

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

---

ПРИНЯТО  
ученым советом  
ФГБОУ ВО РГУПС  
Протокол от 26.03.2024 № 9

УТВЕРЖДАЮ  
ректор ФГБОУ ВО РГУПС

В.Д. Верескун

**ОТЧЕТ  
О САМООБСЛЕДОВАНИИ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА  
В 2023 ГОДУ**

Ростов-на-Дону  
2024

## Содержание

<b>Аналитический отчет. Часть 1</b>	4
<b>1. Общие сведения</b>	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	10
1.5 Финансовое обеспечение деятельности вуза	11
<b>2. Образовательная деятельность</b>	13
2.1 Информация о реализуемых образовательных программах	13
2.2 Востребованность выпускников и ориентация на рынок труда	16
2.3 Образовательные информационные технологии	18
2.4 Учебно-методическое обеспечение реализуемых программ	25
2.5 Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых программ	30
2.6 Кадровое обеспечение реализуемых программ. Анализ возрастного состава преподавателей	31
2.7 Повышение квалификации ППС	38
2.8 Внутренняя система оценки качества образования	39
<b>3. Научно-исследовательская деятельность</b>	69
3.1 Сведения об основных научных школах университета	69
3.2 Планы развития основных научных направлений	73
3.3 Сведения об объёмах проведённых научных исследований	75
3.4 Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности	75
3.5 Опыт внедрения собственных разработок в производственную практику	76
3.6 Анализ эффективности научной деятельности (издание научной и учебной литературы, подготовка научно-педагогических работников, научно-педагогических кадров в аспирантуре)	77
3.7 Анализ активности в патентно-лицензионной деятельности	79
<b>4. Международная деятельность</b>	81
4.1 Участие в международных образовательных и научных программах	81
4.2 Обучение иностранных студентов	81
4.3 Мобильность научно-педагогических работников и студентов	82
<b>5. Внеучебная работа</b>	83
5.1 Организация воспитательной работы в вузе	83
5.2 Участие студентов и педагогических работников в общественно-значимых мероприятиях	87
<b>6. Материально-техническое обеспечение</b>	92
6.1 Состояние и развитие материально-технической базы вуза в целом	92
6.2 Состояние лабораторной базы	92
6.3 Обеспечение пунктами питания	98
6.4 Медицинское обслуживание	98
6.5 Состояние и обеспеченность общежитиями	98

6.6 Обеспеченность спортивно-оздоровительной базой	99
<b>7. Лицей</b>	101
7.1 Общие сведения	101
7.2 Образовательная деятельность	101
7.3 Инфраструктура	105
<b>8. Техникум РГУПС</b>	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
<b>9. Заключение</b>	117
<b>Результаты анализа показателей самообследования. Часть 2</b>	118

# Аналитический отчёт. Часть 1

## 1 Общие сведения

### 1.1 Полное наименование и контактная информация образовательной организации

В соответствии с п. 1.8 Устава (утвержден Приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта от 24.03.2021 г. № 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

Управление делами +7 (863) 255-32-83, e-mail: up\_del@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	Котов Дмитрий	392009, РФ, ЦФО, Тамбовская обл.,

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ТаГЖТ – филиал РГУПС)	Юрьевич	г. Тамбов, ул. Лесная, д. 25 т.:8(4752) 70-21-50 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(861) 966-20-03 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, лица осуществляет директор техникума, лица.

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

Список используемых сокращений структурной схемы представлен в таблице 1.2.

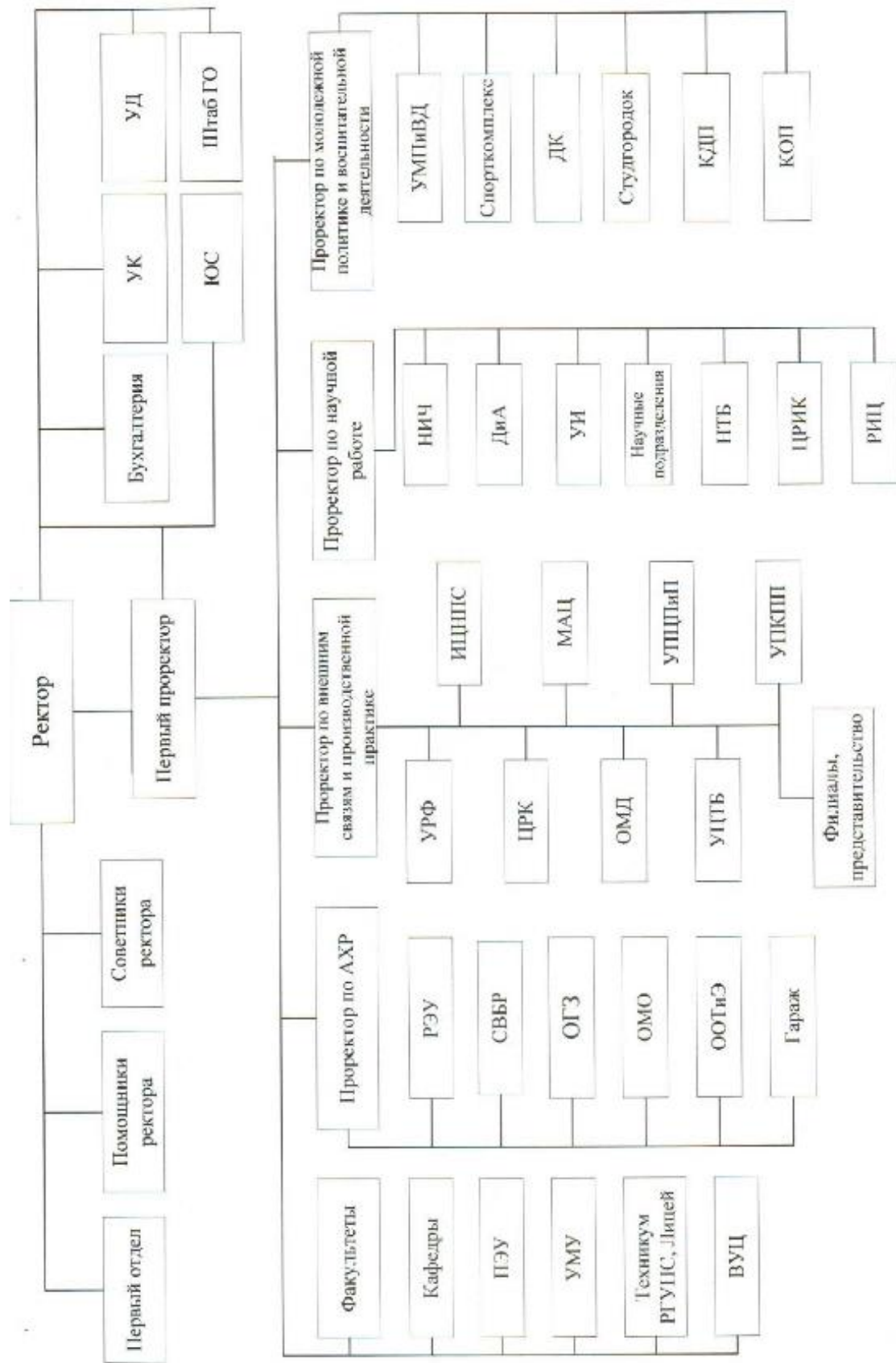
Таблица 1.2 – Список используемых сокращений структурной схемы

<b>АТС</b> – Автоматическая телефонная станция	<b>ПФУ</b> – Планово-финансовое управление
<b>ВУЦ</b> – Военный учебный центр	<b>ПЭУ</b> – Производственно-эксплуатационное управление
<b>ДиА</b> – Отдел докторантуры и аспирантуры	<b>РСО</b> – Ремонтно-строительный отдел
<b>ДК</b> – Дворец культуры	<b>РИЦ</b> – Редакционно-издательский центр
<b>ДС</b> – Дежурная служба	<b>УВР</b> – Управление воспитательной работы
<b>ИЦНПС</b> – Инженерный центр непрерывной подготовки специалистов	<b>УД</b> – Управление делами
<b>КДП</b> – Консультативно-диагностическая поликлиника	<b>УИ</b> – Управление информатизации
<b>КРО</b> – Контрольно-ревизионный отдел	<b>УК</b> – Управление кадров
<b>КОП</b> – Комбинат общественного питания	<b>УМУ</b> – Учебно-методическое управление
<b>МАЦ</b> – Межрегиональный аттестационный центр	<b>УПЦПиП</b> – Учебно-производственный центр подготовки и переподготовки специалистов по обслуживанию пассажирских перевозок
<b>НТБ</b> – Научно-техническая библиотека	

<p><b>НИЧ</b> – Научно-исследовательская часть</p> <p><b>ОГЗ</b> – Отдел государственных закупок</p> <p><b>ОГМ</b> – Отдел главного механика</p> <p><b>ОГЭ</b> – Отдел главного энергетика</p> <p><b>ОКСиР</b> – Отдел капитального строительства и ремонта</p> <p><b>ОМД</b> – Отдел международной деятельности</p> <p><b>ОМО</b> – Отдел материального обеспечения</p> <p><b>ОЭЗ</b> – Опытный-экспериментальный завод</p>	<p><b>УРФ</b> – Управление по работе с филиалами</p> <p><b>УЦТБ</b> – Учебный центр по подготовке специалистов в области обеспечения транспортной безопасности</p> <p><b>ЦРИК</b> – Центр развития инновационных компетенций</p> <p><b>ЦРК</b> – Центр развития карьеры</p> <p><b>ЮС</b> – Юридическая служба</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## Структурная схема управления университетом



## 1.4 Программа развития вуза

Программа (стратегия) развития ФГБОУ ВО РГУПС на период 2019-2024 гг. 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 г.г. 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 г.г. в 2023 году можно отметить следующее:

- развитие 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 – 1033 чел.; на места с оплатой стоимости обучения – 1062 человек. По программам СПО в 2023 году было выделено 1940 бюджетных мест (в целом по университетскому комплексу зачислено 3003 студентов);
- вхождение в международный рейтинг UI GreenMetric World University Rankings 2023, заняв 16 место из 48 вузов России. Университет в 2023 г. занял 1 место среди вузов Ростовской области и 573 место в общемировом зачёте;
- вхождение в топ-50 рейтинга вузов России всероссийского студенческого проекта «Твой ход» и занимает 41-е место;
- разработаны новые образовательные программы по следующим специальностям (направлениям подготовки): «Наземные транспортно-технологические средства», специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»; «Сервис» – «Цифровые сервисы для бизнеса»; «Технология транспортных процессов», направленность «Управление транспортными процессами»; «Машиностроение», направленность «Управление и организация бизнеса в машиностроении»;
- получили сертификат участника проекта «Совершенствование и реализация модели независимой оценки качества подготовки обучающихся в образовательных организациях высшего образования» по результатам независимой внешней оценке качества образования в форме компьютерного тестирования по общепрофессиональным компетенциям;
- получили сертификат качества по 9 образовательным программам по направлениям подготовки университета по результатам успешного прохождения внешней независимой оценки качества подготовки выпускников бакалавриата по сертифицированным педагогическим измерительным материалам (ФИЭБ);
- успешное прохождение профессиональной общественной аккредитации

по 3 образовательным программам;

– завершили в рамках федерального проекта «Профессионалитет» полную модернизацию учебно-производственных мастерских (опытно-экспериментального завода) Ростовского отраслевого образовательного производственного центра (кластера) железнодорожного транспорта;

– продолжаются работы по созданию железнодорожного учебного полигона в техникуме.

### 1.5 Финансовое обеспечение деятельности вуза

В 2023 году РГУПС в части ВО предоставлены субсидии на выполнение государственного задания в сумме 601,1 млн рублей., субсидии на иные цели в сумме 164,7 млн рублей, в том числе на стипендии – 134,3 млн. рублей, на капитальный ремонт – 14,4 млн. рублей. Доходы от внебюджетной деятельности всего составили 677,9 млн рублей, без НДС.

Исполнение плана финансово-хозяйственной деятельности по ВО за 2022 год произведено в объеме 97,0%.

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

Таблица 1.3 – Структура внебюджетных доходов от платной деятельности ВО за 2023 год, без НДС (тыс. руб.)

Вид дохода	Плановые доходы по ПХФД	Доходы	Отклонение факта от плана
<b>Образовательная деятельность</b>	<b>312 668,0</b>	<b>317 548,5</b>	<b>4 880,46</b>
Платное обучение	264 875,0	271 283,4	6 408,36
Подготовительный факультет	3 010,0	2 555,0	-455,00
Курсы иностранных языков	750,0	708,0	-42,00
Целевая подготовка	43 453,0	42 547,0	-906,00
Подготовка помощников машиниста	430,0	339,3	-90,70
Обучение иностранных граждан	150,0	115,8	-34,20
<b>Повышение квалификации</b>	<b>44 600,0</b>	<b>51 520,6</b>	<b>6 920,60</b>
ИЦНПС	17 500,0	18 221,4	721,40
УПЦПиП	9 800,0	11 790,3	1 990,30
Курсы сварщиков	15 000,0	18 199,4	3 199,40
Транспортная безопасность	2 300,0	3 309,5	1 009,50
<b>Научная деятельность</b>	<b>69 876,2</b>	<b>42 219,0</b>	<b>-27 657,23</b>
НИЧ	69 876,2	42 219,0	-27 657,23
<b>Целевые гранты</b>	<b>74 640,8</b>	<b>72 630,8</b>	<b>-2 010,00</b>
Минобрнауки	600,0	600,0	0,00
РЦНИ	1 000,0	1 000,0	0,00
РНФ	48 400,0	48 500,0	100,00
целевые прочие	24 640,8	22 530,8	-2 110,00
<b>Иная деятельность</b>	<b>96 895,8</b>	<b>95 136,3</b>	<b>-1 759,50</b>
Общежития	22 830,0	22 150,0	-680,00
Комбинат общественного питания	57 500,0	57 438,5	-61,50
Поликлиника	4 065,8	4 063,9	-1,90

Спорткомплекс	7 500,0	7 232,0	-268,00
Внереализационные доходы	5 000,0	4 251,9	-748,10
<b>Прочие</b>	<b>4 200,0</b>	<b>3 961,3</b>	<b>-238,70</b>
Возмещение эксплуатационных расходов	1 865,2	1 631,0	-234,20
Аренда	10 826,9	10 222,0	-604,88
Практика проводников	2 500,0	2 515,0	15,00
<b>ИТОГО</b>	<b>618 073,0</b>	<b>597 384,5</b>	<b>-20 688,45</b>

Структура расходов по ВО за 2023 года представлена в таблице 1.4.

Таблица 1.4 – Структура расходов ВО за 2023 год, (тыс. руб.)

