

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

ПРИНЯТО
ученым советом
ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол от 24.03.2023 № 7

УТВЕРЖДАЮ
ректор ФГБОУ ВО РГУПС
_____ В.Д. Верескун

**ОТЧЕТ
О САМООБСЛЕДОВАНИИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА
В 2022 ГОДУ**

Ростов-на-Дону
2023

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	12
2.1 Информация о реализуемых образовательных программах	12
2.2 Востребованность выпускников и ориентация на рынок труда	15
2.3 Образовательные информационные технологии	17
2.4 Учебно-методическое обеспечение реализуемых программ	24
2.5 Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых программ	29
2.6 Кадровое обеспечение реализуемых программ. Анализ возрастного состава преподавателей	30
2.7 Повышение квалификации ППС	37
2.8 Внутренняя система оценки качества образования	37
3. Научно-исследовательская деятельность	71
3.1 Сведения об основных научных школах университета	71
3.2 Планы развития основных научных направлений	75
3.3 Сведения об объёмах проведённых научных исследований	76
3.4 Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности	77
3.5 Опыт внедрения собственных разработок в производственную практику	78
3.6 Анализ эффективности научной деятельности (издание научной и учебной литературы, подготовка научно-педагогических работников, научно-педагогических кадров в аспирантуре)	79
3.7 Анализ активности в патентно-лицензионной деятельности	81
4. Международная деятельность	83
4.1 Участие в международных образовательных и научных программах	83
4.2 Обучение иностранных студентов	83
4.3 Мобильность научно-педагогических работников и студентов	83
5. Внеучебная работа	85
5.1 Организация воспитательной работы в вузе	85
5.2 Участие студентов и педагогических работников в общественно-значимых мероприятиях	89
6. Материально-техническое обеспечение	94
6.1 Состояние и развитие материально-технической базы вуза в целом	94
6.2 Состояние лабораторной базы	94
6.3 Обеспечение пунктами питания	99
6.4 Медицинское обслуживание	99
6.5 Состояние и обеспеченность общежитиями	99

6.6 Обеспеченность спортивно-оздоровительной базой	100
7. Лицей	101
7.1 Общие сведения	101
7.2 Образовательная деятельность	101
7.3 Инфраструктура	105
8. Техникум РГУПС	106
8.1 Общие сведения	106
8.2 Образовательная деятельность	107
8.3 Финансово-экономическая деятельность	110
8.4 Инфраструктура	111
8.5 Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями	111
8.6 Внутренняя система оценки качества образования	111
9. Заключение	118
Результаты анализа показателей самообследования. Часть 2	119

Аналитический отчет. 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) 245-03-81, e-mail: mak@rgups.ru (2023 г.)

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
1	2	3
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, Красно- дарский 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: vltgt.rgups@yandex.ru
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 государственного бюджетного	Котов Дмитрий Юрьевич	392009, РФ, ЦФО, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Лесная, д. 25

образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ТаТЖТ – филиал РГУПС)		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 Университета – содействие устойчивому социально-экономическому развитию Ростовской области, транспортной отрасли и страны и переходу от экспортно-сырьевой к инновационной модели экономического роста, формированию экономики знаний и высоких технологий на основе развития конкурентоспособного человеческого потенциала (капитала) путем генерации новых знаний и подготовки высококвалифицированных кадров по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития национальной экономики и транспортного комплекса юга России.

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.

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, проректоров, а также других руководящих работников Университета, определяемых ректором.

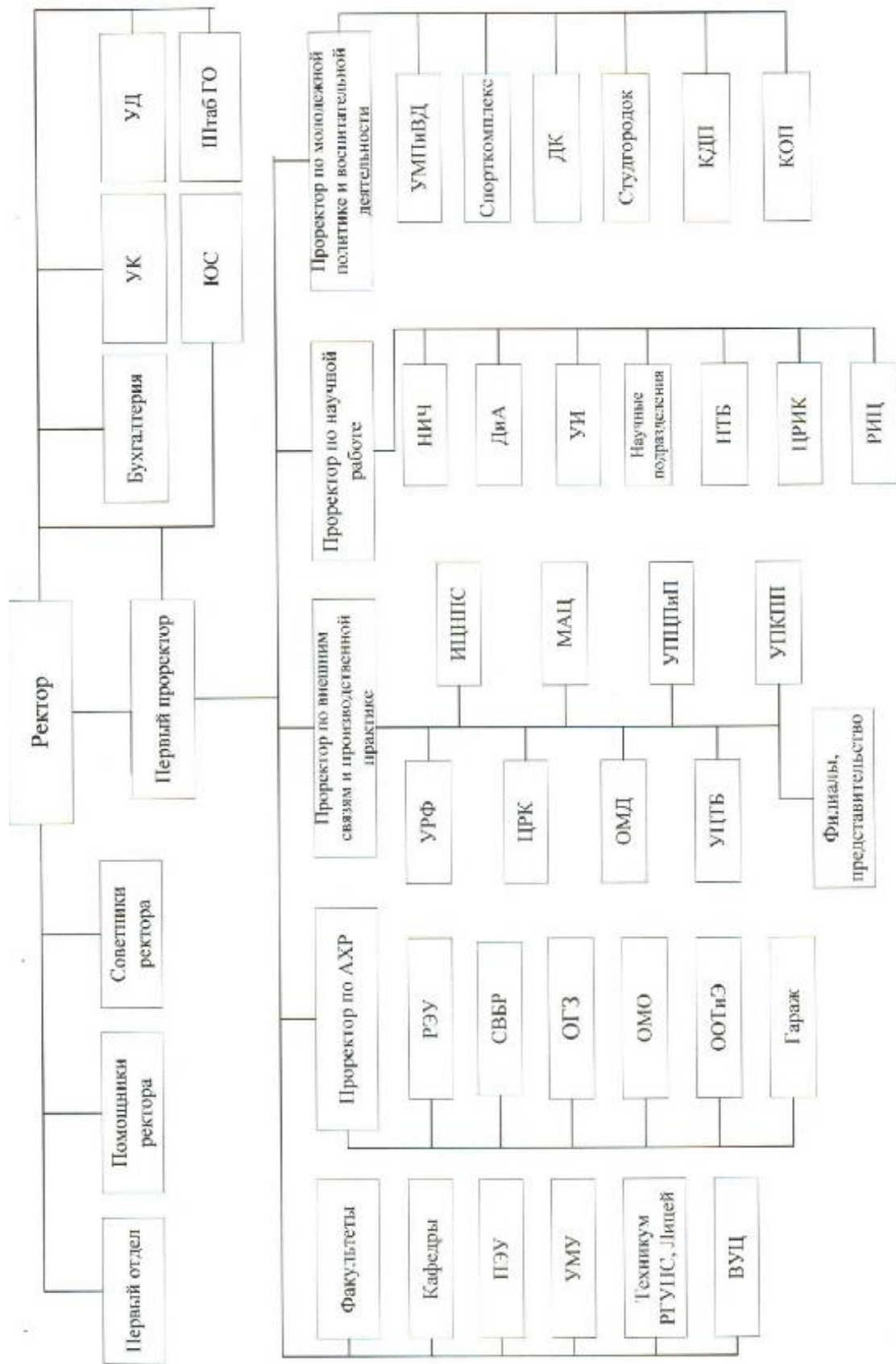
В структурных подразделениях Университета по решению ученого совета Университета могут создаваться выборные представительные органы – ученые советы (советы). Порядок создания и деятельности, состав и полномочия ученого совета (совета) структурного подразделения определяются ученым советом Университета.

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 16.01.2023 № 45/ос, размещена на официальном сайте университета.

Структурная схема управления университетом



Список используемых сокращений структурной схемы представлен в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Список используемых сокращений структурной схемы

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

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 настоящий момент Программа развития ФГБОУ ВО РГУПС на период 2023-2030 гг. одобрена ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС, согласована ректором ФГБОУ ВО РГУПС, попечительским советом ФГБОУ ВО РГУПС, утверждена руководителем Федерального агентства железнодорожного транспорта (письмо Росжелдора от 20.02.2023 № АД-32/1867-ис).

В качестве основных итогов реализации Программы (стратегии) развития ФГБОУ ВО РГУПС на период 2019-2024 гг. в 2022 году можно отметить следующее:

- реализацию образовательно-профориентационного проекта «Профильные железнодорожные классы в опорных школах» во взаимодействии с Северо-Кавказской железной дорогой – филиалом ОАО «РЖД»;
- выполнение плана приема контингента по всем формам обучения, по программам высшего образования РГУПС: на места за счет федерального бюджета – 1205 чел.; на места с оплатой стоимости обучения – 756 человек. По программам

СПО в 2022 году было выделено 1875 бюджетных мест (в целом по университетскому комплексу зачислено 2675 студентов);

– вхождение в рейтинг британской аналитической компании Quacquarelli Symonds – QS World University Rankings EESA 2022, заняв 251-300 место среди 450 лучших университетов Восточной Европы и Центральной Азии;

– реализацию сетевых международных образовательных программ высшего образования по специальностям в области железнодорожного транспорта (23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»; 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»; 23.06.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», а также с ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» по реализации программы по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

– успешное прохождение профессиональной общественной аккредитации по 3 образовательным программам;

– завершается строительство Ростовского отраслевого образовательно-производственного центра (кластера) железнодорожного транспорта (создано 8 зон под различные виды производственных работ для студентов железнодорожных специальностей как среднего профессионального, так и высшего образования) Федерального образовательного проекта «Профессионалитет»;

– продолжаются работы по созданию железнодорожного учебного полигона в техникуме.

1.5 Финансовое обеспечение деятельности вуза

В 2022 году РГУПС в части ВО предоставлены субсидии на выполнение государственного задания в сумме 595,7 млн рублей., субсидии на иные цели в сумме 150,1 млн рублей, в том числе на стипендии – 134,3 млн. рублей, на капитальный ремонт – 15,8 млн. рублей. Доходы от внебюджетной деятельности всего составили 735,9 млн рублей, без НДС.

Исполнение плана финансово-хозяйственной деятельности по ВО за 2022 год произведено в объеме 99,2%.

Данные по структуре доходов от платной деятельности ВО приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 – Структура внебюджетных доходов от платной деятельности ВО за 2022 год, без НДС (тыс. руб.)

Вид дохода	Плановые доходы по ПХФД	Доходы	Отклонение факта от плана
Образовательная деятельность	300 553,2	298 067,7	-2 485,5
Платное обучение	251 312,2	250 668,6	-643,6
ПФ	3 450	3 239,3	-210,7
Курсы иностранных языков	900	492,0	-408,0
Целевая подготовка	43 741,0	42 826,2	-914,8
Подготовка помощников машиниста	150	0	-150
Обучение иностранных граждан	1 000	841,6	-158,4

Повышение квалификации	35 800	34 408,9	-1 391,1
ИЦНПС	16 000	15 440,1	-559,9
УПЦПиП	7 000	6 882,4	-117,6
Курсы сварщиков	11 400	10 860,5	-539,5
Транспортная безопасность	1 400	1 225,9	-174,1
Научная деятельность	55 180,9	54 825,7	-355,2
НИЧ	55 180,9	54 825,7	-355,2
Целевые гранты	80 272,8	80 337,2	64,4
Минобрнауки	600	600	0
РФФИ	1 150	1 150	0
РНФ	52 250	52 996,4	746,4
целевые прочие	26 272,8	25 590,8	-682,0
Иная деятельность	77 469,0	77 510,2	41,2
Общежития	19 740	19 720,1	-19,9
КОП	42 750	42 414,0	-336,0
Поликлиника	3 600	3 592,0	-8,0
Спорткомплекс	6 474,0	6 076,6	-397,4
Внереализационные доходы	4 905,0	5 707,5	802,5
Прочие	4 440	4 326,8	-113,2
Возмещение эксплуатационных расходов	1 458,6	1 303,6	-155,0
Аренда	8 585,4	8 575,2	-10,2
Практика проводников	1 500	1 500	0
ИТОГО	565 259,9	560 855,3	-4 404,5

Структура расходов по ВО за 2022 года представлена в таблице 1.4.

Таблица 1.4 – Структура расходов ВО за 2022 год, (тыс. руб.)

Виды расходов	Бюджет	Внебюджет	ИТОГО
Расходы по статьям ВО, в том числе:			
ФЗП с налогами	461 339,4	370 709,7	832 049,1
Связь	1 290,3	1 006,7	2 297,0
Транспортные	105,1	312,6	417,7
Коммунальные	40 928,7	18 783,1	59 711,8
Ремонт и содержание	36 915,6	42 756,7	79 672,3
Прочие	26 254,7	62 256,3	88 511,0
Стипендии и налоги имущ., земля	165 022,1	47 861,6	212 883,7
Оборудование	2 945,7	6 867,6	9 813,3
Материалы	11 033,7	56 173,7	67 207,4
ИТОГО	745 835,3	606 728,0	1 352 563,3

Расходы головного вуза в 2022 году составили 1,56 млрд. руб., в том числе по бюджету – 790,6 млн. рублей, по внебюджетной (платной) деятельности – 774,3 млн. рублей. Превышение расходов над доходами было осуществлено за счет уменьшения переходящего остатка средств на лицевом счете в казначействе.

2 Образовательная деятельность

2.1 Информация о реализуемых образовательных программах

В Университете осуществляется подготовка по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) (см. Табл. 2.1 – 2.4).

Таблица 2.1 – Перечень образовательных программ бакалавриата*

№ пп	Наименование 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
4	09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системное программирование и технологии искусственного интеллекта
5	09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль): Программирование и интернет-технологии
6	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профиль): Промышленная теплоэнергетика
7	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль): Электромеханика
8	15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств
9	15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств (ПБ)
10	20.03.01 Техносферная безопасность (профиль): Управление транспортной безопасностью и охраной труда
11	21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль): Управление недвижимостью (ПБ)
12	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Техническая эксплуатация автотранспортных средств
13	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство (ПБ)
14	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов (ПБ)
15	38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта
16	38.03.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и риск-ориентированное управление
17	38.03.01 Экономика (профиль): Финансы в транспортно-промышленном комплексе (ПБ)
18	38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта (ПБ)
19	38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок
20	38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок (ПБ)
21	38.03.03 Управление персоналом (профиль): Управление персоналом организации
22	38.03.03 Управление персоналом (профиль): Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе (ПБ)
23	38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба (АБ)
24	38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба
25	40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и международное транспортное право

26	40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и транспортное право
27	40.03.01 Юриспруденция (профиль): Правоохранительная деятельность на транспорте
28	42.03.01 Реклама и связи с общественностью (профиль): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере (АБ)
29	42.03.01 Реклама и связи с общественностью (профиль): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере
30	43.03.01 Сервис (профиль): Гостинично-ресторанный сервис
31	43.03.01 Сервис (профиль): Сервис на транспорте (ПБ)
32	43.03.02 Туризм (профиль): Технологии организации экскурсионных услуг
33	43.03.02 Туризм (профиль): Транспортное обеспечение в туризме (ПБ)
34	43.03.03 Гостиничное дело (профиль): Управление в гостиничной деятельности

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

Таблица 2.2 – Перечень образовательных программ специалитета

№ пп	Наименование 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
19	38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономическая безопасность

Таблица 2.3 – Перечень образовательных программ магистратуры*

№ пп	Наименование образовательной программы
1	08.04.01 Строительство (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры
2	09.04.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы
3	15.04.01 Машиностроение (профиль): Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог
4	15.04.02 Технологические машины и оборудование (профиль): Машиноведение и детали машин
5	15.04.03 Прикладная механика (профиль): Динамика и прочность машин и оборудования
6	15.04.03 Прикладная механика (профиль): Динамика и прочность машин (АМ)
7	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (профиль): Энергообеспечение предприятий
8	38.04.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте
9	38.04.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте (АМ)
10	38.04.02 Менеджмент (профиль): Логистика в транспортных системах
11	38.04.03 Управление персоналом (профиль): Стратегическое управление персоналом
12	38.04.03 Управление персоналом (профиль): Стратегическое управление персоналом)(АМ)
13	38.04.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Система государственного и муниципального управления
14	38.04.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Система государственного и муниципального управления (ПМ)
15	38.04.08 Финансы и кредит (профиль): Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление (АМ)
16	38.04.08 Финансы и кредит (профиль): Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление
17	40.04.01 Юриспруденция (профиль): Правовое обеспечение управления

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

Таблица 2.4 – Перечень образовательных программ программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)

№ пп	Наименование образовательной программы
1	1.1.8 Механика деформируемого твердого тела
2	2.1.5 Строительные материалы и изделия
3	2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
4	2.4.2 Электротехнические комплексы и системы
5	2.5.3 Трение и износ в машинах
6	2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы
7	2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте
8	2.9.2 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог
9	2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
10	5.1.1 Теоретико-исторические правовые науки
11	5.2.3 Региональная и отраслевая экономика
12	01.06.01 Математика и механика (профиль): Механика деформируемого твердого тела

13	03.06.01 Физика и астрономия (профиль): Физика конденсированного состояния
14	08.06.01 Техника и технологии строительства (профиль): Строительные материалы и изделия
15	09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
16	09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системный анализ, управление и обработка информации
17	09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Теоретические основы информатики
18	13.06.01 Электро- и теплотехника (профиль): Электромеханика и электрические аппараты
19	15.06.01 Машиностроение (профиль): Машины, агрегаты и процессы
20	15.06.01 Машиностроение (профиль): Трение и износ в машинах
21	20.06.01 Техносферная безопасность (профиль): Охрана труда
22	23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог
23	23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
24	23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте
25	27.06.01 Управление в технических системах (профиль): Информационно-измерительные и управляющие системы
26	27.06.01 Управление в технических системах (профиль): Управление процессами перевозок
27	38.06.01 Экономика (профиль): Экономика и управление народным хозяйством
28	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 2022 году в Университете выпуск обучающихся составил:

- по очной форме обучения по программам высшего образования – 1008 человека, из которых 1005 человека (99,7%) было трудоустроено, в том числе: на предприятия железнодорожного транспорта – 450 человек; прочие предприятия – 555 человек;

- по заочной форме обучения по программам высшего образования, которые совмещали обучение в университете с работой выпуск 378 обучающихся;

- по программам среднего профессионального образования по очной форме обучения составил 2199 человека, из них было трудоустроено 2181 человек (99,2%).

Итоги распределения обучающихся очной формы обучения по программам высшего образования в 2022 году приведены в табл. 2.5.

Таблица 2.5 – Итоги распределения обучающихся очной формы обучения по программам высшего образования в 2022 году

Специальность (направление подготовки)	Общий выпуск, чел.	Распределено	
		человек	% от общего выпуска
Факультет «Информационные технологии управления»			
Информатика и вычислительная техника***	12	12	100
Информатика и вычислительная техника*	29	29	100
Информационные системы и технологии*	25	25	100
Системы обеспечения движения поездов**	96	96	100
<i>Всего по факультету:</i>	162	162	100
Факультет «Дорожно-строительные машины»			
Прикладная механика***	4	4	100
Прикладная механика*	13	13	100
Технологические машины и оборудование***	4	4	100
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*	19	19	100
Наземные транспортно-технологические средства**	40	40	100
<i>Всего по факультету:</i>	80	80	100
Факультет «Строительный»			
Строительство*	14	14	100
Строительство***	10	10	100
Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей**	138	138	100
Землеустройство и кадастры*	21	21	100
<i>Всего по факультету:</i>	183	183	100
Факультет «Управление процессами перевозок»			
Менеджмент*	23	23	100
Менеджмент***	7	7	100
Эксплуатация железных дорог**	164	164	100
<i>Всего по факультету:</i>	194	194	100
Факультет «Электромеханический»			
Машиностроение***	4	4	100
Подвижной состав железных дорог**	115	115	100
<i>Всего по факультету:</i>	119	119	100
Факультет «Гуманитарный»			
Туризм*	8	8	100
Управление персоналом*	10	10	100
Гостиничное дело*	7	7	100
Государственное и муниципальное управление***	2	2	100
Государственное и муниципальное управление*	19	18	94,7
Реклама и связи с общественностью*	16	16	100
<i>Всего по факультету:</i>	62	61	98,4
Факультет «Экономика, управление и право»			
Экономика*	20	20	100
Экономическая безопасность**	66	66	100
Юриспруденция*	38	36	94,7
<i>Всего по факультету:</i>	124	122	98,4

Продолжение таблицы 2.5

Факультет «Энергетический»			
Теплоэнергетика и теплотехника*	19	19	100
Электроэнергетика и электротехника*	21	21	100
Системы обеспечения движения поездов**	34	34	100
Автоматизация технологических процессов и производств***	10	10	100
<i>Всего по факультету:</i>	84	84	100
Всего по университету	1008	1005	99,7

* 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, 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 и 14.07.2022 №266-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»; фотофиксацию процесса онлайн-тестирования в рамках текущего (оценочного) контроля студентов.

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. 2.6).

Таблица 2.6 – 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 (А) (Механика деформируемого твердого тела)	59	59	0	0	0	216	98	59	118	0	108	66	46	42	10
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	19	19	0	0	0	73	37	18	36	0	15	15	15	0	0
08.03.01 Строительство (Б) (промышленное и гражданское строительство)	147	147	0	0	0	654	411	167	243	98	505	308	76	197	0
08.03.01 Строительство (ПБ) (Промышленное и гражданское строительство)	38	38	0	0	0	255	165	79	90	31	120	105	60	15	15
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	9	9	0	0	0	55	31	7	24	0	12	10	3	2	0
08.06.01 Техника и технологии строительства (А) (Строительные материалы и изделия)	15	15	0	0	0	90	60	15	30	0	45	30	30	15	15
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	239	216	0	23	0	839	410	194	429	66	2069	223	95	1846	80
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	391	368	0	23	0	1512	728	363	784	176	2323	382	194	1941	80
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	471	448	0	23	0	1911	887	442	1024	252	2590	475	239	2115	188
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	74	74	0	0	0	293	147	73	146	73	1189	118	46	1071	144
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)	88	88	0	0	0	428	214	88	214	88	81	54	32	27	22

09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	68	68	0	0	0	281	135	50	146	81	311	36	36	275	34
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Теоретические основы информатики)	65	65	0	0	0	268	127	69	141	0	897	108	0	789	0
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Б) (Промышленная теплоэнергетика)	207	207	0	0	0	1029	410	203	619	213	910	153	88	757	211
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	208	208	0	0	0	1073	425	217	648	227	728	267	90	461	169
13.06.01 Электро- и теплотехника (А) (Электромеханика и электрические аппараты)	16	16	0	0	0	65	32	16	33	16	75	30	10	45	25
15.03.03 Прикладная механика (Б) (Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств)	45	45	0	0	0	4	3	0	1	0	3	3	3	0	0
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	46	46	0	0	0	6	4	2	2	1	2	2	1	0	0
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 (М) (Машиноведение и детали машин)	22	22	0	0	0	4	3	0	1	0	2	2	1	0	0
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	2	2	0	0	0	10	8	6	2	0	3	2	1	1	1
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 (М) (Энергообеспечение предприятий)	143	143	0	0	0	743	286	143	457	143	627	163	106	464	144
15.06.01 Машиностроение (А) (Машины, агрегаты и процессы)	13	13	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
15.06.01 Машиностроение (А) (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 (А) (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)	63	63	0	0	0	252	126	63	126	40	722	163	76	559	69
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)	134	134	0	0	0	372	143	68	229	91	215	21	0	194	108
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)	372	340	0	32	0	820	576	172	244	64	280	32	0	248	118

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)	327	296	0	31	0	804	568	164	236	58	262	32	0	230	110
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	139	139	0	0	0	616	276	85	340	139	490	186	53	304	204
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)	398	397	0	1	0	2101	1280	301	821	240	843	489	140	354	93
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	586	586	0	0	0	2654	1044	446	1610	588	2309	409	270	1900	283
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	452	452	0	0	0	2233	854	354	1379	0	1608	369	269	1239	192
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	252	252	0	0	0	1230	484	249	746	228	901	407	221	494	196
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	601	601	0	0	0	2412	1201	598	1211	597	643	419	192	224	84
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	565	565	0	0	0	2391	1163	595	1228	419	2637	706	445	1931	383
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	523	523	0	0	0	2144	1001	579	1143	478	2574	793	422	1781	284
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	308	308	0	0	0	1569	630	303	939	215	1183	527	281	611	172
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	484	483	0	1	0	2178	950	488	1228	43	1731	671	411	1060	261
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	21	21	0	0	0	14	8	3	6	0	51	0	0	51	48
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	22	22	0	0	0	112	47	6	65	15	89	56	25	33	25
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	58	58	0	0	0	236	118	59	118	0	100	72	54	28	8
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Информационно-измерительные и управляющие системы)	14	14	0	0	0	56	28	14	28	14	52	0	0	52	13
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Управление процессами перевозок)	13	13	0	0	0	18	18	0	0	0	5	5	0	0	0
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	191	191	0	0	0	939	480	212	459	211	1085	463	317	622	94
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	146	146	0	0	0	49	24	13	25	5	34	7	6	27	2
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	126	126	0	0	0	148	74	63	74	37	81	54	53	27	2
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	100	100	0	0	0	449	200	100	249	100	492	197	99	295	51
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	43	43	0	0	0	250	86	43	164	42	259	57	19	202	122

