы обеспечения движения поездов**	101	101	100
Всего по факультету:	162	162	100
Факультет «Дорожно-строительные машины»			
Прикладная механика***	10	10	100
Прикладная механика*	8	8	100
Технологические машины и оборудование***	4	4	100
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*	21	21	100
Наземные транспортно-технологические средства**	31	31	100
Всего по факультету:	74	74	100
Факультет «Строительный»			
Строительство*	17	17	100
Строительство***	15	15	100
Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей**	150	150	100
Землеустройство и кадастры*	20	20	100
Всего по факультету:	202	202	100
Факультет «Управление процессами перевозок»			
Менеджмент*	17	17	100
Менеджмент***	3	3	100
Эксплуатация железных дорог**	185	185	100
Всего по факультету:	205	205	100
Факультет «Электромеханический»			
Машиностроение*	5	5	100
Подвижной состав железных дорог**	114	114	100
Всего по факультету:	119	119	100
Факультет «Гуманитарный»			
Туризм*	8	8	100
Управление персоналом*	24	24	100

Управление персоналом***	7	7	100
Гостиничное дело*	7	7	100
Государственное и муниципальное управление***	6	6	100
Государственное и муниципальное управление*	44	44	100
Реклама и связи с общественностью*	19	19	100
<i>Всего по факультету:</i>	115	115	100
Факультет «Экономика, управление и право»			
Экономика*	26	26	100
Экономика***	4	4	100
Экономическая безопасность**	83	82	99
Юриспруденция*	31	31	100
<i>Всего по факультету:</i>	143	143	99,3
Факультет «Энергетический»			
Теплоэнергетика и теплотехника*	18	18	100
Электроэнергетика и электротехника*	32	32	100
Системы обеспечения движения поездов**	36	36	100
Автоматизация технологических процессов и производств***	8	8	100
<i>Всего по факультету:</i>	94	94	100
<i>Всего по университету</i>	1115	1114	99,9
Техникум РГУПС			
Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	21	21	100
Электроснабжение (по отраслям)	21	20	95,2
Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	67	66	98,5
Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	76	76	100
Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	33	32	97
Сервис на транспорте (по видам транспорта)	31	31	100
<i>Всего по техникуму:</i>	249	246	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, программ специалитета и программ магистратуры, а также программ среднего профессионального образования 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. ЭИОС с удаленной технологией по сети «Интернет» учебной и контролирующей работы научно-педагогических работников и обучающихся.

Функционирование ЭИОС 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 30.12.2020 № 530-ФЗ), Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (с изменениями от 30.12.2020 № 519-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. 2.7).

Таблица 2.7 – 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	лицензионного		свободно распространяемого		Всего	лицензионного		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
01.06.01 Математика и механика (Механика деформируемого твердого тела)	20	20	0	0	0	29	29	0	0	0	4	4	0	0	0
03.06.01 Физика и астрономия (Физика конденсированного состояния)	59	59	0	0	0	236	118	59	118	0	128	82	49	46	10
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство*	135	75	0	60	0	17	1	0	16	0	3	3	3	0	0
08.03.01 Строительство (Б) (Промышленное и гражданское строительство)	147	147	0	0	0	664	421	167	243	98	525	318	76	207	0
08.03.01 Строительство (ПБ) (Промышленное и гражданское строительство)	38	38	0	0	0	301	211	79	90	27	122	105	60	17	17
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	9	9	0	0	0	58	32	8	26	0	12	10	4	2	0
08.06.01 Техника и технологии строительства (Строительные материалы и изделия)	13	13	0	0	0	20	20	0	0	0	5	5	0	0	0
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (АБ) Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	250	227	0	23	0	932	432	205	500	114	1783	147	51	1636	80
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	445	422	0	23	0	1920	831	409	1089	270	2465	435	193	2030	137
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	448	425	0	23	0	2047	855	434	1192	278	2367	473	196	1894	162
09.03.02 Информационные системы и технологии (АБ) (Информационные системы и технологии на транспорте)	203	203	0	0	0	902	406	203	496	114	1675	145	51	1530	80

09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	596	573	0	23	0	2710	1137	568	1573	397	2964	664	303	2300	211
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Информационно-управляющие системы)	97	97	0	0	0	488	194	97	294	122	1077	118	46	959	169
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)	9	9	0	0	0	18	18	0	0	0	4	4	0	0	0
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Системный анализ, управление и обработка информации)	22	22	0	0	0	34	34	0	0	0	5	5	0	0	0
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Теоретические основы информатики)	18	18	0	0	0	37	37	0	0	0	6	6	0	0	0
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)*	135	75	0	60	0	17	1	0	16	0	3	0	0	3	2
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Б) (Промышленная теплоэнергетика)	257	257	0	0	0	1263	510	253	753	286	1258	250	146	1008	173
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (ПБ) (Промышленная теплоэнергетика)	44	44	0	0	0	279	88	44	191	63	178	0	0	178	51
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	145	145	0	0	0	630	287	143	343	138	481	84	52	397	93
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (ПБ) (Электромеханика)	14	14	0	0	0	56	28	14	28	14	90	30	10	60	32
13.06.01 Электро- и теплотехника (Электромеханика и электрические аппараты)	22	22	0	0	0	29	29	0	0	0	5	5	0	0	0
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг)	20	19	0	1	0	76	37	19	39	0	20	6	4	14	0
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	42	42	0	0	0	3	3	0	0	0	9	6	3	0	0
15.04.01 Машиностроение (АМ) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	145	145	0	0	0	811	290	145	521	169	829	185	128	644	135
15.04.01 Машиностроение (М) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	145	145	0	0	0	811	290	145	521	169	829	185	128	644	135
15.04.02 Технологические машины и оборудование (АМ) (Машиноведение и детали машин)	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
15.04.02 Технологические машины и оборудование (М) (Машиноведение и детали машин)	22	22	0	0	0	3	3	0	0	0	3	3	0	0	0
15.04.03 Прикладная механика (АМ) (Динамика и прочность машин)	2	2	0	0	0	10	8	6	2	0	3	2	1	1	1
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (АМ) (Энергоэффективность теплотехнологических процессов и систем предприятий)	53	53	0	0	0	330	106	53	224	62	244	40	20	204	19
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (М) (Энергообеспечение предприятий)	88	88	0	0	0	530	176	88	354	103	701	111	57	590	96
15.06.01 Машиностроение (Машины, агрегаты и процессы)	9	9	0	0	0	14	14	0	0	0	6	6	0	0	0
15.06.01 Машиностроение (Трение и износ в машинах)	22	22	0	0	0	31	31	0	0	0	10	10	0	0	0

20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	35	35	0	0	0	38	38	0	0	0	3	3	3	0	0
20.06.01 Техносферная безопасность (Охрана труда)	17	17	0	0	0	22	22	0	0	0	7	7	0	0	0
21.03.02 Землеустройство и кадастры (ПБ) (Управление недвижимостью)	242	242	0	0	0	1125	493	147	632	92	1110	430	176	680	178
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)*	197	121	16	76	0	17	1	0	16	0	2	2	2	0	0
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог*	135	75	0	60	0	17	1	0	16	0	1	0	0	1	1
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	5	5	0	0	0	6	5	1	1	1	2	1	1	1	1
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Автомобили и автомобильное хозяйство)	5	5	0	0	0	6	5	1	1	1	2	1	1	1	1
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (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)	5	5	0	0	0	6	5	1	1	1	2	1	1	1	1
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	91	67	0	24	0	266	102	49	164	65	189	18	0	171	95
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	341	341	0	0	0	1885	696	385	1189	371	867	184	65	683	237
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	212	188	0	24	0	586	412	123	174	46	246	28	0	218	104
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	394	394	0	0	0	2015	764	427	1251	352	1133	489	241	644	198
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	206	184	0	22	0	574	406	118	168	42	230	28	0	202	96
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	76	76	0	0	0	551	247	76	304	76	456	133	38	323	114
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	539	539	0	0	0	2577	1028	548	1549	474	1384	512	241	872	261
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	350	350	1	0	0	1765	630	265	1135	311	701	318	202	383	65
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	564	564	0	0	0	2016	899	471	1117	316	1879	785	508	1094	218
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	365	365	0	0	0	1771	690	265	1081	311	702	318	202	384	67
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	426	399	0	27	0	1690	688	405	1002	252	572	258	130	314	138
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	740	740	740	0	0	2997	1479	737	1518	414	761	505	244	256	92
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	629	629	0	0	0	2873	1210	599	1663	591	2571	537	225	2034	446
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	381	381	0	0	0	2086	906	756	1180	549	1189	541	153	648	340
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	308	308	0	0	0	1570	632	303	938	215	1180	571	281	609	172
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	487	487	0	0	0	2359	968	502	1391	34	1201	676	385	525	122

23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	22	22	0	0	0	29	29	0	0	0	12	12	0	0	0
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	22	22	0	0	0	31	31	0	0	0	14	14	0	0	0
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	22	22	0	0	0	29	29	0	0	0	17	17	0	0	0
27.06.01 Управление в технических системах (Информационно-измерительные и управляющие системы)	11	11	0	0	0	15	15	0	0	0	6	6	0	0	0
27.06.01 Управление в технических системах (Управление процессами перевозок)	13	13	0	0	0	18	18	0	0	0	5	5	0	0	0
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)*	135	75	0	60	0	17	1	0	16	0	2	2	2	0	0
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	220	220	0	0	0	1314	448	219	866	277	556	116	17	440	90
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	174	98	41	76	14	105	52	26	53	11	53	22	16	31	8
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	98	55	20	43	8	67	32	16	35	8	15	7	4	8	-
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	259	259	0	0	0	1076	474	208	602	221	767	67	41	700	134
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	209	209	209	0	0	1045	418	209	627	246	779	245	139	534	163
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	228	228	228	0	0	1142	457	228	685	269	852	268	152	584	178
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	80	80	0	0	0	160	80	40	80	40	21	21	21	0	0
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	139	139	0	0	0	612	324	162	288	0	20	20	20	0	0
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	134	134	0	0	0	701	269	134	432	120	771	133	67	638	134
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	96	96	0	0	0	494	256	96	238	37	413	96	73	317	36
38.04.01 Экономика (М) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	207	207	0	0	0	839	393	181	446	141	640	96	24	544	132
38.04.01 Экономика (АМ) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	3	3	0	0	0	5	3	3	2	1	3	0	0	3	3
38.04.02 Менеджмент (М) (Логистика в транспортных системах)	36	36	0	0	0	172	108	52	64	46	186	58	48	128	93
38.04.02 Менеджмент (АМ) (Логистика в транспортных системах)	24	24	0	0	0	108	56	23	52	32	112	22	25	90	46
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	40	40	0	0	0	60	30	30	30	15	19	19	19	0	0
38.04.03 Управление персоналом. (АМ) (Стратегическое управление персоналом)	41	41	0	0	0	100	50	40	50	25	20	20	20	0	0

38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	55	55	0	0	0	220	110	55	110	55	565	106	109	459	54
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (ПМ) (Система государственного и муниципального управления)	3	3	0	0	0	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0
38.04.08 Финансы и кредит (АМ) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	14	10	6	4	2	8	4	2	4	2	4	4	4	0	0
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	34	18	6	16	2	24	12	6	12	2	6	2	0	4	0
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	73	73	0	0	0	557	557	241	0	0	431	431	260	0	0
38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством)	3	3	0	0	0	6	6	0	0	0	3	3	0	0	0
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и международное транспортное право)	22	22	0	0	0	96	54	23	42	10	4	4	4	0	0
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и транспортное право)	13	13	0	0	0	50	25	12	25	6	2	2	2	0	0
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	38	38	0	0	0	152	84	39	68	16	6	6	6	0	0
40.04.01 Юриспруденция (М) Правовое обеспечение управления	7	7	0	0	0	33	14	7	19	6	4	4	4	0	0
40.06.01 Юриспруденция (Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве)	6	6	0	0	0	12	12	0	0	0	10	10	0	0	0
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (АБ) (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 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	64	64	0	0	0	322	128	64	204	43	40	21	21	19	0
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)*	135	75	0	60	0	17	1	0	16	0	1	0	0	1	1
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	80	80	0	0	0	160	80	40	80	40	21	21	21	0	0
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	115	115	1	0	0	759	562	152	197	29	390	338	157	52	0
43.03.02 Туризм (ПБ) (Транспортное обеспечение в туризме)	95	95	0	0	0	632	483	73	149	0	257	212	61	45	0
43.03.03 Гостиничное дело (Б) (Управление в гостиничной деятельности)	106	106	0	0	0	644	523	133	121	0	401	359	99	42	0
43.03.03 Гостиничное дело (ПБ) (Организация сервисного обслуживания в гостиничных комплексах и на транспорте)	78	78	0	0	0	234	78	0	156	0	63	0	0	63	0

* – специальности (направления подготовки) СПО

2.4 Учебно-методическое обеспечение реализуемых программ

Современная научно-техническая библиотека РГУПС является информационным центром учебной и научной деятельности вуза.

2021 год в НТБ РГУПС прошел под знаком решения новых задач, которые особенно остро обозначились в период дистанционной учебы студентов и работы преподавателей; изменения приоритетов, новых требований к цифровым сервисам; уровню клиентоориентированности; использования в библиотеке ИТ-инструментов.

Вопросы информационно-ресурсного обеспечения образовательной и научной деятельности были главными задачами, которые НТБ решала в постоянном рабочем режиме.