Виды расходов	Бюджет	Внебюджет	ИТОГО
<b>Расходы по статьям ВО, в том числе:</b>			
ФЗП с налогами	480 448,3	413 846,8	<b>894 295,1</b>
Связь	1 546,1	1 064,2	<b>2 610,3</b>
Транспортные	0,0	416,5	<b>416,5</b>
Коммунальные	40 518,1	20 568,0	<b>61 086,1</b>
Ремонт и содержание	32 098,0	28 174,9	<b>60 272,9</b>
Прочие	28 329,8	45 321,9	<b>73 651,7</b>
Стипендии и налоги имущ., земля	178 317,5	42 641,6	<b>220 959,1</b>
Оборудование	3 068,1	6 279,8	<b>9 347,9</b>
Материалы	8 828,5	60 452,8	<b>69 281,3</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>773 154,4</b>	<b>618 766,5</b>	<b>1 391 920,9</b>

Расходы головного вуза в 2023 году составили 1,39 млрд. руб., в том числе по бюджету – 773,2 млн. рублей, по внебюджетной (платной) деятельности – 618,8 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	09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
3	09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системное программирование и технологии искусственного интеллекта
4	09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль): Программирование и интернет-технологии
5	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профиль): Промышленная теплоэнергетика
6	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль): Электромеханика
7	15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств
8	15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств (ПБ)
9	20.03.01 Техносферная безопасность (профиль): Управление транспортной безопасностью и охраной труда
10	21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль): Управление недвижимостью (ПБ)
11	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство (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): Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов (ПБ)
14	38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)
15	38.03.01 Экономика (профиль): Финансы в транспортно-промышленном комплексе (ПБ)
16	38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта
17	38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта (ПБ)
18	38.03.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и риск-ориентированное управление
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 в промышленности, на транспорте и в сервисе (ПБ)
22	38.03.03 Управление персоналом (профиль): Управление персоналом организации
23	38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба
24	38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба (АБ)

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
29	43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)
30	43.03.01 Сервис (профиль): Гостинично-ресторанный сервис
31	43.03.01 Сервис (профиль): Сервис на транспорте
32	43.03.02 Туризм (профиль): Технологии организации экскурсионных услуг
33	43.03.03 Гостиничное дело (профиль): Управление в гостиничной деятельности

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

Таблица 2.2 – Перечень образовательных программ специалитета

№ пп	Наименование образовательной программы
1	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Автомобильная техника в транспортных технологиях)
2	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства; специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
3	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Вагоны
4	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Высокоскоростной наземный транспорт
5	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Грузовые вагоны
6	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Локомотивы
7	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Пассажирские вагоны
8	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Технология производства и ремонта подвижного состава
9	23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Электрический транспорт железных дорог
10	23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Грузовая и коммерческая работа
11	23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Магистральный транспорт
12	23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта
13	23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Транспортный бизнес и логистика
14	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
15	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта
16	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Электроснабжение железных дорог
17	23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Мосты
18	23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути
19	38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
20	38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономическая безопасность

Таблица 2.3 – Перечень образовательных программ магистратуры

<b>№ пп</b>	<b>Наименование образовательной программы</b>
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) (Управление и организация бизнеса в машиностроении)
4	15.04.01 Машиностроение (профиль): Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог
5	15.04.02 Технологические машины и оборудование (профиль): Машиноведение и детали машин
6	15.04.03 Прикладная механика (профиль): Динамика и прочность машин и оборудования
7	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (профиль): Энергообеспечение предприятий
8	23.04.01 Технология транспортных процессов: Управление транспортными процессами
9	38.04.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте
10	38.04.02 Менеджмент (профиль): Логистика в транспортных системах
11	38.04.03 Управление персоналом (профиль): Стратегическое управление персоналом
12	38.04.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Система государственного и муниципального управления
13	38.04.08 Финансы и кредит (профиль): Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление
14	40.04.01 Юриспруденция (профиль): Правовое обеспечение управления

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

<b>№ пп</b>	<b>Наименование образовательной программы</b>
1	01.06.01 Математика и механика (профиль): Механика деформируемого твердого тела
2	03.06.01 Физика и астрономия (профиль): Физика конденсированного состояния
3	08.06.01 Техника и технологии строительства (профиль): Строительные материалы и изделия
4	09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
5	09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системный анализ, управление и обработка информации
6	09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Теоретические основы информатики
7	13.06.01 Электро- и теплотехника (профиль): Электромеханика и электрические аппараты
8	15.06.01 Машиностроение (профиль): Машины, агрегаты и процессы
9	15.06.01 Машиностроение (профиль): Трение и износ в машинах
10	20.06.01 Техносферная безопасность (профиль): Охрана труда
11	23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог
12	23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация

13	23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте
14	27.06.01 Управление в технических системах (профиль): Информационно-измерительные и управляющие системы
15	27.06.01 Управление в технических системах (профиль): Информационно-измерительные и управляющие системы
16	27.06.01 Управление в технических системах (профиль): Управление процессами перевозок
17	38.06.01 Экономика (профиль): Экономика и управление народным хозяйством
18	40.06.01 Юриспруденция (профиль): Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве
19	1.1.8 Механика деформируемого твердого тела
20	1.3.8 Физика конденсированного состояния
21	2.1.5 Строительные материалы и изделия
22	2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
23	2.4.2 Электротехнические комплексы и системы
24	2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы
25	2.5.3 Трение и износ в машинах
26	2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте
27	2.9.2 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог
28	2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
29	2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы
30	2.9.9. Логистические транспортные системы
31	5.1.1 Теоретико-исторические правовые науки
32	5.2.3 Региональная и отраслевая экономика
33	5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

## 2.2 Востребованность выпускников и ориентация на рынок труда

В 2023 году в Университете выпуск обучающихся составил:

- по очной форме обучения по программам высшего образования – 940 человек, из которых 935 человек (99,5%) было трудоустроено, в том числе: на предприятия железнодорожного транспорта – 413 человек; прочие предприятия – 522 человек;

- по заочной форме обучения по программам высшего образования, которые совмещали обучение в университете с работой выпуск 432 обучающихся;

- по программам среднего профессионального образования по очной форме обучения составил 2133 человека, из них было трудоустроено 2086 человек (97,8%).

Итоги распределения обучающихся очной формы обучения по программам высшего образования в 2023 году приведены в табл. 2.5.



Таблица 2.5 – Итоги распределения обучающихся очной формы обучения по программам высшего образования в 2023 году

Специальность (направление подготовки)	Общий выпуск, чел.	Распределено	
		человек	% от общего выпуска
<b>Факультет «Информационные технологии управления»</b>			
Информатика и вычислительная техника*	25	25	100
Информационные системы и технологии*	30	30	100
Системы обеспечения движения поездов**	80	80	100
<i>Всего по факультету:</i>	135	135	100
<b>Факультет «Дорожно-строительные машины»</b>			
Прикладная механика***	2	2	100
Прикладная механика*	17	17	100
Технологические машины и оборудование***	2	2	100
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*	18	18	100
Наземные транспортно-технологические средства**	41	41	100
<i>Всего по факультету:</i>	80	80	100
<b>Факультет «Строительный»</b>			
Строительство*	16	16	100
Строительство***	14	14	100
Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей**	125	125	100
Землеустройство и кадастры*	19	19	100
<i>Всего по факультету:</i>	174	174	100
<b>Факультет «Управление процессами перевозок»</b>			
Менеджмент*	12	12	100
Менеджмент***	6	6	100
Эксплуатация железных дорог**	145	145	100
<i>Всего по факультету:</i>	163	163	100
<b>Факультет «Электромеханический»</b>			
Машиностроение***	4	4	100
Подвижной состав железных дорог**	109	109	100
<i>Всего по факультету:</i>	113	113	100
<b>Факультет «Гуманитарный»</b>			
Туризм*	6	6	100
Управление персоналом*	16	16	100
Гостиничное дело*	9	9	100
Государственное и муниципальное управление***	1	1	100
Государственное и муниципальное управление*	21	21	100
Реклама и связи с общественностью*	17	17	100
<i>Всего по факультету:</i>	70	70	100
<b>Факультет «Экономика, управление и право»</b>			
Экономика*	28	28	100
Экономика***	4	4	100
Экономическая безопасность**	41	36	87,8
Юриспруденция*	46	46	100
<i>Всего по факультету:</i>	119	114	95,8

<b>Факультет «Энергетический»</b>			
Теплоэнергетика и теплотехника*	13	13	100
Электроэнергетика и электротехника*	25	25	100
Системы обеспечения движения поездов**	39	39	100
Автоматизация технологических процессов и производств***	9	9	100
<i>Всего по факультету:</i>	86	86	100
<b>Всего по университету</b>	<b>940</b>	<b>935</b>	<b>99,5</b>

\* 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](http://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 (профиль): 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 (профиль): Физика конденсированного состояния	10	10	0	0	0	40	20	10	20	11	3	2	2	1	0
08.03.01 Строительство (профиль): Промышленное и гражданское строительство	250	250	0	0	0	950	438	219	512	159	567	376	227	191	99
08.04.01 Строительство (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры	15	15	0	0	0	60	30	15	30	0	120	105	60	15	15
08.06.01 Техника и технологии строительства (профиль): 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 (профиль): Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	240	217	0	23	0	842	411	195	431	66	2069	223	95	1846	80
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системное программирование и технологии искусственного интеллекта	591	568	0	23	0	2727	1112	590	1615	353	2953	577	198	2376	264
09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль): Программирование и интернет-технологии	686	663	0	23	0	3016	1301	657	1715	436	3249	722	416	2527	278
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы	132	132	0	0	0	541	264	132	277	132	1215	254	161	961	157
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): 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 (профиль): 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 (профиль): Теоретические основы информатики	86	86	0	0	0	553	158	79	395	158	534	102	51	432	102
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профиль): Промышленная теплоэнергетика	273	273	0	0	0	1092	546	273	546	273	1474	609	205	865	206
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль): Электромеханика	285	285	0	0	0	1604	575	292	1029	298	1290	404	185	886	161
13.06.01 Электро- и теплотехника (профиль): Электромеханика и электрические аппараты	19	19	0	0	0	69	35	17	34	17	85	30	10	55	29
15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств	45	45	0	0	0	4	3	1	1	0	3	3	3	0	0
15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств (ПБ)	46	46	0	0	0	6	3	2	3	2	3	3	1	0	0
15.04.01 Машиностроение (М) (Управление и организация бизнеса в машиностроении)	118	118	0	0	0	863	270	117	593	143	513	146	38	367	137
15.04.01 Машиностроение (профиль): Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог	165	165	0	0	0	882	311	152	571	186	843	175	134	668	143
15.04.02 Технологические машины и оборудование (профиль): Машиноведение и детали машин	22	22	0	0	0	4	3	0	1	0	2	2	1	0	0
15.04.03 Прикладная механика (профиль): Динамика и прочность машин и оборудования	2	2	0	0	0	10	8	6	2	0	3	2	1	1	1
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (профиль): Энергообеспечение предприятий	206	206	0	0	0	720	360	180	360	180	1067	631	215	436	91
15.06.01 Машиностроение (профиль): Машины, агрегаты и процессы	13	13	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
15.06.01 Машиностроение (профиль): 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 (профиль): 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 (профиль): Охрана труда	17	17	0	0	0	22	22	0	0	0	7	7	0	0	0
21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль): Управление недвижимостью (ПБ)	55	55	0	0	0	207	93	55	114	21	317	176	128	141	99
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство (ПБ)	5	5	0	0	0	6	5	1	1	1	2	1	1	1	1
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): 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 (профиль): Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов (ПБ)	5	5	0	0	0	6	5	1	1	1	2	1	1	1	1
23.04.01 Технология транспортных процессов: Управление транспортными процессами	293	240	0	53	26	1004	658	248	346	148	1761	537	342	1224	255

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	5	5	0	0	0	6	5	1	1	1	2	1	1	1	1
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства; специализация: 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; специализация: Вагоны	122	122	0	0	0	764	549	199	215	91	606	345	151	261	69
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Высокоскоростной наземный транспорт	341	341	0	0	0	1891	695	384	1196	381	867	181	70	686	242
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Грузовые вагоны	527	504	0	23	0	2350	982	513	1368	312	2237	650	394	1587	324
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Локомотивы	511	511	0	0	0	2570	973	554	1597	448	1441	622	309	819	254
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Пассажирские вагоны	507	485	0	22	0	2264	946	494	1318	301	2154	626	379	1528	312
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Технология производства и ремонта подвижного состава	142	142	0	0	0	629	282	85	347	139	501	190	53	311	204
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Электрический транспорт железных дорог	678	678	0	0	0	3262	1297	699	1965	606	1751	649	310	1102	334
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Грузовая и коммерческая работа	489	489	0	0	0	1956	881	321	1075	321	864	499	193	365	124
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Магистральный транспорт	692	692	0	0	0	3107	1306	576	1801	599	3116	786	566	2330	299
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта	512	512	0	0	0	2356	905	377	1451	522	1995	427	303	1568	318
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Транспортный бизнес и логистика	692	639	0	53	26	2872	2019	723	853	290	3379	1433	816	1946	386
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	662	662	0	0	0	2656	1323	659	1333	658	783	499	193	284	144
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	493	493	0	0	0	2305	1356	583	949	336	2255	864	431	1391	311
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Электроснабжение железных дорог	512	512	0	0	0	2115	998	572	1117	473	2568	789	418	1779	280
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Мосты	308	308	0	0	0	1570	632	303	938	215	1181	571	281	610	172
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути	286	286	0	0	0	1331	575	309	756	18	835	547	294	288	64
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог	2	2	0	0	0	5	3	1	2	0	5	0	0	5	3
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): 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 (профиль):	4	4	0	0	0	52	52	0	0	0	177	177	177	0	0

Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте															
27.06.01 Управление в технических системах (профиль): 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 (профиль): Управление процессами перевозок	1	1	0	0	0	4	1	0	3	0	6	0	0	6	6
38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)	85	85	0	0	0	249	144	72	105	42	107	55	55	52	13
38.03.01 Экономика (профиль): Финансы в транспортно-промышленном комплексе (ПБ)	20	20	0	0	0	82	38	19	44	8	59	27	15	32	5
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта	154	131	0	23	0	661	370	137	291	121	528	329	143	199	23
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта (ПБ)	90	90	0	0	0	438	275	109	163	71	275	233	133	42	21
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и риск-ориентированное управление	32	32	0	0	0	128	61	30	67	10	55	22	12	33	3
38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок	220	219	0	1	0	932	631	237	301	124	1447	595	352	852	131
38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок (ПБ)	257	257	0	0	0	994	786	241	208	75	906	638	432	268	179
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	418	418	0	0	0	2034	1158	512	876	264	2218	923	492	1295	215
38.03.03 Управление персоналом (профиль): Управление персоналом организации	180	180	0	0	0	744	360	180	384	98	559	381	288	178	19
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба	87	87	0	0	0	433	180	130	253	88	423	91	48	332	87
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба (АБ)	172	140	0	0	0	542	358	98	184	87	576	135	75	441	78
38.04.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте	29	29	0	0	0	87	31	2	56	52	52	52	52	0	0
38.04.02 Менеджмент (профиль): Логистика в транспортных системах	220	219	0	1	0	932	631	237	301	124	1447	595	352	852	131
38.04.03 Управление персоналом (профиль): Стратегическое управление персоналом	258	245	0	13	0	1035	481	256	554	160	1099	354	202	745	113
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Система государственного и муниципального управления	62	62	0	0	0	231	124	65	107	61	587	116	109	471	61
38.04.08 Финансы и кредит (профиль): Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление	17	17	0	0	0	69	33	16	36	5	30	10	4	20	2
38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	103	103	0	0	0	1030	1030	515	0	0	490	490	245	0	0
38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономическая безопасность	83	0	0	0	0	332	332	166	0	0	376	376	226	0	0
38.06.01 Экономика (профиль): Экономика и управление народным хозяйством	48	48	0	0	0	196	98	48	98	0	99	63	52	36	10
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и международное	14	14	0	0	0	56	28	14	28	12	5	5	5	0	0

транспортное право															
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и транспортное право	31	31	0	0	0	188	124	60	44	20	5	5	5	0	0
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Правоохранительная деятельность на транспорте	14	14	0	0	0	51	24	12	27	7	43	7	4	36	12
40.04.01 Юриспруденция (профиль): Правовое обеспечение управления	5	5	0	0	0	30	14	5	16	6	3	3	3	0	0
40.06.01 Юриспруденция (профиль): Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве	2	2	0	0	0	9	5	2	4	2	1	1	1	0	0
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (профиль): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере	64	64	0	0	0	332	128	64	204	43	40	21	21	19	0
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	183	183	0	0	0	711	294	111	417	126	558	204	72	354	42
43.03.01 Сервис (профиль): Гостинично-ресторанный сервис	297	274	0	23	0	1155	572	219	583	184	1077	247	73	830	120
43.03.01 Сервис (профиль): Сервис на транспорте	8	6	2	2	0	14	10	10	4	4	5	4	4	1	1
43.03.02 Туризм (профиль): Технологии организации экскурсионных услуг	93	93	0	0	0	306	93	21	213	30	231	21	0	210	42
43.03.03 Гостиничное дело (профиль): Управление в гостиничной деятельности	42	42	0	0	0	126	42	0	84	0	63	0	0	63	0
1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	59	59	0	0	0	216	98	59	118	0	108	66	46	42	10
1.3.8 физика конденсированного состояния (А)	10	10	0	0	0	40	20	10	20	0	3	2	2	1	0
2.1.5 Строительные материалы и изделия	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	42	42	0	0	0	176	88	44	88	44	79	0	0	79	36
2.4.2 Электротехнические комплексы и системы	10	10	0	0	0	39	19	10	20	20	10	0	0	10	6
2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5.3 Трение и износ в машинах	22	22	0	0	0	31	29	6	2	0	10	9	1	1	1
2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	4	4	0	0	0	52	52	0	0	0	177	177	177	0	0
2.9.2 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог	19	19	0	0	0	71	35	16	36	0	20	15	0	5	3
2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	8	8	0	0	0	29	13	8	16	8	11	6	6	5	3
2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы (А)	26	26	0	0	0	96	48	24	48	0	288	48	4	240	48
2.9.9. Логистические транспортные системы (А)	58	58	0	0	0	236	118	59	118	0	100	72	54	28	8
5.1.1 Теоретико-исторические правовые науки	9	9	0	0	0	39	36	6	3	0	1	1	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

Основная задача сегодняшнего времени для научно-технической библиотеки РГУПС – это сочетать традиционные библиотечные технологии с регулярно появляющимися новыми техническими возможностями. В 2023 году НТБ РГУПС преобразовала востребованные физические ресурсы библиотеки в электронный формат. Пользователи получить доступ к ним онлайн, что сделало библиотеку интерактивной, которая использует, помимо своих традиционных функций, современные технологии и инструменты для предоставления дополнительных услуг и сервисов. В качестве интерактивной библиотеки НТБ предоставляет разнообразные услуги и сервисы, доступные обучающимся в режиме 24/7.