38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	193	193	0	0	0	1145	386	193	759	235	858	258	141	600	234
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	252	252	0	0	0	756	520	118	236	46	21	21	21	0	0
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	106	106	0	0	0	318	210	20	108	56	20	20	20	0	0
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	138	138	0	0	0	690	260	130	430	124	764	130	65	634	130
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	98	98	0	0	0	489	254	98	235	39	417	98	75	319	39
38.04.01 Экономика (М) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	200	200	0	0	0	900	395	175	505	217	851	241	100	610	103
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)	88	88	0	0	0	484	175	87	309	87	444	166	90	278	160
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	126	126	0	0	0	378	290	18	88	18	21	21	21	0	0
38.04.03 Управление персоналом (АМ) (Стратегическое управление персоналом)	21	21	0	0	0	63	42	0	21	0	21	21	21	0	0
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	58	58	0	0	0	227	115	57	112	55	565	106	109	459	54
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (ПМ) (Система государственного и муниципального управления)	3	3	0	0	0	8	6	3	2	0	0	0	0	0	0
38.04.08 Финансы и кредит (АМ) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	52	52	0	0	0	116	58	55	58	26	52	52	52	0	0
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	52	52	0	0	0	208	104	104	104	52	104	104	104	0	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
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономическая безопасность)	73	73	0	0	0	557	557	241	0	0	431	431	260	0	0
38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	48	48	0	0	0	196	98	48	98	0	99	63	52	36	10
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и международное транспортное право)	12	12	0	0	0	49	24	12	25	10	5	5	5	0	0
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и транспортное право)	14	14	0	0	0	57	27	7	30	8	32	5	4	27	4
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	12	12	0	0	0	49	24	12	25	6	42	6	4	36	12
40.04.01 Юриспруденция (М) (Правовое обеспечение управления)	6	6	0	0	0	31	14	6	17	6	3	3	3	0	0
40.06.01 Юриспруденция (А) (Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве)	3	3	0	0	0	9	5	2	4	2	1	1	1	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

43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	61	61	0	0	0	368	244	44	124	22	180	120	60	60	0
43.03.01 Сервис (ПБ) (Сервис на транспорте)	80	80	0	0	0	240	160	40	80	0	160	120	120	40	40
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	61	61	0	0	0	368	244	44	124	22	180	120	60	60	0
43.03.02 Туризм (ПБ) (Транспортное обеспечение в туризме)	20	20	0	0	0	120	80	20	40	0	80	60	40	20	0
43.03.03 Гостиничное дело (Б) (Управление в гостиничной деятельности)	40	40	0	0	0	120	80	20	40	0	84	63	22	40	0
1.1.8. Механика деформируемого твердого тела (А)	59	59	0	0	0	216	98	59	118	0	108	66	46	42	10
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	15	15	0	0	0	90	60	15	30	0	45	30	30	15	15
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (А)	42	42	0	0	0	176	88	44	88	44	79	0	0	79	36
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	7	7	0	0	0	30	14	16	16	7	5	0	0	5	3
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	22	22	0	0	0	31	29	6	2	0	10	9	1	1	1
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (А)	58	58	0	0	0	236	118	59	118	0	100	72	54	28	8
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	16	16	0	0	0	76	31	16	45	0	91	0	0	91	13
2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (А)	8	8	0	0	0	29	13	8	16	8	11	6	6	5	3
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	2	2	0	0	0	8	4	2	4	0	0	0	0	0	0
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (А)	48	48	0	0	0	196	98	48	98	0	99	63	52	36	10

2.4 Учебно-методическое обеспечение реализуемых программ

Современная научно-техническая библиотека РГУПС является информационным центром учебной и научной деятельности вуза и ей принадлежит важная роль в формировании компетенции студентов. Одной из основных задач, решаемой НТБ в 2022 году, было завершение процесса перевода информационного обслуживания в электронную среду с учетом трансформации требований к цифровым сервисам.

Долговременными и стабильными партнерами университета являются электронно-библиотечные системы (ЭБС) «Юрайт», «IPRSmart», «Лань» и электронная библиотека (ЭБ) «УМЦ ЖДТ». Большую роль в книгообеспеченности дисциплин в последние годы приобретает собственная ЭБ НТБ РГУПС, которая в настоящее время обеспечивает учебной литературой 197 дисциплин университета (20%), а совокупно с другими ЭБС – 418 различных дисциплин (см. Табл. 2.7).

Таблица 2.7 – Книгообеспеченности дисциплин различными ЭБ и ЭБС, использованных в РПД

Наименование	ЭБ		ЭБС				Итого
	РГУПС	УМЦ ЖДТ	IPR Smart	Юрайт	Лань	в комп-лексе	
Количество документов ЭБ и ЭБС, шт.	197	38	58	261	0	418	972
Книгообеспеченность дисциплин, %	20,27	3,91	5,97	26,85	00	43,00	1000

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 Отраслевой Электронной Библиотеки (ОЭБ) УМЦ ЖДТ и Сетевой электронной библиотеки вузов на платформе ЭБС «Лань». Консорциум СЭБ позволяет нашему университету получить доступ к электронным библиотекам вузов России и открыть труды наших преподавателей в ответ. В 2022 г. в НТБ заключено 30 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 (см. Табл. 2.8).

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 в 2022 г.	Просмотрено студента-ми и ППС РГУПС	Просмотрено изданий РГУПС другими членами СЭБ (кол-во вузов/кол-во изданий всего)
Лань	371	58 500	30	2 960	290 / 13796
УМЦ ЖДТ	8	832	30	959	-

На 31.12.2022 года общий библиотечный фонд, включая ресурсы ЭБС, составляет 781 340 экз., из них 103 435 – в электронном виде. Количество учебной литературы от общего количества фонда насчитывает 65%.

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 (А) (Механика деформируемого твердого тела)	26	36	24	12	28	10	18	21	1
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	13	57	0	57	32	12	20	20	3
08.03.01 Строительство (Б) (промышленное и гражданское строительство)	45	108	0	108	28	15	13	153	10
08.03.01 Строительство (ПБ) (Промышленное и гражданское строительство)	48	145	21	124	30	11	19	144	12
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	21	49	0	49	24	12	12	39	8
08.06.01 Техника и технологии строительства (А) (Строительные материалы и изделия)	13	51	0	51	33	12	21	18	5
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	41	128	0	128	20	12	8	155	10
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	43	133	0	133	20	12	8	149	19
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	41	130	0	130	19	12	7	153	20
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	24	58	0	58	28	12	16	55	9
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)	13	51	0	51	29	12	17	19	4
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	13	51	0	51	29	12	17	19	4
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Теоретические основы информатики)	13	60	0	60	29	12	17	17	8
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Б) (Промышленная теплоэнергетика)	45	101	0	101	20	12	8	122	4
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	47	114	0	114	20	13	7	150	10
13.06.01 Электро- и теплотехника (А) (Электромеханика и электрические аппараты)	13	53	0	53	31	12	19	15	4

15.03.03 Прикладная механика (Б) (Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств)	45	116	0	116	35	13	22	165	8
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	46	179	0	179	46	12	34	103	11
15.04.01 Машиностроение (М) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	23	51	0	51	22	12	10	47	6
15.04.02 Технологические машины и оборудование (М) (Машиноведение и детали машин)	22	53	0	53	26	12	14	59	7
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	25	77	0	77	30	12	18	79	12
15.04.03 Прикладная механика (АМ) (Динамика и прочность машин)	20	74	0	74	29	12	17	43	8
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (М) (Энергообеспечение предприятий)	24	50	0	50	19	12	4	50	6
15.06.01 Машиностроение (А) (Машины, агрегаты и процессы)	13	50	0	50	31	12	19	17	4
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	13	51	0	51	30	12	18	17	5
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	50	100	0	100	42	12	30	146	8
20.06.01 Техносферная безопасность (А) (Охрана труда)	13	58	0	58	30	12	18	17	4
21.03.02 Землеустройство и кадастры (ПБ) (Управление недвижимостью)	42	128	0	128	27	12	15	100	6
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	48	137	0	137	36	13	23	161	7
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Автомобили и автомобильное хозяйство)	51	203	0	203	54	12	42	111	7
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	51	198	0	198	54	12	42	112	8
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	52	157	0	157	56	14	42	204	11
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	61	229	0	229	48	15	33	129	8
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	62	165	0	165	37	12	25	208	9
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	61	174	0	174	41	15	26	210	9
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	62	157	0	157	37	12	25	193	9
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	61	169	0	169	41	15	26	209	9
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	62	165	0	165	35	12	23	201	9
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	62	161	0	161	37	12	25	199	9
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	61	158	0	158	30	12	18	213	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	61	162	0	162	29	12	17	214	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	61	161	0	161	30	12	18	220	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	61	168	0	168	32	14	18	213	5

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	54	145	0	145	29	12	17	229	12
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	57	169	0	169	29	12	17	245	13
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	14	23	0	23	19	15	4	27	3
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	55	144	0	144	34	12	22	207	12
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	55	144	0	144	34	12	22	207	12
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	13	52	0	52	29	12	17	21	4
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	14	23	0	23	19	15	4	27	3
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	52	57	0	57	30	12	18	16	4
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Информационно-измерительные и управляющие системы)	13	53	0	53	28	12	16	18	4
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Управление процессами перевозок)	13	60	0	60	29	12	17	17	4
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	44	123	0	123	28	13	15	105	7
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	44	112	0	112	46	13	33	111	7
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	45	153	0	153	51	13	38	64	4
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	45	164	0	164	31	13	18	67	5
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	43	140	0	140	30	13	17	118	7
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	47	188	0	188	41	14	27	75	9
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	44	135	0	135	24	14	10	123	6
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	45	164	0	164	48	13	35	78	6
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	55	171	0	171	53	13	40	65	5
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	45	95	0	95	33	15	18	84	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	78	0	78	28	12	16	56	5
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	21	62	0	62	19	12	7	57	5
38.04.03 Управление персоналом (АМ) (Стратегическое управление персоналом)	19	60	0	60	29	13	16	19	2
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	24	56	0	56	29	12	17	47	5

38.04.04 Государственное и муниципальное управление (ПМ) (Система государственного и муниципального управления)	25	70	0	70	38	12	26	27	3
38.04.08 Финансы и кредит (АМ) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	20	56	0	56	36	12	24	25	6
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	24	52	0	52	37	12	25	46	7
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	69	215	0	215	53	14	39	136	8
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономическая безопасность)	53	177	0	177	34	12	22	184	7
38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	14	42	25	17	17	1	16	23	2
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и международное транспортное право)	56	189	0	189	30	13	17	82	5
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и транспортное право)	50	150	0	150	22	14	8	120	5
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	50	153	0	153	24	15	9	111	6
40.04.01 Юриспруденция (М) (Правовое обеспечение управления)	25	66	0	66	24	12	12	52	6
40.06.01 Юриспруденция (А) (Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве)	13	49	0	49	28	13	15	14	4
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (АБ) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	58	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)	58	148	0	148	40	14	26	95	4
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	42	86	0	86	30	14	16	88	3
43.03.01 Сервис (ПБ) (Сервис на транспорте)	54	146	0	146	37	12	25	77	8
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	41	98	0	98	27	12	15	83	3
43.03.02 Туризм (ПБ) (Транспортное обеспечение в туризме)	48	164	0	164	37	12	25	70	4
43.03.03 Гостиничное дело (Б) (Управление в гостиничной деятельности)	44	99	0	99	27	14	13	91	3
1.1.8. Механика деформируемого твердого тела (А)	14	30	0	30	19	15	4	27	2
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	14	30	0	30	19	15	4	26	2
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (А)	14	28	0	28	19	15	4	26	2
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	14	34	0	34	22	15	7	32	3
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	14	26	0	26	20	15	5	24	3
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	14	27	0	27	22	15	7	25	2
2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (А)	13	57	0	57	30	12	18	16	4
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	14	23	0	23	19	15	4	27	3
2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (А)	15	25	0	25	19	15	4	28	3
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	14	23	0	23	18	15	3	27	3
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (А)	14	42	25	17	17	1	16	23	2

2.5 Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых программ

В 2022 году научно-техническая библиотека Университета полностью автоматизировала все технологические процессы, улучшив качество и доступность предоставляемой информации. Библиотека формируют электронные базы данных и предоставляет к ним доступ через электронный каталог и ЭИОС вуза, проводит консультации по использованию электронных библиотечных систем (в 2022 г. зарегистрированы в ЭБС 1220 первокурсников), использует интернет-технологии для общения и обслуживания пользователей библиотеки, организует работу виртуальных сервисов на сайте библиотеки (выставки, обзоры и т. д.). Показатели книговыдачи по ЭБС в 2022 г. представлены в таблице 2.10.

Таблица 2.10 – Показатели книговыдачи по ЭБС в 2022 г.

Название ЭБС	Количество документов в ЭБС	Книговыдача, шт.
ЭБ РГУПС	27 654 изданий	45 853
IPRSmart	111 изданий	5 551
Юрайт	10 690 изданий	23 686
УМЦ ЖДТ	1 982 изданий	959
Лань	62 593 изданий	2 892
Паблик.ру	14 журналов 2 газеты	72 800
Полпред.ком	4 млн. статей	1 038
Гребенников	180 тыс. статей	8 145
НЭБ	-	253
Всего		161 177
Посещение сайта НТБ		5069
Итого		166 246

Библиографические записи баз данных электронного каталога НТБ РГУПС в 2022 году постоянно пополнялись (5304 документа) и редактировались (5158 документов). Увеличение количества массивов данных информации привело к разработке специальных сервисов, способных анализировать данные и облегчать «навигацию» в мире информации (см. Табл. 2.11). В 2022 году НТБ подготовила 46 онлайн-курсов в формате микрообучения для развития цифровых компетенций в области работы с ЭБС.

Сайт библиотеки регулярно обновляется новыми информационными материалами. В 2022 году было подготовлено и размещено 5 аналитических и 10 тематических указателей литературы. Значительную помощь при написании дипломных проектов, студентам университета оказывают «Списки литературы к темам ВКР». В 2022 году они были дополнены 3275 наименованиями изданий последних двух лет по 191 теме.

IT решение по созданию справочника литературы в рабочих программах дисциплин сделало возможным быстро и качественно формировать, обновлять и дополнять списки литературы в РПД на основе библиографических описаний изданий в электронных каталогах НТБ РГУПС и ЭБС. В 2022 году добавлено 250 новых записей изданий из ЭБС и изданий РГУПС. Выявлено 316 изданий, которые исключены из ЭБС, и преподаватели их заменили аналогичными.

Таблица 2.11 – Обеспеченность электронными изданиями по укрупненным группам направлений подготовки в 2022 г.

Коды УГСН	Наименования укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Количество электронных изданий (без аспирантуры), в т.ч. ЭБС, шт.
08.00.00	Техника и технологии строительства	1397
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	1879
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	1377
15.00.00	Машиностроение	1578
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	1451
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	1435
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	2353
38.00.00	Экономика и управление	3324
40.00.00	Юриспруденция	1817
42.00.00	Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	1442
43.00.00	Сервис и туризм	1436
	Всего	19489

Количество читателей в 2022 г. – 8731 человек, из них: студентов – 7946 человек. Посещаемость составила 94412 человек; книговыдача-241540 экз., из них обучающимся – 220005 экз., из всей книговыдачи электронных документов выдано 166246 экз., что составляет (69%).

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 (см. Табл. 2.12).

Научно-педагогический потенциал распределяется по блокам дисциплин следующим образом:

- подготовку по блоку гуманитарных и социально-экономических дисциплин осуществляют 111 преподавателей, из них имеют ученые степени и звания – 77 человека, в том числе 15 (13,2%) доктор наук, профессор и 62 (55,9%) кандидатов наук, доцентов;

- по блоку естественнонаучных и математических дисциплин подготовку осуществляют 110 преподавателей, из них имеют ученые степени и звания - 88 человека, в том числе 29 (26,3%) докторов наук, профессоров и 59 (53,6%) кандидатов наук, доцентов;

- по блоку общепрофессиональных и специальных дисциплин осуществляют 315 преподавателя, из них имеют ученые степени и звания - 216 человек, в том числе 43 (13,7%) доктора наук, профессора и 173 (54,9%) кандидатов наук, доцентов.

Таблица 2.12 – 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 (А) (Механика деформируемого твердого тела)	10	0,242	10	100	0,242	100	0	0	0	0	10	100	0,242	100
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	11	0,16	11	100	0,16	100	0	0	0	0	11	100	0,16	100
08.03.01 Строительство (Б) (промышленное и гражданское строительство)	88	10,561	72	81,82	8,641	99,13	5	5,68	0,60	5,69	54	61,36	6,565	62,16
08.03.01 Строительство (ПБ) (Промышленное и гражданское строительство)	8	0,813	8	100	0,813	100	1	12,5	0,82	109	5	62,5	0,539	66,3
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	23	2,376	21	91,31	2,025	100	6	26,09	0,978	41,166	18	78,26	2,131	89,69
08.06.01 Техника и технологии строительства (А) (Строительные материалы и изделия)	5	0,85	5	100	0,85	100	0	0	0	0	5	100	0,85	100
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	30	4,32	28	93,33	4,258	98,56	4	13,33	0,605	14	20	66,67	3,418	79,12
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	53	6,089	52	98,11	6,024	98,93	3	5,66	0,695	11,41	35	66,04	4,955	81,38
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	81	14,55	80	98,77	14,089	96,83	4	4,94	1,285	8,83	57	70,37	10,906	74,96
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	15	1,39	15	100	1,39	100	1	6,666	0,217	15,61	15	100	1,39	100
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)	8	0,123	8	100	0,123	100	1	12,5	1,2	1,25	8	100	0,123	100
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	14	0,204	14	100	0,204	100	0	0	0	0	14	100	0,204	100
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Теоретические основы информатики)	6	0,105	6	100	0,105	100	0	0	0	0	5	83,33	0,104	99,05
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Б) (Промышленная теплоэнергетика)	46	5,393	44	95,95	5,281	97,92	1	2,17	0,289	5,36	35	76,09	4,341	80,49

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	52	5,783	52	100	5,783	100	1	2,08	0,286	5,38	45	86,54	5,261	90,97
13.06.01 Электро- и теплотехника (А) (Электромеханика и электрические аппараты)	10	0,182	10	100	0,182	100	0	0	0	0	10	100	0,182	100
15.03.03 Прикладная механика (Б) (Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств)	26	1,812	25	96,1	1,739	95,97	1	3,84	091	5	16	61,54	1,31	72,3
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	44	5,442	42	95,44	5,027	84,76	2	4,56	0,83	15,26	31	70,45	3,81	70
15.04.01 Машиностроение (М) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	19	1,377	19	100	1,377	100	3	15,79	0,269	19,54	17	89,47	1,375	99,85
15.04.02 Технологические машины и оборудование (М) (Машиноведение и детали машин)	20	1,214	19	95	1,213	99,91	1	5	061	5	17	85	0,997	82,13
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	14	0,785	13	92,86	0,739	94,14	1	7,14	08	10,19	13	92,86	0,76	96,82
15.04.03 Прикладная механика (АМ) (Динамика и прочность машин)	8	0,334	8	1000	0,334	100	1	12,5	066	20	8	100	0,334	100
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (М) (Энергообеспечение предприятий)	15	1,733	15	100	1,733	100	1	6,67	096	5,54	13	86,67	1,628	93,94
15.06.01 Машиностроение (А) (Машины, агрегаты и процессы)	7	0,105	7	100	0,105	100	0	0	0	0	6	85,71	0,104	99,05
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	11	0,183	10	90,91	0,182	99,45	0	0	0	0	10	90,91	0,182	99,45
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	45	4,89	45	100	4,89	100	1	2,23	0,294	6	36	80	4,1	83,8
20.06.01 Техносферная безопасность (А) (Охрана труда)	11	0,187	11	100	0,187	100	0	0	0	0	11	100	0,187	100
21.03.02 Землеустройство и кадастры (ПБ) (Управление недвижимостью)	14	3,697	14	100	3,369	100	1	7,14	0,665	17,99	9	64,29	3,303	89,31
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	44	3,054	41	93	2,84	93,1	1	2,27	0,155	5	26	59,09	1,833	60
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Автомобили и автомобильное хозяйство)	25	2,77	22	88	2,45	88,2	3	12	0,294	10,59	15	60	1,819	65,5

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	22	2,047	21	95,45	1,981	96,77	2	109	0,152	7,42	68,18	66,67	1,595	77,92
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	100	18,348	100	100	18,305	99,77	3	3	1,848	107	78	78	15,267	83,21
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	24	3,354	24	100	3,354	100	4	16,67	0,443	13,21	20	83,33	3,034	90,46
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	97	7,913	97	100	7,913	100	10	10,31	0,849	10,73	78	80,41	6,727	85,01
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	112	8,071	111	99,11	8,053	99,78	7	6,25	0,269	3,33	93	83,04	7,377	91,4
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	126	18,44	126	100	18,44	100	11	8,735	2,123	11,51	98	77,78	15,439	83,73
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	102	6,343	101	99,02	6,325	99,72	6	5,38	0,167	3,1	82	80,39	5,59	88,13
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	31	3,469	31	100	3,469	100	3	9,68	0,577	16,63	26	83,87	2,891	83,34
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	135	17,458	135	100	17,458	100	11	8,15	1,928	11,04	106	78,52	13,916	79,71
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	103	9,144	103	100	9,144	100	3	2,91	0,92	10,1	86	83,5	6,723	73,52
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	117	32,438	117	100	32,438	100	7	5,9	4,009	12,36	93	79,49	24,857	76,63
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	105	9,867	105	100	9,867	100	7	6,67	1,709	17,32	85	80,95	7,148	72,44
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	111	13,165	111	100	13,165	100	5	4,5	1,32	10	93	83,78	11,037	83,84
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	100	21,008	95	95	2042	95,4	4	4	2,83	13,47	78	78	17,004	80,94
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	88	13,811	85	96,59	13,394	96,98	5	5,68	2,502	18,12	67	76,14	11,64	84,28
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	94	20,914	94	100	20,914	100	5	5,325	2,91	13,912	74	78,72	16,584	79,3
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	100	11,56	100	100	11,56	100	6	6	3,75	19,46	74	74	7,81	72,84

23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	126	35,619	126	100	35,619	100	8	6,35	3,561	10	95	75,4	26,853	75,39
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	11	0,217	11	100	0,217	100	0	0	0	0	11	100	0,217	100
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	9	0,472	9	100	0,472	100	0	0	0	0	9	100	0,472	100
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	14	0,903	14	100	0,903	100	0	0	0	0	14	100	0,903	100
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Информационно-измерительные и управляющие системы)	4	077	4	100	077	100	1	25	0015	2	4	100	077	100
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Управление процессами перевозок)	5	0,105	5	100	0,105	100	0	0	0	0	5	100	0,105	100
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	41	3,106	41	100	3,106	100	2	3,44	1,9	5	33	80,49	2,776	89,38
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	68	5,104	68	100	5,104	100	7	10,29	0,517	10,12	56	82,4	4,569	89,52
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	28	3,825	28	100	3,825	100	4	14,29	1,222	31,9	22	78,57	2,907	76
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	26	3,418	26	100	3,418	100	2	7,69	0,416	12,17	19	73,08	2,707	79,2
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	44	3,625	43	97,73	3,536	97,54	1	2,27	0,245	6,76	37	84,09	3,38	93,24
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	26	3,39	26	100	3,161	93,24	2	7,69	0,332	10	21	80,77	2,516	74,22
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	4	3,1	44	97,8	3,0	98,37	2	4,44	0,16	5,2	35	77,8	2,77	88,26
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	24	4,3	21	87,5	4,0	92,82	3	12,5	0,9	21,1	15	62,5	2,7	63,2
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	22	4,413	21	95,45	4,102	92,95	2	9,09	0,505	11,44	15	68,18	3,116	70,65
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	39	4,116	38	97,4	3,989	96,91	2	5,13	0,286	6,95	30	76,92	3,184	77,36

38.04.01 Экономика (М) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	26	2,033	26	100	2,033	100	2	7,69	0,103	5,07	24	92,31	1,97	96,95
38.04.01 Экономика (АМ) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	10	0,257	10	100	0,257	100	2	20	035	13,62	8	80	0,25	97,28
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
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	13	0,73	13	100	0,71	96,71	1	7,7	072	9,86	12	92,31	0,66	90,14
38.04.03 Управление персоналом (АМ) (Стратегическое управление персоналом)	9	0,33	9	100	0,33	100	2	22,2	07	21,58	6	66,7	0,32	97,26
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	24	1,907	24	100	1,907	100	2	8,33	0,244	12,79	22	91,67	1,733	90,88
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (ПМ) (Система государственного и муниципального управления)	9	0,988	9	100	0,988	100	2	22,22	0,185	18,72	8	88,88	0,913	92,41
38.04.08 Финансы и кредит (АМ) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	6	0,705	6	100	0,705	100	2	33,33	0,358	50,8	5	83,33	0,665	94,33
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	14	0,986	14	100	0,986	100	2	14,29	0,616	62,5	13	92,9	0,666	67,5
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	47	11,58	45	95,7	11,2	96,7	1	2,13	0,2	1,74	41	87,28	10,94	94,44
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономическая безопасность)	29	1,62	29	100	1,62	100	2	6,9	0,4	24,7	24	82,76	1,5	92,89
38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	10	0,242	10	100	0,242	100	0	0	0	0	10	100	0,242	100
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и международное транспортное право)	52	6,441	51	98	6,377	99	4	7,6	0,511	7,9	36	69	4,914	76
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и транспортное право)	52	6,441	51	98	6,377	99	4	7,6	0,511	7,9	36	69	4,914	76
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	55	9,765	55	100	6,887	100	2	3,64	0,801	8,2	39	70,91	7,763	79,5
40.04.01 Юриспруденция (М) (Правовое обеспечение управления)	21	1,303	21	100	1,303	100	1	4,762	0,217	16,65	21	100	1,303	100
40.06.01 Юриспруденция (А) (Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве)	7	087	7	100	087	100	0	0	0	0	7	100	087	100
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (АБ) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	10	0,251	9	90	0,249	99,2	3	30	054	21,51	9	90	0,249	99,2

42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	58	4,325	58	100	4,238	97,98	4	6,9	0,419	9,69	42	72,41	3,424	79,17
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	33	2,613	33	100	2,544	97,36	1	3,03	0,36	13,78	24	72,73	1,906	72,94
43.03.01 Сервис (ПБ) (Сервис на транспорте)	8	0,84	8	100	0,84	100	1	0,11	09	10,71	5	62,5	0,641	76,31
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	38	4,583	38	100	4,282	93,43	1	2,63	0,473	10,32	29	76,32	3,389	73,95
43.03.02 Туризм (ПБ) (Транспортное обеспечение в туризме)	4	0,215	4	100	0,215	100	1	25	026	12,09	3	75	0,189	87,91
43.03.03 Гостиничное дело (Б) (Управление в гостиничной деятельности)	15	1,969	15	100	1,969	100	1	6,67	0,222	11,27	11	73,33	1,647	83,34
1.1.8. Механика деформируемого твердого тела (А)	6	0,276	6	100	0,276	100	0	0	0	0	6	100	0,276	100
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	7	0,34	7	100	0,34	100	0	0	0	0	7	100	0,34	100
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (А)	8	0,473	8	100	0,473	100	1	12,5	0,133	28,08	8	100	0,473	100
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	10	0,182	10	100	0,182	100	0	0	0	0	10	100	0,182	100
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	10	0,513	10	100	0,513	100	0	0	0	0	10	100	0,513	100
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	7	0,105	7	100	0,105	100	0	0	0	0	7	100	0,105	100
2.9.1. Транспортные и транспортно- технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (А)	14	0,903	14	100	0,903	100	0	0	0	0	14	100	0,903	100
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	8	0,38	8	100	0,38	100	0	0	0	0	8	100	0,38	100
2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (А)	9	0,472	9	100	0,472	100	0	0	0	0	9	100	0,472	100
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	5	0,25	5	100	0,25	100	0	0	0	0	5	100	0,25	100
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (А)	10	0,242	10	100	0,242	100	0	0	0	0	10	100	0,242	100

Анализ возрастного состава преподавателей университета отражен в таблице 2.13.