Для ведения образовательной деятельности вузу необходимы надежные и стабильные ЭБС, которые выбирались библиотекой в течение нескольких лет из полутора десятков имеющихся в РФ. Такими ЭБС стали «Юрайт», «АйПиЭрбукс», УМЦ ЖДТ, «Паблик.ру». В 2021 г. РГУПС приобрел доступ к 24955 электронным изданиям удаленных ЭБС. Большую роль в книгообеспеченности дисциплин в последние годы приобретает электронная библиотека НТБ РГУПС, которая в настоящее время обеспечивает учебной литературой 217 дисциплин университета, а совокупно с другими ЭБС – 709 различных дисциплин.

Активно используется в РГУПС консорциумы сетевых электронных библиотек (СЭБ) – один из наиболее масштабных проектов, способствующих кооперации вузов на уровне объединения их книжных фондов. В настоящее время РГУПС является членом ОЭБ УМЦ ЖДТ и Сетевой электронной библиотеки технических вузов на платформе ЭБС «Лань». Консорциумы СЭБ позволяют нашему университету получить доступ к электронным библиотекам большей части технических вузов России и открыть труды наших преподавателей в ответ. В 2021 г. в НТБ заключено 37 договоров с авторами, на основании которых в СЭБ «Лань» и ОЭБ УМЦ ЖДТ были переданы учебные издания, отвечающие требованиям к содержанию и оригинальности и имеющих индекс ISBN.

Таблица 2.8 Статистические показатели платформ СЭБ

Платформа	Членов СЭБ (вузы) всего на 01.01.2022	Кол-во документов всех вузов в СЭБ	Передано изданий РГУПС всего	Из них в 2021г.	Просмотрено студентами и ППС РГУПС	Просмотрено изданий РГУПС другими членами СЭБ
Лань	138	15200	128	37	1715	5718
УМЦ ЖДТ	-	-	62	62	-	-

На 31.12.2021 года общее количество собственных полнотекстовых электронных документов в НТБ РГУПС 25693 экземпляров (из них учебных и учебно-методических- 9207).

Общий библиотечный фонд РГУПС составляет 148833 наимен./ 816267 экз. литературы. Из него 66% экземпляров - учебной и учебно-методической литературы.

Таблица 2.9 – Учебно-методическое обеспечение образовательных программ

Наименование образовательной программы	Количество / 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		
01.06.01 Математика и механика (Механика деформируемого твердого тела)	20	73	0	73	14	10	4	27	3
03.06.01 Физика и астрономия (Физика конденсированного состояния)	26	37	22	15	28	1	18	21	1
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство*	40	310	63	247	43	42	1	56	2
08.03.01 Строительство (Б) (Промышленное и гражданское строительство)	45	149	14	135	25	12	13	199	17
08.03.01 Строительство (ПБ) (Промышленное и гражданское строительство)	48	196	29	167	41	10	31	139	20
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	21	57	6	51	20	10	10	44	8
08.06.01 Техника и технологии строительства (Строительные материалы и изделия)	13	34	0	34	14	10	4	19	3
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (АБ) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	47	177	0	177	26	12	14	114	20
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	41	143	0	143	20	12	8	141	20
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	43	150	0	150	20	12	8	138	19
09.03.02 Информационные системы и технологии (АБ) (Информационные системы и технологии на транспорте)	48	165	0	165	27	12	15	110	20
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	41	140	0	140	19	12	7	140	20
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Информационно-управляющие системы)	21	60	0	60	22	12	10	48	11
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)	9	38	0	38	12	10	2	19	2
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Системный анализ, управление и обработка информации)	22	74	0	74	13	11	2	30	4

09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Теоретические основы информатики)	18	73	0	73	12	10	2	25	5
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)*	36	347	108	239	40	39	1	48	2
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Б) (Промышленная теплоэнергетика)	45	106	0	106	20	12	8	108	5
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (ПБ) (Промышленная теплоэнергетика)	50	140	0	140	31	12	19	82	6
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	47	112	0	112	19	12	7	127	10
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (ПБ) (Электромеханика)	48	144	0	144	35	12	23	88	9
13.06.01 Электро- и теплотехника (Электромеханика и электрические аппараты)	22	70	0	70	12	10	2	27	3
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг)	46	156	0	156	42	12	30	91	13
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	46	147	0	147	44	12	32	92	12
15.04.01 Машиностроение (АМ) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	20	57	0	57	24	13	11	26	5
15.04.01 Машиностроение (М) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	23	47	0	47	21	12	9	40	7
15.04.02 Технологические машины и оборудование (АМ) (Машиноведение и детали машин)	20	69	0	69	31	12	19	24	4
15.04.02 Технологические машины и оборудование (М) (Машиноведение и детали машин)	22	49	0	49	25	12	13	53	7
15.04.03 Прикладная механика (АМ) (Динамика и прочность машин)	25	105	12	93	30	11	19	57	20
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (АМ) (Энергоэффективность теплотехнологических процессов и систем предприятий)	30	78	0	78	24	12	12	38	4
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (М) (Энергообеспечение предприятий)	24	49	0	49	20	12	8	51	7
15.06.01 Машиностроение (Машины, агрегаты и процессы)	9	31	0	31	14	10	4	12	2
15.06.01 Машиностроение (Трение и износ в машинах)	22	64	0	64	12	10	2	36	3
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	50	102	0	102	43	12	31	139	8
20.06.01 Техносферная безопасность (Охрана труда)	17	63	0	63	12	10	2	23	2
21.03.02 Землеустройство и кадастры (ПБ) (Управление недвижимостью)	42	137	0	137	28	12	16	96	6
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)*	40	314	67	247	43	42	1	56	2
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог*	38	303	62	241	40	39	1	52	2
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	45	143	0	143	35	12	23	127	7
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Автомобили и автомобильное хозяйство)	51	192	0	192	54	12	42	100	7
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	51	188	0	188	54	12	42	98	8
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	52	151	0	151	55	14	41	178	11

23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	61	196	0	196	48	15	33	120	8
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	62	159	0	159	34	12	22	188	8
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	61	170	0	170	38	15	23	188	8
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	62	155	0	155	34	12	22	169	8
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	61	166	0	166	38	15	23	185	8
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	62	161	0	161	34	12	22	183	8
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	62	157	0	157	34	12	22	175	8
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	61	156	0	156	30	12	18	199	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	61	159	0	159	29	12	17	199	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	61	160	0	160	30	12	18	206	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	61	165	0	165	32	14	18	198	5
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	54	145	0	145	28	12	16	208	12
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	57	175	0	175	29	12	17	230	15
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	42	147	0	147	13	11	2	78	5
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	55	137	0	137	35	12	23	188	13
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	55	142	0	142	34	12	22	189	13
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	22	82	0	82	12	10	2	34	3
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	22	91	0	91	15	13	2	45	3
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	22	84	0	84	12	10	2	33	3
27.06.01 Управление в технических системах (Информационно-измерительные и управляющие системы)	11	50	0	50	14	12	2	18	3
27.06.01 Управление в технических системах (Управление процессами перевозок)	13	32	0	32	12	10	2	17	2
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)*	35	288	82	206	39	38	1	46	2
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	44	139	0	139	28	13	15	92	7
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	43	117	0	117	45	13	32	97	7
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	45	140	0	140	49	13	36	58	3
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	45	172	0	172	34	13	21	68	5
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	43	144	0	144	30	13	17	106	7
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	47	190	0	190	31	14	27	67	9
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	44	119	0	119	24	14	10	101	6
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	45	154	0	154	48	13	35	61	6

38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	55	163	0	163	53	13	40	61	5
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	45	101	0	101	33	15	18	75	5
38.04.01 Экономика (М) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	24	70	0	70	24	12	12	45	5
38.04.01 Экономика (АМ) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	19	78	0	78	28	12	16	25	3
38.04.02 Менеджмент (М) (Логистика в транспортных системах)	24	65	0	65	128	12	116	43	5
38.04.02 Менеджмент (АМ) (Логистика в транспортных системах)	19	69	0	69	29	12	17	25	4
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	21	55	0	55	19	12	7	48	5
38.04.03 Управление персоналом. (АМ) (Стратегическое управление персоналом)	19	70	0	70	29	13	16	19	2
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	24	58	0	58	29	12	17	45	5
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (ПМ) (Система государственного и муниципального управления)	25	67	0	67	38	12	26	27	3
38.04.08 Финансы и кредит (АМ) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	20	57	0	57	36	12	24	25	6
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	24	53	0	53	37	12	25	48	7
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	69	205	0	205	53	14	39	125	8
38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством)	3	22	0	22	11	9	2	7	2
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и международное транспортное право)	56	187	0	187	30	13	17	69	5
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и транспортное право)	50	149	0	149	21	13	8	116	5
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	50	150	0	150	23	14	9	112	6
40.04.01 Юриспруденция (М) Правовое обеспечение управления	38	71	0	71	31	22	9	38	5
40.06.01 Юриспруденция (Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве)	6	19	0	19	12	10	2	10	2
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (АБ) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	45	153	0	153	32	14	18	52	6
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	46	148	0	148	40	14	26	95	4
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)*	35	246	50	196	38	37	1	46	1
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	42	99	0	99	30	14	16	74	3
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	41	110	0	110	26	12	14	76	3
43.03.02 Туризм (ПБ) (Транспортное обеспечение в туризме)	48	170	0	170	38	12	26	66	4
43.03.03 Гостиничное дело (Б) (Управление в гостиничной деятельности)	4	148	0	148	27	14	13	78	3
43.03.03 Гостиничное дело (ПБ) (Организация сервисного обслуживания в гостиничных комплексах и на транспорте)	48	148	0	148	46	15	31	74	3

* – специальности (направления подготовки) СПО

2.5 Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых программ

В научно-технической библиотеке ФГБОУ ВО РГУПС функционирует система автоматизации библиотек (САБ) «Ирбис64», обеспечивающая пользователю удаленный доступ к электронному каталогу библиотеки через Интернет. САБ «Ирбис64» содержит библиографические записи об изданиях в соответствии с требованиями нового ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание» и обеспечивает необходимые технические и технологические требования для четкой и бесперебойной работы электронного каталога. Количество документов, отраженных во всех базах данных электронного каталога НТБ составляет на 31.12.2021 г. – 328965 наименований.

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, «Лань» а также бесплатными БД НЭБ, Корпоративного университета РЖД, «Консультант +», «Гарант»).

Весь контингент студентов, включая студентов заочного факультета, а также преподаватели вуза, зарегистрированы в ЭБС и прошли курс обучения методике использования электронных ресурсов в учебном процессе.

НТБ РГУПС сегодня работает в двух средах: реальной и виртуальной. Доля получения реальной библиотечной услуги для читателей с каждым годом уменьшается, причиной чему можно назвать и обучение студентов в режиме он-лайн в период пандемии коронавирусной инфекции. В это же время стабильные показатели выявляются при получении знаний через виртуальное пространство.

Современные тенденции и приоритеты развития средств автоматизации информационно-библиотечных технологий и управления информационными ресурсами предусматривают сегодня обязательное наличие в библиотеке собственного сайта.

Поэтому в 2021 году были произведены крупные изменения на веб-странице библиотеки на сайте университета. Основные окна страниц, которые представляли культурологические ценности, были заменены на информационную продукцию самой библиотеки и, таким образом, информационная и библиографическая деятельность НТБ стала доступнее для пользователей. В один-два клика читатель библиотеки может познакомиться с аналитическими (в 2021г. – 8 обзоров) и тематическими (в 2021 г. – 5) обзорами научной литературы, виртуальными выставками (в 2021 г. – 3), бюллетенями новых поступлений.

Положительные отзывы специалистов получили обзоры «Развитие локомотивостроения», «Транспортно-технологические и логистические процессы», «Логика и методология научного исследования» и многие другие.

Раздел «Выставки» пополнился интересными по содержанию и исполнению виртуальными презентациями «Железнодорожники, чьи имена носят улицы Ростова», «Страницы книг расскажут о войне», «Беспилотное вождение поездов».

Информация ЦНТиБ – филиала ОАО РЖД (мониторинги новых событий в железнодорожной отрасли и материалы по дифференцированному обеспечению руководства) стала доступнее, перейдя на главную страницу сайта. Для разработки

вышеуказанных информационных материалов сотрудники библиотеки готовят ежеквартальные отчеты. В прошедшем году было опрарвлено 4 отчета, содержащие 102 источника (272 текстовых листа).

На сайте НТБ в 2021 году создана новая страница под общим названием «Книжная вселенная», которая ориентирована на решение проблемы привлечения студентов к чтению.

В 2021 году обновлены списки литературы к ВКР, которые размещены на главной странице сайта в разделе «Студентам». По 109 темам 2021 г. рекомендовано студентам 8721 издание. Всего за 2 года работы над списками к ВКР проработано 198 укрупненных тем и подобрано 14 490 учебных и научных изданий.

Таблица 2.10 – Обеспеченность электронными изданиями по укрупненным группам направлений подготовки в 2021

Коды УГСН	Наименования укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Количество электронных изданий, в т.ч. ЭБС, шт.
08.00.00	Техника и технологии строительства	991
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	1887
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	287
15.00.00	Машиностроение	556
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	1297
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	210
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	2066
38.00.00	Экономика и управление	447
40.00.00	Юриспруденция	1687
42.00.00	Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	1037
43.00.00	Сервис и туризм	1260
	Всего	11725

Количество читателей в 2021 г. – 8711 человек, из них: студентов – 7843 человек. Посещаемость составила 195033 человек; книговыдача-244162 экз., из них – обучающимся 222112 экз.