Прежде всего – электронные книги, журналы и другие цифровые ресурсы, доступные студентам и преподавателям университета для чтения и просмотра в любое время и из любого места.

За последние годы университет существенно нарастил объемы электронных полнотекстовых ресурсов, созданных преподавателями вуза. Доля этих изданий в общем массиве использования электронных ресурсов в книгообеспеченности дисциплин в 2023 г. составляет 12% (как единственное учебное пособие по дисциплине). Вся полнотекстовая электронная коллекция НТБ РГУПС содержит 30 210 экземпляров. Коллекция регулярно пополняется материалами, выпускаемыми редакционно-издательским центром (РИЦ) РГУПС, ВКР, мониторингами РОСЖЕЛДОР и пр. научными изданиями (монографии, авторефераты, диссертации) (см. Табл. 2.7).

Таблица 2.7 – Полнотекстовая электронная коллекция НТБ РГУПС

Наименование показателя	Всего	Из них		
		Учебной и уч.-метод. литературы	ВКР и НКР	Научной литературы (из них электронные мониторинги Росжелдора)
Поступило в 2023г.	2 576	247	1 724	604(538)
Состоит на 31.12.2023	30 210	9 821	15 983	4 406(1 772)

Вопросы обеспечения учебно-методического процесса поддерживаются в РГУПС и посредством приобретения доступа к БД ведущих электронно-библиотечных систем (ЭБС). В 2023 году нашими партнерами по книгообеспечению учебного процесса оставались ЭБС «Юрайт», «IPRsmart», «УМЦ ЖДТ», «Лань». Доступ к электронным вариантам периодических изданий в 2023 год был оформлен через электронную БД «Паблик.ру».

На 31.12.2023 года общий библиотечный фонд составляет 663 430 экз. (включая ресурсы ЭБС), из них в электронном виде – 106 349 экз. (собственные ресурсы РГУПС и приобретенные ЭБС). Из общего количества фонда учебная литература составляет 65%.

Учебно-методическое обеспечение образовательных программ, реализуемых в РГУПС в 2023 г., представлено в таблице 2.8.

Таблица 2.8 – 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 (профиль): Механика деформируемого твердого тела	26	36	24	12	28	10	18	21	1
03.06.01 Физика и астрономия (профиль): Физика конденсированного состояния	13	61	0	61	29	9	20	20	3
08.03.01 Строительство (профиль): Промышленное и гражданское строительство	45	110	0	110	24	12	12	159	11
08.04.01 Строительство (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры	21	45	0	45	21	9	12	41	7
08.06.01 Техника и технологии строительства (профиль): Строительные материалы и изделия	13	55	0	55	30	9	21	18	5
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	41	124	0	124	17	9	8	163	21
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системное программирование и технологии искусственного интеллекта	43	125	0	125	16	9	7	158	21
09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль): Программирование и интернет-технологии	41	121	0	121	15	9	6	166	22
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы	24	57	0	57	25	9	16	60	8
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	13	51	0	51	29	12	17	19	4
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системный анализ, управление и обработка информации	13	51	0	51	29	12	17	19	4
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Теоретические основы информатики	13	60	0	60	29	12	17	17	8
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профиль): Промышленная теплоэнергетика	45	99	0	99	16	9	7	133	6
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль): Электромеханика	47	113	0	113	16	10	6	161	11
13.06.01 Электро- и теплотехника (профиль): Электромеханика и электрические аппараты	13	56	0	56	28	9	19	15	4
15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств	45	112	0	112	32	10	22	178	10

15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств (ПБ)	46	186	0	186	42	9	33	110	11
15.04.01 Машиностроение (М) (Управление и организация бизнеса в машиностроении)	23	75	0	75	22	9	13	56	4
15.04.01 Машиностроение (профиль): Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог	23	48	0	48	19	9	10	48	5
15.04.02 Технологические машины и оборудование (профиль): Машиноведение и детали машин	22	51	0	51	23	9	14	69	7
15.04.03 Прикладная механика (профиль): Динамика и прочность машин и оборудования	25	72	0	72	27	9	18	88	11
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (профиль): Энергообеспечение предприятий	24	46	0	46	16	9	7	50	5
15.06.01 Машиностроение (профиль): Машины, агрегаты и процессы	13	50	0	50	31	12	19	17	4
15.06.01 Машиностроение (профиль): Трение и износ в машинах	13	51	0	51	30	12	18	17	5
20.03.01 Техносферная безопасность (профиль): Управление транспортной безопасностью и охраной труда	50	102	0	102	42	12	30	150	8
20.06.01 Техносферная безопасность (профиль): Охрана труда	14	35	0	35	17	12	5	31	3
21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль): Управление недвижимостью (ПБ)	42	132	0	132	23	9	14	98	7
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство (ПБ)	51	201	0	201	51	9	42	110	7
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Техническая эксплуатация автотранспортных средств	48	135	0	135	32	10	22	164	8
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов (ПБ)	51	197	0	197	51	9	42	111	8
23.04.01 Технология транспортных процессов: Управление транспортными процессами	24	58	0	58	23	9	14	67	6
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	55	168	0	168	47	9	38	206	12
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства; специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	49	155	0	155	52	11	41	201	11
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Вагоны	61	228	0	228	44	12	32	133	9
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Высокоскоростной наземный транспорт	62	163	0	163	33	9	24	214	10
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Грузовые вагоны	61	173	0	173	38	12	26	220	10
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Локомотивы	62	156	0	156	33	9	24	198	10
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Пассажирские вагоны	61	167	0	167	38	12	26	216	10
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Технология производства и ремонта подвижного состава	62	164	0	164	31	9	22	211	10
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Электрический транспорт железных дорог	62	161	0	161	33	9	24	205	10
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Грузовая и коммерческая работа	61	159	0	159	26	9	17	220	6
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Магистральный транспорт	61	162	0	162	25	9	16	224	6
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта	61	164	0	164	26	9	17	230	6
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Транспортный бизнес и логистика	61	170	0	170	28	11	17	122	6

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	54	146	0	146	25	9	16	233	12
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	57	169	0	169	25	9	16	251	15
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Электроснабжение железных дорог	55	155	0	155	27	9	18	179	9
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Мосты	55	136	0	136	31	9	22	217	13
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути	55	138	0	138	30	9	21	219	13
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог	13	55	0	55	26	9	17	21	4
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	13	58	0	58	29	12	17	21	5
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	13	57	0	57	30	12	18	16	4
27.06.01 Управление в технических системах (профиль): Информационно-измерительные и управляющие системы	13	53	0	53	28	12	16	18	4
27.06.01 Управление в технических системах (профиль): Управление процессами перевозок	13	60	0	60	29	12	17	17	4
38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)	43	115	0	115	24	10	14	112	7
38.03.01 Экономика (профиль): Финансы в транспортно-промышленном комплексе (ПБ)	45	160	0	160	51	11	40	64	4
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта	44	129	0	129	26	10	16	108	7
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта (ПБ)	24	58	0	58	23	9	14	67	6
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и риск-ориентированное управление	44	113	0	113	45	11	34	115	7
38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок	43	134	0	134	27	10	17	126	7
38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок (ПБ)	47	197	0	197	38	11	27	79	9
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	44	116	0	116	21	11	10	119	6
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	45	150	0	150	45	10	35	76	6
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба	55	171	0	171	50	10	40	65	5
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба (АБ)	45	98	0	98	30	12	18	89	5
38.04.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте	24	69	0	69	22	9	13	55	4
38.04.02 Менеджмент (профиль): Логистика в транспортных системах	24	73	0	73	25	9	16	55	4
38.04.03 Управление персоналом (профиль): Стратегическое управление персоналом	21	52	0	52	16	9	7	54	4
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Система государственного и муниципального управления	24	54	0	54	26	9	17	47	4
38.04.08 Финансы и кредит (профиль): Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление	24	49	0	49	34	9	25	46	6

38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	69	238	0	238	51	12	39	136	8
38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономическая безопасность	53	183	0	183	32	10	22	187	7
38.06.01 Экономика (профиль): Экономика и управление народным хозяйством	14	42	25	17	17	1	16	23	2
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и международное транспортное право	56	198	0	198	27	10	17	83	5
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и транспортное право	51	153	0	153	19	11	8	129	5
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Правоохранительная деятельность на транспорте	51	153	0	153	22	13	9	124	6
40.04.01 Юриспруденция (профиль): Правовое обеспечение управления	25	63	0	63	21	9	12	55	5
40.06.01 Юриспруденция (профиль): Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве	13	50	0	50	25	10	15	15	4
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (профиль): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере	58	148	0	148	40	14	26	95	4
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	47	111	0	111	31	10	21	99	4
43.03.01 Сервис (профиль): Гостинично-ресторанный сервис	42	89	0	89	27	11	16	93	3
43.03.01 Сервис (профиль): Сервис на транспорте	54	240	119	121	12	7	5	97	34
43.03.02 Туризм (профиль): Технологии организации экскурсионных услуг	41	97	0	97	24	9	15	85	3
43.03.03 Гостиничное дело (профиль): Управление в гостиничной деятельности	44	99	0	99	24	11	13	94	3
1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	14	32	0	32	16	12	4	31	2
1.3.8 физика конденсированного состояния (А)	13	61	0	61	29	9	20	20	3
2.1.5 Строительные материалы и изделия	14	31	0	31	16	12	4	28	2
2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	14	28	0	28	19	15	4	26	2
2.4.2 Электротехнические комплексы и системы	14	35	0	35	19	12	7	34	3
2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы	14	27	0	27	22	15	7	25	2
2.5.3 Трение и износ в машинах	14	26	0	26	20	15	5	24	3
2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	14	33	0	33	17	12	5	36	2
2.9.2 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог	14	33	0	33	17	12	5	36	2
2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	14	25	0	25	16	12	4	30	3
2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы (А)	5	47	0	47	19	10	9	8	5
2.9.9. Логистические транспортные системы (А)	14	37	0	37	15	12	3	35	2
5.1.1 Теоретико-исторические правовые науки	14	25	0	25	15	12	3	29	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

Все студенты РГУПС зарегистрированы в вышеперечисленных ЭБС. Ежегодно первокурсники регистрируются на их площадках и проходят обучение методике поиска информации в каждой из этих библиотек. В 2023 году пользователями электронных библиотек стали еще 1450 студентов 1 курса. В марте 2023 г. был проведен анализ использования в учебном процессе (по посещаемости и книговыдаче) в ЭБС НТБ РГУПС, «Юрайт», «IPRsmart» студентами 2, 3, 4 курсов. Данные статистики переданы на факультеты.

Ежедневно производится проверка корректной работы ЭБС и взаимодействовала с администраторами электронных библиотек, решая вопросы постоянной доступности и наличия полного контента (в 2023 г. осуществлено 247 проверок). Сбои в работе ЭБС в 2023 г. отсутствовали.

На основе списков литературы к РПД в постоянном режиме осуществляется мониторинг книгообеспеченности и принимаются экстренные меры по заполнению лакун. В 2023 году после сверки тематического плана комплектования (ТПК) со списком литературы в РПД было получено полное представление по книгообеспеченности каждой дисциплины. В 2023 году ТПК выявил, что комплектование дисциплин учебными изданиями по всем электронным площадкам составляет 99,58 % (см. табл. 2.9, 2.10).

Таблица 2.9 – Обеспеченность электронными изданиями по укрупненным группам направлений подготовки

Коды укрупненных групп направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки	Количество электронных изданий	
		Все направления обучения, включая аспирантуру	Направления обучения (без аспирантуры)
01.00.00	Математика и механика	1312	
03.00.00	Физика и астрономия	1226	
08.00.00	Техника и технологии строительства	1345	1345
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	1778	1778
13.00.00	Электро – и теплоэнергетика	1449	1449
15.00.00	Машиностроение	1734	1734
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	1535	1535
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	1509	1509
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	2476	2476
38.00.00	Экономика и управление	3480	3480
40.00.00	Юриспруденция	2074	2074
42.00.00	Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	1529	1529
43.00.00	Сервис и туризм	1567	1567
46.00.00	История и археология	842	
47.00.00	Философия, этика и религиоведение	839	
<b>Всего</b>		<b>24695</b>	<b>20476</b>

Таблица 2.10 – Обеспеченность электронными изданиями по укрупненным группам научных специальностей

Коды укрупненных групп	Наименования укрупненных групп научных специальностей	Количество электронных изданий
1.1	Математика и механика	1312
1.3	Физические науки	1226
2.1	Строительство и архитектура	2249
2.4	Энергетика и электротехника	1508
2.5	Машиностроение	1734
2.9	Транспортные системы	2509
2.10	Техносферная безопасность	1535
5.1	Право	2074
5.2	Экономика	3480
5.6	Исторические науки	857
5.7	Философия	843

Переход на электронные издания с одной стороны, способствует увеличению виртуальной посещаемости за счет обращения к электронным ресурсам библиотеки, а с другой стороны – приводит к снижению показателей физической посещаемости и книговыдачи (см. Табл. 2.11).

Таблица 2.11 – Показатели книговыдачи в 2023 г.

Показатель	Единицы измерения	Итого
Всего книговыдача	экз.	237540
Из них обучающимся	экз.	221 846
Из них бумажных (%)	%	27,5
Из них электронных (%)	%	72,5
Всего количество читателей	чел.	8 586
Из них студентов	чел.	7 905
Посещаемость	чел.	111 674

В настоящее время обучающиеся университета отдают предпочтение современным электронным изданиям. Из всей книговыдачи электронных документов выдано 172 124 экземпляров, что составляет 72,5 % от общего объема.