Таблица 2.13 – Анализ возрастного состава преподавателей (штатные)

Год	Возраст преподавателя, лет								
	До 25	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	Более 60
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%)
2022	1 (0,3%)	3 (0,9%)	21 (6,1%)	39 (11,3%)	47 (13,6%)	45 (13,0%)	44 (12,8%)	34 (9,9%)	110 (31,9%)

2.7 Повышение квалификации ППС

Повышение квалификации ППС в Университете проводится по нескольким основным направлениям: повышение квалификации объемом до 72 часов; повышение квалификации объемом 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 объемом от 16 до 150 часов.; повышение квалификации в виде профессиональной переподготовки объемом свыше 250 часов и более (не ежегодно) (см. Табл. 2.14).

Таблица 2.14 – Повышение квалификации ППС в 2022 году

Форма повышения квалификации	Количество ППС повысивших квалификацию ВО, чел.
В виде профессиональной переподготовки (256 ч)	24
В виде профессиональной переподготовки (360 ч)	3
В вузах и других организациях (до 72 ч)	831
В вузах и других организациях (свыше 72 ч)	7
В форме стажировки на передовых предприятиях, в том числе железнодорожного профиля, в ведущих вузах региона (72 ч)	257
Итого	1122

2.8 Внутренняя система оценки качества образования

В 2022 году Университет продолжил работу по формированию внутренней системы оценки качества образования (далее – ВСОКО), включающей оценку качества подготовки обучающихся, работы педагогических работников и ресурсного обеспечения образовательного процесса высшего образования. ВСОКО 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, текущей аттестации, остаточного контроля по дисциплинам, изучение которых осуществлялось в 2022 году, а также электронного анкетирования.

Текущий (оценочный) контроль обучающихся в форме компьютерного тестирования проводился для обучающихся 1-3 курса (бакалавриат), 1-4 курса (специалитет), 1 курса (магистратура) по 335 дисциплинам второго семестра 2021/2022 уч. года и 320 дисциплинам первого семестра 2022/2023 уч. года. Входной контроль уровня подготовки обучающихся в начале изучения дисциплин проводился по 105 дисциплинам. Количество обучающихся добровольно принявших участие во входном контроле, составляет 4232 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 и специалитета по 131 дисциплине.

Контроль наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам (модулям) проводился в форме компьютерного тестирования и был доступен в личных кабинетах ЭИОС 2050 студентам очной формы обучения. Приняли участие в данной процедуре 93,3% обучающихся университета. Ниже приведены гистограммы 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.

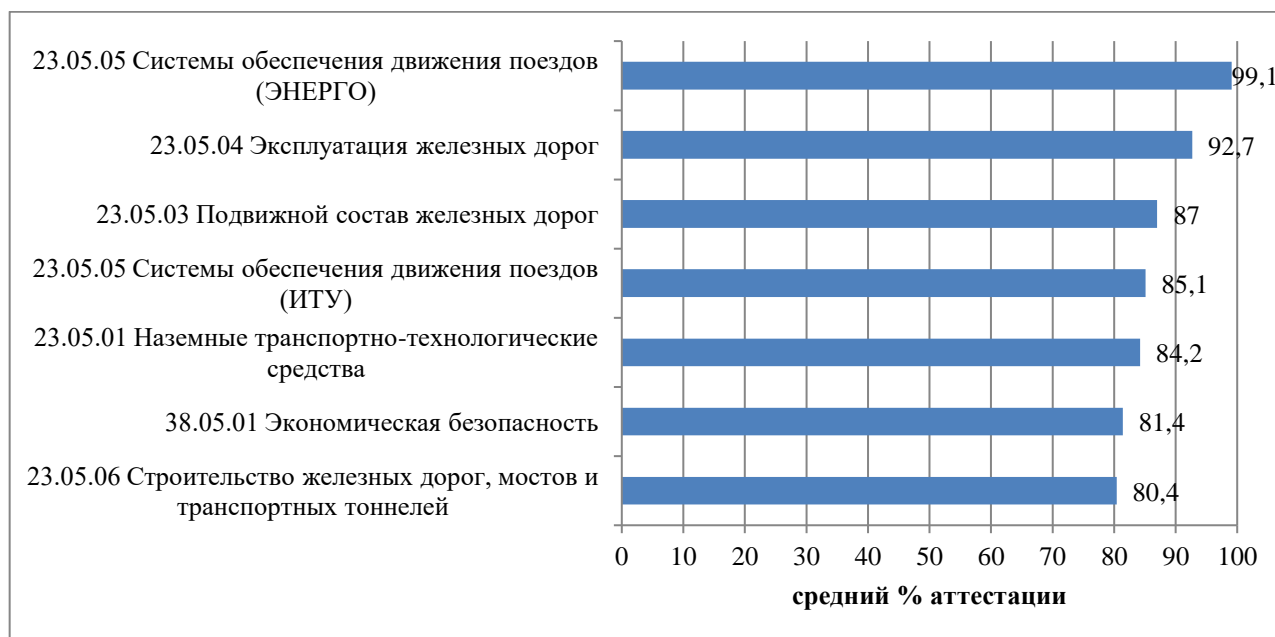


Рисунок 2.1 – Распределение результатов аттестации остаточного контроля знаний студентов по специальностям

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.

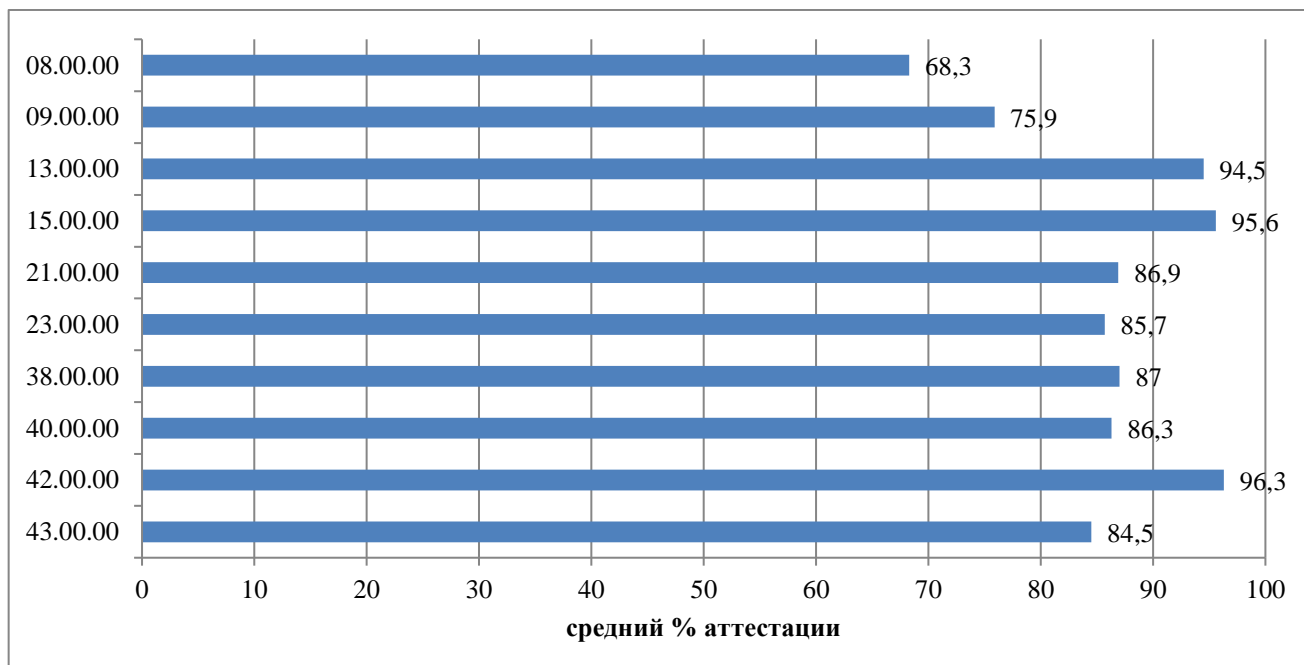


Рисунок 2.3 – Распределение результатов аттестации остаточного контроля знаний студентов по укрупнённым группам специальностей и направлений подготовки

В рамках ВСОКО в 2022 году (1 семестр 2022/2023) ФГБОУ ВО РГУПС принимал участие в независимой оценке качества образования в форме

компьютерного тестирования по общепрофессиональным компетенциям, проводимой Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки. В тестировании принимали участие три факультета по трем направлениям подготовки. Результаты тестирования приведены в таблице 2.15.

Таблица 2.15 – Результаты независимой оценки качества подготовки обучающихся в образовательной организации высшего образования

Наименование оцениваемой компетенции*, участвующей в оценке	Количество участников, чел.	Количество оценок, шт.			
		«5»	«4»	«3»	«2»
08.03.01 - Строительство					
ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	16	13	3	0	0
ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	16	3	6	6	1
09.03.01 - Информатика и вычислительная техника					
ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	26	20	4	2	0
ОПК-9. Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	26	18	7	1	0
23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов					
ОПК-1. Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	18	6	10	2	0

* Наименование оцениваемой компетенций указывается в соответствии с терминологией федеральных государственных образовательных стандартов (поколение 3+ и 3++)

Во 2 семестре 2021/2022 ФГБОУ ВО РГУПС принимал участие в Федеральном интернет-экзамене выпускников бакалавриата (ФИЭБ). ФИЭБ проводился на базе Центра мониторинга качества образования. (см. Табл. 2.16).

Таблица 2.16 – Количество студентов, принявших участие в ФИЭБ по направлениям подготовки

Направление подготовки	Количество студентов
42.03.01 Реклама и связи с общественностью	4
38.03.04 Государственное и муниципальное управление	3
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	4
38.03.03 Управление персоналом	3
08.03.01 Строительство	3
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	3
38.03.02 Менеджмент	4
09.03.02 Информационные системы и технологии	4
38.03.01 Экономика	4
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	4
40.03.01 Юриспруденция	4

В ФИЭБ приняло участие 40 студентов выпускных курсов по 11 направлениям подготовки. Распределение суммы баллов по результатам ФИЭБ по заданиям по выбранным дисциплинам (часть 1) и кейсовым заданиям (часть 2) в разрезе направлений подготовки в 2022 году приведен в таблице 2.17.

Таблица 2.17 – Распределение суммы баллов по результатам ФИЭБ в разрезе направлений подготовки в 2022 году

Направления подготовки	Баллы (средний показатель)		
	Часть 1	Часть 2	Всего
08.03.01 Строительство	22	24	43
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	26	35	61
09.03.02 Информационные системы и технологии	28	50	78
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	26	23	50
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	22	15	38
38.03.01 Экономика	20	25	46
38.03.02 Менеджмент	16	26	43
38.03.03 Управление персоналом	31	37	68
38.03.04 Государственное и муниципальное управление	25	40	65
40.03.01 Юриспруденция	29	48	78
42.03.01 Реклама и связи с общественностью	25	31	57

Распределение полученных сертификатов по результатам ФИЭБ в разрезе направлений подготовки в 2022 году приведен на рисунке 2.4.

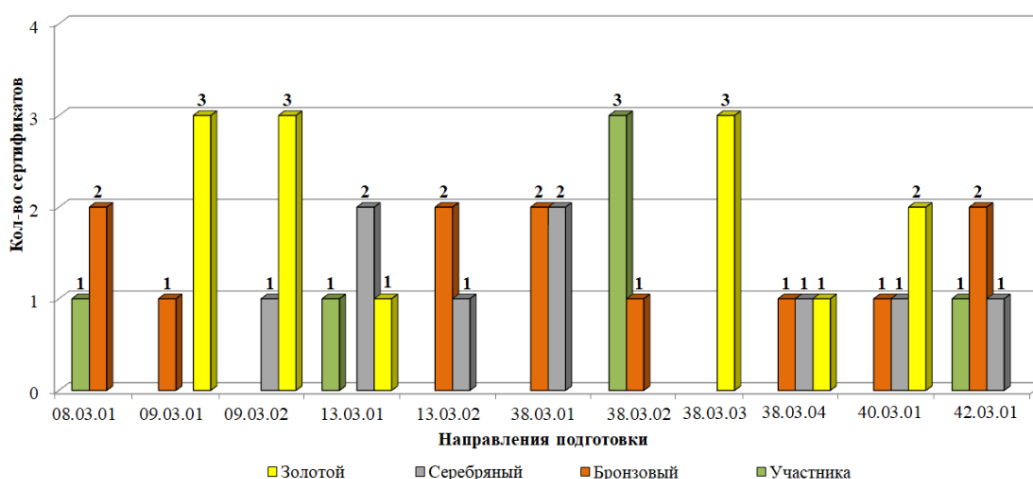


Рисунок 2.4 – Распределение полученных сертификатов по результатам ФИЭБ

По результатам ФИЭБ студенты получили: 13 золотых сертификатов, 9 серебряных, 12 бронзовых и 6 сертификатов участника.

Также в 2022 году в рамках ВСОКО проводилось электронное анкетирование студентов, которое состояло из двух этапов: первый проводился во 2 семестре 2021/2022 уч. года и включал вопросы, касающиеся удовлетворенности качеством преподавательской работы, их удовлетворенности и оценки качества образования, его ресурсного обеспечения; второй этап проводился в 1 семестре 2022/2023 уч. года в рамках социально-психологического тестирования, проводимого ГБУ РО центром психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи. Результаты участников анкетирования позволили получить объективную информацию об образовательной деятельности университета и определить факторы риска возможного вовлечения обучающихся в зависимое поведение, связанное с дефицитом ресурсов психологической устойчивости личности.

Результаты текущего (оценочного) контроля знаний, входного, остаточного контроля и анкетирования размещены в портфолио обучающихся и НПП в личных кабинетах ЭИОС.

Проведение ВСОКО в 2022 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.

В рамках внутренней системы оценки качества образования проведены опросы:

- работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования;
- педагогических и научных работников организации высшего образования об удовлетворенности условиями и организацией образовательной

деятельности в рамках реализации образовательной программы высшего образования;

– обучающихся организации высшего образования об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Результаты опросов представлены в таблицах 2.18, 2.19, 2.20, 2.21.

Таблица 2.18 – Результаты опросов работодателей и(или) их объединений, иных юридических и(или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования

Наименование образовательной программы	Профессиональные знания			Способность применять знания			Быстрота адаптации			Коммуникация			Дисциплина			Самообразование			Способность к новациям			Воспитание			Дополнительные знания			Общая удовлетворенность					
	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен			
01.06.01 Математика и механика (А) (Механика деформируемого твердого тела)	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	0	1,82	98,2	0	9,09	90,9	0	5,45	94,6	0	7,27	92,7	0	7,27	92,7	0	33,3	66,7	0	0	100	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7
08.03.01 Строительство (Б) (промышленное и гражданское строительство)	0	1,64	98,4	0	6,56	93,4	0	1,64	98,4	0	1,64	98,4	0	3,28	96,7	2,1	10,4	87,5	0	8,3	91,7	2,1	2,1	95,8	0	6,3	93,8	2,1	12,5	85,4	2,1	12,5	85,4
08.03.01 Строительство (ПБ) (Промышленное и гражданское строительство)	0	4,08	95,9	0	8,16	91,8	0	4,08	95,9	0	6,12	93,9	0	4,08	95,9	2,1	10,4	87,5	0	8,3	91,7	2,1	2,1	95,8	0	6,3	93,8	2,1	12,5	85,4	2,1	12,5	85,4
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	0	2	98	0	8	92	0	2	98	0	6	94	0	4	96	0	5,3	94,7	0	5,3	94,7	0	5,3	94,7	0	5,3	94,7	0	5,3	94,7	0	15,8	84,2
08.06.01 Техника и технологии строительства (А) (Строительные материалы и изделия)	0	11,5	88,5	0	5,77	94,2	0	3,85	96,2	0	5,77	94,2	0	3,85	96,2	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	25	75	0	25	75	0	25	75
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	0	3,1	96,9	0	3,1	96,9	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	33,3	66,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	33,3	66,7
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	0	4,08	95,9	2,04	4,08	93,9	0	2,04	98	0	2,04	98	0	2,04	98	0	23,1	76,9	0	7,69	92,3	0	3,85	96,2	0	15,4	84,6	0	3,85	96,2	0	3,85	96,2
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	0	18,2	81,8	0	9,09	90,9	0	9,09	90,9	0	13,6	86,4	0	4,55	95,5	0	4,55	95,5

09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	0	0	100	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	0	100	0	25	75	0	1,82	98,2	0	9,09	90,9	0	5,45	94,6	0	7,27	92,7	0	7,27	92,7
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	1,64	98,4	0	6,56	93,4	0	1,64	98,4	0	1,64	98,4	0	3,28	96,7
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Теоретические основы информатики)	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	4,08	95,9	0	8,16	91,8	0	4,08	95,9	0	6,12	93,9	0	4,08	95,9
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Б) (Промышленная теплоэнергетика)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	2	98	0	8	92	0	2	98	0	6	94	0	4	96
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	11,5	88,5	0	5,77	94,2	0	3,85	96,2	0	5,77	94,2	0	3,85	96,2
13.06.01 Электро- и теплотехника (А) (Электромеханика и электрические аппараты)	0	5,26	94,7	0	10,5	89,5	0	5,26	94,7	0	5,26	94,7	0	5,26	94,7	0	3,1	96,9	0	3,1	96,9	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.03.03 Прикладная механика (Б) (Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств)	0	0	100	0	5,6	94,4	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	4,08	95,9	2,04	4,08	93,9	0	2,04	98	0	2,04	98	0	2,04	98
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	0	0	100	0	4,55	95,5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6
15.04.01 Машиностроение (М) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	0	10,5	89,5	0	0	100	0	5,26	94,7	0	10,5	89,5	0	5,26	94,7	0	3,5	96,5	1,8	3,5	94,7	0	1,8	98,3	0	3,5	96,5	0	1,8	98,3
15.04.02 Технологические машины и оборудование (М) (Машиноведение и детали машин)	0	18,2	81,8	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	2,7	97,3	2,7	2,7	94,6	0	2,7	97,3	2,7	2,7	94,6	0	2,7	97,3
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	0	5	95	5	0	95	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	16,7	83,3	8,3	16,7	75	0	8,3	91,7	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3
15.04.03 Прикладная механика (АМ) (Динамика и прочность машин)	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (М) (Энергообеспечение предприятий)	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100

15.06.01 Машиностроение (А) (Машины, агрегаты и процессы)	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	0	100	0	25	75
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
20.06.01 Техносферная безопасность (А) (Охрана труда)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80
21.03.02 Землеустройство и кадастры (ПБ) (Управление недвижимостью)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	0	10	90	0	5	95	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Автомобили и автомобильное хозяйство)	0	10,5	89,5	0	10,5	89,5	0	5,26	94,7	0	0	100	0	5,26	94,7	0	5,26	94,7	0	10,5	89,5	0	5,26	94,7	0	5,26	94,7	0	5,26	94,7
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	0	5,6	94,4	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	5,6	94,4	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	4,55	95,5	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	0	10,5	89,5	0	5,26	94,7	0	0	100	0	5,26	94,7	0	10,5	89,5	0	10,5	89,5	0	0	100	0	5,26	94,7	0	10,5	89,5	0	5,26	94,7
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	18,2	81,8	0	18,2	81,8	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	5	10	85	0	5	95	0	5	95	0	0	100	0	5	95	0	5	95	5	0	95	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	0	33,3	66,7	0	0	100	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	2,1	10,4	87,5	0	8,3	91,7	2,1	2,1	95,8	0	6,3	93,8	2,1	12,5	85,4	0	16,7	83,3	4,2	8,3	87,5	2,1	4,2	93,8	2,1	4,2	93,8	2,1	6,3	91,7

23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	0	5,6	94,4	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	4	96	0	4	96	0	4	96	0	4	96	0	4	96
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	1,7	98,3	0	3,3	96,7	0	1,7	98,3	0	1,7	98,3	0	1,7	98,3
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	0	10,5	89,5	0	5,26	94,7	0	0	100	0	5,26	94,7	0	10,5	89,5	0	1,82	98,2	0	9,09	90,9	0	5,45	94,6	0	7,27	92,7	0	7,27	92,7
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	18,2	81,8	0	1,64	98,4	0	6,56	93,4	0	1,64	98,4	0	1,64	98,4	0	3,28	96,7
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	5	10	85	0	5	95	0	5	95	0	0	100	0	5	95	5	4,08	95,9	0	8,16	91,8	0	4,08	95,9	0	6,12	93,9	0	4,08	95,9
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	0	41,2	58,8	0	17,7	82,4	0	23,5	76,5	0	23,5	76,5	0	23,5	76,5	0	2	98	0	8	92	0	2	98	0	6	94	0	4	96
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	0	23,1	76,9	0	7,7	92,3	7,7	0	92,3	7,7	0	92,3	0	7,7	92,3	0	11,5	88,5	0	5,77	94,2	0	3,85	96,2	0	5,77	94,2	0	3,85	96,2
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	0	5,6	94,4	0	11,1	88,9	5,6	5,6	88,9	5,6	5,6	88,9	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	4,35	95,7	2,17	6,52	91,3	0	6,52	93,5	0	4,35	95,7	0	4,35	95,7
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	11,5	88,5	1,28	5,13	93,6	0	3,85	96,2	0	5,13	94,9	0	8,97	91
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	0	100	0	5,6	94,4	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	0	33,3	66,7	0	0	100	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	0	100	0	4,55	95,5	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	2,1	10,4	87,5	0	8,3	91,7	2,1	2,1	95,8	0	6,3	93,8	2,1	12,5	85,4	2,1	10,5	89,5	0	0	100	0	5,26	94,7	0	10,5	89,5	0	5,26	94,7