2.6 Кадровое обеспечение реализуемых программ. Анализ возрастного состава преподавателей

Формирование кадрового состава университета осуществляется в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, а также среднего профессионального образования (см. Табл. 2.11).

Таблица 2.11 – 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	%
01.06.01 Математика и механика (Механика деформируемого твердого тела)	14	0,349	14	100	0,349	100	0	0	0	0	14	100	0,349	100
03.06.01 Физика и астрономия (Физика конденсированного состояния)	10	0,242	10	100	0,242	100	0	0	0	0	10	100	0,242	100
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство*	29	14,4	29	100	14,4	100	3	10,3	0,45	3,1	3	10,3	0,57	3,9
08.03.01 Строительство (Б) (Промышленное и гражданское строительство)	75	6,172	73	97,37	6,118	99,13	4	5,33	0,329	5,33	46	61,33	3,785	61,32
08.03.01 Строительство (ПБ) (Промышленное и гражданское строительство)	19	2,012	18	94,74	2,003	99,55	3	15,79	0,298	14,81	12	63,15	1,27	63,12
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	20	1,228	19	95	1,187	99,66	2	10	0,379	30,86	17	85	1,111	90,47
08.06.01 Техника и технологии строительства (Строительные материалы и изделия)	7	0,1	7	100	0,1	100	0	0	0	0	7	100	0,1	100
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (АБ) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	19	1,825	17	89,47	1,604	87,89	2	10,53	0,198	10,85	11	57,89	1,277	69,97
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	43	2,99	41	95,35	2,671	89,33	3	0,157	6,976	5,271	25	58,14	1,974	66,02
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	42	2,601	40	95,24	2,376	91,35	2	0,134	4,761	5,18	26	61,9	2,074	79,74
09.03.02 Информационные системы и технологии (АБ) (Информационные системы и технологии на транспорте)	15	1,725	13	86,67	1,584	91,83	2	13,33	0,361	20,93	9	60	1,115	64,64
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	67	8,998	64	95,52	8,393	93,28	3	0,469	4,477	5,223	39	58,21	5,878	65,33
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Информационно-управляющие системы)	10	0,838	10	100	0,838	100	1	10	0,048	5,73	10	100	0,838	100
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)	11	0,149	11	100	0,149	100	0	0	0	0	11	100	0,149	100

09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Системный анализ, управление и обработка информации)	19	0,383	19	100	0,383	100	0	0	0	0	19	100	0,383	100
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Теоретические основы информатики)	10	0,18	10	100	0,18	100	0	0	0	0	10	100	0,18	100
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)*	34	13,0	34	100	13,0	100	5	14,7	3,24	25	3	8,8	0,62	4,8
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Б) (Промышленная теплоэнергетика)	56	3,638	52	92,86	3,489	95,9	1	1,79	0,19	5,2	40	71,43	2,723	74,85
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (ПБ) (Промышленная теплоэнергетика)	8	1,229	8	100	1,229	100	1	12,5	0,082	6,67	5	62,5	1,075	87,47
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	52	3,763	52	100	3,763	100	1	1,9	0,2	5	36	69,32	3,088	82,06
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (ПБ) (Электромеханика)	6	1,101	6	100	1,101	100	1	16	0,1	10	5	83,33	1,084	98,46
13.06.01 Электро- и теплотехника (Электромеханика и электрические аппараты)	14	0,352	14	100	0,352	100	0	0	0	0	14	100	0,352	100
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг)	12	0,967	12	100	0,967	100	5	41,67	0,387	40,02	9	75,0	0,70	72,4
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	63	5,993	63	100	5,993	100	7	11,1	0,63	10	41	65,08	4,417	73,7
15.04.01 Машиностроение (АМ) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	7	0,153	7	100	0,153	100	2	28,57	0,083	54,25	6	85,71	0,152	99,35
15.04.01 Машиностроение (М) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	11	0,603	11	100	0,603	100	1	9,09	0,088	14,59	10	90,91	0,565	93,7
15.04.02 Технологические машины и оборудование (АМ) (Машиноведение и детали машин)	4	0,155	4	100	0,155	100	1	25	0,2	5	4	100	0,155	100
15.04.02 Технологические машины и оборудование (М) (Машиноведение и детали машин)	10	0,584	10	100	0,584	100	2	10	0,6	5	9	90	0,546	93,49
15.04.03 Прикладная механика (АМ) (Динамика и прочность машин)	10	0,798	6	60,00	0,696	87,22	6	60,00	0,696	87,22	10	100	0,798	100
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (АМ) (Энергоэффективность теплотехнологических процессов и систем предприятий)	9	0,93	9	100	0,93	100	1	11,1	0,102	10,9	8	88,89	0,881	94,73
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (М) (Энергообеспечение предприятий)	12	0,658	12	100	0,658	100	1	8,33	0,035	5,3	11	91,67	0,662	94,53
15.06.01 Машиностроение (Машины, агрегаты и процессы)	14	0,365	14	100	0,365	100	0	0	0	0	14	100	0,365	100
15.06.01 Машиностроение (Трение и износ в машинах)	19	0,39	19	100	0,39	100	0	0	0	0	19	100	0,39	100

20.03.01 Техносферная безопасность (Б) Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	45	4,89	45	100	4,89	100	2	4,4	0,593	12,1	30	66,66	3,687	75,3
20.06.01 Техносферная безопасность (Охрана труда)	12	0,32	12	100	0,32	100	0	0	0	0	12	100	0,32	100
21.03.02 Землеустройство и кадастры (ПБ) (Управление недвижимостью)	26	4,593	26	100	4,593	100	2	7,69	1,036	22,56	16	61,54	3,379	73,57
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)*	39	28,0	39	100	28,0	100	2	5,1	0,3	1,1	2	5,1	0,46	1,6
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог*	38	32,1	38	100	32,1	100	4	10,5	1,0	3,1	2	5,2	0,74	2,3
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	24	1,155	19	79,17	0,914	79,13	3	12,5	0,110	8,66	17	70,83	0,929	80,43
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Автомобили и автомобильное хозяйство)	41	3,262	34	82,9	2,695	82,62	4	9,76	0,311	9,53	26	63,41	2,165	66,37
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	36	3,013	30	83,33	2,64	87,62	4	11,11	0,312	10,35	24	66,67	2,081	69,07
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	88	15,523	85	96,59	15,278	98,42	5	5,62	1,67	10,75	74	84,09	13,665	88,03
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	43	3,774	42	97,67	3,729	98,81	5	11,63	0,464	12,29	27	62,79	3,167	83,92
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	92	6,304	92	100	6,304	100	4	4,35	0,67	10,63	73	79,35	5,553	88,09
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	93	5,054	90	96,77	4,833	95,63	3	0,258	3,225	5,12	78	83,87	4,681	92,62
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	123	13,462	123	100	13,462	100	4	3,25	1,747	12,98	99	80,49	11,673	86,71
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	85	4,121	84	98,82	4,07	98,76	3	0,208	3,529	5,06	70	82,35	3,809	92,43
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	53	3,637	53	100	3,637	100	2	3,77	0,42	11,55	41	77,36	3,271	89,94
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	122	14,732	122	100	14,732	100	4	3,28	1,728	11,73	100	81,97	12,988	88,16
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	99	7,706	99	100	7,706	100	3	3,03	0,78	10,05	73	73,74	6,373	82,7
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	115	23,173	100	86,9	20,15	86,95	4	3,48	3,1	10,8	88	76,52	19,29	83,24
23.05.04 Эксплуатация железных дорог	108	7,64	95	87,9	6,72	87,9	3	2,4	0,8022	10,5	80	74,07	63,5	83,12

(Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)														
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	112	10,591	104	92,8	9,976	94,19	3	2,68	1,14	10,76	87	77,68	9,609	90,73
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	104	16,747	102	98,08	16,566	98,92	5	4,81	1,828	10,92	82	78,85	14,161	84,56
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	95	12,437	72	75,79	10,039	80,72	6	6,32	1,553	12,49	75	78,95	11,052	88,86
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	106	17,021	105	99,6	17,019	99,9	4	4,24	2	11,75	87	82,08	14,885	87,45
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	100	12,498	98	98	12,34	98,74	6	6	1,681	13,45	72	72	10,166	81,34
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	114	30,143	114	100	30,143	100	12	10,53	3,1	10,3	85	74,56	24,253	80,46
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	19	0,405	19	100	0,405	100	0	0	0	0	19	100	0,405	100
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	28	0,393	28	100	0,393	100	0	0	0	0	28	100	0,393	100
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	23	0,45	23	100	0,45	100	0	0	0	0	23	100	0,45	100
27.06.01 Управление в технических системах (Информационно-измерительные и управляющие системы)	14	0,211	14	100	0,211	100	0	0	0	0	14	100	0,211	100
27.06.01 Управление в технических системах (Управление процессами перевозок)	8	0,139	8	100	0,139	100	0	0	0	0	8	100	0,139	100
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)*	20	6,5	20	100	6,5	100	2	10	1,6	25	3	15	0,33	5,1
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	25	1,315	25	100	1,315	100	3	12,0	0,174	13,2	20	80	1,209	91,94
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	42	2,039	42	100	2,039	100	1	2,4	0,21	10,29	35	83,3	1,876	92
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	45	4,635	45	100	4,635	100	3	1,35	0,622	13,4	34	75,6	3,823	82,5
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на	35	4,44	35	100	4,44	100	3	8,57	0,053	11,9	27	77,14	3,449	77,68

предприятия транспорта)														
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	30	1,296	28	93,3	1,154	89,07	2	6,67	0,098	7,54	17	56,67	1,048	80,86
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	34	4,978	32	94,11	4,483	90,06	4	5,88	0,557	11,2	26	76,47	3,695	74,23
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	22	1,1	18	81,8	0,9	82,0	2	9,1	0,16	14,3	19	86,4	1,0	94,4
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	36	5,0	31	86,1	4,32	86	3	8,33	1,3	26,2	27	75	4,1	94,4
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	39	5,765	38	97,44	5,077	88,06	2	5,13	0,75	10	29	74,36	4,18	72,51
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	32	2,163	31	96,87	2,071	95,75	1	3,125	0,124	5,73	28	87,5	2,091	96,67
38.04.01 Экономика (М) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	12	0,374	12	100	0,374	100	2	16,67	0,019	5,08	12	100	0,374	100
38.04.01 Экономика (АМ) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	18	0,956	18	100	0,965	100	3	16,67	0,143	14,82	15	83,33	0,917	95,03
38.04.02 Менеджмент (М) (Логистика в транспортных системах)	12	0,66	11	91,67	0,621	94,09	1	8,33	0,116	17,58	11	91,67	0,621	94,09
38.04.02 Менеджмент (АМ) (Логистика в транспортных системах)	7	0,273	7	100,0	0,273	100,0	2	28,57	0,062	22,71	6	85,71	0,268	98,17
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	10	0,264	8	80,0	0,21	80,0	1	10	0,121	45,8	10	100	0,26	100
38.04.03 Управление персоналом. (АМ) (Стратегическое управление персоналом)	8	0,43	6	75,0	0,32	73,8	3	37,5	0,24	56,3	6	75	0,42	97,0
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	18	3,598	18	100	3,598	100	1	5,55	0,012	5	17	94,44	0,971	96,14
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (ПМ) (Система государственного и муниципального управления)	11	1,356	11	100	1,356	100	2	18,18	0,153	11,28	9	81,82	1,276	94,1
38.04.08 Финансы и кредит (АМ) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	8	0,244	8	100	0,244	100	2	25	0,068	27,9	7	87,5	0,23	94,3
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	14	0,353	14	100	0,353	100	2	14,3	0,111	31,4	13	92,9	0,31	87,8
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	68	13,13	64	94,1	11,2	85,3	1	1,47	0,18	1,33	59	86,76	12,34	93,92
38.06.01 Экономика (Экономика и управление	5	0,021	5	100	0,021	100	0	0	0	0	5	100	0,021	100

народным хозяйством)														
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и международное транспортное право)	48	4,768	47	97,9	4,763	99	3	6,25	0,316	6,62	35	73	3,853	80
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и транспортное право)	48	4,768	47	97,9	4,763	99	3	6,25	0,316	6,62	35	73	3,853	80
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	47	6,887	46	97,8	6,855	99,5	4	8,5	0,764	11,09	35	74,5	5,688	82,6
40.04.01 Юриспруденция (М) Правовое обеспечение управления	12	0,651	12	100	0,651	100	2	17	0,123	19	12	100	0,651	100
40.06.01 Юриспруденция (Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве)	9	0,245	9	100	0,245	100	0	0	0	0	9	100	0,245	100
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (АБ) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	15	1,3	15	100	1,3	100	3	20	0,204	15,69	13	86,67	1,185	91,15
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	58	4,325	42	72,41	3,424	79,17	4	6,9	0,419	9,69	42	72,41	3,424	79,17
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)*	24	8,0	24	100	8,0	100	2	8,3	0,4	5,0	2	8,3	0,62	7,7
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	26	1,227	26	100	1,128	91,93	2	7,69	0,12	10,01	20	76,92	1,09	88,83
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	38	3,141	38	100	3,003	95,61	2	5,26	0,31	10,0	27	71,05	2,601	82,81
43.03.02 Туризм (ПБ) (Транспортное обеспечение в туризме)	13	1,114	13	100	1,019	91,47	2	15,39	0,15	10,3	11	84,62	1,004	90,13
43.03.03 Гостиничное дело (Б) (Управление в гостиничной деятельности)	21	2,114	21	100	2,114	100	1	10,01	0,21	10,01	16	76,19	1,89	89,4
43.03.03 Гостиничное дело (ПБ) (Организация сервисного обслуживания в гостиничных комплексах и на транспорте)	11	0,748	11	100	0,748	100	1	10,01	0,08	10,01	10	90,91	0,694	92,78

* – специальности (направления подготовки) СПО

Научно-педагогический потенциал распределяется по блокам дисциплин следующим образом:

– подготовку по блоку гуманитарных и социально-экономических дисциплин осуществляют 117 преподавателей, из них имеют ученые степени и звания – 83 человека, в том числе 14 (11,9%) доктор наук, профессор и 69 (58,9%) кандидатов наук, доцентов;

– по блоку естественнонаучных и математических дисциплин подготовку осуществляют 106 преподавателей, из них имеют ученые степени и звания - 92 человека, в том числе 26 (24,5%) докторов наук, профессоров и 66 (62,3%) кандидатов наук, доцентов;

– по блоку общепрофессиональных и специальных дисциплин осуществляют 293 преподавателя, из них имеют ученые степени и звания - 212 человек, в том числе 41 (14,0%) доктора наук, профессора и 171 (58,4%) кандидатов наук, доцентов.