## 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).

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 (профиль): Механика деформируемого твердого тела	10	0,242	10	100	0,242	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	10	100	0,24	<b>100</b>
03.06.01 Физика и астрономия (профиль): Физика конденсированного состояния	4	0,103	4	100	0,103	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	4	100	0,1	<b>100</b>
08.03.01 Строительство (профиль): Промышленное и гражданское строительство	19	2,392	17	89,47	2,35	<b>98,24</b>	4	21,05	0,736	<b>30,8</b>	13	68,42	1,72	<b>72,03</b>
08.04.01 Строительство (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры	23	2,602	23	100	2,495	<b>95,89</b>	5	21,74	1,004	<b>38,6</b>	21	91,3	2,4	<b>92,08</b>
08.06.01 Техника и технологии строительства (профиль): Строительные материалы и изделия	3	0,028	3	100	0,028	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	2	66,67	0,02	<b>85,71</b>
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	25	2,209	23	92	2,173	<b>98,37</b>	4	16	0,354	<b>16</b>	14	56	1,69	<b>76,55</b>
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системное программирование и технологии искусственного интеллекта	78	8,242	76	97,44	8,155	<b>98,94</b>	3	3,85	0,566	<b>6,87</b>	51	65,38	6,21	<b>75,36</b>
09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль): Программирование и интернет-технологии	98	15,779	96	97,96	15,718	<b>99,61</b>	4	4,08	1,811	<b>11,5</b>	66	67,35	11,8	<b>75,05</b>
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы	19	2,898	19	100	2,898	<b>100</b>	1	5,26	0,397	<b>13,7</b>	19	100	2,9	<b>100</b>
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	6	0,029	6	100	0,029	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	6	100	0,03	<b>100</b>
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системный анализ, управление и обработка информации	14	0,204	14	100	0,204	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	14	100	0,2	<b>100</b>
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Теоретические основы информатики	3	0,012	3	100	0,012	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	3	100	0,01	<b>100</b>
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профиль): Промышленная теплоэнергетика	48	4,631	44	91,67	4,461	<b>96,33</b>	1	2,08	0,253	<b>5,46</b>	37	77,08	3,83	<b>82,6</b>
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль): Электромеханика	51	4,911	51	100	4,911	<b>100</b>	1	1,96	0,278	<b>5,66</b>	40	78,43	4,15	<b>84,57</b>



13.06.01 Электро- и теплотехника (профиль): Электромеханика и электрические аппараты	6	0,107	6	100	0,107	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	5	83,33	0,94	<b>83,33</b>
15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств	47	3,15	43	91,49	3,031	<b>96,222</b>	2	4,26	1,158	<b>5,02</b>	27	57,45	1,96	<b>62,1</b>
15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств (ПБ)	18	3,057	17	94,44	2,923	<b>95,616</b>	2	11,11	0,487	<b>15,9</b>	11	61,11	2,13	<b>69,71</b>
15.04.01 Машиностроение (М) Управление и организация бизнеса в машиностроении	11	0,596	11	100	0,596	<b>100</b>	1	9,09	0,15	<b>25,2</b>	11	100	0,6	<b>100</b>
15.04.01 Машиностроение (профиль): Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог	9	0,651	9	100	0,651	<b>100</b>	3	33,33	0,181	<b>27,80</b>	7	77,80	0,65	<b>99,40</b>
15.04.02 Технологические машины и оборудование (профиль): Машиноведение и детали машин	20	1,102	19	95	1,086	<b>98,548</b>	2	10	0,319	<b>29</b>	15	75	0,76	<b>69,06</b>
15.04.03 Прикладная механика (профиль): Динамика и прочность машин и оборудования	18	1,572	18	100	1,572	<b>100</b>	18	100	1,572	<b>100</b>	16	88,89	1,56	<b>99,49</b>
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (профиль): Энергообеспечение предприятий	16	1,862	16	100	1,862	<b>100</b>	1	6,25	0,094	<b>5,05</b>	13	81,25	1,74	<b>93,23</b>
15.06.01 Машиностроение (профиль): Машины, агрегаты и процессы	7	0,105	7	100	0,105	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	6	85,71	0,1	<b>99,05</b>
15.06.01 Машиностроение (профиль): Трение и износ в машинах	8	0,113	8	100	0,113	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	8	100	0,11	<b>100</b>
20.03.01 Техносферная безопасность (профиль): Управление транспортной безопасностью и охраной труда	57	4,312	57	100	4,312	<b>100</b>	3	0,23	0,227	<b>5,26</b>	41	71,93	3,63	<b>100</b>
20.06.01 Техносферная безопасность (профиль): Охрана труда	11	0,105	11	100	0,105	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	11	100	0,11	<b>100</b>
21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль): Управление недвижимостью (ПБ)	7	1,451	7	100	1,451	<b>100</b>	1	14,29	0,235	<b>16,20</b>	5	100,00	1,36	<b>93,80</b>
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство (ПБ)	12	1,37	11	92	1,25	<b>91,2</b>	3	25	0,115	<b>8,39</b>	8	66,67	1,24	<b>90,25</b>
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Техническая эксплуатация автотранспортных средств	35	2,379	29	83	1,98	<b>83,2</b>	1	2,86	0,125	<b>5,25</b>	21	60,01	1,43	<b>60,07</b>
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов (ПБ)	10	0,726	9	90	0,653	<b>89,94</b>	2	20	0,081	<b>11,2</b>	8	80	0,72	<b>99,59</b>

23.04.01 Технология транспортных процессов: Управление транспортными процессами	13	0,326	13	100	0,326	<b>100</b>	1	7,69	0,019	<b>5,83</b>	12	92,31	0,31	<b>94,17</b>
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	31	1,463	28	90,3	1,32	<b>90</b>	1	3,23	0,009	<b>0,62</b>	31	100	1,46	<b>100</b>
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства; специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	13	0,326	13	100	0,326	<b>100</b>	1	7,69	0,019	<b>5,83</b>	12	92,31	0,31	<b>94,17</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Вагоны	12	0,557	11	91,67	0,528	<b>94,79</b>	3	25	0,094	<b>16,9</b>	10	83,33	0,5	<b>89,05</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Высокоскоростной наземный транспорт	93	7,614	93	100	7,614	<b>100</b>	7	7,53	0,594	<b>7,8</b>	72	77,42	6,54	<b>85,84</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Грузовые вагоны	109	8,374	98	89,91	7,767	<b>92,51</b>	4	3,67	0,616	<b>7,36</b>	90	82,57	7,48	<b>89,32</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Локомотивы	120	15,402	120	100	15,402	<b>100</b>	7	5,83	1,563	<b>10,2</b>	90	75	12,7	<b>82,28</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Пассажирские вагоны	101	6,687	91	90,1	6,3	<b>94,21</b>	3	2,97	0,459	<b>6,86</b>	84	83,17	6,27	<b>93,79</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Технология производства и ремонта подвижного состава	14	0,928	14	100	0,928	<b>100</b>	2	14,29	0,133	<b>14,3</b>	12	85,71	0,79	<b>85,13</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Электрический транспорт железных дорог	124	14,66	124	100	14,66	<b>100</b>	9	7,26	1,493	<b>10,2</b>	94	75,81	11,9	<b>81,17</b>
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Грузовая и коммерческая работа	113	8,159	113	100	8,159	<b>100</b>	3	2,65	2,109	<b>25,9</b>	94	83,19	5,82	<b>71,37</b>
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Магистральный транспорт	135	23,266	135	100	23,266	<b>100</b>	7	5,19	2,629	<b>11,3</b>	94	69,63	18,4	<b>79,18</b>
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта	113	8,383	113	100	8,383	<b>100</b>	7	6,19	1,178	<b>14,1</b>	89	78,76	6,04	<b>72,1</b>
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Транспортный бизнес и логистика	124	11,319	124	100	11,319	<b>100</b>	6	4,84	1,121	<b>9,9</b>	91	73,39	9,18	<b>81,07</b>
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	105	16,475	105	100	16,475	<b>100</b>	4	3,81	1,662	<b>10,09</b>	81	77,14	14,4	<b>87,26</b>
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	91	10,243	83	91,21	9,725	<b>94,94</b>	4	4,4	2,073	<b>20,2</b>	70	76,92	8,29	<b>80,91</b>
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов;	99	15,8	99	100	15,8	<b>100</b>	3	0,03	1,62	<b>10,25</b>	78	78,79	12,6	<b>79,75</b>

специализация: Электроснабжение железных дорог														
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Мосты	106	12,277	103	97,17	12,045	<b>98,11</b>	9	8,49	2,55	<b>20,8</b>	78	73,58	9,16	<b>74,64</b>
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути	132	26,917	132	100	26,917	<b>100</b>	10	7,58	3,035	<b>11,28</b>	89	64,72	19,6	<b>72,88</b>
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог	11	0,448	11	100	0,448	<b>100</b>	0	0,00	0	<b>0,00</b>	10	90,91	0,39	<b>87,05</b>
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	11	0,448	11	100	0,448	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	10	90,91	0,39	<b>87,05</b>
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	22	0,447	22	100	0,447	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	21	95,45	0,45	<b>99,55</b>
27.06.01 Управление в технических системах (профиль): Информационно-измерительные и управляющие системы	4	0,077	4	100	0,077	<b>100</b>	1	25	0,0015	<b>2</b>	4	100	0,08	<b>100</b>
27.06.01 Управление в технических системах (профиль): Управление процессами перевозок	3	0,029	3	100	0,029	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	3	100	0,029	<b>100</b>
38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)	25	1,154	24	96	1,118	<b>96,88</b>	0	0	0	<b>0</b>	19	76	1,07	<b>92,72</b>
38.03.01 Экономика (профиль): Финансы в транспортно-промышленном комплексе (ПБ)	9	1,383	9	100	1,383	<b>100</b>	2	22,2	0,394	<b>28,5</b>	8	88,9	1,14	<b>82,3</b>
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта	51	4,089	51	100	4,089	<b>100</b>	1	1,96	0,214	<b>5,23</b>	41	80,39	3,41	<b>83,39</b>
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта (ПБ)	17	1,785	17	100	1,785	<b>100</b>	2	11,76	1,95	<b>10,9</b>	15	88,24	1,39	<b>78,04</b>
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и риск-ориентированное управление	55	5,168	55	100	5,168	<b>100</b>	6	10,9	1,406	<b>28,2</b>	46	83,6	4,55	<b>88</b>
38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок	52	4,151	51	98,08	4,01	<b>96,6</b>	1	1,92	0,231	<b>5,56</b>	39	75	3,68	<b>88,56</b>
38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок (ПБ)	14	1,751	14	100	1,585	<b>90,52</b>	2	14,29	0,188	<b>10,7</b>	10	71,43	1,2	<b>68,76</b>
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	51	4,16	44	86,27	3	<b>72,12</b>	1	1,96	0,23	<b>5,57</b>	41	80,39	3,48	<b>83,66</b>
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	11	2,07	11	100	2,07	<b>100</b>	2	18,18	0,51	<b>24,8</b>	7	63,64	1,33	<b>64,14</b>

38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба	48	4,406	48	100	4,406	<b>100</b>	1	2,08	0,237	<b>5,38</b>	37	77,08	3,65	<b>82,82</b>
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба (АБ)	12	2,188	12	100	2,188	<b>100</b>	2	16,67	0,289	<b>13,2</b>	9	75	1,9	<b>86,65</b>
38.04.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте	26	2,205	26	100	2,205	<b>100</b>	2	7,68	1,22	<b>5,53</b>	25	96,15	2,09	<b>94,69</b>
38.04.02 Менеджмент (профиль): Логистика в транспортных системах	17	1,184	17	100	1,184	<b>100</b>	2	11,76	0,142	<b>11,99</b>	15	88,24	1,14	<b>96,54</b>
38.04.03 Управление персоналом (профиль): Стратегическое управление персоналом	16	0,9	16	100	0,89	<b>100</b>	2	12,5	0,09	<b>10,1</b>	12	75	0,78	<b>87,58</b>
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Система государственного и муниципального управления	21	2,301	21	100	2,301	<b>100</b>	2	9,52	0,302	<b>13,1</b>	19	90,48	2,14	<b>92,92</b>
38.04.08 Финансы и кредит (профиль): Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление	15	0,833	15	100	0,833	<b>100</b>	2	13,3	0,69	<b>82,8</b>	14	93,3	0,73	<b>87</b>
38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	37	6,785	36	97,30	6,655	<b>100</b>	1	2,70	0,068	<b>1,00</b>	32	86,49	6,5	<b>95,84</b>
38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономическая безопасность	46	3,104	45	97,80	3,01	<b>96,97</b>	1	2,17	0,053	<b>1,71</b>	39	84,78	2,86	<b>91,98</b>
38.06.01 Экономика (профиль): Экономика и управление народным хозяйством	10	0,242	10	100	0,242	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	10	100	0,24	<b>100</b>
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и международное транспортное право	13	1,224	12	100	1,224	<b>100</b>	2	15,38	0,47	<b>38,4</b>	10	76,92	1,15	<b>93,95</b>
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и транспортное право	55	4,183	55	100	4,183	<b>100</b>	2	3,64	0,97	<b>23,19</b>	41	74,55	3,45	<b>82,38</b>
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Правоохранительная деятельность на транспорте	64	7,167	64	100	7,167	<b>100</b>	4	6,25	0,119	<b>6,25</b>	46	71,88	5,79	<b>80,83</b>
40.04.01 Юриспруденция (профиль): Правовое обеспечение управления	27	2,308	27	100	2,308	<b>100</b>	2	7,41	0,119	<b>7,24</b>	25	92,59	2,18	<b>94,41</b>
40.06.01 Юриспруденция (профиль): Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве	3	0,024	3	100	0,024	<b>100</b>	0	0,00	0	<b>0,00</b>	3	70,70	0,02	<b>71,17</b>
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (профиль): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере	58	7,53	58	100	7,53	<b>100</b>	4	6,9	1,071	<b>14,2</b>	41	70,69	5,36	<b>71,17</b>
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	29	1,223	29	100	1,223	<b>100</b>	2	6,9	0,135	<b>11</b>	19	65,52	0,96	<b>78,74</b>
43.03.01 Сервис (профиль): Гостинично-	41	3,319	41	100	3,319	<b>100</b>	3	7,32	0,378	<b>11,4</b>	28	68,29	2,52	<b>76,02</b>

ресторанный сервис														
43.03.01 Сервис (профиль): Сервис на транспорте	10	1,064	7	70	0,954	<b>89,66</b>	3	30	0,649	<b>61</b>	8	80	0,958	<b>90,04</b>
43.03.02 Туризм (профиль): Технологии организации экскурсионных услуг	38	4,583	38	100	4,282	<b>93,43</b>	1	2,63	0,473	<b>10,3</b>	29	76,32	3,39	<b>73,95</b>
43.03.03 Гостиничное дело (профиль): Управление в гостиничной деятельности	10	0,551	10	100	0,551	<b>100</b>	1	10	0,072	<b>13,1</b>	7	70	0,47	<b>84,39</b>
1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	5	0,155	5	100	0,155	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	5	100	0,16	<b>100</b>
1.3.8. Физика конденсированного состояния (А)	4	0,103	4	100	0,103	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	4	100	0,1	<b>100</b>
2.1.5 Строительные материалы и изделия	9	0,564	9	100	0,564	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	9	100	0,56	<b>100</b>
2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	13	1,029	13	100	1,029	<b>100</b>	2	15,38	0,039	<b>3,79</b>	13	100	1,03	<b>100</b>
2.4.2 Электротехнические комплексы и системы	5	0,156	5	100	0,156	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	5	100	0,16	<b>100</b>
2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы	12	0,74	12	100	0,74	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	12	100	0,74	<b>100</b>
2.5.3 Трение и износ в машинах	16	0,915	16	100	0,915	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	16	100	0,92	<b>100</b>
2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	17	1,096	17	100	1,096	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	17	100	1,1	<b>100</b>
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	11	0,448	11	100	0,448	<b>100</b>	0	0,00	0	<b>0</b>	10	90,91	0,39	<b>100</b>
2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	14	0,675	14	100	0,675	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	14	100	0,68	<b>100</b>
2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы (А)	8	0,29	8	100	0,29	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	8	100	0,29	<b>100</b>
2.9.9. Логистические транспортные системы (А)	6	0,229	6	100	0,229	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	6	100	0,23	<b>100</b>
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	6	0,439	6	100	0,439	<b>100</b>	0	0,00	0	<b>0</b>	6	100	0,44	<b>100</b>
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (А)	10	0,242	10	100	0,242	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	10	100	0,24	<b>100</b>

Научно-педагогический потенциал распределяется по блокам дисциплин следующим образом:

– подготовку по блоку гуманитарных и социально-экономических дисциплин осуществляют 114 преподавателей, из них имеют ученые степени и звания – 78 человека, в том числе 15 (13,2%) доктор наук, профессор и 63 (55,3%) кандидатов наук, доцентов;

– по блоку естественнонаучных и математических дисциплин подготовку осуществляют 108 преподавателей, из них имеют ученые степени и звания - 81 человек, в том числе 25 (23,2%) докторов наук, профессоров и 56 (51,9%) кандидатов наук, доцентов;

– по блоку общепрофессиональных и специальных дисциплин осуществляют 302 преподавателя, из них имеют ученые степени и звания - 204 человек, в том числе 44 (14,6%) доктора наук, профессора и 160 (53,0%) кандидатов наук, доцентов.