38.04.03 Управление персоналом (АМ) (Стратегическое управление персоналом)	0	17,7	82,4	5,88	17,7	76,5	0	23,5	76,5	0	17,7	82,4	0	23,5	76,5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	0	7,7	92,3	0	15,4	84,6	0	7,7	92,3	0	0	100	0	7,7	92,3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (ПМ) (Система государственного и муниципального управления)	0	5,6	94,4	0	5,6	94,4	0	5,6	94,4	0	0	100	0	5,6	94,4	0	5,26	94,7	0	10,5	89,5	0	5,26	94,7	0	5,26	94,7	0	5,26	94,7
38.04.08 Финансы и кредит (АМ) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	0	100	0	5,6	94,4	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	0	100	0	4,55	95,5	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	10,5	89,5	0	0	100	0	5,26	94,7	0	10,5	89,5	0	5,26	94,7
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономическая безопасность)	0	1,82	98,2	0	9,09	90,9	0	5,45	94,6	0	7,27	92,7	0	7,27	92,7	0	18,2	81,8	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9
38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	0	1,64	98,4	0	6,56	93,4	0	1,64	98,4	0	1,64	98,4	0	3,28	96,7	0	5	95	5	0	95	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и международное транспортное право)	0	4,08	95,9	0	8,16	91,8	0	4,08	95,9	0	6,12	93,9	0	4,08	95,9	0	17,7	82,4	5,88	17,7	76,5	0	23,5	76,5	0	17,7	82,4	0	23,5	76,5
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и транспортное право)	0	2	98	0	8	92	0	2	98	0	6	94	0	4	96	0	7,7	92,3	0	15,4	84,6	0	7,7	92,3	0	0	100	0	7,7	92,3
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	0	11,5	88,5	0	5,77	94,2	0	3,85	96,2	0	5,77	94,2	0	3,85	96,2	0	0	100	0	5,6	94,4	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.04.01 Юриспруденция (М) (Правовое обеспечение управления)	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	0	100	0	4,55	95,5	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.06.01 Юриспруденция (А) (Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве)	0	4,35	95,7	2,17	6,52	91,3	0	6,52	93,5	0	4,35	95,7	0	4,35	95,7	0	10,5	89,5	0	0	100	0	5,26	94,7	0	10,5	89,5	0	5,26	94,7
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (АБ) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	0	11,5	88,5	1,28	5,13	93,6	0	3,85	96,2	0	5,13	94,9	0	8,97	91	0	18,2	81,8	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	0	5,56	94,4	0	8,33	91,7	0	2,78	97,2	0	4,17	95,8	0	5,56	94,4	0	5	95	5	0	95	0	0	100	0	0	100	0	0	100

43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	0	41,2	58,8	0	17,7	82,4	0	23,5	76,5	0	23,5	76,5	0	23,5	76,5	0	17,7	82,4	5,88	17,7	76,5	0	23,5	76,5	0	17,7	82,4	0	23,5	76,5
43.03.01 Сервис (ПБ) (Сервис на транспорте)	0	23,1	76,9	0	7,7	92,3	7,7	0	92,3	7,7	0	92,3	0	7,7	92,3	0	7,7	92,3	0	15,4	84,6	0	7,7	92,3	0	0	100	0	7,7	92,3
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	0	5,6	94,4	0	11,1	88,9	5,6	5,6	88,9	5,6	5,6	88,9	0	11,1	88,9	0	5,6	94,4	0	5,6	94,4	0	5,6	94,4	0	0	100	0	5,6	94,4
43.03.02 Туризм (ПБ) (Транспортное обеспечение в туризме)	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1
43.03.03 Гостиничное дело (Б) (Управление в гостиничной деятельности)	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1
1.1.8. Механика деформируемого твердого тела (А)	0	11,1	88,9	0	8,33	91,7	0	2,78	97,2	0	2,78	97,2	0	8,33	91,7	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	0	14,6	85,5	0	7,27	92,7	0	9,09	90,9	0	7,27	92,7	0	3,64	96,4	0	1,82	98,2	0	9,09	90,9	0	5,45	94,6	0	7,27	92,7	0	7,27	92,7
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (А)	0	8,2	91,8	0	4,92	95,1	0	3,28	96,7	0	4,92	95,1	0	1,64	98,4	0	1,64	98,4	0	6,56	93,4	0	1,64	98,4	0	1,64	98,4	0	3,28	96,7
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	0	10,2	89,8	0	4,08	95,9	0	6,12	93,9	0	4,08	95,9	0	4,08	95,9	0	4,08	95,9	0	8,16	91,8	0	4,08	95,9	0	6,12	93,9	0	4,08	95,9
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	0	8	92	0	2	98	0	6	94	0	2	98	0	4	96	0	2	98	0	8	92	0	2	98	0	6	94	0	4	96
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	0	5,77	94,2	0	1,92	98,1	0	5,77	94,2	0	5,77	94,2	0	5,77	94,2	0	11,5	88,5	0	5,77	94,2	0	3,85	96,2	0	5,77	94,2	0	3,85	96,2
2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (А)	0	11,1	88,9	0	8,33	91,7	0	2,78	97,2	0	2,78	97,2	0	8,33	91,7	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	2,17	8,7	89,1	0	2,17	97,8	2,17	4,35	93,5	2,17	4,35	93,5	0	2,17	97,8	0	4,35	95,7	2,17	6,52	91,3	0	6,52	93,5	0	4,35	95,7	0	4,35	95,7
2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (А)	0	7,69	92,3	0	8,97	91	0	10,3	89,7	0	8,97	91	0	12,8	87,2	0	11,5	88,5	1,28	5,13	93,6	0	3,85	96,2	0	5,13	94,9	0	8,97	91
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	0	9,72	90,3	0	6,94	93,1	0	8,33	91,7	0	8,33	91,7	0	4,17	95,8	0	5,56	94,4	0	8,33	91,7	0	2,78	97,2	0	4,17	95,8	0	5,56	94,4
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (А)	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	0	100	0	0	100

Таблица 2.19 – Результаты опросов педагогических и научных работников организации высшего образования об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы высшего образования

Наименование образовательной программы	Условия образовательной деятельности												Организация образовательной деятельности																				
	Качество МТО и ПО			ЭБС			Профобразование			Научная деятельность			ЭИОС			Доступ к информации			Качество организации УП			Разработка ОП			Участие в ВД			Общая удовлетворенность					
	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен			
01.06.01 Математика и механика (А) (Механика деформируемого твердого тела)	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	0	33,3	66,7	0	0	100	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7
08.03.01 Строительство (Б) (промышленное и гражданское строительство)	2,1	10,4	87,5	0	8,3	91,7	2,1	2,1	95,8	0	6,3	93,8	2,1	12,5	85,4	0	16,7	83,3	4,2	8,3	87,5	2,1	4,2	93,8	2,1	4,2	93,8	2,1	4,2	93,8	2,1	6,3	91,7
08.03.01 Строительство (ПБ) (Промышленное и гражданское строительство)	2,1	10,4	87,5	0	8,3	91,7	2,1	2,1	95,8	0	6,3	93,8	2,1	12,5	85,4	0	16,7	83,3	4,2	8,3	87,5	2,1	4,2	93,8	2,1	4,2	93,8	2,1	4,2	93,8	2,1	6,3	91,7
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	0	5,3	94,7	0	5,3	94,7	0	5,3	94,7	0	5,3	94,7	0	15,8	84,2	0	15,8	84,2	0	5,3	94,7	0	5,3	94,7	0	0	100	0	0	100	0	5,3	94,7
08.06.01 Техника и технологии строительства (А) (Строительные материалы и изделия)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	0	19,2	80,8	0	15,4	84,6	0	3,85	96,2	0	19,2	80,8	0	3,85	96,2	0	3,85	96,2	0	19,2	80,8	0	0	100	0	11,5	88,5	0	3,85	96,2			
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	3,45	17,2	79,3	0	10,3	89,7	0	10,3	89,7	0	13,8	86,2	0	0	100	0	3,45	96,6	0	13,8	86,2	0	3,45	96,6	0	6,9	93,1	0	0	100			

09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	0	18,4	81,6	0	13,2	86,8	0	7,89	92,1	0	13,2	86,8	0	0	100	0	7,89	92,1	0	18,4	81,6	0	2,63	97,4	0	7,89	92,1	0	10,5	89,5
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	0	11,1	88,9	0	0	100	0	5,56	94,4	0	11,1	88,9	0	0	100	0	5,56	94,4	0	22,2	77,8	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)	0	0	100	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	20	80	0	20	80	0	20	80
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Теоретические основы информатики)	0	33,3	66,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Б) (Промышленная теплоэнергетика)	0	23,1	76,9	0	7,69	92,3	0	3,85	96,2	0	15,4	84,6	0	3,85	96,2	0	7,69	92,3	0	11,5	88,5	0	3,85	96,2	0	0	100	0	3,85	96,2
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	0	18,2	81,8	0	9,09	90,9	0	9,09	90,9	0	13,6	86,4	0	4,55	95,5	0	4,55	95,5	0	4,55	95,5	0	0	100	0	4,55	95,5	0	4,55	95,5
13.06.01 Электро- и теплотехника (А) (Электромеханика и электрические аппараты)	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3
15.03.03 Прикладная механика (Б) (Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств)	0	15	85	0	10	90	0	10	90	0	15	85	0	5	95	0	5	95	0	15	85	0	5	95	0	10	90	0	10	90
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	0	8	92	0	4	96	0	8	92	0	8	92	0	4	96	0	4	96	0	12	88	0	4	96	0	4	96	0	4	96
15.04.01 Машиностроение (М) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	0	0	100	0	11,1	88,9	0	0	100	0	11,1	88,9	0	0	100	0	0	100	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9
15.04.02 Технологические машины и оборудование (М) (Машиноведение и детали машин)	0	6,7	93,3	0	6,7	93,3	0	0	100	0	6,7	93,3	0	13,3	86,7	0	13,3	86,7	0	6,7	93,3	0	6,7	93,3	0	6,7	93,3	0	6,7	93,3
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	0	33,3	66,7	0	16,7	83,3	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3
15.04.03 Прикладная механика (АМ) (Динамика и прочность машин)	0	33,3	66,7	0	16,7	83,3	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (М) (Энергообеспечение предприятий)	0	7,7	92,3	0	7,7	92,3	0	7,7	92,3	0	7,7	92,3	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	7,7	92,3	0	7,7	92,3	0	7,7	92,3	0	7,7	92,3			
15.06.01 Машиностроение (А) (Машины, агрегаты и процессы)	0	0	100	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75			
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	14,3	0	85,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7			
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	0	8	92	0	8	92	0	8	92	0	8	92	0	8	92	0	8	92	4	16	80	0	4	96	0	8	92	0	4	96			
20.06.01 Техносферная безопасность (А) (Охрана труда)	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	0	100			
21.03.02 Землеустройство и кадастры (ПБ) (Управление недвижимостью)	0	22,2	77,8	0	11,1	88,9	0	0	100	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9	0	22,2	77,8	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9			
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	0	14,3	85,7	0	7,1	92,9	0	10,7	89,3	3,6	7,1	89,3	0	3,6	96,4	0	10,7	89,3	0	7,1	92,9	0	3,6	96,4	0	7,1	92,9	0	3,6	96,4			
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Автомобили и автомобильное хозяйство)	0	11,8	88,2	0	5,9	94,1	0	17,7	82,4	5,9	11,8	82,4	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	5,9	94,1	0	0	100			
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	0	25,0	75,0	0	0	100	0	33,3	66,7	8,3	25,0	66,7	0	0	100	0	8,3	91,7	0	8,3	91,7	0	8,3	91,7	0	16,7	83,3	0	8,3	91,7			
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	0	5,5	94,6	0	1,8	98,2	0	3,6	96,4	1,8	3,6	94,6	0	1,8	98,2	0	1,8	98,2	0	1,8	98,2	0	1,8	98,2	0	1,8	98,2	0	3,6	96,4	0	0	100
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	0	12,5	87,5	0	3,1	96,9	0	3,1	96,9	0	3,1	96,9	0	3,1	96,9	0	3,1	96,9	0	3,1	96,9	0	0	100	0	0	100	0	0	100			
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	0	6,12	93,9	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	2,04	98	0	4,08	95,9	2,04	4,08	93,9	0	2,04	98	0	2,04	98	0	2,04	98	0	2,04	98
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	0	2,4	97,6	0	0	100	0	2,4	97,6	0	0	100	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	0	7,0	93,0	0	0	100	0	1,8	98,3	0	1,8	98,3	0	1,8	98,3	0	3,5	96,5	1,8	3,5	94,7	0	1,8	98,3	0	3,5	96,5	0	1,8	98,3			
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	2,7	0	97,3	2,7	0	97,3	2,7	0	97,3	0	2,7	97,3	2,7	0	97,3	0	2,7	97,3	2,7	2,7	94,6	0	2,7	97,3	2,7	2,7	94,6	0	2,7	97,3			

38.04.02 Менеджмент (М) (Логистика в транспортных системах)	0	10	90	0	10	90	0	10	90	0	0	100	0	20	80	0	20	80	0	10	90	0	10	90	0	10	90	0	10	90			
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	0	9,1	90,9	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	18,2	81,8	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9			
38.04.03 Управление персоналом (АМ) (Стратегическое управление персоналом)	0	9,1	90,9	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	18,2	81,8	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9			
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	0	23,1	76,9	0	23,1	76,9	7,7	7,7	84,6	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	7,7	92,3	0	23,1	76,9
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (ПМ) (Система государственного и муниципального управления)	0	23,1	76,9	0	23,1	76,9	7,7	7,7	84,6	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	7,7	92,3	0	23,1	76,9
38.04.08 Финансы и кредит (АМ) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	0	6,1	93,9	0	3,0	97,0	0	3,0	97,0	0	6,1	93,9	0	0	100	0	0	100	6,1	6,1	87,9	0	6,1	93,9	0	6,1	93,9	0	3,0	97,0			
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономическая безопасность)	0	0	100	0	4,6	95,5	0	4,6	95,5	0	4,6	95,5	0	0	100	0	4,6	95,5	0	4,6	95,5	0	4,6	95,5	0	9,1	90,9	0	4,6	95,5			
38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и международное транспортное право)	0	16,7	83,3	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	11,1	88,9	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и транспортное право)	0	5	95	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	5	95	0	15	85	0	5	95	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	8	4	88	0	8	92	0	12	88	0	4	96	0	4	96	0	4	96	0	20	80	4	8	88	0	4	96	0	8	92			
40.04.01 Юриспруденция (М) (Правовое обеспечение управления)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	5,88	94,1	0	5,88	94,1	0	5,88	94,1	0	5,88	94,1	0	5,88	94,1	0	5,88	94,1	0	5,88	94,1
40.06.01 Юриспруденция (А) (Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (АБ) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	0	20	80	0	12	88	0	12	88	0	4	96	0	8	92	0	8	92	8	4	88	0	4	96	0	4	96	0	4	96	0	4	96

42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	0	20	80	0	12	88	0	12	88	0	4	96	0	8	92	0	8	92	8	4	88	0	4	96	0	4	96	0	4	96	0	4	96
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	0	23,1	76,9	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	23,1	76,9	15,4	7,69	76,9	0	15,4	84,6	0	7,69	92,3	0	15,4	84,6			
43.03.01 Сервис (ПБ) (Сервис на транспорте)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	0	50	50	0	40	60	0	30	70	0	10	90	0	30	70	0	30	70	20	20	60	0	10	90	0	10	90	0	20	80			
43.03.02 Туризм (ПБ) (Транспортное обеспечение в туризме)	0	50	50	0	40	60	0	30	70	0	10	90	0	30	70	0	30	70	20	20	60	0	10	90	0	10	90	0	20	80			
43.03.03 Гостиничное дело (Б) (Управление в гостиничной деятельности)	0	41,7	58,3	0	33,3	66,7	0	16,7	83,3	0	25	75	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	8,3	16,7	75	0	8,3	91,7	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3			
1.1.8. Механика деформируемого твердого тела (А)	0	0	100	0	0	100	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	0	100	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7			
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (А)	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80			
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	25	75	0	0	100	0	25	75			
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	0	0	100	0	14,3	85,7	0	0	100	0	14,3	85,7	0	0	100	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7			
2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (А)	0	0	100	0	0	100	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	20	80			
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100

Таблица 2.20 – Результаты опросов обучающихся организации высшего образования об удовлетворенности условиями, организацией и качеством образовательного процесса в целом

Наименование образовательной программы	Условия образовательного процесса															Организация образовательного процесса					Качество образовательного процесса									
	ЭИОС			Общежитие			Питание			Медицина			Спорт			Доступ к информации			Самостоятельная работа			МТО, ПО, ЭБС			В целом					
	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен			
01.06.01 Математика и механика (А) (Механика деформируемого твердого тела)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
08.03.01 Строительство (Б) (промышленное и гражданское строительство)	1,6	12,5	85,9	6,3	20,3	73,4	1,6	4,7	93,8	9,4	14,1	76,6	0	3,1	96,9	0	7,8	92,2	1,6	18,8	79,7	10,9	34,4	54,7	0	9,4	90,6			
08.03.01 Строительство (ПБ) (Промышленное и гражданское строительство)	1,6	12,5	85,9	6,3	20,3	73,4	1,6	4,7	93,8	9,4	14,1	76,6	0	3,1	96,9	0	7,8	92,2	1,6	18,8	79,7	10,9	34,4	54,7	0	9,4	90,6			
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	0	10	90	0	10	90	0	6,7	93,3	0	3,3	96,7	0	3,3	96,7	0	3,3	96,7	3,3	0	96,7	10	23,3	66,7	0	0	100			
08.06.01 Техника и технологии строительства (А) (Строительные материалы и изделия)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	0	6,1	93,9	3,0	15,2	81,8	0	9,1	90,9	6,1	12,1	81,8	3,0	12,1	84,9	0	12,1	87,9	0	18,2	81,8	15,2	36,4	48,5	3,0	9,1	87,9			
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	4,5	7,9	87,6	5,6	18,0	76,4	2,3	4,5	93,3	1,1	9,0	89,9	0	5,6	94,4	0	12,4	87,6	0	15,7	84,3	11,2	22,5	66,3	0	6,7	93,3			
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	0	5,9	94,1	4,5	17,3	78,2	2,5	6,4	91,1	3,0	8,9	88,1	1,0	4,5	94,6	0	3,5	96,5	3,0	7,9	89,1	11,4	25,7	62,9	0,5	7,4	92,1			

09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	0	10,5	89,5	15,8	10,5	73,7	0	5,3	94,7	0	10,5	89,5	0	0	100	0	10,5	89,5	0	10,5	89,5	15,8	36,8	47,4	0	10,5	89,5
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Теоретические основы информатики)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Б) (Промышленная теплоэнергетика)	0	27,0	73,0	0	21,6	78,4	0	0	100	0	21,6	78,4	0	5,4	94,6	0	8,1	91,9	2,7	16,2	81,1	16,2	40,5	43,2	0	10,8	89,2
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	0	2,4	97,6	0	9,8	90,2	0	2,4	97,6	0	9,8	90,2	0	2,4	97,6	0	9,8	90,2	2,4	2,4	95,1	7,3	26,8	65,9	2,4	4,9	92,7
13.06.01 Электро- и теплотехника (А) (Электромеханика и электрические аппараты)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.03.03 Прикладная механика (Б) (Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств)	0	0	100	0	75	25	0	25	75	0	75	25	0	0	100	0	0	100	0	25	75	25	25	50	0	0	100
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	0	100	0	18,2	81,8	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	18,2	81,8	0	45,5	54,6	0	9,1	90,9
15.04.01 Машиностроение (М) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	0	0	100	14,3	14,3	71,4	0	0	100	14,3	28,6	57,1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	14,3	85,7	0	0	100
15.04.02 Технологические машины и оборудование (М) (Машиноведение и детали машин)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.04.03 Прикладная механика (АМ) (Динамика и прочность машин)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (М) (Энергообеспечение предприятий)	0	4,8	95,2	14,3	19,1	66,7	0	9,5	90,5	9,5	9,5	81,0	0	4,8	95,2	0	0	100	19,1	9,5	71,4	14,3	47,6	38,1	0	9,5	90,5
15.06.01 Машиностроение (А) (Машины, агрегаты и процессы)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100

20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	0	11,1	88,9	0	28,9	71,1	0	0	100	0	24,4	75,6	0	0	100	0	2,2	97,8	0	15,6	84,4	6,7	31,1	62,2	0	2,2	97,8
20.06.01 Техносферная безопасность (А) (Охрана труда)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
21.03.02 Землеустройство и кадастры (ПБ) (Управление недвижимостью)	0	0	100	0	11,1	88,9	0	11,1	88,9	0	5,6	94,4	0	5,6	94,4	0	0	100	0	5,6	94,4	0	22,2	77,8	0	5,6	94,4
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	0	14,3	85,7	14,3	21,4	64,3	0	0	100	7,1	14,3	78,6	7,1	7,1	85,7	0	7,1	92,9	7,1	0	92,9	14,3	21,4	64,3	0	14,3	85,7
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Автомобили и автомобильное хозяйство)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	33,3	66,7	0	0	100
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	0	50	50	0	100	0	0	0	100	0	50	50	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	50	50	0	0	100
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	0	14,8	85,2	0	14,8	85,2	0	3,7	96,3	0	11,1	88,9	0	0	100	0	7,4	92,6	3,7	0	96,3	11,1	33,3	55,6	3,7	0	96,3
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	25	75	25	25	50	0	0	100
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	0	12,1	87,9	3,0	22,7	74,2	1,5	0	98,5	1,5	9,1	89,4	0	4,6	95,5	0	7,6	92,4	1,5	10,6	87,9	9,1	37,9	53,0	0	3,0	97,0
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	0	2,4	97,6	2,4	7,1	90,5	0	0	100	0	4,8	95,2	0	0	100	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	14,3	14,3	71,4	0	0	100
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	1,1	6,8	92,1	3,4	13,6	83,0	0	2,3	97,7	3,4	3,4	93,2	2,3	2,3	95,5	0	8,0	92,1	1,1	9,1	89,8	8,0	20,5	71,6	1,1	6,8	92,1
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	0	13,3	86,7	10	23,3	66,7	0	3,3	96,7	0	10	90	0	3,3	96,7	0	6,7	93,3	0	16,7	83,3	10	16,7	73,3	0	3,3	96,7
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	0	20	80	20	0	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	10	90	10	20	70	10	30	60	10	0	90
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	0,9	9,3	89,8	4,6	19,4	75,9	0	0,9	99,1	2,8	9,3	88,0	0	4,6	95,4	0	4,6	95,4	1,9	11,1	87,0	5,6	35,2	59,3	0,9	0,9	98,2
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	2,3	9,3	88,4	2,3	14,0	83,7	0	14,0	86,1	2,3	11,6	86,1	0	0	100	0	9,3	90,7	7,0	2,3	90,7	14,0	20,9	65,1	0	9,3	90,7
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	1,8	7,3	90,9	1,8	12,8	85,4	0	4,3	95,7	1,2	11,0	87,8	2,4	5,5	92,1	0	4,9	95,1	1,8	7,3	90,9	11,0	31,7	57,3	0	1,2	98,8

23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	0	3,9	96,2	3,9	19,2	76,9	0	3,9	96,2	3,9	19,2	76,9	0	3,9	96,2	0	3,9	96,2	0	7,7	92,3	15,4	23,1	61,5	0	7,7	92,3
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	3,6	7,1	89,3	7,1	14,3	78,6	1,8	5,4	92,9	5,4	8,9	85,7	1,8	3,6	94,6	0	1,8	98,2	7,1	7,1	85,7	14,3	21,4	64,3	1,8	5,4	92,9
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	0,6	6,4	93,0	4,1	8,8	87,1	0	8,2	91,8	4,1	8,8	87,1	0,6	5,3	94,2	0	5,3	94,7	1,8	8,2	90,1	9,4	23,4	67,3	0,6	4,7	94,7
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	1,7	5,0	93,3	0,8	14,3	84,9	0	0,8	99,2	0,8	14,3	84,9	0	3,4	96,6	0	7,6	92,4	0,8	6,7	92,4	9,2	21,9	68,9	0	5,0	95,0
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	2,4	7,3	90,3	1,6	10,5	87,9	2,4	4,8	92,7	2,4	9,7	87,9	0,8	5,7	93,6	0	4,8	95,2	1,6	11,3	87,1	14,5	30,7	54,8	0	6,5	93,6
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	0	13,6	86,4	1,5	21,2	77,3	0	1,5	98,5	1,5	13,6	84,9	1,5	6,1	92,4	0	6,1	93,9	3,0	10,6	86,4	4,5	40,9	54,6	0	10,6	89,4
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	0,6	5,9	93,5	3,0	14,8	82,3	0,6	3,0	96,5	0	12,4	87,6	1,8	4,1	94,1	0	4,1	95,9	1,2	10,1	88,8	10,1	30,2	59,8	1,2	1,2	97,6
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Информационно-измерительные и управляющие системы)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Управление процессами перевозок)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	0	13	88	0	19	81	0	6	94	0	6	94	0	0	100	0	0	100	0	6	94	25	13	63	0	0	100
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	2	4	94	0	20	80	0	12	88	0	16	84	0	4	96	0	4	96	0	18	82	14	24	62	0	4	96
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	0	4	96	0	12	88	0	0	100	0	8	92	0	0	100	0	0	100	0	0	100	4	4	92	0	0	100
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	0	13	88	0	19	81	0	6	94	0	6	94	0	0	100	0	0	100	0	6	94	25	13	63	0	0	100