Анализ возрастного состава преподавателей отражен в таблицах 2.12 и 2.13

Таблица 2.12– Анализ возрастного состава преподавателей (штатные) ВО

Год	Возраст преподавателя, лет								
	До 25	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	Более 60
2017	1 (0,2%)	22 (4,6%)	43 (8,9%)	66 (13,7%)	55 (11,4%)	59 (12,2%)	40 (8,3%)	40 (8,3%)	156 (32,4%)
2018	0 (0%)	20 (4,1%)	43 (8,9%)	65 (13,5%)	61 (12,7%)	58 (12%)	38 (7,9%)	43 (8,9%)	154 (32%)
2019	0 (0%)	9 (2,1%)	34 (8,1%)	47 (11,1%)	71 (16,8%)	46 (10,9%)	41 (9,7%)	34 (8,1%)	140 (33,2%)
2020	0 (0%)	8 (2%)	26 (6,6%)	43 (11%)	58 (14,8%)	47 (12%)	44 (11,2%)	36 (9,2%)	130 (33,2%)
2021	0 (0%)	2 (0,6%)	20 (5,6%)	45 (12,6%)	51 (14,2%)	50 (14%)	42 (11,7%)	31 (8,7%)	117 (32,6%)

Таблица 2.13 – Анализ возрастного состава преподавателей (штатные) техникума СПО

Год	Возраст преподавателя, лет									
	до 25	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	более 65
2018	3 (4,2%)	7 (9,8%)	10 (14,1%)	6 (8,5%)	11 (15,5%)	6 (8,5%)	1 (1,4%)	8 (11,2%)	9 (12,7%)	10 (14,1%)
2019	3 (4,5%)	6 (9,0%)	9 (13,4%)	3 (4,5%)	8 (11,9%)	8 (11,9%)	3 (4,5%)	6 (9,0%)	11 (16,4%)	10 (14,9%)
2020	0 (0%)	7 (12,1%)	4 (6,9%)	7 (12,1%)	6 (10,3%)	9 (15,5%)	2 (3,4%)	5 (8,6%)	7 (12,1%)	11 (19,0%)
2021	1 (1,8%)	5 (8,9%)	6 (10,7%)	6 (10,7%)	5 (8,9%)	6 (10,7%)	4 (7,1%)	3 (5,4%)	10 (17,9%)	10 (17,9%)

2.7 Повышение квалификации ППС

Повышение квалификации ППС в Университете проводится по нескольким основным направлениям: повышение квалификации объёмом до 72 часов; повышение квалификации объёмом свыше 72 часов (все направления); повышение квалификации в форме стажировки на передовых предприятиях региона и за его пределами, в том числе железнодорожного профиля в структурных подразделениях Северо-Кавказской, Приволжской и Юго-Восточной железных дорог, в ведущих вузах региона объёмом от 16 до 150 часов.; повышение квалификации в виде профессиональной переподготовки объёмом свыше 250 часов и более (не ежегодно) (см. Табл. 2.14)

Таблица 2.14 – Повышение квалификации ППС в 2021 году

Форма повышения квалификации	Кол-во ППС повысивших квалификацию	
	ВО	СПО
В виде профессиональной переподготовки (256 ч)	11	0
В вузах и других организациях (до 72 ч)	2121	94
В вузах и других организациях (свыше 72 ч)	45	0
В форме стажировки на передовых предприятиях, в том числе железнодорожного профиля, в ведущих вузах региона (72 ч)	410	33
Итого	2587	127

2.8 Анализ внутренней системы оценки качества образования

В 2021 году Университет продолжил работу по формированию эффективной системы внутренней независимой оценки качества образования (далее – ВНОКО), включающей оценку качества подготовки обучающихся, работы педагогических работников и ресурсного обеспечения образовательного процесса высшего образования и среднего профессионального образования. ВНОКО проводился с целью оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательных программ высшего образования по технологии Центра мониторинга качества образования Учебно-методического управления в форме компьютерного тестирования в ЭИОС в рамках входного контроля, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям), остаточного контроля по дисциплинам, изучение которых осуществлялось в 2021 году, а также электронного анкетирования. ВНОКО по программам среднего профессионального образования проводится в рамках текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям), всероссийских проверочных работ (см. Табл. 2.15).

Таблица 2.154 – Результаты промежуточной аттестации за 2021 год

Наименование специальности / направления подготовки	Количество студентов		Успеваемость		Качество	
	2 семестр 2020/2021	1 семестр 2021/2022	2 семестр 2020/2021	1 семестр 2021/2022	2 семестр 2020/2021	1 семестр 2021/2022
08.02.10 Строительство	125	135	94%	90%	50%	70%

железных дорог, путь и путевое хозяйство						
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	125	138	86%	93%	50%	55%
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	311	303	80%	84%	44%	55%
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	379	369	86%	86%	37%	38%
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	71	59	89%	80%	24%	29%
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	82	74	91%	89%	41%	49%
Всего по техникуму	1093	1078	86%	87%	42%	49%

Промежуточная аттестация обучающихся в форме компьютерного тестирования проводилась по 158 дисциплинам – 2 семестре 2020/2021 уч. года и 155 дисциплинам – 1 семестр 2021/2022 уч. года. Входной контроль уровня подготовки обучающихся в начале изучения дисциплин проводился по 104 дисциплинам. Количество обучающихся добровольно принявших участие во входном контроле, составляет 4034 человека очной формы обучения. Остаточный контроль наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам проводился 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 104 дисциплинам.

Контроль наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам (модулям) проводился в форме компьютерного тестирования и был доступен в личных кабинетах ЭИОС 2318 студентам очной формы обучения. Приняли участие в данной процедуре 85,5% обучающихся университета. Ниже приведены диаграммы распределение результатов аттестации по контролю наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам (модулям).

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

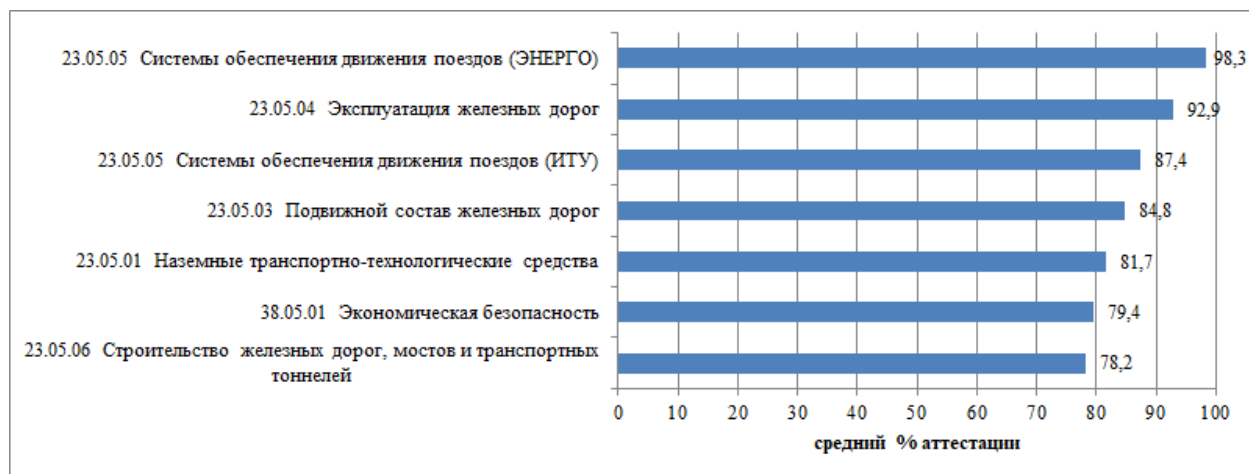


Рисунок 2.1 – Распределение результатов аттестации остаточного контроля знаний студентов по специальностям

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

Распределение результатов аттестации остаточного контроля знаний студентов по укрупнённым группам специальностей и направлений подготовки представлено на рисунке 2.3.

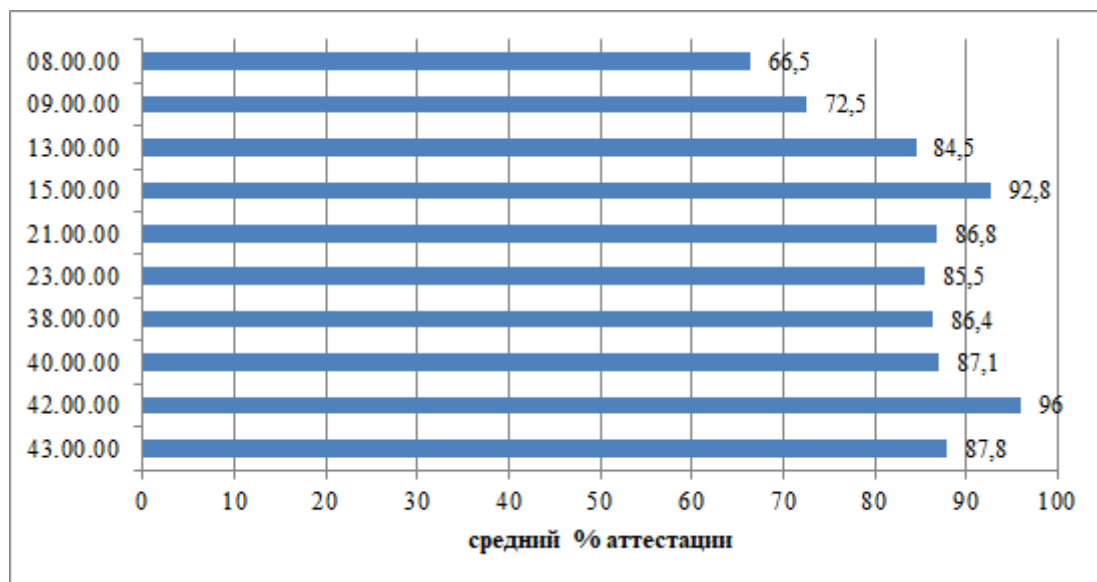


Рисунок 2.3 – Распределение результатов аттестации остаточного контроля знаний студентов по укрупнённым группам специальностей и направлений подготовки

В рамках ВНОКО в 2021 году (2 семестр 2020/2021 и 1 семестр 2021/2022) проводилось электронное анкетирование студентов по вопросам удовлетворенности качеством преподавательской работы, а также вопросам их удовлетворенности и оценки качества образования, его ресурсного обеспечения. Опрошенные внесли предложения по совершенствованию учебного процесса. Результаты участников анкетирования позволили получить объективную информацию об образовательной деятельности университета.

Результаты промежуточной аттестации обучающихся, входного, остаточного контроля и анкетирования размещены в портфолио обучающихся и НПП в личных кабинетах ЭИОС.

Проведение ВНОКО в 2021 году в рамках проведения наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам (модулям) и электронного анкетирования 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 и ФГОС СПО.

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1 Сведения об основных научных школах университета

В настоящее время в Ростовском государственном университете путей сообщения действуют следующие 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 и оптимизация физико-механических и трибологических свойств полимерных композитов при их конструировании на основе математических моделей. Исследование процессов деформирования и функционирования материалов в трибоконтакте, а также напряжённо-деформированного 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 деформированного 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 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. Экспериментальные исследования электронного строения материалов методами рентгеновской, фотоэлектронной, оже- и оптической спектроскопии. Резонансы и аномалии при рассеянии фотона электронами атома и атомного иона. Разработка самозалечивающихся защитных покрытий на основе минеральных нанотрубок, инкапсулированных экологичными биоорганическими агентами.

3. Строительные материалы и изделия. Представители научной школы: д.т.н., профессор Куштин В.И. *Темы направлений научных исследований:* методы геодезических наблюдений за осадками зданий. 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 Костоготов А.А.