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
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%)
2023	2 (0,6%)	5 (1,5%)	15 (4,5%)	32 (9,6%)	48 (14,3%)	54 (16,1%)	38 (11,3%)	30 (9,0%)	111 (33,1%)

## 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 2023 году

Форма повышения квалификации	Кол-во ППС повысивших квалификацию
В виде профессиональной переподготовки (256 ч)	62
В вузах и других организациях (до 72 ч)	101
В вузах и других организациях (свыше 72 ч)	13
В форме стажировки на передовых предприятиях, в том числе железнодорожного профиля, в ведущих вузах региона (72 ч)	251
<b>Итого</b>	<b>427</b>

## 2.8 Внутренняя система оценки качества образования

В 2023 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 2023 году, а также электронного анкетирования.

Текущий (оценочный) контроль обучающихся в форме компьютерного тестирования проводился для обучающихся 1-3 курса (бакалавриат), 1-4 курса (специалитет), по 313 дисциплинам второго семестра 2022/2023 уч. года и 310 дисциплинам первого семестра 2023/2024 уч. года. Входной контроль уровня подготовки обучающихся в начале изучения дисциплин проводился по 90 дисциплинам. Количество обучающихся добровольно принявших участие во входном контроле, составляет 3984 человек из 230 групп очной формы обучения и 70 человек из 15 групп очно-заочной 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 4941 студентам очной формы обучения. Приняли участие в данной процедуре 4132 студента (89%) 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.

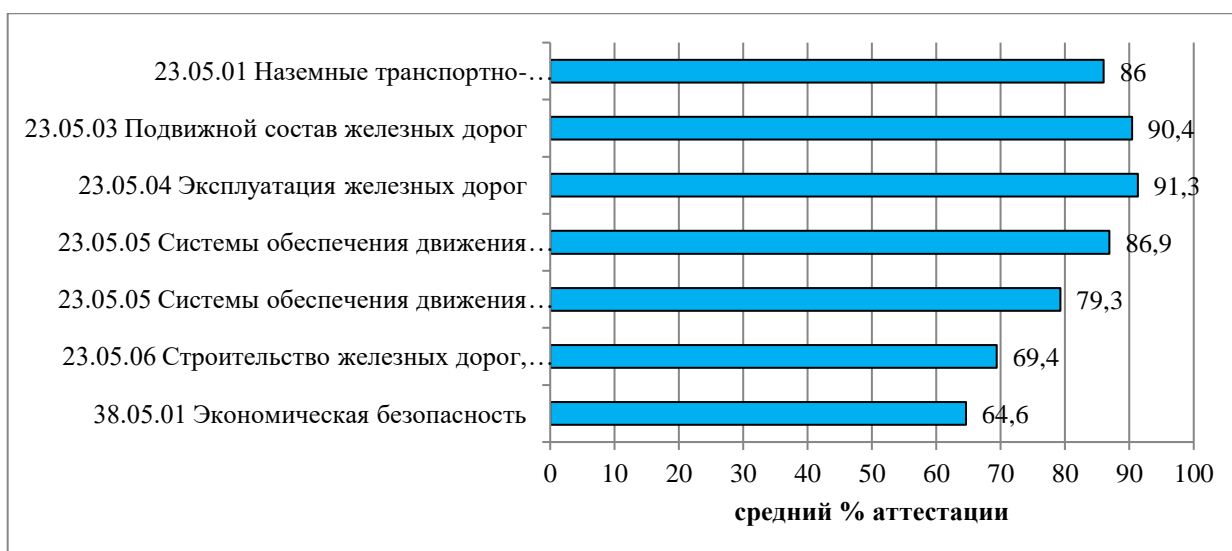


Рисунок 2.1 – Распределение результатов аттестации остаточного контроля знаний студентов по специальностям

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.



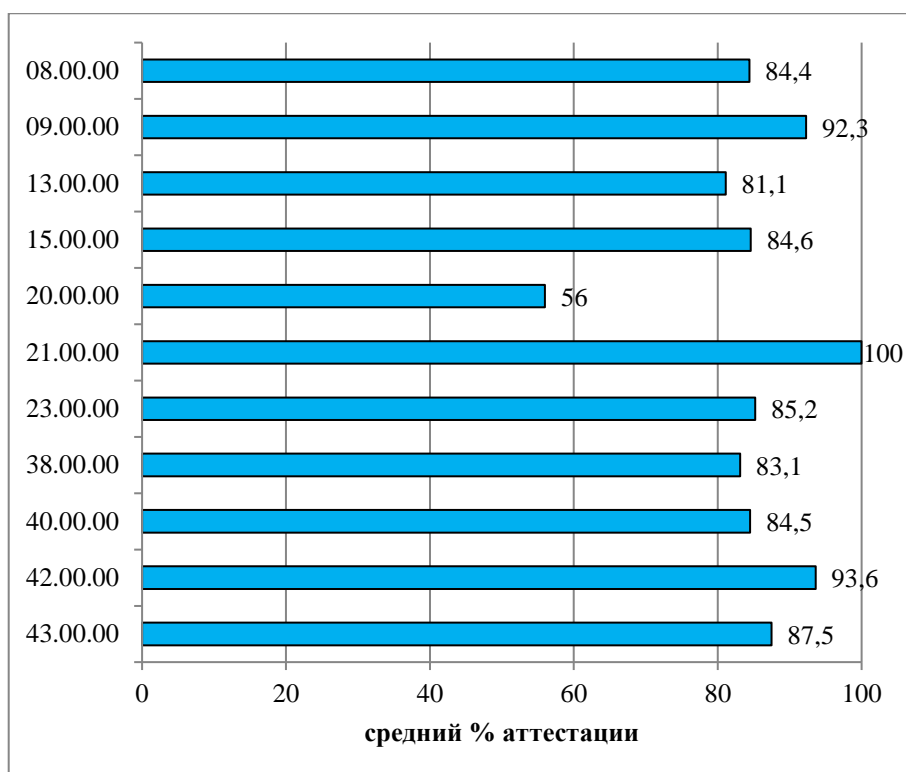


Рисунок 2.3 – Распределение результатов аттестации остаточного контроля знаний студентов по укрупнённым группам специальностей и направлений подготовки

В рамках ВСОКО в 2023 году университет принимал участие в рамках проекта Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки. Были направлены фонды оценочных средств, позволяющие оценить общепрофессиональные компетенции (ОПК-2, ОПК-7, ОПК-8 - 09.03.02 Информационные системы и технологии; ОПК-1, ОПК-2 - 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника; ОПК-2 - 38.03.02 Менеджмент) в рамках дисциплин образовательных программ. На основе предоставленных фондов оценочных средств генерируются поликомпетентностные оценочные средства для проведения компьютерного тестирования обучающихся по заявленным направлениям подготовки.

Во апреле 2023 университет принимал участие в Федеральном интернет-экзамене выпускников бакалавриата (ФИЭБ) и являлся базовой площадкой для проведения тестирования. ФИЭБ проводился на базе Центра мониторинга качества образования. (см. Табл. 2.15).

В ФИЭБ приняло участие 90 студентов выпускных курсов по 9 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 2023 году приведен в таблице 2.16.

Таблица 2.15 – Количество студентов, принявших участие в ФИЭБ по направлениям подготовки

Направление подготовки	Количество студентов
08.03.01 Строительство	10
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	10
09.03.02 Информационные системы и технологии	10

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	10
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	10
38.03.01 Экономика	10
38.03.04 Государственное и муниципальное управление	10
40.03.01 Юриспруденция	10
42.03.01 Реклама и связи с общественностью	10

Таблица 2.16 – Распределение суммы баллов по результатам ФИЭБ в разрезе направлений подготовки в 2023 году

Направления подготовки	Баллы (средний показатель)		
	Часть 1	Часть 2	Всего
08.03.01 Строительство	32	34	66
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	25	30	55
09.03.02 Информационные системы и технологии	26	42	68
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	21	29	50
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	27	10	37
38.03.01 Экономика	18	32	50
38.03.04 Государственное и муниципальное управление	43	38	81
40.03.01 Юриспруденция	30	49	79
42.03.01 Реклама и связи с общественностью	25	35	60

По результатам ФИЭБ студенты получили: 21 золотых сертификатов, 27 серебряных, 24 бронзовых и 18 сертификатов участника. По результатам успешного прохождения внешней независимой оценки качества подготовки выпускников бакалавриата по сертифицированным педагогическим измерительным материалам было получено более 50 % сертификатов от количества принявших участие в экзамене, что позволило университету получить сертификат качества по 9 образовательным программам по направлениям подготовки.

Также в 2023 году в рамках ВСОКО проводилось электронное анкетирование студентов, которое состояло из двух этапов: первый включал вопросы, касающиеся удовлетворенности качеством преподавательской работы, их удовлетворенности и оценки качества образования, его ресурсного обеспечения; второй этап проводился 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 НПР в личных кабинетах ЭИОС.

По результатам мероприятий ВСОКО в 2023 году проводились 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 университета соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

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 университета об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы высшего образования;
- обучающихся университета об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Результаты опросов представлены в таблицах 2.17, 2.18, 2.19, 2.20.

Таблица 2.17 – 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			
01.06.01 Математика и механика (профиль): 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 (профиль): 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 (профиль): Промышленное и гражданское строительство	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
08.04.01 Строительство (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры	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
08.06.01 Техника и технологии строительства (профиль): 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	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 (профиль): Системное программирование и технологии искусственного интеллекта	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
09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль): Программирование и интернет-технологии	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
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные 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	0	0	100

09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): 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 (профиль): 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 (профиль): 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 (профиль): Промышленная теплоэнергетика	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
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль): Электромеханика	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
13.06.01 Электро- и теплотехника (профиль): 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 (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств	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 (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств (ПБ)	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
15.04.01 Машиностроение (М) Управление и организация бизнеса в машиностроении	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
15.04.01 Машиностроение (профиль): Моделирование и проектирование подвижного состава 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
15.04.02 Технологические машины и оборудование (профиль): 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 (профиль): 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
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (профиль): Энергообеспечение предприятий	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 (профиль): 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 (профиль): 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 (профиль): 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 (профиль): 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	0	0	100
21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль): Управление недвижимостью (ПБ)	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 (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство (ПБ)	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 (профиль): Техническая эксплуатация автотранспортных средств	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 (профиль): Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов (ПБ)	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
23.04.01 Технология транспортных процессов (профиль): Управление транспортными процессами	0	25	75	0	12,5	87,5	0	0	100	0	0	100	0	12,5	87,5	0	12,5	87,5	12,5	0	87,5	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	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
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства; специализация: 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	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Вагоны	0	50	50	0	50	50	0	0	100	0	0	100	0	50	50	0	50	50	0	0	100	0	50	50	0	0	100	0	50	50
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Высокоскоростной наземный транспорт	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
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Грузовые вагоны	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	0	100	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Локомотивы	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
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Пассажирские вагоны	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	0	100	0	33,3	66,7	0	0	100	0	33,3	66,7

23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Технология производства и ремонта подвижного состава	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
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Электрический транспорт 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	0	0	100
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Грузовая и коммерческая работа	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
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Магистральный транспорт	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
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта	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
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Транспортный бизнес и логистика	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
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	0	0	100	0	33,3	66,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100		33,3	66,7	0	0	100	0	0	100	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	0	0	100	0	33,3	66,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100		33,3	66,7	0	0	100	0	0	100	0	33,3	66,7	0	33,3	66,7
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Электроснабжение железных дорог	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100			100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Мосты	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100			100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути	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
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): 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	0	0	100
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Подвижной состав	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





38.04.02 Менеджмент (профиль): Логистика в транспортных системах	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	50	50	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.03 Управление персоналом (профиль): 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	0	0	100
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Система государственного и муниципального 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	0	0	100
38.04.08 Финансы и кредит (профиль): Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление	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
38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	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
38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономическая безопасность	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
38.06.01 Экономика (профиль): 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
40.03.01 Юриспруденция (профиль): 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	50	50	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (профиль): 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	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (профиль): 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	0	0	100
40.04.01 Юриспруденция (профиль): 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	0	0	100
40.06.01 Юриспруденция (профиль): 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
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (профиль): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере	0	25	75	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	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	50	50	0	0	100
43.03.01 Сервис (профиль): Гостинично-ресторанный сервис	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	50	0	50	0	0	100
43.03.01 Сервис (профиль): 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

43.03.02 Туризм (профиль): Технологии организации экскурсионных услуг	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
43.03.03 Гостиничное дело (профиль): 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	0	0	100	0	0	100	0	0	100
1.1.8 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
1.3.8. Физика конденсированного состояния (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
2.1.5 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
2.3.3 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	0	0	100
2.4.2 Электротехнические комплексы и 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	0	0	100
2.5.21 Машины, агрегаты и технологические 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	0	0	100
2.5.3 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	0	0	100
2.9.1 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	0	0	100
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (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
2.9.3 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	0	0	100
2.9.8. Интеллектуальные транспортные 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	0	0	100
2.9.9. Логистические транспортные 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	0	0	100
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
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

Таблица 2.18 – 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 (профиль): 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 (профиль): Физика конденсированного состояния	0	16,7	83,3	0	33,3	66,7	0	0	100	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	16,7		83,3	0	0	100	0	0	100	0	0	100
08.03.01 Строительство (профиль): Промышленное и гражданское строительство	0	7,25	92,8	0	8,7	91,3	4,4	2,9	92,8	0	2,9	97,1	0	2,9	97,1	0	0	100	2,9	4,4	92,8	0,0	4,4	95,7	0,0	2,9	97,1	0,0	7,3	92,8
08.04.01 Строительство (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры	5,26	5,26	89,5	0	10,5	89,5	5,26	5,26	89,5	0	5,26	94,7	0	0	100	0	0	100	0	10,5	89,5	0	5,26	94,7	0	5,26	94,7	0	15,8	84,2
08.06.01 Техника и технологии строительства (профиль): Строительные материалы и изделия	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	0	100	0	0	100	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	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	4,3	95,7	0,0	4,3	95,7	0,0	6,4	93,6	0,0	4,3	95,6	0,0	0,0	100	0	0	100	4,26	4,26	91,5	0	0	100	0	0	100	0	2,13	97,9
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системное программирование и технологии искусственного интеллекта	0	10	90	0	11,4	88,6	4,29	7,14	88,6	0	8,57	91,4	0	4,29	95,7	0	4,29	95,7	2,86	8,57	88,6	0	8,57	91,4	0	7,14	92,9	0	10	90
09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль): Программирование и интернет-технологии	1,25	11,3	87,5	0	11,2	88,8	2,5	10	87,5	0	7,5	92,5	0	6,25	93,8	0	5	95	2,5	10	87,5	0	8,75	91,3	0	7,5	92,5	0	10	90