38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	0	2,3	97,7	0	16,3	83,7	0	0	100	0	7,0	93,0	0	0	100	0	11,6	88,4	0	7,0	93,0	2,3	30,2	67,4	0	0	100
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	100	0	0	0	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	0	0	0	100	100	0	0	100	0	0	100	0	0
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	0	14,3	85,7	0	42,9	57,1	0	7,1	92,9	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	14,3	85,7	14,3	57,1	28,6	0	0	100
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	0	6,7	93,3	0	6,7	93,3	0	0	100	0	6,7	93,3	0	6,7	93,3	0	6,7	93,3	0	20	80	26,7	26,7	46,7	0	0	100
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	50	50	0	0	100
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	1,9	7,6	90,6	15,1	17,0	67,9	1,9	3,8	94,3	3,8	18,9	77,4	3,8	3,8	92,5	0	1,9	98,1	1,9	17,0	81,1	35,9	22,6	41,5	3,8	7,6	88,7
38.04.01 Экономика (М) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	20	0	80	0	20	80	0	0	100	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	40	60	0	40	60	0	0	100
38.04.01 Экономика (АМ) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	20	0	80	0	20	80	0	0	100	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	40	60	0	40	60	0	0	100
38.04.02 Менеджмент (М) (Логистика в транспортных системах)	0	50	50	0	25	75	0	0	100	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	25	75	0	0	100
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.03 Управление персоналом (АМ) (Стратегическое управление персоналом)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	0	0	100	0	100	0	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	100	0	100	0	0	0	0	100
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (ПМ) (Система государственного и муниципального управления)	0	0	100	0	100	0	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	100	0	100	0	0	0	0	100
38.04.08 Финансы и кредит (АМ) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	0	100
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	0	100
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	0	12	88	4	16	80	0	0	100	8	8	84	8	0	92	0	12	88	4	4	92	12	36	52	0	0	100
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономическая безопасность)	14,3	33,3	52,4	4,8	38,1	57,1	4,8	0	95,2	0	19,1	81,0	0	0	100	0	4,8	95,2	0	0	100	0	38,1	61,9	0	0	100

38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и международное транспортное право)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и транспортное право)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.04.01 Юриспруденция (М) (Правовое обеспечение управления)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.06.01 Юриспруденция (А) (Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (АБ) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	0	20,9	79,1	13,4	23,9	62,7	1,5	9,0	89,6	4,5	22,4	73,1	0	6,0	94,0	0	7,5	92,5	14,9	22,4	62,7	34,3	28,4	37,3	4,5	14,9	80,6
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	0	20,9	79,1	13,4	23,9	62,7	1,5	9,0	89,6	4,5	22,4	73,1	0	6,0	94,0	0	7,5	92,5	14,9	22,4	62,7	34,3	28,4	37,3	4,5	14,9	80,6
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	0	7,7	92,3	0	15,4	84,6	0	7,7	92,3	15,4	7,7	76,9	0	0	100	0	0	100	0	7,7	92,3	7,7	30,8	61,5	0	0	100
43.03.01 Сервис (ПБ) (Сервис на транспорте)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	0	0	100	0	40	60	0	10	90	0	40	60	0	0	100	0	10	90	0	10	90	30	20	50	0	20	80
43.03.02 Туризм (ПБ) (Транспортное обеспечение в туризме)	0	0	100	0	40	60	0	10	90	0	40	60	0	0	100	0	10	90	0	10	90	30	20	50	0	20	80
43.03.03 Гостиничное дело (Б) (Управление в гостиничной деятельности)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	33,3	0	66,7	0	0	100
1.1.8. Механика деформируемого твердого тела (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100

Таблица 2.21 – Результаты опросов обучающихся организации высшего образования об удовлетворенности содержанием отдельных дисциплин (модулей) и практик

Наименование образовательной программы	Количество дисциплин в опросе	Новизна полученных знаний			Способность преподавателя донести материал			Ясность требований к студенту			Использование современных технологий обучения			Увлекательность предмета			Практическая польза предмета		
		Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен
01.06.01 Математика и механика (А) (Механика деформируемого твердого тела)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
08.03.01 Строительство (Б) (промышленное и гражданское строительство)	25	1,3	4,7	94,1	2,1	4,1	93,8	2,2	4,3	93,5	2,8	5,8	91,4	2,3	5,8	91,9	1,6	5,0	93,4
08.03.01 Строительство (ПБ) (Промышленное и гражданское строительство)	25	1,3	4,7	94,1	2,1	4,1	93,8	2,2	4,3	93,5	2,8	5,8	91,4	2,3	5,8	91,9	1,6	5,0	93,4
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	11	0	0	100	0,5	0	99,5	0,5	0,5	99,0	1,0	0	99,0	0,5	1,0	98,5	0	1,0	99,0
08.06.01 Техника и технологии строительства (А) (Строительные материалы и изделия)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	11	1,1	4,7	94,2	1,7	4,7	93,6	0,6	3,9	95,6	1,4	5,3	93,4	1,9	5,5	92,5	1,1	5,0	93,9
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	13	2,8	2,2	95,0	3,1	1,8	95,2	3,8	1,4	94,8	3,2	3,1	93,8	3,2	2,7	94,1	3,5	2,0	94,5
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	24	1,6	2,0	96,4	1,6	1,6	96,8	1,9	1,6	96,5	2,0	2,4	95,6	1,9	2,0	96,0	1,9	1,2	96,9
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	7	2,6	4,6	92,8	2,6	1,3	96,1	3,3	2,6	94,1	1,3	2,6	96,1	3,3	4,6	92,1	3,9	1,3	94,7
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100

09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Теоретические основы информатики)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Б) (Промышленная теплоэнергетика)	25	2,6	3,7	93,7	4,4	3,1	92,6	4,1	4,6	91,3	4,4	2,6	93,0	5,0	3,1	91,9	2,6	3,1	94,3
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	23	0,7	4,1	95,2	1,2	3,1	95,7	1,2	3,1	95,7	1,5	4,8	93,7	1,7	3,9	94,5	1,2	3,1	95,7
13.06.01 Электро- и теплотехника (А) (Электромеханика и электрические аппараты)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.03.03 Прикладная механика (Б) (Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств)	3	2,4	0	97,6	0	2,4	97,6	0	0	100	0	2,4	97,6	0	2,4	97,6	0	0	100
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	7	0	1,6	98,4	0	3,2	96,8	0	1,6	98,4	1,6	6,4	92,1	0	1,6	98,4	0	4,8	95,2
15.04.01 Машиностроение (М) (Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог)	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.04.02 Технологические машины и оборудование (М) (Машиноведение и детали машин)	7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.04.03 Прикладная механика (АМ) (Динамика и прочность машин)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (М) (Энергообеспечение предприятий)	13	0	1,0	99,0	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	1,0	99,0	0	0	100
15.06.01 Машиностроение (А) (Машины, агрегаты и процессы)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	9	3,3	2,1	94,6	3,1	3,8	93,1	3,6	2,8	93,6	3,1	4,3	92,7	3,3	3,1	93,6	2,8	2,6	94,6
20.06.01 Техносферная безопасность (А) (Охрана труда)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
21.03.02 Землеустройство и кадастры (ПБ) (Управление недвижимостью)	8	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	2,02	97,98	0	2,02	97,98
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	8	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Автомобили и автомобильное хозяйство)	7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	7	0	0	100	5,6	5,6	88,9	5,6	0	94,4	5,6	0	94,4	0	5,6	94,4	5,6	0	94,4

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	20	0,4	2,6	97,0	0,4	2,6	97,0	1,1	3,4	95,5	1,5	4,5	94,0	1,5	4,1	94,4	2,2	4,5	93,3
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	10	0	2,94	97,06	1,47	2,94	95,59	0	2,94	97,06	0	4,41	95,59	1,47	2,94	95,59	0	2,94	97,06
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	26	0,9	2,0	97,1	0,9	2,2	96,9	1,2	1,5	97,3	1,2	1,9	96,9	1,4	2,2	96,4	1,4	2,6	96,1
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	30	0,2	1,3	98,5	0	1,3	98,7	0	1,9	98,1	0,2	1,1	98,7	0,4	1,1	98,5	0,2	1,3	98,5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	40	0,5	2,0	97,5	0,5	1,8	97,6	0,8	1,5	97,7	0,5	2,2	97,3	1,1	2,4	96,5	0,8	2,1	97,2
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	26	1,5	2,6	95,9	1,9	3,0	95,1	2,6	3,0	94,4	2,3	3,4	94,4	1,5	3,4	95,1	0,8	2,6	96,6
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	8	1,1	6,8	92,1	3,4	9,1	87,5	3,4	9,1	87,5	0	6,8	93,2	1,1	8,0	90,9	1,1	4,6	94,3
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	36	1,0	2,1	97,0	1,2	1,8	97,0	1,2	1,6	97,2	1,4	1,9	96,6	1,2	2,3	96,5	1,3	1,9	96,8
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	30	1,9	2,6	95,5	2,1	2,8	95,1	2,3	2,6	95,1	2,1	2,8	95,1	2,3	2,8	94,9	2,1	2,8	95,1
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	35	0,7	2,0	97,3	0,9	2,2	96,9	0,9	2,0	97,1	1,0	1,8	97,2	1,0	2,5	96,5	1,0	1,7	97,3
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	30	0,4	0,4	99,1	1,3	0	98,7	0,9	0,4	98,7	1,7	0,4	97,8	2,6	0,9	96,5	2,6	0,9	96,5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	29	0,6	0,9	98,5	0,7	1,5	97,8	0,9	0,2	98,8	0,7	0,9	98,4	1,3	0,9	97,8	1,0	0,9	98,0
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	25	3,1	3,5	93,4	3,6	3,4	93,0	3,8	3,3	92,9	3,5	3,7	92,8	3,2	3,6	93,2	2,9	3,4	93,7
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	34	0,7	1,0	98,3	1,6	1,4	97,0	1,5	2,2	96,3	1,7	1,9	96,4	1,6	2,0	96,4	1,1	1,6	97,3
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	33	2,4	2,8	94,8	3,0	2,6	94,4	3,0	2,8	94,2	3,7	3,3	93,0	3,3	3,4	93,3	3,5	2,3	94,2
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	28	0,9	2,2	96,8	1,1	2,8	96,2	1,2	3,3	95,5	1,9	3,0	95,1	1,7	3,4	94,9	1,7	2,1	96,2
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	28	1,0	1,4	97,6	1,4	1,7	96,9	1,4	1,9	96,8	1,5	2,5	96,0	1,3	2,1	96,6	1,2	1,6	97,3
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100

23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Информационно-измерительные и управляющие системы)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Управление процессами перевозок)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	8	0,4	2,1	97,5	0,7	2,1	97,2	0,4	1,4	98,2	1,4	2,5	96,1	1,4	2,5	96,1	1,1	1,1	97,9
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	10	0	0	100	0,6	0,6	98,9	0	0	100	0	0,6	99,5	0	1,1	98,9	0	0,6	99,5
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	6	0,8	0	99,3	0,8	1,5	97,8	0	1,5	98,5	1,5	1,5	97,0	0	1,5	98,5	0	1,5	98,5
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	8	1,2	4,3	94,5	0,9	4,6	94,5	1,5	2,8	95,7	0,6	4,6	94,8	2,2	4,6	93,3	0,9	4,3	94,8
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	7	3,2	1,6	95,2	3,2	1,6	95,2	3,2	3,2	93,6	3,2	3,2	93,6	3,2	4,8	91,9	3,2	4,8	91,9
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	10	6,0	7,3	86,7	6,7	4,7	88,7	6,7	5,3	88,0	7,3	6,7	86,0	6,7	6,0	87,3	5,3	4,7	90
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	5	1	1	98	1	1	98	1	1	98	0	3	97	0	1	99	0	2	98
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	11	0	3,2	96,8	0,5	3,7	95,8	0,5	3,7	95,8	0,9	1,9	97,2	1,9	2,3	95,8	0,9	0,9	98,2
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	20	3,9	1,7	94,4	3,0	1,3	95,7	2,8	1,1	96,1	5,6	3,4	91,0	3,7	2,4	94,0	2,6	1,5	95,9
38.04.01 Экономика (М) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.01 Экономика (АМ) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.02 Менеджмент (М) (Логистика в транспортных системах)	7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.03 Управление персоналом (АМ) (Стратегическое управление персоналом)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	8	0	4,6	95,5	0	0	100	0	0	100	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	0	100
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (ПМ) (Система государственного и муниципального управления)	8	0	4,6	95,5	0	0	100	0	0	100	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	0	100

38.04.08 Финансы и кредит (АМ) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	28	1,4	0,7	97,9	0,7	2,1	97,2	1,4	1,4	97,2	1,4	2,1	96,5	1,4	1,4	97,2	1,4	2,1	96,5
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономическая безопасность)	5	11,5	6,3	82,2	10,5	9,4	80,1	10,5	7,3	82,2	11,5	11,0	77,5	14,7	7,9	77,5	13,1	7,3	79,6
38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и международное транспортное право)	14	0	0,8	99,3	0	0,8	99,3	0	0	100	0	0	100	0	1,5	98,5	0	1,5	98,5
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и транспортное право)	7	0,9	1,7	97,4	0	0,9	99,1	0	1,7	98,3	0,9	2,6	96,6	0	4,3	95,7	0	2,6	97,4
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	11	1,3	1,3	97,5	1,3	1,3	97,5	1,9	1,3	96,9	1,3	1,9	96,9	1,3	1,3	97,5	1,3	1,3	97,5
40.04.01 Юриспруденция (М) (Правовое обеспечение управления)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.06.01 Юриспруденция (А) (Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (АБ) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	18	2,4	5,0	92,6	1,9	4,0	94,0	2,1	2,7	95,2	3,7	3,2	93,1	3,4	4,4	92,3	3,1	5,0	91,9
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	18	2,4	5,0	92,6	1,9	4,0	94,0	2,1	2,7	95,2	3,7	3,2	93,1	3,4	4,4	92,3	3,1	5,0	91,9
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	12	0	0,9	99,1	0	1,8	98,2	0	0,9	99,1	0	0,9	99,1	0	0	100	0	0,9	99,1
43.03.01 Сервис (ПБ) (Сервис на транспорте)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
43.03.02 Туризм (ПБ) (Транспортное обеспечение в туризме)	7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
43.03.03 Гостиничное дело (Б) (Управление в гостиничной деятельности)	4	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
1.1.8. Механика деформируемого твердого тела (А)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (А)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (А)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100

2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (А)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (А)	5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1 Сведения об основных научных школах университета

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

1. Механика деформируемого твёрдого тела. Представители научной школы: д.ф.-м.н., профессор Суворова Т.В., д. т. н., профессор Иваночкин П.Г., д.ф.-м.н., доцент Беляк О.А. *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., д.ф.-м.н., доцент Сидашов А.В. *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., к.т.н. доцент Ревякин А.А. *Темы направлений научных исследований:* Разработка научных основ проектирования состава сырья, управления физико-химическими процессами структурообразования и технологией получения строительных материалов различного назначения и природы на основе исследований, испытаний и определения свойств грунтов, строительных материалов и конструкций. 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. *Темы направлений научных исследований:* Исследование методов оценивания и повышения интерпретируемости нечетких темпоральных моделей динамических процессов. Синтез информационно-управляющих систем в условиях структурной неопределенности на основе вариационных принципов. Аналитическое адаптивное извлечение динамических

знаний в нечетко-стохастических нелинейных средах на основе непериодических точных измерений. Разработка методов синтеза интеллектуальных алгоритмов управления и оценки состояния нелинейных динамических систем с использованием объединенного принципа максимума. Синтез интеллектуальных алгоритмов управления на основе построения гиперповерхности переключения с учетом динамических свойств управляемых объектов, а также – алгоритмов оценки ориентации подвижных объектов с текущей адаптацией модели экстраполятора.

5. 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 неопределенности на основе вариационных принципов.

В рамках данной научной школы осуществляется подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами».

6. 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.

7. 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., доцент Озябкин А.Л., д.т.н., доцент Мукутадзе М.А., д.т.н., доцент Харламов П.В., д.т.н., доцент Лагунова Е.О. *Темы направлений научных исследований:* Исследование механизма формирования и функционирования антифрикционного

слоя поверхностных наноструктур на трибоконтате в целях повышения износостойкости и долговечности тяжело нагруженных узлов трения транспортных средств, машин и механизмов. Разработка фундаментальных основ нанотехнологии 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.

8. 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., д.т.н., профессор Яицков И.А. *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.

9. 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., д.т.н., доцент Шепилова Е.Г. *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.

10. 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., д.т.н., профессор Зарифьян А.А., д.т.н. Семенов Ю.Г., д.т.н., доцент Ворон О.А., д.т.н., доцент Соломин А.В. *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 направления 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.

11. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог. Представители научной школы: д.т.н., профессор Новакович В.И., д.т.н., 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 геополлимерных композитов и экологических стабилизаторов грунта на их основе.

12. 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.

13. 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., доцент Кирищьева И.Р., д.э.н., доцент Михайлюк М.В. *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.

14. 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., д.ю.н., доцент Тресков А.П. *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.

15. 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.

3.2 Планы развития основных научных направлений

В 2022 году научные исследования в университете активно велись по следующим основным направлениям:

- инновационный подвижной состав железных дорог: исследование и конструирование узлов и деталей подвижного состава; совершенствование обслуживания и ремонта подвижного состава; автоматизация режимов управления, повышения его энергоэффективности и экологичности;
- системы контроля и управления в транспортных системах: цифровые технологии на основе искусственного интеллекта для управления, автоматизация интеллектуальной поддержки технологических процессов, обеспечение взаимодействия различных субъектов транспортно-логистических процессов при реализации мультимодальных перевозок;
- интеллектуализация управления транспортными процессами и системами;
- технологические основы инженерии поверхностей материалов триботехнического назначения, методы нанесения покрытий и упрочнения поверхностей на основе интеллектуальной (цифровой) технологии синтеза;
- разработка новых видов материалов, в том числе наномодифицированных;
- повышение эксплуатационной надежности узлов транспортной техники за счет использования антифрикционных покрытий и смазочных материалов;
- проектирование, дистанционный контроль и мониторинг объектов транспортной инфраструктуры и инженерных сооружений, методы и системы контроля качества строительства;
- конструктивные решения и методы расчетов железнодорожного пути, создания высокоэффективных строительных и функциональных материалов;
- контрольно-диагностические и испытательные комплексы на базе вагонов-лабораторий;
- разработка и внедрение новых информационных технологий,

диагностических систем, систем автоматизации;

– природно-техногенная безопасность транспортных систем и промышленная безопасность, безопасная эксплуатация транспортной инфраструктуры при экстремальных воздействиях погодно-климатических и техногенных факторов;

– надежность и долговечность основных элементов системы «колесо-рельс»;

– экологическая безопасность и охрана труда в транспортном комплексе;

– энергоэффективность и ресурсосбережение в транспортных системах;

– математическое моделирование, в том числе сложных транспортных систем: оптимизация процессов перевозок; системы передачи информации, оптимизация технологической связи; повышение безопасности движения поездов;

– совершенствование экономической и финансовой деятельности предприятий транспортного комплекса;

– строение и свойства материалов и веществ: физико-химические процессы управления свойствами, физика конденсированного состояния, механика деформируемого твёрдого тела.

Уделялось и будет в дальнейшем уделяться особое внимание развитию основных научных направлений, связанных с повышением эффективности производственных процессов, созданием новых материалов с повышенными функциональными свойствами, совершенствованием систем управления и диагностики, развитием информационных технологий, а также цифровизацией процессов.

В университете работают 20 штатных научных сотрудников, которые, кроме выполнения научно-исследовательских работ, участвуют в формировании у студентов профессиональных качеств по специальностям и направлениям подготовки ФГБОУ ВО РГУПС, а также привлекают студентов к участию в научно-технических кружках университета, способствуют развитию у них творческих способностей, самостоятельности и инициативности.

3.3 Сведения об объемах проведенных научных исследований

В 2022 году университетом выполнено фундаментальных, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, работ по внедрению результатов НИР, оказанию услуг и другой научной деятельности в объеме 124254,01 тыс. руб. в рамках 123 договоров.

Основными заказчиками договорных НИР в 2022 г. выступили: Российский научный фонд – 52 246,36 тыс. руб. и Компания ОАО «РЖД» – сумма договоров с её подразделениями и филиалами составила 17 732,84 тыс. руб. Распределение объемов, выполненных НИР по заказчикам в 2022 гг. представлено в табл. 3.1.

Таблица 3.1 – Распределение объемов выполненных работ по заказчикам

Заказчик	Объем, тыс. руб.
<i>Научно-исследовательская деятельность (тыс. руб.), в том числе:</i>	<i>124 154,01</i>
РФФИ	5 1500

РНФ	52 246,36
Министерство науки и высшего образования РФ	6000
Подразделения и филиалы ОАО «РЖД»	17 732,84
Росжелдор	7 819,10
Другие заказчики	40 605,70

В рамках научной деятельности ФГБОУ ВО РГУПС ученые университета в 2022 г. работали по следующим основным научным направлениям.

Фундаментальные исследования. В университете выполнялись фундаментальные и поисковые исследования по грантам Российского научного фонда (РНФ), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), Минобрнауки России, в рамках бюджетного финансирования (всего на сумму 65,82 млн. руб.).

В 2022 году выполнены работы:

- по грантам Российского научного фонда (6 тем) на сумму 52,25 млн. руб., в т.ч. по темам:

- по грантам РФФИ выполнены фундаментальные исследования по 2 проектам на сумму 5,15 млн. руб. по следующей тематике:

- по линии Минобрнауки России выполнялась 1 работа на сумму 0,6 млн. руб. по следующей теме:

- по госзаданию Росжелдора выполнялись 3 работы на сумму 7,8 млн. руб. по следующим темам:

Научно-исследовательские работы. Университетом в 2022 году выполнены 5 научно-исследовательских работ (без учета фундаментальных работ) на сумму 11,71 млн. руб.

Проектно-изыскательские работы. В 2022г. университетом были выполнены 10 хоздоговорных работ по этому направлению (на сумму 3,14 млн. руб.).

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.

Опыт научной деятельности и результаты научных исследований успешно используется в образовательной деятельности для формирования у студентов профессиональных компетенций по направлениям подготовки.

В 2022 году под руководством научно-педагогических работников вуза 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 РФ, Министерством транспорта РФ, 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 2022 году было привлечено 2980 студентов, которые участвовали в различных конференциях, конкурсах и научных мероприятиях, в том числе: в международных студенческих конкурсах и олимпиадах – 75 человек, Всероссийских – 284 человека, региональных 127 человек. Студенты становились победителями и лауреатами различных конкурсах.

В 2022 году в ежегодной студенческой научно-практической конференции в головном вузе приняли участие 2977 студентов и 537 преподавателей. На конференции выступили с докладами – 1498 студентов, 52 доклада было сделано учениками лицея РГУПС.

В 2022 году студенческие выпускные квалификационные работы получили рекомендации у членов государственных аттестационных комиссий к внедрению - 387, внедрено на предприятиях транспортной отрасли – 73.

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 2022 г. университетом было выполнено 14 хоздоговорных внедренческих работ на сумму 32,22 млн. руб., среди которых следует отметить наиболее крупные:

– разработка технической документации и сопутствующих работ «Устройства электрической централизации на путях необщего пользования ООО «Забайкальский зерновой терминал» – 105 млн. руб.;

– разработка технической документации и сопутствующих работ «Устройства электрической централизации на путях необщего пользования ООО «Забайкальский зерновой терминал» – 9,44 млн. руб.;

– техническое обслуживание, метрологическая калибровка, поверка и наладочные испытания оборудования измерительно-вычислительного комплекса тягово-энергетической лаборатории Забайкальской дирекции тяги, Горьковской

дирекции тяги, Октябрьской дирекции тяги, Приволжской дирекции тяги, Уральского ФПК – 4,01 млн. руб.

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

В 2022 году было опубликовано: всего – 1790 публикаций, индексируемых в Российском индексе научного цитирования, из них 383 статьи в журналах из списка ВАК, 205 статей в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus.

По публикациям на одного НПП в зарубежных изданиях, входящих в одну из ведущих международных систем цитирования (Web of Science, Scopus) лидерами являются кафедры ТерМех, Физика, ТОУП, ЛУТС, ТехМ.