5. Теоретические основы информатики. Представители научной школы: д.т.н., профессор Чернов А.В., д.т.н., профессор Бутакова М.А. *Темы направлений научных исследований:* разработка принципов организации и функционирования распределённых информационных систем, баз данных и прикладных протоколов информационных сетей. Разработка моделей и методов мультигранулярных вычислений для группового принятия решений в интеллектуальных системах ситуационной осведомленности. Исследования принципов интерактивного принятия решений в мультиагентных интеллектуальных системах с привлечением динамической дескрипционной логики, а также методов интеллектуального принятия решений на основе математического моделирования критических вычислительных инфраструктур и процессов защиты.

6. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами. Представители научной школы: д.т.н., профессор Гуда А.Н., д.т.н., профессор Долгий И.Д., д.т.н., профессор Шабельников А.Н. *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. Исследования методов синтеза распределённой интеллектуальной системы обеспечения информационной и технологической безопасности автоматизированных систем управления на железнодорожном транспорте. Разработка математических методов и моделей сервисно-ориентированных реконфигурируемых архитектур и систем управления инфраструктурой железнодорожного транспорта. Синтез информационно-управляющих систем в условиях структурной неопределённости на основе вариационных принципов.

7. Электромеханика и электрические аппараты. Представители научной школы: д.т.н., профессор Соломин В.А., д.т.н., профессор Петрушин А.Д., д.т.н., профессор Колпахчян П.Г. *Темы направлений научных исследований:* исследования физико-технических принципов создания и совершенствования электрических машин, силового электрооборудования, электропривода, систем управления электрических машин, а также продления срока их службы, улучшения эксплуатационных характеристик. Разработка научно-технических основ и исследование реактивных индукторных машин нового класса. Разработка энергосберегающих способов управления тяговым электроприводом электровозов и тепловозов на базе синхронных тяговых двигателей с постоянными магнитами на роторе. Исследования в области научно-технических решений по созданию эффективного высокооборотного генераторного оборудования.

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. Озябкин А.Л., д.т.н. Мукутадзе М.А. *Темы направлений научных исследований:* исследование механизма формирования и функционирования антифрикционного слоя поверхностных наноструктур на трибоконтакте в целях повышения износостойкости и долговечности тяжело нагруженных узлов трения транспортных средств, машин и механизмов. Разработка фундаментальных основ нанотехнологий поверхностей мультимодальных покрытий с целью создания высокоэффективных материалов триботехнического назначения. Решения плоских и пространственных задач гидродинамической и реодинамической теории смазки. Развитие энергосберегающих технологий промышленной и транспортной техники путем использования смазочных материалов, способных формировать антифрикционные плёнки в узлах трения, за счёт снижения коэффициента трения и повышения износостойкости трибосистем. Исследование трибоиндуцированного эффекта повышения антифрикционной способности несущих поверхностей трибосистем при использовании легированных смазочных материалов. Разработка способов

получения модифицированных полимерных композитных материалов и методов прогнозирования упругопрочностных и трибологических свойств создаваемых композитов.

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. *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. Комплексная оценка экологической безопасности предприятий транспортной отрасли. Улучшение условий труда работников предприятий и организаций. Теоретические исследования шумового воздействия 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. *Темы направлений научных исследований:* исследования закономерностей и факторов комплексного развития транспортных систем страны, отдельных регионов и городов, включая научное обеспечение разработки программных и нормативно-методических документов, бизнес-планов инвестиционных проектов, а также вопросов организации производства на транспорте. Исследование развития транспортных процессов и транспортных логистических систем в целях совершенствования существующих и разработки новых технических и технологических решений в организации и управлении перевозочным процессом. Современные тенденции развития логистических методов и подходов.

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 Зарифьян А.А., д.т.н. Семенов Ю.Г. *Темы направлений научных исследований:* исследования и разработки в области повышения эффективности функционирования подвижного состава и систем тягового электроснабжения на базе совершенствования их конструкций, технологий их эксплуатации и ремонта, а также прогнозирования направлений их развития. Обслуживание, эксплуатация и диагностика систем электроснабжения электрических железных дорог. Повышение энергетической эффективности систем тягового и вспомогательного привода грузовых электровозов при дискретно-адаптивном управлении тягой. Совершенствование динамических качеств и сцепных свойств подвижного состава.

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. *Темы научных исследований:* теоретические и экспериментальные исследования проблем совершенствования конструкций верхнего и нижнего строения железнодорожного пути и инженерных объектов, включая вопросы научного, методического и аппаратного обеспечения исследований, испытаний, изысканий, диагностики и проектирования её элементов. Использование диагностических методов и устройств на базе георадиолокации для определения состояния объектов

инфраструктуры и инженерных сооружений. Исследования геополимерных композитов и экологических стабилизаторов грунта на их основе.

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. *Темы направлений научных исследований:* исследования закономерностей и факторов функционирования транспортных комплексов и транспортных логистических систем в целях совершенствования существующих и разработки новых технических и технологических решений в организации и управлении перевозочным процессом. Развитие систем взаимодействия железнодорожного и других видов транспорта при организации грузовых мультимодальных перевозок. 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. Кирищикова И.Р. *Темы направлений научных исследований:* исследования и разработка системы организационно-финансовых технологий обеспечения устойчивости функционирования предприятий и отрасли. 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. Комплексные (теоретические, методологические и прикладные) исследования экономики, финансов и управления (микро- и макро- уровни), в том числе транспортного рынка. Исследования развития транспортной инфраструктуры как фактора роста экономики труда страны. Оценка и минимизация имплицитных издержек транспортной корпорации.

15. Юриспруденция. Представители научной школы: д.соц.н., к.ю.н., профессор Смоленский М.Б., д.ю.н., д.ф.н., профессор Працко Г.С., д.ю.н., профессор Цечоев В.К. *Тема 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. Критерии эффективности современного российского правотворчества. Сравнительный анализ российской и зарубежной практики использования технологий искусственного интеллект и цифровых технологий в юридической деятельности.

16. Социально-культурный сервис и туризм. Представитель научной школы: д.п.н., профессор Ежак Е.В. *Тема научных исследований:* исследования в области стратегии национальной миграционной политики и формирования имиджа региона в условиях экономической и информационной глобализации, а также с учетом проведения противоэпидемических мероприятий. Туристская отрасль как инструмент вывода из кризиса национальных и региональных экономических систем и повышения их экономической безопасности.

Приобщение к научно-исследовательской работе является неотъемлемой частью деятельности техникума в целом. В процессе проведения занятий, работы студенческих творческих и научных кружков, работы над индивидуальными проектами, под руководством преподавателей техникума, в ходе привлечения к

участию в научно-практических студенческих конференциях, происходит развитие интеллектуальных способностей, рождаются новые идеи. В техникуме развернута целенаправленная пропагандистская работа по вовлечению студентов в данную сферу деятельности.

3.2 Планы развития основных научных направлений

В 2021 году университет работал и планирует далее развивать работы по следующим основным направлениям научных исследований:

- высокотехнологичная продукция – новые технологии и материалы (включая наномодифицированные) для транспортных систем и производственных процессов, в т.ч. триботехнического, конструкционного и строительного назначения;
- экология, охрана труда и окружающей среды, научное обоснование мероприятий по улучшению условий труда на базе специальной оценки условий труда рабочих мест и производственного контроля;
- железнодорожный путь: изыскание и проектирование железных дорог, конструктивные решения и методы расчетов железнодорожного пути, строительные материалы и изделия;
- ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии, материалы и оборудование;
- системы диспетчерского управления движением поездов, автоматизация и управление технологическими процессами;
- диагностические, испытательные и измерительные методы и комплексы для подвижного состава, объектов инфраструктуры и инженерных сооружений (в т.ч. на базе вагонов-лабораторий различного назначения);
- подвижной состав железных дорог: тяга поездов, исследование и конструирование узлов и деталей подвижного состава; совершенствование обслуживания и ремонта подвижного состава; автоматизация режимов управления;
- энергоснабжение на железнодорожном транспорте: исследования и разработка систем и устройств энергоснабжения, повышение их надежности и энергоэффективности.
- 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;
- системы передачи информации, оптимизация технологической связи;
- повышение безопасности перевозок и объектов транспорта, техногенная и транспортная безопасность;
- 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.

При этом планируется уделить особое внимание развитию основных научных направлений, связанных с созданием триботехнических материалов и покрытий нового поколения, новых материалов с повышенными функциональными свойствами, повышением эксплуатационной надёжности особо опасных и технически сложных транспортных объектов и инженерных сооружений, повышением энергетической эффективности перевозочного процесса, развитием информационных технологий, а также цифровизацией производственных процессов.

3.3 Сведения об объемах проведенных научных исследований

В 2021 году было выполнено 178 договоров по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам, внедрению результатов НИР, оказанию услуг в сфере научной деятельности. Объем выполненных научных работ и поставленной наукоемкой продукции составил 123,99 млн. руб.

Внутренние гранты: количество – 1, объем – 250,00 тыс. руб.

Основными заказчиками хоздоговорных НИР в 2021 г. выступили: Российский научный фонд – 53 000,00 тыс. руб. (или 42,7% от общего объема) и Компания ОАО «РЖД» – сумма договоров с её подразделениями и филиалами составила 24 324,40 тыс. руб. (19,6% от общего объема). Распределение объемов выполненных НИР по заказчикам в 2021 г. представлено в табл. 3.1.

Таблица 3.1 – Распределение объемов выполненных работ по заказчикам

Заказчик	Сумма, тыс. руб.
Научно-исследовательская деятельность, в том числе:	123 992,70
РФФИ	9 850,00
РНФ	53 000,00
Министерство науки и высшего образования РФ	0,00
Подразделения и филиалы ОАО «РЖД»	24 324,40
Росжелдор	5 953,59
Другие заказчики	30 864,71

В рамках научной деятельности ФГБОУ ВО РГУПС ученые университета в 2021 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), в рамках бюджетного финансирования (всего на сумму 68,75 млн. руб.), а также за счет собственных средств.

В 2021 году выполнены работы:

- по грантам Российского научного фонда по 5 проектам на сумму 53,00 млн. руб.;
- по грантам РФФИ выполнены фундаментальные исследования по 6 проектам на сумму 9,85 млн. руб.;
- по госзаданию Росжелдора выполнены работы на сумму 5,9 млн. руб.

Научно-исследовательские работы. Университетом в 2021 году выполнены 5 научно-исследовательских работы (без учета фундаментальных работ) на сумму 8,46 млн. руб.

Проектно-изыскательские работы. В 2021 г. университетом были выполнены 5 хозяйственных работ по этому направлению на сумму 5,15 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.

В университете работают 13 штатных научных сотрудника, которые, кроме выполнения научно-исследовательских работ, участвуют в формировании у обучающихся профессиональных качеств 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 2021 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, Администрацией г. Ростова-на-Дону, организациями и фондами.

Для привлечения студентов к научно-исследовательской деятельности в университете на базе кафедр, факультетов и научно-исследовательских лабораторий созданы студенческие научные кружки и студенческие конструкторские бюро, руководителями направлений научных исследований студентов являются ведущие специалисты и учёные вуза. В студенческих научных кружках и конструкторских бюро студенты и молодые учёные занимаются перспективными разработками и научными исследованиями в области энергоснабжения, современных информационных и ресурсосберегающих

технологий, электромеханики, систем управления и проектирования элементов конструкций скоростного подвижного состава, неразрушающих методов контроля инфраструктуры железнодорожного транспорта и др.

В рамках работы студенческих научных обществ к научно-исследовательской деятельности в 2021 году было привлечено 3330 студентов, которые участвовали в различных конференциях, конкурсах и научных мероприятиях, в том числе: в международных студенческих конкурсах и олимпиадах – 110 человек, Всероссийских – 383 человека, региональных 146 человек. Студенты становились победителями и лауреатами различных конкурсах. Аспирантами и студентами в соавторстве с преподавателями получено 10 патентов.

В 2021 году на конференции приняло участие 2920 студентов и 544 преподавателя, выступило с докладами – 1441 студент, 49 доклада было сделано учениками лицея РГУПС.

Результаты научно-исследовательской деятельности студентов отражаются в публикациях и участии в различных научных мероприятиях.

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 2021 г. университетом было выполнено 18 хоздоговорных внедренческих работ на сумму 22,40 млн. руб., среди которых следует отметить наиболее крупные:

- прикладное программное обеспечение по АСУТП ДЦ-Юг с РКП ЛП, прикладное программное обеспечение по АСУТП ДЦ-Юг с РКП ЦП, прикладное (технологическое) программное обеспечение АРМ ШН ст. Багерово;
- разработка технологической документации;
- разработка изготовления и поставка смазочных стержней РАПС;
- техническое обслуживание, метрологическая калибровка, поверка и наладочные испытания оборудования измерительно-вычислительного комплекса тягово-энергетической лаборатории Забайкальской дирекции тяги, Горьковской дирекции тяги, Приволжской дирекции тяги;
- установка, настройка и тестирование программного обеспечения в блоках;
- разработка изготовления и поставка модернизированных датчиков ДМ-12, ШМП-12, ДМ99;
- сбор данных для выполнения работ по теме "Увязка СТДМ АДК-СЦБ и ДЦ-Юг с РКП" для объекта: "Электрификация участка разъезд 9 км-Юровский-Анапа Северо-Кавказской железной дороги";
- анализ выполненных разработок (методик и расчетных формул) для определения надежности технических объектов;
- разработка документации, необходимой для корректировки проекта модернизации Э3292.00.00 (Замена вспомогательных машин и расщепителя фаз). Проведение консультаций по освоению ремонта новых типов локомотивного оборудования. Оформление технических заключений по случаям выхода из строя

новых типов локомотивного оборудования и электровозов, возникшим в процессе их эксплуатации.