09.04.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы	0	33,3	66,7	0	20	80	6,67	13,3	80	0	26,7	73,3	0	20	80	0	20	80	6,67	20	73,3	0	6,67	93,3	0	6,67	93,3	0	13,3	86,7
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7	0	0	100	0	0	100	0	14,3	85,7	0	14,29	85,71	14,29	0	85,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системный анализ, управление и обработка информации	0	10	90	0	10	90	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	10	0	90	0	0	100	0	0	100	0	0	100
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Теоретические основы информатики	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	16,7	0	83,3	0	0	100	0	0	100	0	0	100
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профиль): Промышленная теплоэнергетика	2,13	8,51	89,4	0	8,51	91,5	0	8,51	91,5	0	6,38	93,6	0	2,13	97,9	0	2,13	97,87	4,26	4,26	91,48	0	6,38	93,6	0	4,26	95,74	0	6,38	93,6
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль): Электромеханика	0	15,6	84,4	0	15,6	84,4	0	15,6	84,4	0	11,1	88,9	0	4,44	95,6	0	4,44	95,6	2,22	11,1	86,7	0	8,89	91,1	0	4,44	95,6	0	13,3	86,7
13.06.01 Электро- и теплотехника (профиль): Электромеханика и электрические аппараты	0	16,7	83,3	0	33,3	66,7	0	0	100	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	16,7	0	83,3	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств	0	8,7	91,3	0	8,7	91,3	2,17	8,7	89,1	0	8,7	91,3	0	6,52	93,5	0	6,52	93,5	0	8,7	91,3	0	6,52	93,5	0	4,35	95,7	0	8,7	91,3
15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств (ПБ)	0	7,69	92,3	0	15,4	84,6	3,85	3,85	92,3	0	7,69	92,3	0	7,69	92,3	0	7,69	92,3	0	7,69	92,3	0	7,69	92,3	0	7,69	92,3	0	7,69	92,3
15.04.01 Машиностроение (М) Управление и организация бизнеса в машиностроении	7,69	15,4	76,9	0	7,69	92,3	7,69	0	92,3	0	15,4	84,6	0	7,69	92,3	0	7,69	92,3	7,69	7,69	84,6	0	7,69	92,3	0	7,69	92,3	0	15,4	84,6
15.04.01 Машиностроение (профиль): Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог	0	6,25	93,75	0	6,25	93,75	0	0	100	0	0	100	0	6,25	93,75	0	0	100	6,25	6,25	87,5	0	6,25	93,75	0	0	100	0	6,25	93,75
15.04.02 Технологические машины и оборудование (профиль): Машиноведение и детали машин	5,88	17,7	76,5	5,88	0	94,1	5,88	5,88	88,2	5,88	5,88	88,2	0	0	100	0	0	100	0	11,8	88,2	0	5,88	94,1	0	0	100	0	23,5	76,5
15.04.03 Прикладная механика (профиль): Динамика и прочность машин и оборудования	7,69	23,1	69,2	0	0	100	7,69	0	92,3	0	23,1	76,9	0	0	100	0	0	100	0	7,69	92,3	0	0	100	0	0	100	0	7,69	92,3
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (профиль): Энергообеспечение предприятий	6,67	20	73,3	0	13,3	86,7	6,67	13,3	80	0	20	80	0	20	80	0	6,67	93,3	0	20	80	0	0	100	0	6,67	93,3	0	20	80

15.06.01 Машиностроение (профиль): Машины, агрегаты и процессы	0	12,5	87,5	0	12,5	87,5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	12,5	0	87,5	0	0	100	0	0	100	0	0	100			
15.06.01 Машиностроение (профиль): Трение и износ в машинах	0	25	75	0	12,5	87,5	0	0	100	0	0	100	0	12,5	87,5	0	12,5	87,5	12,5	0	87,5	0	0	100	0	0	100			
20.03.01 Техносферная безопасность (профиль): Управление транспортной безопасностью и охраной труда	4,17	12,5	83,3	0	18,8	81,3	4,17	10,4	85,4	0	10,4	89,6	0	6,25	93,8	0	6,25	93,8	2,08	6,25	91,7	0	10,4	89,6	0	8,33	91,7	2,08	14,6	83,3
20.06.01 Техносферная безопасность (профиль): Охрана труда	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	16,7	16,7	66,7	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3			
21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль): Управление недвижимостью (ПБ)	0	8,24	91,8	0	4,71	95,3	0	5,88	94,1	0	4,71	95,3	0	2,35	97,7	0	3,53	96,5	0	4,71	95,3	0	5,88	94,1	0	3,53	96,5	0	2,35	97,7
23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство (ПБ)	0	0	100	0	10	90	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	10	90	0	10	90	0	10	90	0	0	100	0	0	100
23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов (профиль): Техническая эксплуатация автотранспортных средств	0	10,3	89,7	0	20,7	79,3	3,45	13,8	82,8	0	6,9	93,1	0	10,3	89,7	0	6,9	93,1	0	10,3	89,7	0	10,3	89,7	0	6,9	93,1	0	6,9	93,1
23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов (профиль): Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов (ПБ)	0	7,69	92,3	0	7,69	92,3	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	7,69	92,3	0	7,69	92,3	0	15,4	84,6	0	7,69	92,3	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6
23.04.01 Технология транспортных процессов: Управление транспортными процессами	0	22,2	77,8	0	0	100	0	0	100	0	11,1	88,9	0	0	100	0	0	100	0	11,1	88,9	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.05.01 Наземные транспортно- технологические средства (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	0	4,88	95,1	0	2,44	97,6	2,44	7,32	90,2	0	7,32	92,7	0	0	100	0	0	100	2,44	2,44	95,1	0	0	100	0	2,44	97,6	0	4,88	95,1
23.05.01 Наземные транспортно- технологические средства; специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0	8,11	91,9	0	5,41	94,6	0	10,8	89,2	0	9,46	90,5	1,35	2,7	96,0	0	2,7	97,3	2,7	4,05	93,3	0	8,11	91,9	0	5,41	94,6	1,35	2,7	96,0
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Вагоны	0	11,1	88,9	0	5,56	94,4	0	11,1	88,9	0	7,41	92,6	0	3,7	96,3	0	5,56	94,4	1,85	5,56	92,6	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	7,41	92,6
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Высокоскоростной наземный транспорт	1,18	7,06	91,8	0	9,41	90,6	0	9,41	90,6	0	5,88	94,1	0	3,53	96,5	0	3,53	96,5	1,18	7,06	91,8	0	7,06	92,9	0	4,71	95,3	0	10,6	89,4
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Грузовые вагоны	0	7,14	92,9	0	7,14	92,9	1,19	8,33	90,5	0	5,95	94,1	0	2,38	97,6	0	2,38	97,6	1,19	3,57	95,2	0	3,57	96,4	0	4,76	95,3	0	5,95	94,1

23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Локомотивы	0	8,25	91,8	0	7,22	92,8	1,03	7,22	91,8	0	5,15	94,9	1,03	4,12	94,9	0	3,09	96,9	1,03	5,15	93,8	0	5,2	94,9	0	4,12	95,9	0	5,15	94,9
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Пассажирские вагоны	0	7,32	92,7	0	6,1	93,9	2,44	7,32	90,2	1,12	4,88	93,9	0	2,44	97,6	0	2,44	97,6	1,22	4,88	93,9	0	3,7	96,3	0	2,44	97,6	0	6,1	93,9
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Технология производства и ремонта подвижного состава	2,78	2,78	94,4	0	5,56	94,4	0	8,33	91,7	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	2,78	5,56	91,7	0	5,6	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Электрический транспорт железных дорог	1,98	9,9	88,1	0	8,91	91,1	0,99	6,93	92,1	0	6,93	93,1	0	4,95	95,1	0	3,96	96,0	0,99	6,93	92,1	0	5,0	95,1	0	3,96	96,0	0	6,93	93,1
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Грузовая и коммерческая работа	0	8,24	91,8	0	4,71	95,3	0	5,88	94,1	0	4,71	95,3	0	2,35	97,7	0	3,53	96,5	0	4,71	95,3	0	5,88	94,1	0	3,53	96,5	0	2,35	97,7
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Магистральный транспорт	0,94	7,55	91,5	0	7,55	92,5	0	8,49	91,5	0	6,6	93,4	0	2,83	97,2	0	3,77	96,2	0	6,6	93,4	0	5,66	94,3	0	4,72	95,3	0	4,72	95,3
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта	0	6,9	93,1	0	5,75	94,3	0	6,9	93,1	0	4,6	95,4	0	2,3	97,7	0	4,6	95,4	0	4,6	95,4	0	4,6	95,4	0	4,6	95,4	0	4,6	95,4
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Транспортный бизнес и логистика	0	8,08	91,9	0	7,07	92,9	0	11,1	88,9	0	6,06	93,9	0	3,03	97,0	0	6,06	93,9	0	7,07	92,9	0	6,06	93,9	0	7,07	92,9	0	6,06	93,9
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	0	13,1	86,9	0	7,14	92,9	2,38	9,52	88,1	0	8,33	91,7	0	1,19	98,8	0	4,76	95,2	2,38	7,14	90,5	0	4,76	95,2	1,19	3,57	95,2	0	3,57	96,4
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	0	13,1	86,9	0	7,14	92,9	2,38	9,52	88,1	0	8,33	91,7	0	1,19	98,8	0	4,76	95,2	2,38	7,14	90,5	0	4,76	95,2	1,19	3,57	95,2	0	3,57	96,4
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Электроснабжение железных дорог	2,6	5,19	92,2	0	10,4	89,6	2,6	13,0	84,4	1,3	9,09	89,6	0	5,19	94,8	0	2,6	97,4	2,6	9,09	88,3	1,3	3,9	94,8	0	5,19	94,8	0	6,49	93,5
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Мосты	0	8,51	91,5	0	4,26	95,7	2,13	3,19	94,7	0	5,32	94,7	0	0	100	0	1,06	98,9	2,13	3,19	94,7	0	2,13	97,9	0	2,13	97,9	0	5,32	94,7
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути	0	8,51	91,5	0	8,51	91,5	1,06	5,32	93,6	0	6,38	93,6	0	2,13	97,9	0	4,26	95,7	2,13	6,38	91,5	0	4,26	95,7	0	4,26	95,7	0	7,45	92,6
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Железнодорожный	0	14,2	85,7	0	14,2	85,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100



38.04.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте	5,56	0	94,7	0	0	100	5,26	5,26	89,5	0	15,8	84,2	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	10,5	89,5
38.04.02 Менеджмент (профиль): Логистика в транспортных системах	7,69	23,1	69,2	0	15,4	84,6	7,69	0	92,3	0	15,4	84,6	0	7,69	92,3	0	7,69	92,3	7,69	7,69	84,6	0	0	100	0	7,69	92,3	0	15,4	84,6
38.04.03 Управление персоналом (профиль): Стратегическое управление персоналом	0	27,3	72,7	0	0	100	0	0	100	0	9,09	90,9	0	0	100	0	9,09	90,9	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Система государственного и муниципального управления	8,33	25	66,7	0	8,33	91,7	16,6	8,33	75	8,33	8,33	83,3	0	25	75	0	8,33	91,7	8,33	25	66,7	8,33	0	91,6	0	8,33	91,7	0	25	75
38.04.08 Финансы и кредит (профиль): Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление	0	0	100	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	0	11,1	88,9
38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	0	10,6	89,4	0	6,38	93,6	0	10,6	89,4	0	8,51	91,5	0	2,13	97,9	0	2,13	97,9	2,13	6,38	91,5	0	6,38	93,6	0	2,13	97,9	0	4,26	95,7
38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономическая безопасность	0	6,52	93,5	0	4,35	95,7	2,17	6,52	91,3	0	2,17	97,8	0	2,17	97,8	0	2,17	97,8	2,17	4,35	93,5	0	4,35	95,7	0	2,17	97,8	0	2,17	97,8
38.06.01 Экономика (профиль): Экономика и управление народным хозяйством	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7	0	0	100	0	0	100	0	14,3	85,7	0	14,2	85,7	14,3	0	85,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и международное транспортное право	0	9,09	90,9	0	3,03	97,0	0	9,09	90,9	0	6,06	93,9	0	3,03	97,0	0	0	100	3,03	9,09	87,9	0	6,06	93,9	0	6,06	93,9	0	9,09	90,9
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и транспортное право	0	11,6	88,4	0	9,3	90,7	6,98	9,3	83,7	0	9,3	90,7	0	6,98	93,0	2,33	2,33	95,3	4,65	9,3	86,1	2,33	6,98	90,7	2,33	6,98	90,7	0	6,98	93,0
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Правоохранительная деятельность на транспорте	0	17,0	83,0	0	11,3	88,7	1,89	17,0	81,1	0	11,3	88,7	0	7,55	92,5	0	3,77	96,2	0	15,1	84,9	0	13,2	86,8	0	9,43	90,6	0	11,3	88,7
40.04.01 Юриспруденция (профиль): Правовое обеспечение управления	0	5	95	0	5	95	5	5	90	0	10	90	0	5	95	0	5	95	0	20	80	0	10	90	0	10	90	0	15	85
40.06.01 Юриспруденция (профиль): Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве	0	12,5	87,5	0	12,5	87,5	0	0	100	0	0	100	0	12,5	87,5	0	12,5	87,5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (профиль): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере	3,57	32,1	64,3	0	7,14	92,9	7,14	28,6	64,3	0	17,9	82,1	0	3,57	96,4	0	7,14	92,9	3,57	25	71,4	0	17,9	82,1	0	21,4	78,6	0	28,6	71,4
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	3,57	21,4	75	0	21,4	78,6	21,4	10,7	67,9	0	17,9	82,1	0	3,57	96,4	3,57	7,14	89,3	3,57	14,3	82,1	0	14,3	85,7	0	7,1	92,9	3,57	7,14	89,3
43.03.01 Сервис (профиль): Гостинично-ресторанный сервис	2,7	10,8	86,5	0	5,41	94,6	2,7	8,11	89,2	0	2,7	97,3	0	2,7	97,3	0	2,7	97,3	2,7	13,5	83,8	0	2,7	97,3	2,7	2,7	94,6	0	5,41	94,6



43.03.01 Сервис (профиль): Сервис на транспорте	0	0,34	89,66	0	0	20,69	79,31	3,45	3,78	82,76	0	6,90	93,10	0	0,34	89,66	0	6,90	93,10	0	0,34	89,66	0	6,90	93,10	0	6,90	93,10		
43.03.02 Туризм (профиль): Технологии организации экскурсионных услуг	6,25	12,5	81,3	0	18,8	81,3	12,5	12,5	75	0	18,8	81,3	0	18,8	81,3	0	12,5	87,5	0	18,8	81,3	0	12,5	87,5	6,25	6,25	87,5	0	12,5	87,5
43.03.03 Гостиничное дело (профиль): Управление в гостиничной деятельности	5,26	21,1	73,7	0	31,6	68,4	10,5	21,1	68,4	5,26	15,8	79,0	0	10,5	89,5	5,26	5,26	89,5	5,26	26,3	68,4	0	21,1	79,0	0	15,8	84,2	0	15,8	84,2
1.1.8 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
1.3.8. Физика конденсированного состояния (А)	0	16,7	83,3	0	33,3	66,7	0	0	100	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	0	16,7	83,3	16,7	0	83,3	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.1.5 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
2.3.3 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	0	0	100
2.4.2 Электротехнические комплексы и 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	0	0	100
2.5.21 Машины, агрегаты и технологические 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	0	0	100
2.5.3 Трение и износ в машинах	0	25	75	0	12,5	87,5	0	12,5	87,5	0	0	100	0	12,5	87,5	0	0	100	0	12,5	87,5	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	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	5,88	94,12	0	0	100
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (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
2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	0	16,7	83,3	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
2.9.8. Интеллектуальные транспортные 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	0	0	100
2.9.9. Логистические транспортные 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	0	0	100
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
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (А)	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7	0	0	100	0	0	100	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7	14,3	0	85,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100