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

Таблица 3.2 – Количество изданных научных материалов в 2022 году

Издания	Количество, шт.
Монографии (изданы штатными сотрудниками)	18
Научные сборники	20
Материалы конференций	12

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».

В 2022 году университет подал документы на журнал «Вестник РГУПС» в Департамент аттестации научных и научно-педагогических работников Минобрнауки России, и по результатам проверок, журнал прошёл перерегистрацию по новым научным специальностям, а также по научным специальностям, которые образовались в результате слияния нескольких научных специальностей. Список новой номенклатуры научных специальностей:

2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации

2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

2.3.8 Информатика и информационные процессы

2.5.2 Машиноведение

2.5.3 Трение и износ в машинах

2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы

2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее

регионов и городов, организация производства на транспорте

2.9.2 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог

2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация

2.9.8 Интеллектуальные транспортные системы

2.9.9 Логистические транспортные системы

2.9.10 Техносферная безопасность транспортных систем

В октябре 2022 г. Высшая аттестационная комиссия (ВАК) опубликовала обновленный реестр научных изданий для публикации российских ученых. Также была утверждена методика по оценке изданий, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, для распределения по категориям. Указанная методика включает в себя две составляющие: количественную (научометрические показатели) и качественную (экспертную).

По результатам проведенного анализа научометрических показателей все научные издания, входящие в рассматриваемый Перечень, были выстроены по убыванию по коэффициенту научной значимости, распределены по категориям в соотношении К1 – 25%, К2 – 50%, К3 – 25% и были переданы на рассмотрение в профильные экспертные советы ВАК. С учетом экспертной оценки, проведенной экспертными советами ВАК по каждой научной специальности, по которой журнал входил в Перечень рецензируемых научных изданий, был сформирован итоговый список изданий, распределенный по категориям К1, К2, К3. Распределение журналов, входящих в данный Перечень, по категориям было утверждено на заседании Рабочей группы 20 октября 2022 г. Журнал «Вестник РГУПС» вошёл в категорию К2.

В 2022 г. издано четыре номера научно-технического журнала «Вестник РГУПС». В каждом номере журнала публикуется в среднем 25 статей, 46-56 авторов, как сотрудников университета, так и других организаций.

В номерах журнала за 2022 г. опубликованы статьи авторов из различных регионов России. Активно публиковали результаты своих научных исследований в 2022 г. сотрудники отраслевых вузов, а также представлены результаты научных исследований и разработок сотрудников железнодорожных предприятий.

Журнал «Вестник РГУПС» входит в систему «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ). Импакт-фактор журнала на 2022 год составляет 0,409 по двухлетнему импакт-фактору РИНЦ без самоцитирования и 1,130 – по двухлетнему импакт-фактору РИНЦ с учетом цитирования из всех источников.

Публикационная активность журнала по пятилетнему импакт-фактору РИНЦ – 0,301 без самоцитирования. Научно-технический журнал «Вестник РГУПС» в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике «Машиностроение» занимает 49-е место, а по тематике «Транспорт» в этом рейтинге занимает 35-е место. По версии SCIENCE INDEX за 2022 год журнал занимает 2344 место.

В 2022 году университет продолжил издание журнала «Труды РГУПС», который с 2013 года размещается в базе Научной электронной библиотеки и обрабатывается в РИНЦ. За 2022 год подготовлено к изданию четыре номера журнала.

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, учреждены ежегодные гранты РГУПС для выполнения научных исследований при подготовке диссертации, сумма одного гранта составляет 200 000 рублей.

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре РГУПС ведётся по 10 по научным специальностям и 14 направленностям, в т.ч. физико-математические науки – 6 чел., технические – 108 чел., юридические – 7 чел., экономические – 1 чел. Всего обучается 122 аспиранта (109 человек – по очной и 13 человек – по заочной форме обучения).

В 2022 году на конкурсной основе лучшие аспиранты очной формы обучения получали именные стипендии различного уровня:

- стипендия президента ОАО «РЖД» – 2 человека;
- именная стипендия Губернатора Ростовской области – 3 человека;
- стипендия Президента РФ – 1 человек;
- стипендия Президента РФ (учреждена с января 2012 г.) для аспирантов по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России – 1 человека;
- стипендия Правительства РФ (учреждена с января 2012 г.) для аспирантов по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России – 1 человек.

В 2022 г. осуществлялись выплаты стимулирующего характера работникам университета за защиту диссертаций (выплачено 60 000 руб.) и научным руководителям (85 000 руб.).

В 2022 г. сотрудниками университета защищено 9 кандидатских и 9 докторских диссертаций (кафедры: ИПС, ЭиМ, Химия, СГР, Связь, ППХ, ЛУТС, ТМТ, АТ, ВМ, ЭУП, ТГП, ТерМех, Физика). В 2022 г. 34 человека были выпущены из аспирантуры, из них выданы дипломы 29 аспирантам с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», 5 аспирантов были выпущены из аспирантуры раньше срока окончания обучения в связи с досрочной защитой кандидатских диссертаций. Из выпуска 2022 года 58% выпускников аспирантуры остались работать в университете.

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 2022 году отображены в табл. 3.3.

Таблица 3.3 – Показатели изобретательской деятельности в 2022 году

Показатели	Количество, шт.
Подано заявок на предполагаемые изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ из них в соавторстве:	13
с магистрантами	9
с аспирантами	3
Получено патентов на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ из них в соавторстве:	11
с магистрантами	1
с аспирантами	4

В 2022 году была обеспечена беспатентная форма охраны исключительного права нашего университета на секрет производства (ноу-хау) в режиме коммерческой тайны, созданного в рамках выполнения НОЦ ДООИ НИЧ Соглашения с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий № 075-15-2022-523 от 23.05.2022 г.

4. Международная деятельность

4.1 Участие в международных образовательных и научных программах

ФГБОУ ВО РГУПС занял 251-300 место среди 450 лучших университетов Восточной Европы и Центральной Азии в рейтинге QS World University Rankings ЕЕСА 2022. Также в рейтинге Webometric РГУПС занял 5564 из 12000 (по сравнению с 2021 годом - 5958 из 12000). Университет планирует улучшить свои позиции в международных рейтингах университетов.

4.2 Обучение иностранных студентов

Контингент иностранных студентов РГУПС по состоянию на 01 октября 2022 г. составил 120 иностранных студентов, что соответствует более 2 % доли контингента при 1 % пороговом значении показателя мониторинга. Приток контингента иностранных обучающихся обусловлен реализацией договора о сетевой форме обучения, заключенного между РГУПС с Донецким институтом железнодорожного транспорта и Донбасским государственным техническим университетом, а также за счет продолжения обучения слушателей подготовительного отделения для иностранных граждан, завершивших освоение дополнительной общеобразовательной программы «Подготовка иностранных граждан к освоению основных профессиональных образовательных программ на русском языке», из таких стран, как: Гаити, Мали, Ямайки, и продолживших обучение на 1 курсе РГУПС по программам бакалавриата.

4.3 Мобильность научно-педагогических работников и студентов

В рамках взаимодействия РГУПС с Хэнаньским институтом геодезии и картографии (ХИГиК, Китай) в рамках договора о сетевой форме реализации образовательной программы от 15.06.2020 года по направлению «Информатика и вычислительная техника» преподаватели РГУПС проводят лекции и практические занятия по дисциплинам «Прикладное программирование и базы данных», «Многоточность и параллельное программирование». В настоящее время будущие студенты РГУПС из ХИГиК проходят обучение в КНР на 1 и 2 курсах. В следующем учебном году данные студенты в очном формате продолжат обучаться по направлению «Информатика и вычислительная техника» в РГУПС.

В отчетном году состоялся уже третий выпуск студентов из Республики Индонезия, направленных в РГУПС в рамках меморандума, заключенного между РГУПС и Правительством Провинции Восточный Калимантан (Индонезия), дочерняя компания «Kalimantan Rail Pte. Ltd». Общее число выпускников РГУПС из Республики Индонезия за три года составило 34 человека.

Анализ работы международной деятельности РГУПС за 2022 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 2022 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 и распоряжения 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-методическому 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 принадлежности к университету и событиям, происходящим в нем;
- 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.

Реализация молодежной политики и воспитательной работы университета организуется и координируется проректором по молодежной политике и воспитательной деятельности, управлением молодежной политики и воспитательной деятельности, руководством факультетов, техникума, лицей, 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 и молодежной политики 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 «Использование онлайн пространства в воспитательном процессе университетского комплекса в современных условиях» (24.05.2022). Были обсуждены основные функции воспитательной деятельности вуза в онлайн пространстве, основные направления развития и расширение воспитательных возможностей за счет создания условий, методов и технологий для использования возможностей информационных ресурсов, вопрос качества информирования обучающихся о деятельности университета, составляющие информационной безопасности в воспитательном аспекте.

Особое внимание уделяется развитию студенческого самоуправления, деятельность которого представлена в университете студенческой профсоюзной организацией, стратостатами, бытовыми советами общежитий, студенческим научным обществом, деятельностью штаба студенческих отрядов, творческих и волонтерских объединений молодежи. Работа всех студенческих формирований направлена на развитие самоуправления, создание условий для самореализации, поддержку инициатив и формирование у студенческой молодежи активной жизненной позиции.

Численность студенческих общественных организаций университета может быть представлена в следующих цифрах: органы самоуправления в том числе бытовые советы общежитий, старостаты) – более 700 чел., самостоятельные творческие коллективы и объединения – более 120 чел., штаб студенческих отрядов – более 1000 чел., студенческие научные организации 2920 чел., студенческая профсоюзная организация - свыше 5000 чел.

Развивается волонтерская деятельность. Волонтеры РГУПС активно принимали участие в общероссийской акции взаимопомощи «Мы вместе»,

областных и городских социально-значимых событиях, патриотических акциях, субботниках. Студенты РГУПС активно оказывали помощь в работе регионального центра оперативного мониторинга коронавирусной инфекции, в организации работы с лицами, временно покинувшими территорию Донецкой и Луганской народных республик, в работе пункта сбора и распределения гуманитарной помощи, а также в сборе и доставке гуманитарной помощи для окружного военного госпиталя в г. Ростове-на-Дону.

В 2022 году обучающиеся-волонтеры университета организовывали субботники на территории университета и города, оказывали помощь при проведении благоустроительных работ на территории Ростовского центра помощи детям №4; посещали приюты и центры помощи животным, проводили заседания студенческого литературного клуба РГУПС. Молодежное добровольческое движение направлено и на поддержку студентами движения доноров крови, народных дружин, экологических проектов и рационального природопользования. Организована методическая и психологическая поддержка студентам, занимающимся добровольческой деятельностью.

В 2022 году традиционно внимание было уделено адаптации первокурсников к вузу. В учебных группах первого курса проведены психологические тренинги, направленные на сплочение коллективов студенческих групп, профилактику негативных проявлений в молодежной среде. Для подготовки наставников учебных групп студенческой профсоюзной организацией РГУПС проведён ежегодный семинар «Наставник», а также спортивно-интеллектуальная командная игра, направленная на знакомство и командообразование.

В воспитательном процессе сохраняются и развиваются лучшие традиции многих поколений студентов РИИПС-РИИЖТ-РГУПС (студенческие отряды, помощь ветеранам, центрам помощи детям, работы по благоустройству 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, посвященные значимым событиям, памятным и юбилейным датам.

В университете функционируют самодеятельные творческие коллективы и кружки, в том числе на базе Дворца культуры РГУПС: Народный самодеятельный эстрадный вокальный ансамбль «Успех», фольклорный ансамбль «Любава», студия сольного вокала, хореографический коллектив «Ажиотаж», детская студия хореографического коллектива «Ажиотаж», танцевальный коллектив «Old Are», студенческий театр «Universum», вокально - инструментальный ансамбль, студенческое объединение «Скотч» и др. Развивается и поддерживается творческая деятельность студентов на факультетах; проведены межфакультетские творческие фестивали; студенты вуза - активные участники и лауреаты городских, областных, Всероссийских и Международных конкурсов. В 2022 году конкурсы проводились как в онлайн, так и в офлайн форматах.

Спортивно-массовая работа в университете реализуется 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 1500 человек. Спортсмены университета принимали участие в городских, областных, региональных, общероссийских соревнованиях по различным видам спорта.

Развитие деятельности студенческих отрядов. Около 1100 студентов РГУПС работают в студенческих отрядах, в том числе на объектах: АО «Федеральная пассажирская компания», Центральной дирекции тяги-филиала ОАО «РЖД», «Россети Юг»; в составе сводных отрядов Ростовской области вожатыми, и специалистами сервисного обслуживания оздоровительных лагерей.

Вопросы деятельности студенческих отрядов рассматривались в ходе работы Слета студенческих отрядов Ростовской области. По результатам 2022 года Штаб студенческих РГУПС был отмечен как лучший в Ростовской области, а отряды лучшие по нескольким номинациям.

Целенаправленная работа проводится по охране здоровья обучающихся, формированию стремления к здоровому образу жизни, обеспечению безопасности жизнедеятельности, профилактике курения и употребления запрещенных веществ, профилактике антикоррупционных правонарушений и др.

В университете сложилась система морального и материального поощрения студентов. К ней относится представление студентов к получению различных видов стипендий (целевые и именные, отраслевые, государственные и профсоюзные). Все студенты, принимающие активное участие в научной, общественной, культурной и спортивной деятельности университета, награждались дипломами, благодарностями, 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, использования онлайн пространства в воспитательной деятельности.

Проводилась целенаправленная работа в средствах массовой информации на электронных ресурсах интернета по формированию имиджа ФГБОУ ВО РГУПС как вуза, конкурентоспособного на рынке образовательных услуг.

Развивается 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 прошедший год в эфире вышло 56 телевизионных сюжета, все они транслировались в телевизионном формате, на сайтах телекомпаний и их сообществах на популярных видеохостингах).

С печатными средствами массовой информации: транспортной газетой «Гудок-Звезда», «Российская газета», газета «Вечерний Ростов», журнал

«Консультант плюс», областной газетой Ростовской области «Наше время», транспортной газетой «Транспорт России», еженедельником науки и образования Юга России «Академия», федеральной образовательной газетой «Вузовский вестник», областной газетой «Аргументы и факты», областной газетой «Комсомольская правда», газета «Железнодорожник Поволжья», журнал «Техник транспорта: образование и практика», газета «Казачий край», газета «Вперед» Тамбовской области, журнал «Познание», газета «Красное знамя», газета «Липецкая газета» (за прошедший год вышло 218 публикаций). Все печатные СМИ имеют свой электронный ресурс в интернете – сайт, где размещаются свежие номера газет.

Интернет ресурсы: администрации г. Ростова-на-Дону и Правительства Ростовской области, интернет портала 161-ru, ИА «Блокнот», «РИА Новости», информационное агентство «ТАСС», «Интерфакс», интернет-портал «DonNews», сообщества в социальных сетях (более 500 тысяч упоминаний в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»).

Согласно утвержденному плану издано 5 номеров корпоративной университетской газеты «Магистраль», которые размещены на официальном сайте РГУПС.

РГУПС участник проектов: Национальные проекты России «Мои университеты. Будущее за настоящим» на канале НТВ. Студенты РГУПС - участники Всероссийской патриотической акции «Дороги славы – наша история» и Международного форума «Миротворчество поколений в исторической памяти Российского государства» (освещается в СМИ ВГТРК – ГТРК «Дон-ТР», «НТВ», ТРК «ДОН-24» и в медиа-ресурсах и социальных сетях, в городах-участниках.

5.2 Участие студентов и педагогических работников в общественно-значимых мероприятиях

Реализация государственной молодежной политики – одно из важных направлений деятельности университета. Студенты и работники вуза – активные участники районных, городских и областных мероприятий и акций, направленных на реализацию Плана мероприятий по реализации Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года:

1. С целью организации и проведения мероприятий, направленных на развитие гуманитарного и нравственного просвещения молодежи, а также повышение уровня финансовой грамотности, в университете проведены следующие мероприятия: Всероссийская национальная научно-практическая конференция «Экономико-правовые механизмы обеспечения национальной безопасности»; Всероссийский конкурс «Я люблю свой родной край» для учащихся средних общеобразовательных организаций, лицеев, гимназий, организаций среднего профессионального образования; Всероссийский студенческий научно-практический круглый стол на тему «Правовой порядок и юридическая деятельность»; Всероссийский научно-практический круглый стол «Актуальные вопросы правового обеспечения транспортной безопасности на объектах железнодорожного транспорта»; комплекс мероприятий рамках

взаимодействия ОАО «РЖД» с образовательными организациями железнодорожного транспорта по вопросам воспитательной, профориентационной и просветительской деятельности; открытая лекция первого заместителя начальника СКЖД – филиала ОАО «РЖД» по экономике, финансам и корпоративной координации Л.В. Бронской для студентов; студенческие интеллектуальные игры; VII открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Ростовской области на базе РГУПС; встречи студентов выпускного курса электромеханического факультета с представителем компании «РМ Рэйл» Рузхимаш г. Саранск Мордовия; участие в онлайн – встречах на платформе «Аktion Охрана труда»; региональный этап смотра-конкурса «Сталинград в моем сердце» среди структурных подразделений среднего профессионального образования, в образовательных организациях, находящихся в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта; VI Всероссийская национальная научно-практическая конференция «Экономико-правовые механизмы обеспечения национальной безопасности»; VI Всероссийская национальная научно-практическая конференция «Экономико-правовые механизмы обеспечения национальной безопасности»; телемост Москва-Ростов-на-Дону-Донецк-Алчевск, посвященный Дню памяти и скорби с участием студентов и преподавателей Российского университета транспорта (РУТ), Ростовского государственного университета путей сообщения (РГУПС), Донецкого института железнодорожного транспорта (ДонИЖТ) (ДНР), Донбасского государственного технического института (ДонГТИ) (ЛНР); круглый стол «Конституционные трансформации как фактор влияния на эффективность государственной и муниципальной власти в Российской Федерации», посвященный Дню Конституции России; круглый стол на тему «Национальная идентичность как основа российской государственности»; встречи студентов с представителями Совета ветеранов РГУПС; ГУ МВД России по Ростовской области, Южной транспортной прокуратуры; Государственной инспекции труда, отделения противодействия терроризму ГУ МЧС России по Ростовской области и др. Студенты РГУПС ежегодно принимают участие в открытом конкурсе «Умная стипендия» банка «Центр-инвест» и Фонда целевого капитала «Образование и наука ЮФО»; Международном чемпионате BRICS Future Skills Challenge 2022; Международном историческом диктанте на тему событий Великой Отечественной войны – «Диктант Победы»; Международной образовательно-патриотической акции «Фестиваль сочинений РусФест»; Международной акции «Тест по истории Великой Отечественной войны»; Международном творческом фестивале студентов транспортных вузов «ТранспАрт»; Всероссийском конкурсе «Большая Перемена»; Всероссийском конкурсе судебного ораторского искусства; Всероссийской студенческой акции «Моя Родина – Россия»; Всероссийском конкурсе «Первый шаг»; программе РОСПРОФЖЕЛ «Время молодых. Студенты»; Всероссийском конкурсе «Моя страна — моя Россия»; конкурсе молодежных проектов ОАО «РЖД» «Новое Звено»; специализированном ежегодном областном конкурсе среди студентов юридических вузов Ростовской области «Адвокатура. Шаг в профессию»; просветительском марафоне «Новые горизонты» Российского общества «Знание»; межвузовском тестировании по основам предпринимательства

среди обучающихся высших учебных учреждений г. Ростова-на-Дону; Всероссийской акции памяти «Блокадный хлеб»; межвузовском студенческом фестивале «Галерея рекламы»; межвузовской олимпиаде по теории государства и права; межвузовской олимпиаде по письменному переводу; Всероссийском юнармейском патриотическом автомарше «Мир без фашизма. От победы к победе»; фестивале творчества молодежи «Культурное достояние донской земли»; ежегодном слёте молодежи ОАО «РЖД»; Фестивале науки юга России; Ретро - поезде «Победа»; Всероссийском конкурсе профессионального мастерства среди студенческих отрядов #ТрудКрут; Всероссийском студенческом выпускном; выпускном транспортных вузов России; Российской национальной премии «Студент года»; Донском образовательном фестивале «Образование. Карьера. Бизнес»; региональных образовательных проектах и др.

Сводный студенческий отряд курсантов-бойцов Военного учебного центра РГУПС принял участие в строительстве «Байкало-Амурской магистрали -2».

На базе Ростовского государственного университета путей сообщения открыт студенческий бизнес-инкубатор, являющийся составной частью инновационной экосистемы Северо-Кавказской железной дороги.

2. Организация и проведение международных и всероссийских физкультурно-спортивных и оздоровительных мероприятий для молодежи, а также мероприятий, направленных на популяризацию здорового образа жизни и создание положительного образа молодёжи, ведущей здоровый образ жизни, в том числе смотров-конкурсов видеофильмов и мультимедийных технологий. В университете ведется целенаправленная работа, направленная на популяризацию здорового образа жизни и создание положительного образа молодёжи, ведущей здоровый образ жизни. Так, за отчетный период студенты РГУПС приняли участие во Всероссийских соревнованиях по греко-римской борьбе, посвященных памяти мастеров спорта СССР Байзулаева Юсупа Кайсыновича и Мирзоева Хизира Тоглановича; Всероссийской акции «Студенческий патриотический забег»; Всероссийской патриотической акции «Знай наших»; Всероссийском суперфинале по футболу; XII Спартакиаде транспортных вузов в рамках фестиваля транспортных вузов России «ТранспАРТ – 2022»; открытом Всероссийском чемпионате по пауэрлифтингу и силовым видам спорта; командном Чемпионате ЮФО по дартсу; Всероссийских соревнованиях по греко-римской борьбе; Чемпионате Ростовской области по легкой атлетике среди студенческой молодежи; Чемпионате Ростовской области по шахматам среди студентов; Чемпионате Ростовской области по волейболу среди студентов; Чемпионате Ростовской области среди студентов по плаванию; ежегодном забеге «Ростовское кольцо»; фестивале выполнения норм ГТО среди учащихся и студентов Ростовской области; традиционной 97-ой Первомайской эстафете, посвященной 77-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне и празднику Весны и Труда; областной военно-патриотической игре Зарница; городской военно-спортивной игре «Рубеж»; в соревнованиях, прошедших в рамках Международного дня студенческого спорта; Фестивале студенческого спорта Ростовской области по дзюдо; Фестивале студенческого спорта Ростовской области 2022; Чемпионате Ростовской области по самбо среди мужчин и женщин; Чемпионате Ростовской

области по самбо среди юношей и девушек в возрасте до 21 года; первенстве Ростовской области среди студентов по греко-римской борьбе; отборочном этапе Южного федерального округа среди студентов по греко-римской борьбе; чемпионате Южного федерального округа по вольной борьбе; региональном рождественском киберспортивном турнире на Кубок депутата Государственной думы РФ Тутовой Л.Н.; открытом чемпионате г. Ростова-на-Дону по легкой атлетике; спортивно-интеллектуальном квесте для первокурсников «Веревошный курс»; соревнованиях на Кубок РГУПС по 7 видам спорта, спартакиадах первокурсника; спортивных конкурсах «Веселые старты»; спартакиадах студенческих отрядов РГУПС и др.

3. Организация и проведение мероприятий, направленных на развитие международного молодёжного сотрудничества. В целях развития международного молодёжного сотрудничества проведены следующие мероприятия:

- визит делегации представителей Посольства Республики Индонезия во главе с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Индонезия в Российской Федерации и Республике Беларусь господином Жосе Антонио Морато Тавареш с целью обсуждения совместных планов по организации обучения студентов из Индонезии и взаимодействия с ведущими университетами Республики Индонезия по основным инженерным железнодорожным специальностям;

- сотрудничество РГУПС с Хэнаньским институтом геодезии и картографии (Китайская Народная Республика) в рамках договора о сетевой форме реализации образовательной программы;

- круглый стол «Железная дорога объединяет мир», с участием студентов старших курсов РГУПС из Гаити, Мали, Ямайки, Демократической Республики Конго, Азербайджана, Армении, Казахстана;

- проект «Диалог культур», представленный иностранными обучающимися РГУПС, в ходе которого обсуждены традиции, особенности менталитета и культур родных стран. Особенно были интересны доклады обучающихся из стран Африки: Мали, Демократической Республики Конго, Гвинеи;

- автопробег Ростовского регионального патриотического общественного движения «Дороги Славы-наша история» - участниками которого являются студенты РГУПС. В состав делегации вошли также представители Республики Сербия, Республики Беларусь и Народных Луганской и Донецкой Республик;

- участие в мероприятиях IV Международного патриотического форума «Миротворчество поколений в исторической памяти российского государства»;

- участие в международных телемостах с обсуждением важнейших вопросов сохранения исторической памяти о событиях Второй мировой войны, укрепления российско-сербских отношений, развития международного молодёжного сотрудничества и др.