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

За 2021 год было опубликовано: всего – 1200 публикаций, из них 284 статьи в журналах из списка ВАК, 218 статей, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Рост числа публикаций по сравнению с предыдущими годами является результатом активизации научной и публикационной работы ученых университета и проведенной работы по продвижению научных публикаций научной частью.

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

Таблица 3.2 – Количество изданных научных материалов в 2021 году

Издания	Количество, ш т.
Монографии (изданы штатными сотрудниками)	19
Научные сборники	23
Материалы конференций	15

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», «Экологический Вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества».

По итогам VI Международного конкурса изданий «Университетская книга – 2021» для образовательных организаций и учреждений высшего образования, осуществляющих подготовку по укрупненным группам специальностей и направлениям подготовки «Транспорт», РГУПС получил главную награду Гран-при.

В 2021 г. издано четыре номера научно-технического журнала «Вестник РГУПС». Публикационная активность журнала «Вестник РГУПС» по пятилетнему импакт-фактору РИНЦ – 0,287 без самоцитирования. Научно-технический журнал «Вестник РГУПС» в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике «Машиностроение» занимает 66-е место, а по тематике «Транспорт» в этом рейтинге занимает 34-е место.

В 2021 году университет продолжил издание журнала «Труды РГУПС», который с 2013 года размещается в базе Научной электронной библиотеки и обрабатывается в РИНЦ. За 2021 год подготовлено и издано четыре номера журнала.

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре РГУПС ведётся по 11 направлениям подготовки и 17 направленностям (научным специальностям), всего в аспирантуре обучается 122 аспиранта.

В 2021 г. 32 человека были выпущены из аспирантуры, из них выданы дипломы 30 аспирантам с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», 2 аспиранта были выпущены из аспирантуры раньше срока окончания обучения в связи с досрочной защитой кандидатской диссертации.

В 2021 г. университету выделено 27 бюджетных мест в аспирантуру, план приёма в аспирантуру на места из средств федерального бюджета выполнен.

В 2021 году на конкурсной основе лучшие аспиранты очной формы обучения получали именные стипендии различного уровня: стипендия Президента ОАО «РЖД»; именная стипендия Губернатора Ростовской области; стипендия Президента РФ; стипендия Президента и Правительства РФ для аспирантов по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России; стипендии ФЦК «Образование и наука ЮФО» и ПАО КБ «Центр-Инвест».

В 2021 году аспиранты университета принимали участие во многих научных мероприятиях и конкурсах, становились призёрами и лауреатами престижных мероприятий, проводимых Президентом и Правительством Российской Федерации, ОАО «РЖД», Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, Министерством транспорта, Администрацией г. Ростова-на-Дону, организациями и фондами.

Для поддержки молодых учёных за счёт средств университета, производится издание монографий, авторефератов диссертаций, оплата участия в научных конференциях, аспиранты и сотрудники вуза, работающие над диссертациями, направляются в командировки в ведущие научные центры нашей страны.

В 2021 г. осуществлялись выплаты стимулирующего характера работникам университета за защиту диссертаций, для поддержки молодых учёных выделялись ежегодные гранты РГУПС для выполнения научных исследований при подготовке диссертации. В 2021 г. сотрудниками университета защищено 9 кандидатских диссертаций, 1 докторская.

В вузе в прошлом году действовало 3 диссертационных совета по 6 научным специальностям, 2 в области технических наук и один диссертационный совет, созданный совместно с Ростовским государственным экономическим университетом по экономическим наукам.

3.7 Анализ активности в патентно-лицензионной деятельности

Результаты изобретательской деятельности РГУПС в 2021 году отображены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Показатели изобретательской деятельности в 2021 году

Показатели	Кол-во, шт.
Подано заявок на предполагаемые изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ из них в соавторстве:	14

с магистрантами	0
с аспирантами	4
Получено патентов на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ из них в соавторстве:	21
с магистрантами	1
с аспирантами	9

В 2021 году было зарегистрировано исключительное право университета на товарный знак учебно-лабораторного комплекса «Виртуальная железная дорога» (получено Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) «Виртуальная железная дорога»).

4. Международная деятельность

4.1 Участие в международных образовательных и научных программах

В 2021 году РГУПС впервые вошел в рейтинг QS World University Rankings ЕЕСА 2022 и занял 251 – 300 место среди 450 лучших университетов Восточной Европы и Центральной Азии. Также РГУПС занял 466 место из 956 университетов мира в рейтинге UI GreenMetric World University Rankings, в рейтинге Webometric заняли 5958 из 11999. Наш университет планирует улучшить свои позиции в международных рейтингах университетов в следующем году.

4.2 Обучение иностранных студентов

Контингент иностранных студентов РГУПС по состоянию на 01.10.2021 составил 156 иностранных студентов, что соответствует более 2,7 % доли контингента при 1 % пороговом значении показателя мониторинга. Существенный приток контингента иностранных обучающихся обусловлен реализацией договора о сетевой форме обучения, заключенного между РГУПС и Донецким институтом железнодорожного транспорта, а также Донбасским государственным техническим университетом.

В 2021/2022 учебном году продолжается работа подготовительного отделения для иностранных граждан, обучение по дополнительной общеобразовательной программе «Подготовка иностранных граждан к освоению основных профессиональных образовательных программ на русском языке» проходят 13 иностранных обучающихся из таких стран, как: Гаити, Мали, Ямайки.

4.3 Мобильность научно-педагогических работников и студентов

В 2021 году было заключено соглашение с Чунцинским университетом науки и искусств (КНР) о реализации сетевой образовательной программы по направлению подготовки магистратуры «Менеджмент» в 2022/2023 году.

В 2021 году было утверждено на уровне Министерства образования КНР соглашение о сотрудничестве с Хэнаньским институтом геодезии и картографии (КНР) по направлению подготовки бакалавров «Информатика и вычислительная техника», которое предусматривает ежегодный набор до 150 человек по программе «двойного» диплома.

Также в 2021 году было подписано соглашение о сотрудничестве с Даляньским транспортным университетом (КНР) в части реализации программы обмена студентами, преподавателями и организации совместных научно-практических конференций.

В 2021 году в рамках реализации программы Эразмус+ в РГУПС совместно с университетом-партнером Дю-Мэн (г. Ле-Ман, Франция) была проведена совместная защиты кандидатской диссертации аспирантом РГУПС Сергеем Сулавро.

Анализ работы международной деятельности РГУПС за 2021 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, Африки и Северной Америки. Ключевыми направлениями международной деятельности РГУПС в 2021 году стали следующие направления: расширение академической мобильности, реализация международных научно-исследовательских проектов, организация сетевой формы взаимодействия, развитие сотрудничества с Китайской Народной Республикой.

5. Внеучебная работа

5.1 Организация воспитательной работы в вузе

Документами, регламентирующим учебно-воспитательную и внеучебную работу в университете, являются разработанные в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 г. №304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» «Рабочая программа воспитания обучающихся Ростовского государственного университета путей сообщения на период 2021-2026 гг.», «Календарный план воспитательной работы ФГБОУ ВО РГУПС», «Рабочие программы и календарные планы воспитательной работы на срок реализации основных профессиональных образовательных программ», внутренние локальные акты. Для организации воспитательного процесса, проведения мероприятий издаются приказы ректора, разрабатываются методические рекомендации.

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

Основное внимание в организации воспитательной и социальной работы уделяется:

- созданию в университете единого воспитательного и культурно-образовательного пространства (в том числе расширение использования онлайн пространства в воспитательном процессе);
- воспитанию молодежи на традициях университета, железнодорожной отрасли и российского народа в целом;
- формированию у обучающихся культуры межнационального общения, стремления к здоровому образу жизни;
- научно-методическое обеспечению процесса воспитания молодежи; адаптации первокурсников к вузу;
- развитию социального партнерства в патриотическом и духовно-нравственном воспитании студенческой молодежи;
- мониторингу различных направлений воспитательной работы и жизнеобеспечения студентов;
- обеспечению социально-бытовых условий проживания в общежитиях, организации медицинского обслуживания и питания;
- развитию материально-технической базы, направленной на создание условий для проведения культурно-массовой и спортивной деятельности;
- развитию системы мотивации и стимулирования студентов в течение образовательного процесса и общественной деятельности;
- предупреждению экстремистских проявлений в молодежной среде;
- воспитанию «чувства хозяина» в вузе;
- развитию волонтерского движения, участие в добровольческих проектах;
- развитию социального партнерства в патриотическом и духовно-нравственном воспитании студенческой молодежи;

- охране здоровья обучающихся, формированию стремления к здоровому образу жизни;
- профилактике асоциальных проявлений;
- созданию условий для активного включения в социальную и общественную деятельность инвалидов и лиц ОВЗ;
- содействию развитию студенческого самоуправления и др.

Воспитательная и социальная деятельность в университете организуется и координируется проректором по воспитательной работе и социальному развитию, управлением воспитательной работы, руководством факультетов, техникума, лицея, филиалов, Дворца культуры, спортивного комплекса, студенческого городка, проводится в тесном контакте с профсоюзными организациями студентов и работников, молодежными объединениями, Советом ветеранов 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 «Об организации воспитательной работы в университетском комплексе в современных условиях» (25.06.2021). Были обсуждены основные формы и методы организации воспитательного процесса в условиях предупреждения распространения коронавирусной инфекции; целенаправленное использование информационного пространства; новые подходы к организации воспитательной работы, в том числе работы в онлайн формате, расширение просветительской деятельности по вопросам здоровьесбережения и др.

Особое внимание уделяется развитию студенческого самоуправления, которое представлено в университете студенческой профсоюзной организацией; старостатами; бытовыми советами общежитий; студенческим научным обществом; студенческими строительными отрядами, сервисными отрядами, отрядами проводников, помощников машинистов и т. д.; творческими и волонтерскими 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 в том числе бытовые советы общежитий, старостаты) – 190 чел., самодеятельные творческие коллективы и объединения – более 110 чел., сводный студенческий отряд – более 670 чел., студенческие научные организации 2920 чел., студенческая профсоюзная организация свыше 5000 чел.

Развивается волонтерская деятельность. Успешными проектами в 2021 году стали: шефство над детьми, находящимися на излечении в детском отделении Национального медицинского исследовательского центра онкологии (ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России), воспитанниками детских домов и коррекционных центров; взаимодействие с благотворительным фондом помощи детям с онкогематологическими заболеваниями «Дарина»; развитие волонтерского наставничества студент – школьник; студенческий литературный клуб РГУПС. Молодежное добровольческое движение направлено и на поддержку студентами

движения доноров крови, народных дружин, экологических проектов. Активно внедряется во внеучебную работу проведение флешмобов как наиболее мобильной формы общения молодежи. Организована методическая и психологическая поддержка студентам, занимающимся добровольческой деятельностью, проведен обучающий интенсив «Волонтер-организатор. Нарботка профессиональных компетенций».

В 2021 году особое внимание было уделено адаптации студентов – первокурсников к вузу, которое проходило в условиях предупреждения распространения коронавирусной инфекции. В учебных группах первого курса проведены психологические онлайн и офлайн тренинги, направленные на сплочение коллективов студенческих групп, профилактику негативных проявлений в молодежной среде. Для подготовки наставников учебных групп профсоюзным комитетом студентов РГУПС проведён ежегодный семинар «Наставник».

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 условиях предупреждения распространения коронавирусной инфекции особое внимание уделялось организации посещения студентами виртуальных экскурсий по музеям России и мира, просмотру онлайн постановок театров и посещению концертов в формате «Без зрителя».

В ФГБОУ ВО РГУПС работают десятки самостоятельных творческих кружков и коллективов, в том числе на базе Дворца культуры РГУПС: Народный самостоятельный эстрадный вокальный ансамбль «Успех», фольклорный ансамбль «Любава», студия сольного вокала, хореографический коллектив «Ажмотаж», детская студия хореографического коллектива «Ажмотаж», танцевальный коллектив «Dream Team», студенческий театр «Universum», детская студия театра «Universum», вокально - инструментальный ансамбль, студенческое объединение «Скотч» и др. Развивается и поддерживается творческая деятельность студентов на факультетах; проведены фестивали - конкурсы художественной самостоятельности; студенты вуза - активные участники и лауреаты городских, областных, Всероссийских и Международных конкурсов. В 2021 году все творческие конкурсы проводились в гибридном формате.

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 1300 человек. Спортсмены университета принимали участие в городских, областных,

региональных, общероссийских соревнованиях по различным видам спорта, турнирах памяти.

Свыше 670 студентов РГУПС работают в студенческих отрядах, в том числе на объектах: АО «Федеральная пассажирская компания», Центральной дирекции тяги-филиала ОАО «РЖД», МРСК ЮГА; в составе сводных отрядов Ростовской области вожатыми, и специалистами сервисного обслуживания оздоровительных лагерей.

Вопросы деятельности студенческих отрядов рассматривались в ходе работы Всероссийского слёта студенческих отрядов (ВССО), Слета студенческих отрядов Ростовской области. По итогам 2021 года студенческие отряды РГУПС отмечены как лучшие в Ростовской области по нескольким номинациям.