Таблица 2.19 – 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			
01.06.01 Математика и механика (профиль): 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	56,67	33,33	0	0	<b>0</b>
03.06.01 Физика и астрономия (профиль): 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	<b>100</b>
08.03.01 Строительство (профиль): Промышленное и гражданское строительство	1,42	7,8	90,78	7,09	14,18	78,73	0,71	1,42	97,87	1,42	9,93	88,65	1,42	2,84	95,74	0	3,55	96,45	1,42	10,64	87,94	9,22	37,59	53,19	0,71	9,22	<b>90,07</b>
08.04.01 Строительство (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры	0	0	100	4	20	76	0	0	100	4	4	92	0	0	100	0	4	96	8	4	88	12	32	56	4	4	<b>92</b>
08.06.01 Техника и технологии строительства (профиль): 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	<b>100</b>
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	0	3,85	96,15	3,85	11,54	84,61	0	0	100	0	11,54	88,46	0	7,69	92,31	0	3,85	96,15	0	15,38	84,62	23,08	26,92	50	0	3,85	<b>96,15</b>
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системное программирование и технологии искусственного интеллекта	2,33	10,08	87,59	2,33	13,95	83,72	0,78	5,43	93,79	0	8,53	91,47	0,78	5,43	93,79	0	7,75	92,25	2,33	3,1	94,57	9,3	24,81	55,89	1,55	5,43	<b>93,02</b>
09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль): Программирование и интернет-технологии	1,6	5,2	93,2	1,6	10,4	88	0	4,8	95,2	1,6	8,8	89,6	0,8	4,4	94,8	0	4	96	0,8	5,2	94	8	28,4	63,6	0	4	<b>96</b>
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы	0	2,27	97,73	2,27	15,91	81,82	0	2,27	97,73	2,27	4,55	93,18	0	4,55	95,45	0	2,27	97,73	0	2,27	97,73	20,45	25	54,55	0	6,82	<b>93,18</b>

09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): 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	100	0	0	0	0	100
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): 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 (профиль): 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 (профиль): Промышленная теплоэнергетика	0	11,11	89,89	27,78	72,22	0	3,7	96,3	0	7,41	92,59	0	5,56	94,44	0	11,11	89,89	1,85	20,37	77,78	14,81	29,63	55,56	1,85	5,56	92,59	
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль): Электромеханика	0	1,59	98,41	1,59	4,76	93,65	1,59	3,17	95,24	1,59	1,59	96,82	0	6,35	93,65	0	1,59	98,41	0	3,17	96,83	6,35	22,22	1,43	1,59	6,35	92,06
13.06.01 Электро- и теплотехника (профиль): 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	100	0	0	0	100
15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств	0	6,06	93,9	6,06	12,1	81,8	3,03	3,03	93,9	0	12,1	87,9	0	12,1	87,9	0	12,1	87,9	0	6,06	93,9	9,09	36,4	54,6	3,03	6,06	90,9
15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств (ПБ)	0	0	100	0	16	84	0	4	96	0	12	88	0	4	96	0	4	96	0	16	84	8	36	56	0	12	88
15.04.01 Машиностроение (М) Управление и организация бизнеса в машиностроении	0	0	100	0	20	80	0	20	80	0	0	100	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	40	60	0	0	100
15.04.01 Машиностроение (профиль): Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	40	60	0	0	100
15.04.02 Технологические машины и оборудование (профиль): 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	60	40	0	0	100
15.04.03 Прикладная механика (профиль): Динамика и прочность машин и оборудования	0	0	100	11,11	11,11	77,78	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	22,22	77,78	0	11,11	88,89	11,11	22,22	56,67	0	22,22	77,78
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (профиль): Энергообеспечение предприятий	0	8,00	92,00	12,00	36,00	52,00	0	4,00	96,00	0	16,00	84,00	0	12,00	88,00	0	8,00	92,00	4,00	36,00	50,00	24,00	44,00	32,00	0	4,00	96,00
15.06.01 Машиностроение (профиль): 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 (профиль): Трение и износ в машинах	0	0	100	0	100	0	0	50	50	0	50	50	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	50	50	0	50	50
20.03.01 Техносферная безопасность (профиль): Управление транспортной безопасностью и охраной труда	0	3,7	96,3	0	16,67	83,33	0	3,7	96,3	0	5,56	94,44	0	7,41	92,59	0	0	100	0	1,85	98,15	3,7	24,77	72,23	0	3,7	96,3
20.06.01 Техносферная безопасность (профиль): 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 (профиль): Управление недвижимостью (ПБ)	0	10,26	89,74	2,56	12,82	84,62	0	5,13	94,87	3,85	8,97	87,18	0	1,28	98,72	0	2,56	97,44	0	8,97	91,03	12,82	26,92	50,26	0	1,28	<b>98,72</b>
23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство (ПБ)	0	9,09	90,91	9,09	9,09	81,82	0	9,09	90,91	0	9,09	90,91	0	0	100	0	0	100	0	0	100	9,9	0	90,91	0	0	<b>100</b>
23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов (профиль): Техническая эксплуатация автотранспортных средств	0	0	100	4,35	0	95,65	4,35	4,35	91,3	0	0	100	0	4,35	95,65	0	4,35	95,65	0	4,35	95,65	13,04	4,35	82,61	0	0	<b>100</b>
23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов (профиль): Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов (ПБ)	0	25	75	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	25	75	0	25	75	0	0	<b>100</b>
23.04.01 Технология транспортных процессов: Управление транспортными процессами	0	20	80	20	0	80	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	20	80	0	0	100	40	40	20	20	0	<b>80</b>
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	0	10	90	0	5	95	0	5	95	0	10	90	0	5	95	0	0	100	0	15	85	10	5	85	0	5	<b>95</b>
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства; специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0,53	6,42	93,05	1,6	14,44	83,96	0	4,81	95,19	0,53	10,7	88,77	0,53	2,14	97,33	0	2,67	97,33	0	8,02	91,98	3,21	23,53	73,26	0	3,74	<b>96,26</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Вагоны	0	0	100	0	14,29	85,71	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	7,14	92,86	0	0	100	0	42,86	57,14	0	0	<b>100</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Высокоскоростной наземный транспорт	2,82	4,23	92,95	1,41	11,27	87,32	1,41	1,41	97,18	0	8,45	91,55	1,41	5,63	92,96	0	5,63	94,37	0	9,86	90,14	9,86	26,76	53,38	0	2,82	<b>97,18</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Грузовые вагоны	0	3,33	96,67	4,44	11,11	84,45	1,11	3,33	95,56	0	6,67	93,33	2,22	5,56	92,22	0	3,33	96,67	0	11,11	88,89	7,78	20	72,22	0	3,33	<b>96,67</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Локомотивы	0,77	5,75	93,48	1,15	10,73	88,12	0,38	1,92	97,7	0,38	5,36	94,26	0	3,07	96,93	0	3,07	96,93	0,38	8,81	90,81	3,83	19,92	76,25	0	1,92	<b>98,08</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Пассажирские вагоны	1,27	5,06	93,67	7,59	10,13	82,28	2,53	3,8	93,67	5,06	5,06	89,88	2,53	5,06	92,41	0	3,8	96,2	2,53	3,8	93,67	6,33	5,19	78,48	0	6,33	<b>93,67</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Технология производства и ремонта подвижного состава	0	12,5	87,5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	12,5	87,5	0	0	100	0	37,5	62,5	0	0	<b>100</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Электрический транспорт железных дорог	0,77	6,92	92,31	2,31	14,62	83,07	0	3,08	96,92	0,38	8,08	91,54	0	3,85	96,15	0	3,85	96,15	0	6,54	93,46	5	19,62	75,38	0	2,69	<b>97,31</b>
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Грузовая и коммерческая работа	0	10,26	89,74	2,56	12,82	84,62	0	5,13	94,87	3,85	8,97	87,18	0	1,28	98,72	0	2,56	97,44	0	8,97	91,03	12,82	26,92	50,26	0	1,28	<b>98,72</b>
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Магистральный транспорт	1,32	5,61	93,07	3,3	9,9	86,8	0,33	4,29	95,38	0,66	7,59	91,75	0,33	6,27	93,4	0	2,64	97,36	1,32	9,9	88,78	11,22	21,45	57,33	0	3,63	<b>96,37</b>

23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта	0	12,66	87,34	6,33	16,46	77,21	1,27	3,8	94,93	3,8	6,33	89,87	0	5,06	94,94	0	7,59	92,41	3,8	7,59	88,61	11,39	16,46	72,15	2,53	7,59	<b>89,88</b>	
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Транспортный бизнес и логистика	3,01	11,28	85,71	2,26	12,78	84,96	0,75	4,51	94,74	1,5	11,28	87,22	0	2,26	97,74	0	3,76	96,24	2,26	12,03	85,71	12,78	21,8	65,42	1,5	6,02	<b>92,48</b>	
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	1,77	10,18	88,05	1,33	16,81	81,36	0	6,19	93,81	1,77	6,54	91,89	0	3,98	86,02	0	4,87	95,13	0,88	8,85	90,27	7,96	25,66	66,38	0,34	5,91	<b>94,25</b>	
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	1,77	10,18	88,05	1,33	16,81	81,36	0	6,19	93,81	1,77	6,54	91,89	0	3,98	86,02	0	4,87	95,13	0,88	8,85	90,27	7,96	25,66	66,38	0,34	5,91	<b>94,25</b>	
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Электроснабжение железных дорог	0,76	7,35	89,16	0,76	9,85	89,39	1,52	3,41	95,07	1,14	6,82	92,04	1,52	3,79	94,69	0	6,44	93,56	2,27	10,23	87,5	11,74	24,62	63,64	1,89	1,89	<b>96,22</b>	
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Мосты	0	5,97	94,03	3,73	14,93	81,34	0	4,48	95,52	2,24	14,93	82,83	2,24	4,48	93,28	0	5,22	94,78	1,49	11,19	87,32	11,94	23,13	64,93	0,75	4,48	<b>94,77</b>	
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути	0,81	9,49	89,7	1,9	14,09	84,01	0,54	4,34	95,12	1,36	7,05	91,59	0,81	4,07	95,12	0	5,69	94,31	1,08	8,4	90,52	5,96	23,58	70,46	0,54	3,79	<b>95,67</b>	
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): 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	0	<b>100</b>
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): 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	0	<b>100</b>
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): 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	0	<b>100</b>
27.06.01 Управление в технических системах (профиль): 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	0	<b>100</b>
27.06.01 Управление в технических системах (профиль): 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	0	<b>100</b>
38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)	0	0	100	0	10	90	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	20	50	30	0	0	0	<b>100</b>
38.03.01 Экономика (профиль): Финансы в транспортно-промышленном комплексе (ПБ)	0	3,45	96,55	0	20,69	79,31	0	0	100	3,45	10,34	86,21	0	0	100	0	3,45	96,55	0	6,9	93,1	6,9	10,34	82,76	0	3,45	<b>96,55</b>	
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта	0	0	100	0	10	90	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	-	100	20	50	30	0	0	<b>100</b>	
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта (ПБ)	0	4,17	95,83	0	29,17	70,83	0	4,17	95,83	0	29,17	70,83	0	0	100	0	0	100	0	25	75	12,5	29,17	78,33	0	8,33	<b>91,67</b>	

38.03.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и риск-ориентированное управление	0	11,76	88,24	1,47	13,24	85,29	0	2,94	97,06	1,47	4,41	94,12	0	8,82	91,18	0	2,94	97,06	4,47	4,41	94,12	5,88	33,82	60,3	0	5,88	<b>94,12</b>
38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок	0	12,5	87,5	12,5	21,88	85,62	6,25	6,25	87,5	0	18,75	81,25	0	6,25	93,75	0	9,38	90,62	0	9,38	90,62	21,88	28,13	49,99	0	9,38	<b>90,62</b>
38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок (ПБ)	0	0	100	9,09	0	90,91	9,09	9,09	81,82	0	9,09	90,91	0	0	100	0	0	100	0	0	100	9,09	18,18	72,73	0	9,09	<b>90,91</b>
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	3,33	6,67	90	0	10	90	6,67	0	93,33	0	3,33	96,67	0	3,33	96,67	0	6,67	93,33	0	13,33	86,67	10	26,67	63,33	0	0	<b>100</b>
38.03.03 Управление персоналом (профиль): Управление персоналом организации	0	14,81	85,19	3,7	11,11	85,19	0	11,11	88,89	3,7	11,11	85,19	0	3,7	96,3	0	3,7	96,3	0	14,81	85,19	3,7	37,04	59,26	0	0	<b>100</b>
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба	0	12	88	4	16	80	0	8	92	0	4	96	0	4	96	0	8	92	0	24	76	12	48	40	4	4	<b>92</b>
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба (АБ)	1,85	7,41	90,74	1,85	20,37	77,78	0	11,11	88,89	1,85	14,81	83,34	1,85	5,56	92,59	0	5,56	94,44	1,85	9,26	88,89	22,22	40,74	37,04	0	3,7	<b>96,3</b>
38.04.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте	0	8,33	91,67	0	8,33	91,67	0	0	100	0	8,33	91,67	0	8,33	91,67	0	0	100	0	33,33	66,67	16,67	16,67	66,66	0	0	<b>100</b>
38.04.02 Менеджмент (профиль): Логистика в транспортных системах	0	12,5	87,5	0	37,5	62,5	0	0	100	12,5	25	62,5	0	12,5	87,5	0	0	100	0	25	75	25	50	25	0	12,5	<b>87,5</b>
38.04.03 Управление персоналом (профиль): Стратегическое управление персоналом	0	0	100	0	0	100	0	12,5	87,5	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	25	75	0	0	<b>100</b>
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Система государственного и муниципального управления	0	10,34	89,66	3,45	13,79	82,76	0	3,45	96,55	3,45	13,79	82,76	0	3,45	99,55	0	6,9	93,1	0	10,34	89,66	13,79	17,24	68,97	0	0	<b>100</b>
38.04.08 Финансы и кредит (профиль): Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление	10	0	90	0	20	80	0	0	100	0	10	90	0	0	100	0	0	100	0	10	90	0	10	90	0	0	<b>100</b>
38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	0	9,52	90,48	2,38	14,29	83,33	0	7,14	92,86	4,76	4,76	90,48	4,76	2,38	92,86	0	2,38	97,62	2,38	7,14	90,48	14,29	14,29	71,42	0	23,8	<b>97,62</b>
38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономическая безопасность	0	4	96	4,00	18	77	4	4	92	2	8	90	0	2	98	0	0	100	0	4	96	10	40	50	2	0	<b>98</b>
38.06.01 Экономика (профиль): Экономика и управление народным хозяйством	0	14,29	85,71		14,29	85,71	0	0	100	0	0	100	0	14,29	85,71	0	14,29	85,71	14,29	0	85,71	0	0	100	0	0	<b>100</b>
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и международное транспортное право	0	0	100	5,88	17,65	76,47	0	11,76	88,24	0	0	100	0	5,88	94,12	0	5,88	94,12	0	0	100	5,88	17,65	76,47	0	0	<b>100</b>
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и транспортное право	2,57	7,69	89,75	0	23,08	76,92	0	10,26	89,74	0	10,26	89,74	0	2,56	97,44	0	0	100	2,56	10,26	87,18	15,38	80,77	63,85	0	0	<b>100</b>
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Правоохранительная деятельность на транспорте	0	7,14	92,86	7,14	50	42,86	0	21,43	78,57	7,14	0	92,86	0	7,14	92,86	0	7,14	92,86	0	7,14	92,86	14,29	42,86	42,85	0	7,14	<b>92,86</b>