4. Реализация молодёжных проектов по сохранению культурно-исторического наследия села и повышению информированности населения о возможностях самореализации осуществляется в рамках профориентационной

деятельности РГУПС (как в онлайн, так и в офлайн форматах): организовано систематическое проведение Дня открытых дверей РГУПС; учащиеся сельских школ приглашаются на экскурсии в университет, для участия в культурно-массовых мероприятиях. Проводятся следующие мероприятия: Всероссийский конкурс научно-технического творчества «Дорога в будущее» для учащихся средних общеобразовательных и средне-профессиональных организаций, в котором принимают участие школьники из 15 регионов Российской Федерации; Межрегиональная отраслевая олимпиада школьников «Паруса надежды» по технологии (физике); Межрегиональная отраслевая олимпиада школьников «Паруса надежды» по математике: онлайн олимпиада по информатике для учащихся средних учебных заведений; олимпиада «Абитуриент – экономист»; конкурс «Будущее транспорта и логистики»; видеоконференции, посвященные вопросам профессиональной ориентации молодежи с учащимися и преподавателями общеобразовательных школ Ростовской области; Всероссийский конкурс «Я люблю свой родной край» среди учащихся средних общеобразовательных организаций, лицеев, гимназий, организаций среднего профессионального образования; Всероссийский конкурс по фотожурналистике, журналистике, рекламе и PR для учащихся 9–11-х классов общеобразовательных школ, лицеев, гимназий; проект «Школа информатики и программирования» рамках образовательной программы «Лифт в будущее. Школа»; подготовительные курсы для абитуриентов. Во всех мероприятиях принимают участие школьники из сельской местности Ростовской области и других регионов Юга России.

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

Продолжается сотрудничество с Ростовской-на-Дону Епархией: проведены секции Димитриевских образовательных чтений, принято участие в торжественном пленарном заседании; 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.

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

№пп	Наименование показателей	Всего
1	Общая площадь зданий (помещений)	100561
2	<i>из нее площадь:</i> учебно-лабораторных зданий	69200
3	в том числе, учебная	39273
4	<i>из нее площадь:</i> крытых спортивных сооружений	5343
5	учебно-вспомогательная	15850
6	предназначенная для научно-исследовательских подразделений	1703
7	подсобная	12374
8	<i>из нее площадь:</i> пунктов общественного питания	2370
9	общежитий	27494
10	в том числе, жилая	11233
11	<i>из нее площадь:</i> занятая студентами	9889
12	прочих зданий	3867
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	00

6.2 Состояние лабораторной базы

В 2022 году в филиалах и техникумах была создана (модернизирована) 31 учебная лаборатория на сумму более 12,7 млн. руб., в том числе и для проведения демонстрационного экзамена.

Еще на сумму 36,6 млн. рублей заключены договоры на капитальный ремонт внутренних помещений УПМ и инженерных сетей со сроком исполнения до 23 декабря 2022. Заключены договоры на поставку станков, в том числе с ЧПУ, сварочного оборудования, промышленных 3D-сканеров и 3D-принтеров на общую сумму 108 млн. рублей. В настоящее время поставлено оборудование на сумму 6,5 млн. рублей. В результате, будет создано 8 зон под различные виды производственных работ для студентов железнодорожных специальностей как среднего профессионального, так и высшего образования.

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 (А) (Механика деформируемого твердого тела)	12	5	2	7	1	0	0	1
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	9	5	0	5	3	0	0	0
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)	9	7	3	8	3	3	0	3
08.06.01 Техника и технологии строительства (А) (Строительные материалы и изделия)	11	9	2	6	3	3	2	1
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети)	27	18	8	19	1	1	0	1
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	64	47	19	39	7	7	3	4
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	83	62	25	53	10	10	4	6
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	7	3	0	5	1	1	1	1
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)	8	6	0	4	1	1	0	1
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	14	7	3	5	1	1	0	1
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Теоретические основы информатики)	7	5	5	5	0	0	0	0
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Б) (Промышленная теплоэнергетика)	52	31	12	30	1	0	0	1
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	53	36	23	32	2	2	1	2
13.06.01 Электро- и теплотехника (А) (Электромеханика и электрические аппараты)	11	8	3	6	2	2	1	2
15.03.03 Прикладная механика (Б) (Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств)	23	21	10	4	1	1	1	1

15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	88	43	44	10	1	1	1	1
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 (М) (Машиноведение и детали машин)	15	4	4	1	1	1	1	1
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	1	1	0	0	1	1	0	0
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 (М) (Энергообеспечение предприятий)	18	9	2	10	1	0	0	1
15.06.01 Машиностроение (А) (Машины, агрегаты и процессы)	7	3	2	4	3	2	1	1
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	10	6	0	0	2	1	1	0
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	61	31	12	15	2	2	0	2
20.06.01 Техносферная безопасность (А) (Охрана труда)	17	6	1	4	3	2	0	1
21.03.02 Землеустройство и кадастры (ПБ) (Управление недвижимостью)	21	21	12	10	4	4	0	1
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	60	39	15	11	4	2	0	4
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Автомобили и автомобильное хозяйство)	49	18	16	7	4	2	0	4
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ПБ) (Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов)	21	21	18	3	3	2	0	3
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	103	56	37	16	7	1	0	3
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Вагоны)	32	16	10	12	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Высокоскоростной наземный транспорт)	95	61	45	26	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	113	36	35	64	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	108	63	48	32	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	105	35	34	39	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)	35	25	10	15	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	101	66	46	35	5	5	1	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	110	55	24	57	3	3	0	2
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	132	59	38	29	4	3	2	4
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	112	51	31	112	4	4	0	4
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	69	30	20	13	1	1	0	1
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	119	58	39	47	2	2	1	1
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	109	64	41	53	3	3	0	2

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	123	123	46	38	1	1	0	1
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Мосты)	73	43	25	13	10	7	0	10
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	118	60	42	31	7	7	0	4
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	21	7	4	1	0	0	0	0
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	16	11	5	16	1	1	1	1
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	15	7	2	9	1	1	1	0
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Информационно-измерительные и управляющие системы)	5	2	-	2	1	1	-	1
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Управление процессами перевозок)	7	3	1	3	1	1	0	1
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	43	19	0	13	2	1	0	1
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	41	18	1	10	1	1	1	1
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	21	6	1	4	1	1	1	1
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	46	17	0	11	1	0	0	0
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	23	6	4	2	2	2	0	2
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	30	12	0	9	2	2	0	2
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	51	51	4	14	2	2	0	2
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	42	42	3	4	2	2	0	2
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	39	17	0	13	4	2	0	2
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	25	8	0	11	4	2	0	2
38.04.01 Экономика (М) (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	35	14	0	19	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	5	0	4	1	1	0	1
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	24	24	1	7	1	1	0	0
38.04.03 Управление персоналом (АМ) (Стратегическое управление персоналом)	1	1	0	1	1	1	0	0
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	11	8	0	7	4	2	0	2
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (ПМ) (Система государственного и муниципального управления)	5	3	0	5	3	2	0	1
38.04.08 Финансы и кредит (АМ) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	6	3	1	1	1	1	1	1
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	27	16	4	7	2	2	2	2

38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	71	65	9	7	2	2	1	2
38.05.01 Экономическая безопасность (Экономическая безопасность)	13	12	2	3	2	2	1	2
38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	15	6	2	7	1	0	0	1
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и международное транспортное право)	24	14	2	12	1	1	0	1
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Гражданское и транспортное право)	27	11	1	13	1	1	0	1
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	42	29	1	29	5	3	0	3
40.04.01 Юриспруденция (М) (Правовое обеспечение управления)	10	3	1	3	1	1	0	1
40.06.01 Юриспруденция (А) (Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве)	4	3	0	3	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
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	47	10	8	10	3	3	0	3
43.03.01 Сервис (ПБ) (Сервис на транспорте)	9	1	0	1	1	1	0	1
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	38	5	6	5	2	2	0	2
43.03.02 Туризм (ПБ) (Транспортное обеспечение в туризме)	5	1	1	1	1	1	0	1
43.03.03 Гостиничное дело (Б) (Управление в гостиничной деятельности)	19	5	1	5	2	2	0	2
1.1.8. Механика деформируемого твердого тела (А)	12	5	2	7	1	0	0	1
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	11	9	2	6	3	3	2	1
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (А)	16	7	-	3	1	1	-	1
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	10	7	1	7	2	2	1	2
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	19	4	0	2	2	1	1	1
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	7	3	2	4	3	2	1	1
2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (А)	15	7	2	9	1	1	1	0
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	13	3	2	2	0	0	0	0
2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (А)	14	5	5	6	1	0	0	1
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	4	2	0	2	1	1	0	1
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (А)	14	6	2	7	1	0	0	1

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 415 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 медицинской диетической сестрой комбината общественного питания.

6.4 Медицинское обслуживание

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 на безвозмездной основе в рамках обязательного медицинского страхования. Организация мероприятий по проведению экстренной и повторной вакцинации работников, студентов университета с целью борьбы с COVID-19, заключительной дезинфекции в местах нахождения заболевших, лабораторные исследования (ПЦР исследования) в отношении возбудителя COVID-19 с использованием диагностических препаратов и тест-систем, зарегистрированных в соответствии с законодательством РФ.

6.5 Состояние и обеспеченность общежитиями

Головной университет располагает четырьмя общежитиями общей вместимостью 1444 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 2022 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 в 2-ом отроге коридорного типа произведен капитальный ремонт душевых помещений на 5-ти этажах. В 8-ми комнатах была произведена замены деревянных окон на металлопластиковые окна. Выполнена перепланировка помещений в жилые комнаты, в количестве десяти комнат, комнаты оборудованы мягким и жестким инвентарем согласно требованиям СанПиНа. В общежитии № 3 во всех комнатах общежития на 4-х этажах были заменены деревянные окна на металлопластиковые.

В студенческие общежития произведена закупка мягкого и жесткого инвентаря (подушки, на матрасники, покрывало, кровати, шкафы, стулья, столы, тумбочки).

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.

7 Лицей

7.1 Общие сведения

Лицей является структурным подразделением ФГБОУ ВО РГУПС. Основным видом деятельности лицея является реализация общеобразовательной программы среднего общего образования. Лицей также реализует дополнительные образовательные услуги.

Основной целью лицея является создание условий для формирования у обучающихся повышенного уровня образованности и методологической компетентности в различных областях технических знаний. Образовательный процесс в лицее характеризуется нацеленностью содержания, организации и технологий обучения на общекультурное развитие личности, усвоение универсальных способов познания действительности, овладение различными средствами мыслительной деятельности. Общие сведения об образовательной организации приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1 – Общие сведения об образовательной организации

Руководитель	Колошина Галина Викторовна
Адрес организации	344038, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2
Телефон, факс	8(863)245-03-59
Адрес электронной почты	gtl@rgups.ru
Учредитель	Федеральное агентство железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР)
Дата создания	29.08.1988
Лицензия	серия 90Л01 № 0009156 регистрационный № 2118, дата выдачи 26.04.2016 г. срок действия: бессрочно выдана: Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки
Свидетельство о государственной аккредитации	серия 90А01 № 0002916, регистрационный № 2765, дата выдачи: 21.02.2018 г. срок действия до 21.02.2030 г.

7.2 Образовательная деятельность

Лицей реализует основную общеобразовательную программу среднего общего образования в 10-11 классах универсального профиля. Учебный план 10-11 классов лицея ориентирован на двухлетний нормативный срок освоения образовательной программы среднего общего образования в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее ФГОС СОО). Общая численность учащихся, осваивающих образовательную программу в 2022 году: 200 обучающихся (10 класс – 74, 11 класс – 126).

С начала 2022 года, с учетом запросов обучающихся, для учащихся 10-х классов были сформированы три варианта учебного плана универсального

профиля: вариант 1 (профильные предметы – математика, физика), вариант 2 (профильные предметы – математика, информатика), вариант 3 (история, иностранный язык). Наибольшей популярностью пользовался универсальный профиль вариант 1 и вариант 2.

С целью построения индивидуальной образовательной траектории и расширения предметных знаний по курсам, изучаемым на углубленном уровне в рамках вариативной части учебного плана, учащимся предоставляется возможность выбора элективных курсов.

Организация внеурочной деятельности и структура рабочих программ внеурочной деятельности соответствует требованиям ФГОС среднего общего образования. Основными формами организации внеурочной деятельности являются: кружки, секции, клубы.

С 1 сентября 2022 года в планах внеурочной деятельности среднего образования выделено новое направление – еженедельные информационно-просветительские занятия патриотической, нравственной и экологической направленности «Разговоры о важном».

Основными направлениями воспитательной работы лицея в 2022 г. являлись: патриотическое и духовно-нравственное воспитание; формирование мотивации к здоровому образу жизни; формирование законопослушного поведения несовершеннолетних и воспитание правовой культуры; формирование законопослушного поведения несовершеннолетних и воспитание правовой культуры; противодействие экстремизму и терроризму.

В 2022 года лицей оказывал дополнительные образовательные услуги в 10 и 11 классах по углубленному изучению 7 предметов: математики, физики, информатики, русскому языку, истории, обществознанию, английскому языку.

Статистические данные свидетельствуют об успешном освоении учащимися 11 классов основной образовательной программы. По итогам 2022 года проведен анализ успеваемости и качества знаний выпускников 11 классов по общеобразовательной программе среднего общего образования (см. Табл. 7.2).

Таблица 7.2 – Итоги обучения выпускников 11 классов по общеобразовательной программе среднего общего образования

Параметры статистики	2021/2022 уч. год	
	учащихся	%
Количество выпускников на начало учебного года	88	100
Количество выпускников на конец учебного года	88	100
Из них: допущено к государственной (итоговой) аттестации	88	100
Не допущено к государственной (итоговой) аттестации	-	-
Окончили 11 классов	88	100
Окончили с медалью «За особые успехи в учении»	11	12,5
Награждены похвальной грамотой	24	27,27
Окончили на «4» и «5»	49	55,7%
Окончили школу со справкой об уровне образования (не получили аттестат)	-	-

Таким образом, выпуск учащихся составил 88 человек, что составляет 100%.

Таблица 7.3 – Результаты освоения учащимися программы среднего общего образования по показателям «успеваемость» и «качество» за 2022 год

Параметры статистики	2021/2022 учебный год	
	10	11
Количество учащихся, обучавшихся на начало учебного года	124	88
Количество учащихся, обучавшихся на конец учебного года	124	88
Успеваемость	100%	
Качество	39% (48чел.)	55,7% (49чел.)
Не получили аттестата	-	
Окончили школу с аттестатом особого образца	11	

Результаты освоения учащимися программ среднего общего образования по показателю «успеваемость» в 2022 году составили 100 процентов. Процент учащихся, завершивших освоение программ среднего общего образования только на «5» и на «4» и «5» (показатель «Качество»), стабильно высокий (55,7%).

В 2022 году государственная итоговая аттестация (ГИА) проводилась в форме единого государственного экзамена (ЕГЭ). Обязательные экзамены ЕГЭ 2022 – русский язык и математика (базовый или профильный уровень). Государственная итоговая аттестация учащихся, освоивших ООП СОО, по всем другим предметам учебного плана проводилась в форме промежуточной аттестации.

В 2022 году все выпускники 11-х классов (88 человек) были допущены к ГИА и успешно сдали её.

Таблица 7.4 – Результаты ГИА-11 по базовой математике 2022 году

Критерии	Математика (базовый уровень)
Количество обучающихся, которые сдавали математику на базовом уровне	19
Средний балл	4,0
Количество обучающихся, получивших высокие баллы, отметку «5» по пятибалльной системе	6
Процент обучающихся, получивших высокие баллы, отметку «5» по пятибалльной системе	31,57

Таблица 7.5 – Результаты ЕГЭ по профильной математике

Критерии	11 «А»	11 «Б»	11 «В»
Количество обучающихся	23	18	26
Количество обучающихся, которые не набрали минимальное количество баллов	0	0	0
Количество обучающихся, которые получили высокие баллы (от 80 до 100)	5	6	6
Средний тестовый балл	69,55	68,44	68,44

Таблица 7.6 – Результаты ЕГЭ-2022 по русскому языку

Критерии	11 «А»	11 «Б»	11 «В»	11 «Г»
Количество обучающихся	23	18	26	21
Количество обучающихся, которые не набрали минимальное количество баллов	0	0	0	0
Количество обучающихся, которые получили высокие баллы (от 80 до 100)	5	6	6	4
Средний тестовый балл	72,7	69,6	66,5	71,2

В 2022 году 85 (96,6%) выпускников лицея продолжили дальнейшее обучение. Трое выпускников планируют поступать в следующем году (изменили профиль подготовки). Поступили в вузы 80 выпускников, поступили в профессиональные образовательные организации 5 человек, на работу устроились 3 выпускника.

В лицее работают 38 педагогов, из них 21 – внутренние совместители. Все учителя имеет высшее образование. В 2022 году аттестацию на высшую квалификационную категорию прошли 4 человека и 3 – на первую.

Характеристика учительских кадров 2022 года приведена в таблице 7.7.

Таблица 7.7 – Характеристика учительских кадров

Характеристика	Количество, чел.	%
Общее количество работников ОО (все работники)	38	100
Учителя – внутренние совместители	21	55
Учителя с высшим образованием, из них:	38	100
с высшим педагогическим	30	79
с высшим (не педагогическим), прошедшие переподготовку	8	21
Учителя, прошедшие курсы повышения квалификации за последние 3 года (физические лица), из них:	38	100
по ФГОС	38	100
Учителя, аттестованные на квалификационные категории (всего), из них:	24	63
на высшую квалификационную категорию	21	55
на первую квалификационную категорию	3	8

В 2022 году все учебники библиотечного фонда лицея соответствовали федеральному перечню, утвержденному приказом Минпросвещения РФ от 20.05.2020 № 254. В декабре 2022 года была начата работа по переходу на новый федеральный перечень учебников, утвержденный приказом Минпросвещения от 21.09.2022 № 858.

Состав фонда и его использование отражен в таблице 7.8.

Таблица 7.8 – Состав фонда и его использование

Вид литературы	Количество единиц в фонде, шт.	Количество выданных экземпляров за год, шт.
Учебная	10811	5150
Педагогическая	110	10
Художественная	5622	102
Справочная	370	410
Языковедение, литературоведение	150	47

Естественно-научная	585	64
Техническая	160	12
Общественно-политическая	1541	165

Обучающиеся лица имеют постоянный доступ к электронным образовательным ресурсам: – ЭБС «Юрайт», содержащая 10625 названий и «IPR SMART», содержащий 111 названий.

7.3 Инфраструктура

Материально-техническая база лица позволяет в полной мере реализовывать образовательную программу.

В лицее 11 учебных кабинетов, в том числе: лаборатория по физике; лаборатория по химии; три компьютерных класса; кабинет иностранного языка.

На третьем этаже здания оборудован актовый зал. На первом этаже – буфет. На прилегающей территории лица оборудована площадка для игр.

В образовательном процессе лицей использует лабораторную, библиотечную базы и спортивный комплекс университета.

8 Техникум РГУПС

8.1 Общие сведения

Техникум РГУПС (далее – техникум) является структурным подразделением ФГБОУ ВО РГУПС.

Юридический адрес: 344038, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2. Фактический адрес: 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, д. 113 (техникум), тел. (863) 240-49-18, 240-25-75, 240-23-58, электронная почта – rtzt@mail.ru.

Дата создания - 19 августа 1879 года.

Директор техникума – Мазуренко Андрей Владимирович.

Управление техникумом осуществляется в соответствии с Уставом ФГБОУ ВО РГУПС и Положением о техникуме.

Общее руководство техникумом осуществляет представительный орган – педагогический совет техникума. В состав педагогического совета техникума входят: директор, который является его председателем, заместители директора по учебной, учебно-производственной работе, воспитательной работе, заведующие учебными отделениями, председатели цикловых (предметных) методических комиссий, преподаватели, представители опорного работодателя – ОАО «Российские железные дороги».

Директор техникума обеспечивает учебно-воспитательную и административно-хозяйственную работу техникума, руководит работой заместителей директора техникума ФГБОУ ВО РГУПС по профилю направления их работы, осуществляет разработку и утверждение локальных нормативных актов, руководит составлением годовых календарных учебных планов специальностей техникума, контролирует качество образовательных услуг, предоставляемых обучающимся в техникуме, принимает участие в подборе и расстановке кадров педагогических и других работников техникума, организует работу по поддержанию связи с выпускниками техникума.

Учебно-воспитательная работа техникума осуществляется по планам, ежегодно утверждаемым директором техникума. В техникуме в 2022 году функционировали следующие комиссии: отборочная, аттестационная, стипендиальная, учебно-воспитательная, учебно-методическая, цикловые методические комиссии специальностей.

Штатное расписание техникума является составной частью штатного расписания ФГБОУ ВО РГУПС и утверждается ректором или иным уполномоченным лицом ФГБОУ ВО РГУПС.

Техникум осуществляет административное управление студентами очной и заочной формы обучения, закрепленных за ним специальностей среднего профессионального образования.

8.2 Образовательная деятельность

В техникуме осуществляется подготовка специалистов среднего звена по 6 (шести) основным образовательным программам среднего профессионального образования. Перечень основных образовательных программ СПО представлен в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Перечень основных образовательных программ СПО

№ 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)

С 2022 года техникум принимает участие в Федеральном проекте «Профессионалитет». Специальности, участвующие в ФП «Профессионалитет»: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство; 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям); 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

Особенностью реализации данных основных образовательных программ является сокращение срока обучения до 3 лет 6 месяцев за счет интенсификации образовательного процесса.

Общий контингент обучающихся (по состоянию на 01.10.2022) составил – 1276 человек (в т.ч. очная форма – 1090, заочная форма – 186).

В 2022 году продолжена работа по формированию эффективной системы внутренней независимой оценки качества образования (далее – ВНОКО), включающей оценку качества подготовки обучающихся, работы педагогических работников и ресурсного обеспечения образовательного процесса среднего профессионального образования. ВНОКО по программам среднего профессионального образования проводится в рамках текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям), всероссийских проверочных работ.

В таблице 8.2 представлены результаты промежуточной аттестации обучающихся очной формы обучения.

Таблица 8.2 – Результаты промежуточной аттестации обучающихся очной формы обучения

Наименование специальности	Количество студентов		Успеваемость		Качество	
	Зима 2022	Лето 2022	Зима 2022	Лето 2022	Зима 2022	Лето 2022
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	135	133	90%	87%	70%	39%
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	138	135	93%	91%	55%	39%

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	303	301	84%	78%	55%	44%
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	369	360	86%	82%	38%	33%
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	59	59	80%	85%	29%	32%
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	74	74	89%	85%	49%	47%
Всего по техникуму	1078	1062	87%	84%	49%	38%

В 2022 году производственная практика обучающихся традиционно была организована на профильных предприятиях.

В таблице 8.3 представлены итоги производственной практики студентов очной формы обучения.

Таблица 8.3 – Итоги производственной практики студентов очной формы обучения

Наименование специальности	Всего, чел.	Целевых	На оплачиваемых местах	Профильные организации
«Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)»	42	0	23	Северо-Кавказский региональный общий центр обслуживания (ОЦОР) Электровозремонтный завод (РЭРЗ) ООО «ЛокоТех-Сервис» ВЧДЭ - Батайск
«Электроснабжение (по отраслям)»	63	11	32	Ростовская дистанция электроснабжения Северо-Кавказская дирекция капитального ремонта и реконструкции объектов электрификации и электроснабжения
«Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	187	20	187	Северо-Кавказская Дирекция тяги ООО «ЛокоТех-Сервис» Моторвагонное депо Ростов
«Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»	30	11	30	Северо-Кавказская дирекция инфраструктуры Северо-Кавказская дирекция по ремонту пути
«Сервис на транспорте» (по видам транспорта)	56	0	35	Северо-Кавказская РДЖВ Северо-Кавказская дирекция управления движением Северо-Кавказский Филиал АО ФПК
«Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»	138	4	62	Северо-Кавказская дирекция управления движением
Итого:	516	46	344	

В ходе производственной практики 277 студентов техникума освоили рабочую профессию с присвоением квалификации.

В 2022 году в техникуме выпуск обучающихся составил 255 человек (очная форма обучения), из которых 249 человека (97,6%) было трудоустроено, в том числе на предприятия железнодорожного транспорта – 172 человека. По заочной

форме обучения выпуск составил 60 обучающихся, которые совмещали обучение с работой.

По результатам защиты дипломных проектов в 2022 году среди 255 студентов очной формы обучения оценки «хорошо» и «отлично» получили – 231 человек (в т.ч. получено дипломов с отличием – 45); среди 60 студентов заочной формы обучения оценки «хорошо» и «отлично» получили – 57 человек (в т.ч. дипломов с отличием – 8).

Студенты техникума в 2022 году приняли участие в Чемпионатах «Молодые профессионалы Ворлдскиллс Россия» в научных конференциях, а также в смотрях-конкурсах Росжелдора, региональных и Всероссийских конкурсах.

В 2022 году получено свидетельство о профессионально-общественной аккредитации образовательной программы 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог».