Целенаправленная работа проводится по охране здоровья обучающихся, формированию стремления к здоровому образу жизни, обеспечению безопасности жизнедеятельности, 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.

Организация и эффективность воспитательного процесса в университетском комплексе анализировалась на семинарах-совещаниях; обучающих семинарах; встречах с организаторами воспитательной работы, студенческим активом; корректировались формы и методы работы, развития информирования, перевода деятельности в онлайн пространство.

Проводилась целенаправленная работа в средствах массовой информации по формированию имиджа ФГБОУ ВО РГУПС как вуза, конкурентоспособного на рынке образовательных услуг. Развивалось сотрудничество с телевизионными компаниями: «Россия – 1», «Россия -24», канал НТВ, 1 канал ОРТ, ВГТРК - ГТРК «Дон-ТР», ТРК «Первый Ростовский», РБК, Медиахолдинг «ДОН-24», ТВ ОАО «РЖД», Телеканал «Звезда», радио «Маяк», телеканал МТВ – Муниципальное телевидение г. Волгограда, ГТРК «Волгоград», ГТРК «Тамбов», телеканал ТУАПСЕ 24(за 2021 год в эфире вышло 30 телевизионных сюжетов).

С печатными средствами массовой информации: транспортной газетой «Гудок- Звезда», «Российская газета», федеральной образовательной газетой «Вузовский вестник», газетой «Вечерний Ростов», журналом «Консультант плюс», областной газетой Ростовской области «Наше время», транспортной газетой «Транспорт России», еженедельником науки и образования Юга России «Академия», областными газетами «Аргументы и факты» и «Комсомольская правда», газетой «Железнодорожник Поволжья», журналом «Техник транспорта: образование и практика», газетой «Казачий край», газетой «Вперед» Тамбовской области, журналом «Познание», газетой «Красное знамя», газетой «Липецкая газета» (за 2021 год вышло 163 публикации).

С интернет ресурсами: администрации г. Ростова-на-Дону и Правительства Ростовской области, интернет порталом 161-ru, ИА Блокнот, РИА Новости, Итар - ТАСС, Интерфакс, интернет порталом donnews, информационными агентствами в сети интернет, сообществами в социальных сетях (более 500 тысяч упоминаний в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»).

Издано 4 номера корпоративной газеты «Магистраль», которые размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО РГУПС. (согласно утвержденному плану).

РГУПС – участник проектов: Национальные проекты России - на канале НТВ вышел фильм о вузе «Мои университеты. Будущее за настоящим»; Всероссийский телемост, посвященный 60-летию Космонавтики (ВГТРК- Россия 1); Международная патриотическая акция «Дороги славы –наша история» (освещается в СМИ ВГТРК – ГТРК «Дон-ТР», НТВ, ТРК ДОН-24 и в медиа ресурсах и социальных сетях городов автопробега.

В год Науки и технологий воспитательная работа в техникуме РГУПС организовывалась и проводилась в соответствии с Концепцией воспитания студентов, рабочей Программой воспитания и календарными планами воспитательной работы, комплексным планом противодействия идеологии терроризма в РФ на 2019-2023г, планов воспитательной работы университета и техникума, ежемесячных планов работы техникума, других нормативных документов и неразрывно связана с организацией учебно-воспитательного процесса в целом.

Главная цель воспитания – разностороннее развитие личности будущего конкурентоспособного специалиста с профессиональным образованием, обладающего высокой культурой, интеллигентностью, социальной активностью и качествами гражданина-патриота.

Главная задача - создание условий для активной деятельности студентов, для гражданского самоопределения и самореализации, для максимального удовлетворения потребностей студентов в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии.

В техникуме остаются неизменными четыре основных взаимосвязанных направления воспитательной работы: воспитание гражданина-патриота, профессионально-трудовое воспитание, приобщение к научно-исследовательской работе и культурно-нравственное воспитание.

Воспитание гражданина-патриота. В год 76-й годовщины Победы Советского народа в Великой Отечественной войне этому направлению уделялось как обычно наибольшее внимание. В данном направлении воспитания интегрированы гражданское, правовое, патриотическое, интернациональное и политическое воспитание.

Наряду с уже устоявшимися формами и методами воспитательной работы, активно использовались формы в дистанционном режиме. За отчетный период в техникуме подготовлен и проведен целый ряд мероприятий, которые весомо оказывают влияние на студента, как гражданина-патриота. Новым в нашей работе стало, что студенты техникума стали активными участниками Всероссийской образовательно-патриотической акции с международным участием «Фестиваль сочинений РусФест».

Важную роль продолжает играть профессионально-трудовое воспитание

студентов, сущность которого заключается в приобщении человека к профессионально-трудовой деятельности. Профессионально-трудовое воспитание студентов выступает как организованный и контролируемый процесс приобщения студентов к профессиональному труду. В результате чего, у них формируются профессиональные компетенции и другие качества личности, связанные с дальнейшей трудовой деятельностью. С этой целью в техникуме организован и реализуется целый комплекс мероприятий:

- тесное сотрудничество с Северо-Кавказской железной дорогой не только в сфере подготовки специалистов-железнодорожников, но и в совместной работе по воспитанию патриотов железнодорожной отрасли;
- в рамках проведения недель специальностей конкурсы мастерства, направленные на популяризацию трудовых профессий.;
- расширенные конференции по итогам окончания производственных практик, с привлечением работодателей;
- ежегодные встречи студентов всех наших специальностей с представителями РЖД, а также организация встреч и занятий на производстве;
- ежегодное распределение студентов - молодых специалистов, в которых традиционно принимают участие работодатели Северо - Кавказской железной дороги – филиала ОАО «Российские железные дороги» и представители других ведомств, заинтересованных в приёме на работу наших выпускников;
- активное участие в Чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), проходивших в техникумах железнодорожного транспорта – филиалах РГУПС.

Продолжает активно действовать, созданный и официально зарегистрированный ССК техникума «61 регион», который стал победителем регионального конкурса «Студент года – 2021» в номинации «Лучший студенческий клуб».

5.2 Участие студентов и педагогических работников в общественно-значимых мероприятиях

Студенты и педагогические работники вуза и техникума – активные участники районных, городских и областных мероприятий и акций, однако, в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19, запрета на проведение массовых мероприятий, отдельные мероприятия, запланированные на 2021 год, не состоялись, либо переведены в режим онлайн.

Важным аспектом деятельности студенческого самоуправления в ФГБОУ ВО РГУПС является проектный подход к осуществлению самоуправления в вузе. В 2021 году студенты приняли участие в Международном историческом диктанте на тему событий Великой Отечественной войны – «Диктант Победы»; Всероссийской образовательно-патриотической акции с международным участием «Фестиваль сочинений РусФест»; в ретро - поезде «Победа»; в работе Димитриевских образовательных чтений; Международных патриотических форумах «Миротворчество поколений в исторической памяти Российского государства»; реализован онлайн проект РГУПС «УниверТур»; проведена (в формате автопробега) молодежная благотворительная патриотическая акция

«Дороги славы - наша история», которая за годы реализации переросла из социального проекта в патриотическое общественное движение (руководитель А.А. Компаниец); телемосты «Патриотическое воспитание молодёжи - будущее страны», «Миротворчество, как точка соприкосновения государств», «Колокола Хатыни, трагедия и память» совместно с Ростовским региональным патриотическим общественным движением «Дороги славы – наша история» при поддержке Фонда президентских грантов направленные на формирование деятельностного подхода в патриотическом воспитании молодежи (проведение интеллектуальных игр, поисковой и волонтерской деятельности студентов, участие в конкурсах на историческую тематику); воспитание экологической культуры, антинаркотической и антиникотиновой направленности (различные флешмобы, конкурсы и др.).

Студенты и педагогические работники университетского комплекса РГУПС приняли активное участие во Всероссийских онлайн акциях «Блокадный хлеб», «Бессмертный полк», «Георгиевская лента», «Окна Победы» и др. Продолжается проведение психологических тренингов, обучающих онлайн семинаров для волонтеров психологом Управления воспитательной работы.

Проводилась целенаправленная работа по предупреждению террористической деятельности, вовлечению студенческой молодежи в деятельность экстремистских организаций, недопущению фальсификации истории России. Так, в сентябре 2021 года, в День солидарности в борьбе с терроризмом в РГУПС проведён межрегиональный круглый стол на тему «Терроризм - угрозы и вызовы современной цивилизации», на протяжении года проводились тематические мероприятия, студенты РГУПС – участники Ростовского регионального патриотического движения «Дороги славы-наша история», в формате автопробега, приняли участие в одноименной патриотической акции, направленной на сохранение культурно-исторического наследия России, недопущения фальсификации истории страны, патриотического воспитания детей и молодежи.

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 в гибридном формате, принято онлайн участие в торжественном пленарном заседании; встречи со священнослужителями.

Участие в подготовке и проведении социально-значимых мероприятий различного уровня способствует становлению активной жизненной позиции обучающихся, формированию необходимых ценностно-смысловых, общекультурных, коммуникативных и социально-трудовых компетенций, определению последующего вектора профессионального роста и личностного самосовершенствования.

В техникуме в 2021 году реализованы онлайн и офлайн проекты и проведены

мероприятия:

- комплекс мероприятий приуроченных к 76-годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. и освобождению Ленинграда от немецко-фашистских захватчиков;
- организованы коллективные посещения Военно-исторического музея Южного военного округа и Центра ветеранов боевых действий, просмотр художественного фильма «Подольские курсанты»;
- участие в акции «День Единых действий» и круглом столе «Без срока давности» (о геноциде Советского народа нацистами);
- проведение «Диктанта Победы» и участие в акции «Тест по истории Великой Отечественной войне»;
- участие в весенней и осенней акции «Фестиваль сочинений РусФест»;
- открытый музейный урок истории «Судьбы Ростовских зенитчиц»;
- участие в открытии памятника Георгию Победоносцу, онлайн-викторине «Песни Великой Победы», флеш-мобе «Письма с Фронта»;
- участие во Всероссийских онлайн акциях «Блокадный хлеб», «Бессмертный полк», «Георгиевская лента»;
- комплекс мероприятий посвященный Всероссийскому Дню солидарности в борьбе с терроризмом (классные часы, круглый стол);
- активное участие ежегодной акции «Дети России», встречи с представителями УКОН ГУ МВД РФ и Южной транспортной прокуратуры, круглый стол «Знать, чтобы не оступиться», урок безопасности «Береги свое здоровье»;
- формирование у студентов стремления к здоровому образу жизни, воспитание экологической культуры – форум «Остановим СПИД вместе», классные часы «Стоп ВИЧ, СПИД», всероссийская акция «Будь здоров», Первомайская эстафета;
- участие в Дмитриевских образовательных чтениях в гибридном формате «350 лет Петру I», круглый стол «Государство и Церковь в постпетровской России», «Межличностные отношения, как залог стабильности мира», «Духовно-нравственное воспитание личности»;
- проведение Единого урока «30-лет СНГ», участие в акции МО РФ «Мы армия страны – мы армия народа».

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)	86680,4
2	<i>из нее площадь:</i> учебно-лабораторных зданий	59903,4
3	в том числе, учебная	35093,0
4	<i>из нее площадь:</i> крытых спортивных сооружений	5343
5	учебно-вспомогательная	14421,4
6	предназначенная для научно-исследовательских подразделений	1703
7	подсобная	8686
8	<i>из нее площадь:</i> пунктов общественного питания	2337,3
9	общежитий	24073
10	в том числе, жилая	9882,4
11	<i>из нее площадь:</i> занятая студентами	8237,0
12	прочих зданий	2704
13	Общая площадь земельных участков – всего, га	16,44
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 2021 году в университете продолжалась работа по совершенствованию и развитию учебно-лабораторной базы.

За 2021 г. создано и модернизировано 38 новых лабораторий, в т. ч. 12 для обучения студентов ВО и 26 СПО.

Введены в эксплуатацию лаборатории «Управление работой железнодорожного узла» и «Эксплуатация локомотивов и локомотивное хозяйство», лаборатория «Тяговый подвижной состав», которая оснащена

разработанными специалистами университета тренажерами высокоскоростного электропоезда «Сапсан» и скоростного электропоезда «Ласточка», универсальными процедурными тренажерами машинистов локомотивов. Полностью модернизирован лабораторный комплекс кафедр «Физика» и «Химия» и др.

В рамках как развития, так и унификации лабораторной базы компанией ОАО РЖД создано 15 тренажерных классов ДСП, ДНЦ, учебный класс по профессиям операторов сортировочной горки, по специальности поездной диспетчер/дежурный по станции, учебная лаборатория «Управление движением поездов», 4 класса процедурных тренажеров тягового подвижного состава, модернизированы сводные аудитории «Физика» и «Химия», создана брендовая зона ОАО РЖД. Согласовывается поставка путейских тренажеров.

Учитывая востребованность у студентов «брендовой зоны ОАО РЖД» нами симметрично была создана «брендовая зона РГУПС».

В техникуме создана новая лаборатория «Организация перевозок на железнодорожном транспорте». Тренажерный комплекс «Поездной участковый диспетчер/дежурный по железнодорожной станции», учебная мебель получены на безвозмездной основе от ОАО «РЖД» в рамках Программы взаимодействия ОАО «РЖД» с университетскими комплексами железнодорожного транспорта до 2025 года. В рамках модернизации полигона «Строительство железных дорог» также на безвозмездной основе ОАО «РЖД» передали стрелочный перевод проекта 2750. Проведена работа по обновлению лабораторной базы кабинета «Основы исследовательской деятельности», лаборатории «Физика», полигона «Техническое обслуживание и ремонт установок электрооборудования».

Университетом созданы специальные условия для получения высшего и среднего профессионального 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
01.06.01 Математика и механика (Механика деформируемого твердого тела)	17	7	2	8	2	1	1	1
03.06.01 Физика и астрономия (Физика конденсированного состояния)	15	7	2	9	1	0	0	0
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство*	26	9	8	3	1	1	0	1
08.03.01 Строительство (Б) (Промышленное и гражданское строительство)	78	24	27	19	3	3	0	3
08.03.01 Строительство (ПБ) (Промышленное и гражданское строительство)	15	12	5	4	3	3	0	3
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	15	11	3	10	3	3	0	3
08.06.01 Техника и технологии строительства (Строительные материалы и изделия)	7	3	2	3	3	3	1	3
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (АБ) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	14	12	4	12	1	1	0	1
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	40	29	12	24	3	2	0	2
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	53	43	19	38	6	6	3	3
09.03.02 Информационные системы и технологии (АБ) (Информационные системы и технологии на транспорте)	13	11	3	11	1	1	0	1
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	80	55	21	46	11	8	4	4
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Информационно-управляющие системы)	4	2	0	4	1	1	1	1
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)	11	4	3	4	2	1	1	1
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Системный анализ, управление и обработка информации)	23	7	7	9	1	1	1	1
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Теоретические основы информатики)	11	5	2	4	2	1	1	1
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)*	27	10	8	3	1	1	0	1

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Б) (Промышленная теплоэнергетика)	58	35	10	32	1	0	0	1
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (ПБ) (Промышленная теплоэнергетика)	6	3	3	2	1	0	0	1
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	54	36	19	34	2	2	1	2
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (ПБ) (Электромеханика)	5	5	5	5	2	2	1	2
13.06.01 Электро- и теплотехника (Электромеханика и электрические аппараты)	20	6	5	6	2	2	1	2
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг)	11	3	5	2	1	1	1	1
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	75	44	48	21	1	1	1	1
15.04.01 Машиностроение (АМ) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	16	16	9	7	5	5	1	5
15.04.01 Машиностроение (М) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	16	16	9	7	5	5	1	5
15.04.02 Технологические машины и оборудование (АМ) (Машиноведение и детали машин)	9	4	4	3	1	1	1	1
15.04.02 Технологические машины и оборудование (М) (Машиноведение и детали машин)	9	4	4	2	1	1	1	1
15.04.03 Прикладная механика (АМ) (Динамика и прочность машин)	7	2	1	1	1	1	0	0
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (АМ) (Энергоэффективность теплотехнологических процессов и систем предприятий)	10	4	4	4	1	0	0	1
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (М) (Энергообеспечение предприятий)	15	8	6	6	1	0	0	1
15.06.01 Машиностроение (Машины, агрегаты и процессы)	22	5	2	7	3	2	1	1
15.06.01 Машиностроение (Трение и износ в машинах)	23	7	6	2	2	1	1	1
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	34	24	10	20	1	1	0	1
20.06.01 Техносферная безопасность (Охрана труда)	17	6	2	4	3	2	1	1
21.03.02 Землеустройство и кадастры (ПБ) (Управление недвижимостью)	34	26	13	22	2	2	0	2
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)*	22	9	5	4	1	1	0	1
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог*	26	10	8	3	1	1	0	1
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	29	24	19	3	4	2	0	4
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Автомобили и автомобильное хозяйство)	35	32	26	3	4	2	0	4
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	33	33	26	4	4	2	0	4
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	86	40	28	18	1	1	0	1
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	22	9	10	10	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	88	57	43	25	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	91	27	38	17	5	5	1	5

23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	102	60	45	30	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	80	24	36	17	1	1	-	1
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	46	40	19	6	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	103	67	47	35	5	5	1	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	92	44	23	19	6	2	1	3
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	107	49	32	45	6	3	2	3
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	94	42	22	19	5	2	1	3
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	90	46	27	24	1	1	0	1
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	109	59	29	32	2	2	1	1
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	91	53	30	38	3	3	0	2
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	96	96	20	29	1	1	0	1
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	80	43	26	20	10	7	0	10
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	88	58	32	23	7	7	0	4
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	23	7	6	5	1	1	1	1
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	31	2	6	9	4	3	3	3
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	28	7	6	7	3	1	1	1
27.06.01 Управление в технических системах (Информационно-измерительные и управляющие системы)	16	4	4	2	1	1	1	1
27.06.01 Управление в технических системах (Управление процессами перевозок)	8	5	2	3	1	1	1	1
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)*	16	6	1	3	1	1	0	1
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	31	13	0	15	1	0	0	0
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	52	29	7	34	2	2	2	2
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	36	21	6	18	2	2	2	2
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	36	20	0	19	2	1	0	1
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	44	26	11	7	2	2	0	2
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	30	24	4	4	2	2	0	2
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	42	42	1	12	2	2	0	2
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	41	41	3	9	2	2	0	2

38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	38	15	0	12	4	2	0	2
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	24	8	0	10	4	2	0	2
38.04.01 Экономика (М) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	20	12	0	15	1	0	0	0
38.04.01 Экономика (АМ) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	2	1	0	1	1	0	0	0
38.04.02 Менеджмент (М) (Логистика в транспортных системах)	11	9	0	9	1	1	0	1
38.04.02 Менеджмент (АМ) (Логистика в транспортных системах)	11	10	0	10	1	1	0	1
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	13	13	0	3	1	1	0	1
38.04.03 Управление персоналом. (АМ) (Стратегическое управление персоналом)	10	10	3	1	1	1	0	1
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	6	5	0	4	2	1	0	1
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (ПМ) (Система государственного и муниципального управления)	5	3	0	3	2	1	0	1
38.04.08 Финансы и кредит (АМ) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	5	1	1	1	2	2	2	2
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	13	7	-	8	1	1	-	1
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	71	65	9	7	2	2	1	2
38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством)	6	6	2	2	1	1	1	1
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и международное транспортное право)	40	23	1	20	1	1	0	1
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и транспортное право)	25	13	1	13	1	1	0	1
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	61	37	1	37	2	2	0	2
40.04.01 Юриспруденция (М) Правовое обеспечение управления	13	3	1	3	1	1	0	1
40.06.01 Юриспруденция (Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве)	10	6	2	6	1	1	1	1
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (АБ) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	15	15	15	15	2	2	2	2
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	49	20	2	14	1	1	1	1
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)*	15	5	1	2	1	1	0	1
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	32	16	1	7	4	3	0	2
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	31	13	4	5	4	2	0	2
43.03.02 Туризм (ПБ) (Транспортное обеспечение в туризме)	21	10	0	3	4	3	0	3
43.03.03 Гостиничное дело (Б) (Управление в гостиничной деятельности)	28	16	0	13	3	0	0	2
43.03.03 Гостиничное дело (ПБ) (Организация сервисного обслуживания в гостиничных комплексах и на транспорте)	18	11	0	5	3	0	0	2

* – специальности (направления подготовки) СПО

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 252 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 Университета, которая является его структурным подразделением. Консультативно-диагностическая поликлиника оказывает медицинские услуги на основании лицензии на осуществление медицинской деятельности. Амбулаторно-поликлиническая помощь обучающимся, работникам и пенсионерам университета оказывается по безвозмездной основе в рамках обязательного медицинского страхования.

6.5 Состояние и обеспеченность общежитиями

Головной университет располагает четырьмя общежитиями общей вместимостью 1252 места.

Общежития №1, 2 и 3 предназначены для проживания студентов очной формы обучения, общежитие №4 – для студентов заочной формы обучения и слушателей курсов повышения квалификации.

Общежития №2 и 3 имеют блочную систему расположения комнат; общежитие №1 совмещает блочную систему и систему коридорного типа; общежитие №4 состоит из комнат повышенной комфортности. Обучающиеся проживают в комнатах по 1, 2, 3 и 4 человека (в зависимости от квадратуры комнаты и категории комфортности). В каждом общежитии имеются санузлы, душевые, кухни и бытовые комнаты. Каждый проживающий обеспечивается постельными принадлежностями и другим инвентарем, необходимым для проживания.

Для обеспечения возможности проживания лиц с ограниченными возможностями здоровья в общежитии №2 оборудован блок из двух комнат. Имеются специально оборудованные санитарно-гигиенические помещения. Комнаты блока оборудованы системой сигнализации и оповещения для инвалидов различных нозологий. Обеспечена доступность прилегающей территории.

В 2021 году в связи с пандемией COVID-19 для изоляции студентов в студенческом городке было оборудовано 30 мест. Комнаты (изоляторы) оснащены индивидуальными санузлами, оборудованы электрочайниками и микроволновыми печами. Организована доставка продуктов питания.

В общежитии № 1 произведен капитальный ремонт душевых помещений, замена труб холодного водоснабжения. Выполнена перепланировка нежилых помещений в жилые блоки (5 комнат).

В студенческих общежитиях произведена замена мягкого и жесткого инвентаря, закупка бытовой техники.

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, тренажерные залы, 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.

В техникуме РГУПС имеется спортивный зал и стрелковый тир, создан и функционирует студенческий спортивный клуб «61 регион».

7. Заключение

Комиссия, созданная приказом ректора от 07.02.2022 г. № 202/ос «О самообследовании РГУПС за 2021 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



А.М. Лященко



И.А. Яицков



Ю.Ю. Романенко



И.В. Лукьянова



М.С. Тимофеева

Результаты анализа показателей самообследования. Часть 2

Показатели деятельности профессиональной образовательной организации, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (техникум РГУПС)
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 подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в том числе:	человек	0
1.1.1	по очной форме обучения	человек	0
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.2	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена, в том числе:	человек	1315
1.2.1	по очной форме обучения	человек	1111
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	204
1.3	Количество реализуемых образовательных программ среднего профессионального образования	единиц	6
1.4	Численность студентов (курсантов), зачисленных на первый курс на очную форму обучения, за отчетный период	человек	271
1.6	Численность/удельный вес численности выпускников, прошедших государственную итоговую аттестацию и получивших оценки "хорошо" и "отлично", в общей численности выпускников	человек/%	270/88,5
1.7	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), ставших победителями и призерами олимпиад, конкурсов профессионального мастерства федерального и международного уровней, в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	1/0,08
1.8	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по очной форме обучения, получающих государственную академическую стипендию, в общей численности студентов	человек/%	335/30,2
1.9	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности работников	человек/%	61/61,6

1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	61/100
1.11	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/%	56/91,8
1.11.1	высшая	человек/%	37/60,7
1.11.2	первая	человек/%	19/31,1
1.12	Численность/удельный вес численности педагогических работников, прошедших повышение квалификации/профессиональную переподготовку за последние 3 года, в общей численности педагогических работников	человек/%	60/98,0
1.13	Численность/удельный вес численности педагогических работников, участвующих в международных проектах и ассоциациях, в общей численности педагогических работников	человек/%	0/0
2	Финансово-экономическая деятельность		
2.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	79634,3
2.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	1305,5
2.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	797,1
2.4	Отношение среднего заработка 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	%	124,9
3	Инфраструктура		
3.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта)	кв. м	10,75
3.2	Количество компьютеров со сроком эксплуатации не более 5 лет в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,009
3.3	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	188/100
4	Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		
4.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	3/0,2
4.2	Общее количество адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, в том числе	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
4.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в том числе	человек	0
4.3.1	по очной 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
4.6.3	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
4.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения среднего профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников образовательной организации	человек/%	12/12,1

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	6950
1.1.1	по очной форме обучения	человек	4599
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	74
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	2277
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	122
1.2.1	по очной форме обучения	человек	110
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	12
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	1315
1.3.1	по очной форме обучения	человек	1111
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	204
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	53,58
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
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	баллы	57,89

1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	0
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	0
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	246/21,33
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	6,87
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	7/14,89
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал) <i>филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Воронеж</i> <i>филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Туапсе</i>	человек	978 155
2	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	44,7
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	177,6
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	866,6
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	8,17
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	53,1
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	347,8
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	113007,9
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	271,6
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	8,85
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	99,97
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	109,03
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	2
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0,000774

2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	52/10,74
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	267,4/64,26
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	65,55/15,75
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) <i>филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Воронеж"</i> <i>филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г.Туапсе</i>	человек/%	14,75/81,48 4/100
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	6
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	2,64
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/%	23/0,33
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	22/0,48
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0/0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	1/0,04
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/%	133/1,91
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	116/2,52
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	2/2,7
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	15/0,66
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/%	14/0,8
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/%	128/7,34
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/%	108/2,35
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	108
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	0/0

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.	4213,1
4	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1291735,3
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	3104,38
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1271,13
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	%	207,46
5	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	14,43
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	14,31
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0,11
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,63
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	20,15
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	158,02
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/%	1266/44,38
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/%	24/0,35
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
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)		
6.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе:	человек	24
6.3.1	по очной форме обучения	человек	20
	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	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	19
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.3.2	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
6.3.3	по заочной форме обучения	человек	4
	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	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.4	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе:	человек	0
6.4.1	по очной форме обучения	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	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам магистратуры, в том числе:	человек	0
6.6.1	по очной 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
6.6.2	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/%	688/46,42
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/%	455/100
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/%	130/100