В год Культурного наследия народов России воспитательная работа в техникуме организовывалась и проводилась в соответствии с Концепцией воспитания, комплексным планом противодействия идеологии терроризма в РФ на 2019-2023 г., Рабочей программы воспитания и календарных планов воспитательной работы техникума, ежемесячных планов работы техникума, других нормативных документов и неразрывно связана с организацией учебно-воспитательного процесса в целом.

В техникуме работает 60 штатных педагогических работников.

Анализ возрастного состава преподавателей (штатных) техникума представлен в таблице 8.4.

Таблица 8.4 – Анализ возрастного состава преподавателей (штатных) техникума

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%)
2022	0 (0%)	7 (12%)	4 (7%)	7 (12%)	4 (7%)	7 (12%)	6 (10%)	5 (8%)	8 (13%)	12 (20%)

Из числа штатных педагогических работников имеют:

- высшую категорию 40 человека, 67 %;
- первую категорию 13 человек, 22 %.

Штатные педагогические работники профессионального учебного цикла прошли переподготовку по дополнительной профессиональной программе по педагогике в объеме не менее 250 часов – 33 человека (100 %.)

Повышение квалификации и стажировки на площадках отраслевых предприятий (ОАО «РЖД») за последние 3 года прошли соответственно 61 и 33

человека.

Повышение квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет» по программе обучения педагогических работников по освоению компетенций, обеспечивающих реализацию мероприятий ФП «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков прошли 27 человек

Педагогические работники общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, имеющие опыт работы по профилю преподаваемых дисциплин и профессиональных модулей – 36 чел.

Всего внештатных педагогических работников 10 чел.

Педагогические работники, имеющих статус экспертов чемпионатов Ворлдскиллс – 3 человека

Педагогические работники, имеющие статус экспертов демонстрационного экзамена – 6 человек.

8.3 Финансово-экономическая деятельность

В 2022 году для финансирования техникума предоставлены субсидии на выполнение государственного задания в сумме 36,2 млн. рублей., субсидии на иные цели в сумме 8,5 млн. рублей, в т.ч. стипендии 6,7 млн рублей, выплаты кураторам 1,8 млн рублей. Исполнение плана финансово-хозяйственной деятельности по СПО за 2022 год произведено в объеме 98%. Данные по структуре доходов от платной деятельности СПО в таблице 8.5

Таблица 8.5 – Структура внебюджетных доходов СПО за 2022 год, без НДС (тыс. руб.)

Вид дохода	Плановые доходы по ПХФД 2022 г.	Доходы 2022 года	Отклонение факта от плана 2022 год
Образовательная деятельность	51 242	49 423,7	-1 818,3
Техникум РГУПС платное обучение	46 400	44 873,2	-1 526,8
Целевая подготовка техникум РГУПС	1 842,0	1 818,9	-23,1
Обучение по рабочим профессиям в техникуме РГУПС	3 000	2 731,6	-268,4
Повышение квалификации	6 770	5 923,8	-846,2
Повышение квалификации в техникуме РГУПС	6 770	5 923,8	-846,2
Целевые гранты	102 022,1	102 178,1	156,0
Министерство просвещения «Профессионалитет»	100 000	100 000	0
целевые прочие	2 022,1	2 178,1	156,0
Иная деятельность	3 120	3 096,4	-23,6
Общежития Техникум РГУПС	3 100	3 076,9	-23,1
Внерезультативные доходы	20	19,5	-0,5
ИТОГО	163 154	160 622	-2 532,1

Структура расходов за 2022 года по СПО представлена в таблице 8.6.

Таблица 8.6 – Структура расходов за 2022 года по СПО

Виды расходов	Бюджет	Внебюджет	ИТОГО
<i>Расходы по статьям СПО, в том числе:</i>			
ФЗП с налогами	31 718,5	27 324,9	59 043,4
Связь	127,8	132,4	260,2
Транспортные	0	3,6	3,6
Коммунальные	4 064,9	930,4	4 995,3
Ремонт и содержание	1 593,9	327,3	1 921,2
Прочие	265,5	4 599,0	4 864,5
Стипендии и налоги имущ., земля	6 585,4	2 429,5	9 014,9
Оборудование	14,9	105 544,8	105 559,7
Материалы	426,8	856,3	1 283,1
ИТОГО	44 797,7	142 142,2	186 945,9

8.4 Инфраструктура

Общая площадь учебных зданий 12391,8 м², в том числе площадь учебных кабинетов и лабораторий составляет 8318,1 м². На одного обучающегося очной формы обучения приходится 9,2 м² учебных кабинетов и лабораторий. В техникуме РГУПС имеется спортивный зал и стрелковый тир, создан и функционирует студенческий спортивный клуб «61 регион». Общая площадь общежития техникума составляет 3643 м², в том числе площадь жилых комнат – 1375,1 м². Число обучающихся очной формы обучения, нуждающихся в общежитии в 2022 году составило 180 человек, число мест в общежитии 188. Площадь жилых комнат, приходящаяся на одного обучающегося, проживающего в общежитии, – 7,31 кв.м.

В образовательном процессе техникум использует лабораторную, библиотечную базы и спортивный комплекс университета.

8.5 Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в двух учебных корпусах университета: главный учебный корпус, расположенный по адресу г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского стрелкового полка народного ополчения, д. 2 и корпус техникума, расположенный по адресу г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, д. 113.

Основные структурно-функциональные зоны техникума соответствуют критериям доступности, безопасности, комфортности, информативности для лиц, с ограниченными возможностями здоровья.

8.6 Внутренняя система оценки качества образования

В рамках внутренней системы оценки качества образования, в соответствии с Положением об организации и проведении внутренней системы оценки качества

образования по программам подготовки специалистов среднего звена в ФГБОУ ВО РГУПС, принятым ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС (протокол от 24.12.2019 № 5), утвержденным ректором ФГБОУ ВО 24.12.2019 года проведены опросы:

- работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования по образовательной программе среднего профессионального образования;
- педагогических работников профессиональной организации об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации программы среднего профессионального образования;
- обучающихся профессиональной организации об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик в рамках реализации образовательной программы среднего профессионального образования.

Опросы проводились в период с 1 по 15 марта 2023 года.

В опросах приняли участие 900 студентов техникума, что составляет 89% от списочного состава, 54 педагогических работников, что составляет 90% от численности штатных преподавателей, мастеров производственного обучения и совместителей, а также 47 представителей работодателей – дирекций и филиалов ОАО «Российские железные дороги».

Опросы проводились в рамках реализации следующих образовательных программ среднего профессионального образования:

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)

Результаты опросов по каждой образовательной программе среднего профессионального образования представлены в таблицах 8.7, 8.8, 8.9.

Таблица 8.7 – Результаты опросов работодателей и(или) их объединений, иных юридических и(или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования по образовательной программе среднего профессионального образования

Специальность / удовлетворенность (в %)	08.02.10		13.02.07		23.02.01		23.02.06		38.02.01		43.02.06	
	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл
Участие представителя работодателя в проведении ГИА, промежуточной аттестации, в работе квалификационных комиссий	50	50	100	0	85,7	14,3	66,7	33,3	100	0	100	0
Участие работодателей в организации практической подготовки (производственной практики)	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0
Трудоустроены ли в вашей организации (предприятии) выпускники по специальности	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0
Удовлетворенность компетенциями выпускников, сформированными в процессе обучения	100	0	90	10	100	0	100	0	100	0	100	0
Удовлетворенность уровнем теоретической подготовки выпускников	100	0	80	20	85,7	14,3	100	0	100	0	100	0
Удовлетворенность уровнем практической подготовки выпускников	100	0	60	40	71,4	28,6	100	0	80	20	100	0
Удовлетворенность коммуникативными качествами выпускников	100	0	90	10	100	0	100	0	100	0	100	0
Удовлетворенность способностями выпускников к командной работы и их лидерскими качествами	87,5	12,5	70	30	85,7	14,3	83,3	16,7	80	20	100	0
Удовлетворенность способностями выпускников к системному и критическому мышлению	87,5	12,5	80	20	85,7	14,3	83,3	16,7	80	20	100	0
Удовлетворенность способностью выпускников самоорганизации и саморазвитию	87,5	12,5	80	20	71,4	28,6	83,3	16,7	90	10	100	0
Намерены ли вы принимать выпускников на работу в будущем?	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0
Удовлетворенность общим уровнем качества подготовки выпускников (теоретическая подготовка)	100	0	80	20	85,7	14,3	100	0	100	0	100	0
Удовлетворенность общим уровнем качества подготовки выпускников (практические навыки)	100	0	80	20	71,4	28,6	100	0	80	20	100	0
Удовлетворенность организацией образовательного процесса (теоретическая подготовка)	100	0	80	20	85,7	14,3	100	0	100	0	100	0
Удовлетворенность организацией образовательного процесса (практические навыки)	100	0	70	20	85,7	14,3	100	0	80	20	100	0
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ:	94,2	5,8	85,3	14,7	87,6	12,4	94,4	5,6	92,7	7,3	100	0
Количество представителей работодателя, принявших участие в опросе (чел.)	8		10		7		6		10		6	

Таблица 8.8 – Результаты опросов педагогических работников профессиональной организации об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы среднего профессионального образования

Специальность / удовлетворенность (в %)	08.02.10		13.02.07		23.02.01		23.02.06		38.02.01		43.02.06	
	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл
Открытостью, полнотой и доступностью информации (сайт, стенды, социальные сети)	96,5	3,5	97,0	3,0	97,1	2,9	94,1	5,9	93,3	6,7	94,4	5,6
Содержанием информации, размещённой на сайте, стендах и в социальных группах	93,1	6,9	100	0	94,1	5,7	91,1	8,9	93,3	6,7	83,4	16,6
Наличием зон отдыха	79,3	20,7	87,9	12,1	71,5	28,5	85,2	14,8	86,7	13,3	77,8	22,2
Наличием навигации внутри техникума	96,6	3,4	97,0	3,0	100	0	94,1	5,9	100	0	100	0
Наличием и доступностью столовой	86,2	13,8	90,9	9,1	91,4	8,6	97,0	3,0	93,3	6,7	94,5	5,5
Наличием и доступностью медицинского пункта	96,6	3,4	96,9	3,1	94,3	5,7	97,0	3,0	93,3	6,7	94,5	5,5
Наличием и доступностью питьевой воды	79,3	20,7	84,8	15,2	71,4	28,6	76,5	23,5	80	20	83,4	16,6
Наличием и доступностью санитарно-гигиенических помещений	79,3	20,7	81,9	18,1	88,6	11,4	94,1	5,9	86,7	13,3	88,8	11,2
Санитарным состоянием помещений в целом	89,7	10,3	93,9	6,1	94,3	5,7	94,1	5,9	86,7	13,3	88,8	11,2
Транспортной доступностью	89,6	10,4	91,0	9,0	88,5	11,5	91,1	8,9	93,3	6,7	83,4	16,6
Доброжелательностью, вежливостью работников и администрации техникума в ходе повседневной деятельности	94,8	5,2	95,9	4,1	97,1	2,9	96,3	3,7	95,0	5,0	94,4	5,6
Обеспечением образовательной программы учебно-методическими материалами	82,7	17,3	93,9	6,1	88,6	11,4	91,2	8,8	93,3	6,7	88,8	11,2
Обеспечением современных образовательных технологий, в т.ч. дистанционных	93,1	6,9	97,0	3,0	97,1	2,9	94,1	5,9	100	0	94,5	5,5
Возможностями ЭИОС, в т.ч. личных кабинетов преподавателей	69,0	31,0	78,7	21,3	65,7	34,3	70,6	29,4	80	20	77,8	22,2
Наличием и содержанием электронных библиотечных систем	79,3	20,7	75,8	24,2	80	20	82,3	17,7	86,7	13,3	77,8	22,2
Состоянием учебно-материальной базы	68,9	31,1	81,8	18,2	71,5	28,5	79,4	20,6	86,7	13,3	77,8	22,2

Участвуете ли вы в подготовке обучающихся к предметным олимпиадам, конференциям, конкурсам, соревнованиям	86,2	13,8	87,9	12,1	97,2	2,8	88,2	11,8	100	0	100	0
Условиями и организацией образовательной деятельности по образовательной программе в целом	89,6	10,4	96,9	3,1	97,2	2,8	85,3	14,7	86,7	13,3	88,8	11,2
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ:	86,1	13,9	90,5	9,5	88,1	11,9	89,0	11,0	90,8	9,2	88,3	11,7
Количество педагогических работников (всего, чел)	35		33		41		37		17		20	
Количество педагогических работников, принявших участие в опросе (чел., / %)	29	83%	33	100%	35	85,4%	34	92%	15	88,2%	18	90%

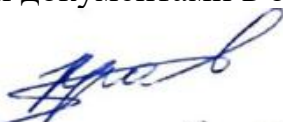
Таблица 8.9 – Результаты опросов обучающихся профессиональной организации об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик в рамках реализации образовательной программы среднего профессионального образования

Специальность / удовлетворенность (в %)	08.02.10		13.02.07		23.02.01		23.02.06		38.02.01		43.02.06	
	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл	Удовл	Не удовл
Открытостью, полнотой и доступностью информации (сайт, стенды, социальные сети)	96,7	3,3	92,6	7,4	93,3	6,7	95,3	4,7	93,9	6,1	98,5	1,5
Содержанием информации, размещённой на сайте	95,6	4,4	93,5	6,5	92,0	8,0	93,2	6,8	95,5	4,5	95,7	4,3
Ответами на обращение, поступившее через электронную почту, «горячую линию» других сервисов, доступных на официальном сайте	84,0	16,0	86,7	13,3	86,6	13,4	87,8	12,2	93,4	6,6	88,0	12,0
Наличием зон отдыха	86,8	13,3	81,1	18,9	73,1	26,9	82,9	17,1	86,4	13,6	86,9	13,1
Наличием навигации внутри техникума	95,6	4,4	94,2	5,8	93,2	6,8	95,5	4,5	97,7	2,3	97,1	2,9
Наличием и доступностью столовой	92,3	7,7	90,2	9,8	88,3	11,7	93,2	6,8	95,5	4,5	95,7	4,3
Наличием и доступностью медицинского пункта	94,5	5,5	91,0	9,0	94,3	5,7	96,4	3,6	95,0	5,0	97,1	2,9
Наличием и доступностью питьевой воды	83,5	16,5	84,5	15,5	76,5	23,5	88,0	12,0	86,4	13,6	86,9	13,1
Наличием и доступностью санитарно-гигиенических помещений	87,9	12,1	93,4	6,6	75,7	24,3	93,2	6,8	86,4	13,6	88,4	11,6
Санитарным состоянием помещений в целом	97,8	2,2	92,7	7,3	86,7	13,3	93,9	6,1	93,2	6,8	92,8	7,2
Транспортной доступностью	92,3	7,7	90,2	9,8	91,7	8,3	93,9	6,1	97,8	2,2	89,9	10,1
Доброжелательностью, вежливостью работников, обеспечивающих первичный контакт и информирование при непосредственном обращении в техникум	95,6	4,4	91,8	8,2	92,5	7,5	95,2	4,8	95,4	4,6	96,3	3,7
Доброжелательностью, вежливостью работников и администрации техникума в ходе повседневной деятельности	93,4	6,6	91,0	9,0	91,4	8,6	94,7	5,3	92,4	7,6	94,7	5,3
Ожиданиями, связанными с выбором техникума как учебного заведения	92,3	7,7	85,3	14,7	79,1	20,9	89,6	10,4	90,9	9,1	86,9	13,1
Обучением на выбранной вами специальности	92,3	7,7	86,1	13,9	85,2	14,8	91,9	8,1	91,0	9,0	91,3	8,7

Структурой образовательной программы (дисциплины, профессиональные модули, практика)	94,5	5,5	94,3	5,7	84,5	15,5	92,2	7,8	93,2	6,8	97,1	2,9
Получением знаний и практических навыков, приобретаемых в процессе обучения для успешного трудоустройства	93,4	6,6	91,8	8,2	87,9	12,1	94,5	5,5	90,9	9,1	97,1	2,9
Соответствием уровня практической подготовки ожиданиям	93,4	6,6	89,3	10,7	84,5	15,5	91,0	9,0	93,2	6,8	95,6	4,4
Организацией и проведением занятий по физической культуре	95,6	4,4	92,6	7,4	86,0	14,0	89,3	10,7	97,8	2,2	91,3	8,7
Состоянием учебно-материальной базы	95,6	4,4	93,5	6,5	88,2	11,8	92,9	7,1	92,2	6,8	95,6	4,4
ИТОГОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ:	92,7	7,3	90,3	9,7	86,6	13,4	92,2	7,8	93,0	7,0	93,1	6,9
Количество обучающихся (всего, чел)	124		131		305		356		48		83	
Количество обучающихся, принявших участие в опросе (чел., / %)	91	73,3%	122	93,1%	264	86,6%	310	87,0%	44	91,7%	69	83,1%

9 Заключение

Комиссия, созданная приказом ректора от 07.02.2023 г. № 261/ос «О самообследовании РГУПС за 2022 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.



М.А. Кравченко



А.Н. Гуда



М.А. Каплюк



Е.Г. Шепилова



М.В. Ермолов



И.А. Колобов



И.А. Яицков



Ю.Ю. Романенко



Е.И. Мирненко



И.В. Лукьянова



М.С. Тимофеева

Результаты анализа показателей самообследования. Часть 2

Показатели деятельности общеобразовательной организации, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (лицей)
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 учащихся	человек	200
1.2	Численность учащихся по образовательной программе начального общего образования	человек	0
1.3	Численность учащихся по образовательной программе основного общего образования	человек	0
1.4	Численность учащихся по образовательной программе среднего общего образования	человек	200
1.5	Численность/удельный вес численности учащихся, успевающих на "4" и "5" по результатам промежуточной аттестации, в общей численности учащихся	человек/%	97/45,8
1.6	Средний балл государственной итоговой аттестации выпускников 9 класса по русскому языку	балл	0
1.7	Средний балл государственной итоговой аттестации выпускников 9 класса по математике	балл	0
1.8	Средний балл единого государственного экзамена выпускников 11 класса по русскому языку	балл	70
1.9	Средний балл единого государственного экзамена выпускников 11 класса по математике	балл	67
1.10	Численность/удельный вес численности выпускников 9 класса, получивших неудовлетворительные результаты на государственной итоговой аттестации по русскому языку, в общей численности выпускников 9 класса	человек/%	0/0
1.11	Численность/удельный вес численности выпускников 9 класса, получивших неудовлетворительные результаты на государственной итоговой аттестации по математике, в общей численности выпускников 9 класса	человек/%	0/0
1.12	Численность/удельный вес численности выпускников 11 класса, получивших результаты ниже установленного минимального количества баллов единого государственного экзамена по русскому языку, в общей численности выпускников 11 класса	человек/%	0/0
1.13	Численность/удельный вес численности выпускников 11 класса, получивших результаты ниже установленного минимального количества баллов единого государственного экзамена по математике, в общей численности выпускников 11 класса	человек/%	0/0
1.14	Численность/удельный вес численности выпускников 9 класса, не получивших аттестаты об основном общем образовании, в общей численности выпускников 9 класса	человек/%	0/0

1.15	Численность/удельный вес численности выпускников 11 класса, не получивших аттестаты о среднем общем образовании, в общей численности выпускников 11 класса	человек/%	0/0
1.16	Численность/удельный вес численности выпускников 9 класса, получивших аттестаты об основном общем образовании с отличием, в общей численности выпускников 9 класса	человек/%	0/0
1.17	Численность/удельный вес численности выпускников 11 класса, получивших аттестаты о среднем общем образовании с отличием, в общей численности выпускников 11 класса	человек/%	11/12,5
1.18	Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах, в общей численности учащихся	человек/%	112/56
1.19	Численность/удельный вес численности учащихся - победителей и призеров олимпиад, смотров, конкурсов, в общей численности учащихся, в том числе:	человек/%	41/21
1.19.1	регионального уровня	человек/%	14/7
1.19.2	федерального уровня	человек/%	17/9
1.19.3	международного уровня	человек/%	1/0,5
1.20	Численность/удельный вес численности учащихся, получающих образование с углубленным изучением отдельных учебных предметов, в общей численности учащихся	человек/%	200/100
1.21	Численность/удельный вес численности учащихся, получающих образование в рамках профильного обучения, в общей численности учащихся	человек/%	200/100
1.22	Численность/удельный вес численности обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, в общей численности учащихся	человек/%	200/100
1.23	Численность/удельный вес численности учащихся в рамках сетевой формы реализации образовательных программ, в общей численности учащихся	человек/%	0/0
1.24	Общая численность педагогических работников, в том числе:	человек	38
1.25	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	38/100
1.26	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	человек/%	38/100
1.27	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	0/0
1.28	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	человек/%	0/0
1.29	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/%	24/63,15
1.29.1	высшая	человек/%	21/55,26
1.29.2	первая	человек/%	3/7,89
1.30	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников, педагогический стаж работы которых составляет:	человек/%	
1.30.1	до 5 лет	человек/%	4/10,5

1.30.2	свыше 30 лет	человек/%	18/47,36
1.31	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте до 30 лет	человек/%	4/10,52
1.32	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет	человек/%	18/47,36
1.33	Численность/удельный вес численности педагогических и административно-хозяйственных работников, прошедших за последние 5 лет повышение квалификации/профессиональную переподготовку по профилю педагогической деятельности или иной осуществляемой в образовательной организации деятельности, в общей численности педагогических и административно-хозяйственных работников	человек/%	38/100
1.34	Численность/удельный вес численности педагогических и административно-хозяйственных работников, прошедших повышение квалификации по применению в образовательном процессе федеральных государственных образовательных стандартов, в общей численности педагогических и административно-хозяйственных работников	человек/%	38/100
2	Инфраструктура		
2.1	Количество компьютеров в расчете на одного учащегося	единиц	0,14
2.2	Количество экземпляров учебной и учебно-методической литературы из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного учащегося	единиц	54
2.3	Наличие в образовательной организации системы электронного документооборота	да/нет	да
2.4	Наличие читального зала библиотеки, в том числе:	да/нет	да
2.4.1	с обеспечением возможности работы на стационарных компьютерах или использования переносных компьютеров	да/нет	да
2.4.2	с медиатекой	да/нет	да
2.4.3	оснащенного средствами сканирования и распознавания текстов	да/нет	да
2.4.4	с выходом в Интернет с компьютеров, расположенных в помещении библиотеки	да/нет	да
2.4.5	с контролируемой распечаткой бумажных материалов	да/нет	да
2.5	Численность/удельный вес численности учащихся, которым обеспечена возможность пользоваться широкополосным Интернетом (не менее 2 МБ/с), в общей численности учащихся	человек/%	200/100
2.6	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного учащегося	кв. м	4,44

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	1276
1.2.1	по очной форме обучения	человек	1090
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	186
1.3	Количество реализуемых образовательных программ среднего профессионального образования	единиц	9
1.4	Численность студентов (курсантов), зачисленных на первый курс на очную форму обучения, за отчетный период	человек	288
1.6	Численность/удельный вес численности выпускников, прошедших государственную итоговую аттестацию и получивших оценки "хорошо" и "отлично", в общей численности выпускников	человек/%	288/91,4
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/%	2/01
1.8	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по очной форме обучения, получающих государственную академическую стипендию, в общей численности студентов	человек/%	407/37,1
1.9	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности работников	человек/%	60/62,5
1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	60/100

1.11	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/%	52/86,7
1.11.1	высшая	человек/%	43/71,7
1.11.2	первая	человек/%	9/15,0
1.12	Численность/удельный вес численности педагогических работников, прошедших повышение квалификации/профессиональную переподготовку за последние 3 года, в общей численности педагогических работников	человек/%	60/100
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.	204508,6
2.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	3408,48
2.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	2677,03
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	%	112,97
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	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/%	2/0,2
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/%	1/1

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	7151
1.1.1	по очной форме обучения	человек	4605
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	97
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	2449
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	121
1.2.1	по очной форме обучения	человек	112
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	9
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	1276
1.3.1	по очной форме обучения	человек	1090
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	186
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	52.8
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	55.53

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/%	216/18,95
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	%	8,95
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/%	14/13,72
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	1037 146
2	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	128
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1827
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	8
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	49
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	486
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	111938,9
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	308,4
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	8,2
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	100
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.	127,1
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	0
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0

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/%	50/9,9
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	275,35/62,86
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	69,1/15,78
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/%	17,5/80,27 3/100
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	2,48
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/%	66/0,92
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	63/1,37
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0/0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	3/0,12
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/%	54/0,76
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	41/0,89
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0/0
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	13/0,53
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/%	60/4,41
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/%	39/3,19
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	0/0
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	0
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	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.	2857,1
4	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1367871,3
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	3122,99
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1555,27
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	%	206,7
5	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	11,42
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	11,32
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0,1
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,35
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	140
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/%	1262/34,96
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/%	28/0,39
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	28
6.3.1	по очной форме обучения	человек	22
	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	21
	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	6
	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	6
	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/%	79/5,82
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/%	77/16,35
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/%	2/1,55