40.04.01 Юриспруденция (профиль): Правовое обеспечение управления	0	16	84	4	40	56	0	4	96	0	20	80	0	8	92	0	8	92	0	12	88	4	40	56	4	0	<b>96</b>
40.06.01 Юриспруденция (профиль): 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	<b>100</b>
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (профиль): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере	0	10	90	5	21,67	73,33	0	6,67	93,33	1,67	15	83,33	0	5	95	0	10	90	6,67	30	63,33	33,33	26,67	40	0	21,67	<b>78,33</b>
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	50	50	50		50	0	0	<b>100</b>
43.03.01 Сервис (профиль): Гостинично-ресторанный сервис	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	11,11	88,89	0	22,22	77,78	0	0	<b>100</b>
43.03.01 Сервис (профиль): Сервис на транспорте			100	4,35		95,65	4,35	4,35	91,3			100		4,35	95,65		4,35	95,65		4,35	95,65	13,04	4,35	82,61			<b>100</b>
43.03.02 Туризм (профиль): Технологии организации экскурсионных услуг	0	0	100	0	28,57	71,43	0	0	100	0	0	100	0	0	100	42,86	57,14	100	0	28,57	71,43	28,57	28,57	42,86	0	28,57	<b>71,43</b>
43.03.03 Гостиничное дело (профиль): 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	0	0	100	0	0	<b>100</b>
1.1.8 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	56,67	33,33	0	0	<b>100</b>
1.3.8. Физика конденсированного состояния (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	<b>100</b>
2.1.5 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	56,67	33,33	0	0	<b>100</b>
2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	0	0	100	0	33,33	66,67	0	16,67	83,33	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	56,67	33,33	0	16,67	<b>83,33</b>
2.4.2 Электротехнические комплексы и 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	<b>100</b>
2.5.21 Машины, агрегаты и технологические 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	<b>100</b>
2.5.3 Трение и износ в машинах	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	14,29	85,71	0	0	100	14,29	0	85,71	14,29	28,57	57,14	0	14,29	<b>85,71</b>
2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	0	0	100	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	0	100	0	20	80	0	20	80	0	20	<b>80</b>
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	0	100	0	0	0	100	0	0	100	0	100	0	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	100	0	0	0	<b>100</b>
2.9.3 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	<b>100</b>
2.9.8. Интеллектуальные транспортные 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	<b>100</b>
2.9.9. Логистические транспортные системы (А)	2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	<b>100</b>
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	0	100	0	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	100	0	0	0	100	0	0	100	0	0	<b>100</b>
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	100	0	0	0	0	<b>100</b>

Таблица 2.20 – 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 (профиль): Механика деформируемого твердого тела	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
03.06.01 Физика и астрономия (профиль): Физика конденсированного состояния	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
08.03.01 Строительство (профиль): Промышленное и гражданское строительство	24	1,37	2,26	96,37	1,29	2,83	95,88	1,54	2,02	96,44	1,37	2,99	95,64	2,02	3,8	94,18	1,94	1,78	96,28
08.04.01 Строительство (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры	2	1,91	0,48	97,61	2,39	1,44	96,17	1,91	0,96	97,13	2,39	1,44	96,17	1,91	1,91	96,18	1,91	0,96	97,13
08.06.01 Техника и технологии строительства (профиль): Строительные материалы и изделия	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	100	0	0	100	0	0	100	
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	6	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0,9	99,1	0	0,45	99,55	0,45	0,45	99,1
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системное программирование и технологии искусственного интеллекта	15	0,42	1,06	98,52	0,49	0,85	98,66	0,42	0,7	98,88	0,85	1,2	97,95	0,7	1,13	98,17	0,77	0,7	98,53
09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль): Программирование и интернет-технологии	20	0,34	0,64	99,02	0,71	0,86	98,43	0,6	0,83	98,57	0,71	0,94	98,35	0,56	1,09	98,35	0,41	0,64	98,95
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы	13	1,57	2,09	96,34	1,04	1,57	97,39	1,31	2,09	96,6	1,83	2,61	95,56	1,31	2,61	96,08	1,31	2,09	96,6
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	1	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 (профиль): Системный анализ, управление и обработка информации	1	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 (профиль): Теоретические основы информатики	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профиль): Промышленная теплоэнергетика	23	1,35	1,13	97,52	1,8	0,9	97,3	1,8	1,58	96,62	1,35	2,7	95,95	1,35	2,03	96,92	1,13	1,58	97,29
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль): Электромеханика	23	1,73	1,57	96,7	1,42	1,73	96,85	1,42	1,89	96,69	2,52	2,36	95,12	2,04	2,04	95,92	1,73	2,2	96,07
13.06.01 Электро- и теплотехника (профиль): Электромеханика и электрические аппараты	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств	8	3,17	2,12	94,7	3,7	1,59	94,7	3,17	2,12	94,7	5,29	0,53	94,2	3,7	1,59	94,7	3,7	1,59	94,7
15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств (ПБ)	8	7,84	9,8	82,4	3,95	5,88	90,2	3,92	5,88	90,2	9,8	7,84	82,4	9,8	7,84	82,4	5,88	15,7	78,4
15.04.01 Машиностроение (М) Управление и организация бизнеса в машиностроении	7	0	5,26	94,74	5,26	0	94,74	5,26	0	94,74	0	10,53	89,47	5,26	5,26	89,48	5,26	10,53	84,21
15.04.01 Машиностроение (профиль): Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог	7	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 (профиль): Машиноведение и детали машин	6	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.04.03 Прикладная механика (профиль): Динамика и прочность машин и оборудования	5	16,67	0	83,33	16,67	0	83,33	16,67	0	83,33	16,67	0	83,33	16,67	0	83,33	16,67	0	83,33
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (профиль): Энергообеспечение предприятий	15	0	2,3	97,7	1,72	0,57	97,71	1,72	0,57	97,71	0	5,75	94,25	0,57	1,15	98,28	0	1,72	98,28
15.06.01 Машиностроение (профиль): Машины, агрегаты и процессы	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.06.01 Машиностроение (профиль): Трение и износ в машинах	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
20.03.01 Техносферная безопасность (профиль): Управление транспортной безопасностью и охраной труда	14	3,53	2,77	93,7	3,27	2,27	94,46	3,53	2,02	94,45	4,03	3,02	92,95	3,53	3,53	92,94	3,27	2,02	94,71
20.06.01 Техносферная безопасность (профиль): Охрана труда	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль): Управление недвижимостью (ПБ)	30	0,82	1,85	97,33	0,82	1,23	97,95	0,41	1,85	97,74	0,62	1,82	97,53	0,62	1,64	97,74	0,82	1,85	97,33
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство (ПБ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Техническая эксплуатация автотранспортных средств	9	0	1	99	0	1	99	0	1	99	0	1	99	0	1	99	0	1	99
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов (ПБ)	6	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	3,7	96,3	0	0	100	0	0	100
23.04.01 Технология транспортных процессов: Управление транспортными процессами	26	0,13	1,26	98,61	0,33	1,2	98,47	0,33	0,93	98,74	0,13	1,8	98,07	0,33	1,66	98,01	0,47	1,33	98,2

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	3	0,63	0	99,37	0,63	0,63	98,74	1,27	0	98,73	0,63	0	99,37	0,63	0,63	98,74	1,27	0	98,73
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства; специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	27	0,19	0,56	99,25	0,19	0,28	99,53	0,28	0,83	98,89	0,28	1,67	98,05	0,56	1,11	98,33	0,46	1,3	98,24
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Вагоны	8	0	0,18	99,82	0	1,89	98,11	0	0,98	99,02	0	0,56	99,44	0,18	2,1	97,72	0,33	2,15	97,52
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Высокоскоростной наземный транспорт	32	0,92	1,84	97,24	1,1	2,03	96,87	0,55	1,84	97,61	1,47	2,03	96,5	1,29	2,23	96,5	1,1	1,29	97,61
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Грузовые вагоны	24	1,52	1,14	97,34	1,33	1,71	96,96	1,33	2,29	96,38	1,33	2,29	96,38	1,52	1,71	96,77	1,14	2,1	96,76
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Локомотивы	25	0,12	0,12	99,76	0	0,23	99,77	0,12	0,23	99,65	0	0,7	99,3	0,12	0,35	99,53	0,23	0,23	99,54
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Пассажирские вагоны	31		1,54	98,46	0	1,54	98,46	0	0,77	99,23	0,38	0,38	99,24	0	1,54	98,46	0	1,15	98,85
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Технология производства и ремонта подвижного состава	7	0	0	100	0	0	100	5,56	0	94,44	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Электрический транспорт железных дорог	32	0,21	0,53	99,26	0,32	1,05	98,63	0,53	0,74	98,73	0,74	0,42	98,84	0,53	1,05	98,42	0,42	0,42	99,16
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Грузовая и коммерческая работа	30	0,82	1,85	97,33	0,82	1,23	97,95	0,41	1,85	97,74	0,62	1,82	97,53	0,62	1,64	97,74	0,82	1,85	97,33
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Магистральный транспорт	30	0,47	1,29	98,24	0,7	1,17	98,13	0,7	1,11	98,19	0,58	1,29	98,13	0,64	1,29	98,07	0,7	1,29	98,01
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта	26	3,51	3,26	93,23	3,76	3,26	92,98	3,76	2,76	93,48	3,76	3,26	92,98	4,26	2,26	93,48	3,76	2,51	93,73
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Транспортный бизнес и логистика	30	1,55	0,56	97,89	1,69	0,56	97,75	1,55	1,13	97,32	1,69	1,41	96,9	2,12	1,13	96,75	2,12	1,27	96,61
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	26	0,13	1,26	98,61	0,33	1,2	98,47	0,33	0,93	98,74	0,13	1,8	98,07	0,33	1,66	98,01	0,47	1,33	98,2
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	26	0,13	1,26	98,61	0,33	1,2	98,47	0,33	0,93	98,74	0,13	1,8	98,07	0,33	1,66	98,01	0,47	1,33	98,2
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Электроснабжение железных дорог	30	0,66	0,82	98,52	0,66	1,48	97,86	0,77	1,32	97,91	0,99	1,26	97,75	0,77	1,75	97,48	0,77	0,82	98,41
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Мосты	28	0,61	2,05	97,34	0,91	2,28	96,81	0,84	2,28	96,88	1,29	2,74	95,97	1,06	1,98	96,96	0,91	2,51	96,58
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути	28	1,4	1,72	96,88	1,61	1,34	97,05	1,5	1,67	96,83	1,45	1,77	96,78	1,67	1,67	96,66	1,34	1,61	97,05
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог	1	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 (профиль): Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	1	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 (профиль): Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	1	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 (профиль): Информационно-измерительные и управляющие системы	1	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 (профиль): Управление процессами перевозок	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)	1	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0	100	0	0	100	0	100	0
38.03.01 Экономика (профиль): Финансы в транспортно-промышленном комплексе (ПБ)	4	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта	13	0	0,64	99,36	0	1,28	98,72	0	1,28	98,72	0	0,96	99,04	0	1,92	98,08	0,32	0,64	99,04
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта (ПБ)	5	0	0	100	0	2,35	97,65	1,18	1,18	97,64	0	2,35	97,65	0	2,35	97,65	0	0	100
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и риск-ориентированное управление	13	0,41	3,67	95,92	0,82	2,65	96,53	0,41	3,47	96,12	1,02	5,31	93,67	1,22	3,47	95,31	0,82	3,88	95,3
38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок	13	2,99	5,97	91,04	4,48	7,46	88,06	2,99	4,48	92,53	4,48	6,72	88,8	4,48	6,72	88,8	2,99	8,96	88,05
38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок (ПБ)	7	1,3	0	98,7	1,3	0	98,7	1,3	0	98,7	1,3	0	98,7	1,3	0	98,7	1,3	0	98,7
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	14	0,67	1,33	98	0,67	1,33	98	0,67	0,67	98,66	0,67	2	97,33	0,67	0,67	98,66	0,67	0,67	98,66
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	4	1,37	0	98,63	1,37	0	98,63	1,37	0	98,63	1,37	0	98,63	1,37	0	98,63	1,37	0	98,63
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба	2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба (АБ)	18	3,39	3,73	92,88	3,39	4,75	91,86	3,73	4,75	91,52	5,42	6,1	88,48	5,42	6,1	88,48	6,44	3,39	90,17
38.04.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте	12	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.02 Менеджмент (профиль): 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 (профиль): Стратегическое управление персоналом	12	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 (профиль): Система государственного и муниципального управления	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.08 Финансы и кредит (профиль): 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; специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	19	0	0,81	99,19	0	0,81	99,19	0	0,81	99,19	0	0,81	99,19	0	0,81	99,19	0	0,81	99,19

38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономическая безопасность	9	2,59	1,94	95,47	2,27	2,59	95,14	3,56	1,94	94,5	3,24	1,94	94,82	3,56	1,94	94,5	3,56	0,97	95,47
38.06.01 Экономика (профиль): Экономика и управление народным хозяйством	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и международное транспортное право	8	0	0	100	0	0	100	0	1,44	98,56	0	0	100	0	0,72	99,28	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и транспортное право	16	2,99	1,99	95,02	1,99	2,99	95,02	1,49	1	97,51	1,99	5,47	92,54	3,48	3,98	92,54	2,99	3,48	93,53
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Правоохранительная деятельность на транспорте	14	5,13	7,69	87,18	5,13	7,69	87,18	2,56	7,69	89,75	5,13	10,26	84,61	5,13	7,69	87,18	2,56	12,82	84,62
40.04.01 Юриспруденция (профиль): Правовое обеспечение управления	13	0	2,88	97,12	0	2,88	97,12	0,96	3,85	95,19	0,96	7,69	91,35	0,96	2,88	96,16	0,96	0	99,04
40.06.01 Юриспруденция (профиль): Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве	1	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 (профиль): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере	21	3,26	2,48	94,26	3,26	3,1	93,64	2,95	2,79	94,26	4,5	3,1	92,4	4,81	2,79	92,4	3,72	2,95	93,33
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	6	21,74	13,04	65,22	4,35	0	95,65	0	0	100	30,43	4,35	65,22	34,78	4,35	60,87	26,09	8,7	65,21
43.03.01 Сервис (профиль): Гостинично-ресторанный сервис	16	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
43.03.01 Сервис (профиль): Сервис на транспорте	9		1	99		1	99		1	99		1	99		1	99		1	99
43.03.02 Туризм (профиль): Технологии организации экскурсионных услуг	8	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
43.03.03 Гостиничное дело (профиль): Управление в гостиничной деятельности	5	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	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
1.3.8. Физика конденсированного состояния (А)	3	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	3	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	3	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	1	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	2	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	3	0	4,35	95,65	0	0	100	0	0	100	0	4,35	95,65	0	4,35	95,65	0	0	100
2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	2	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)	3	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	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы (А)	2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.9.9. Логистические транспортные системы (А)	2	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)	2	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)	1	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: академик РАН, д.т.н. проф. Колесников В.И., 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 трибоконтakte, а также напряжённно-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 напряжённно деформированного состояние твёрдых тел из этих материалов. В рамках данной научной школы осуществляется подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.1.8 Механика деформируемого твёрдого тела.

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. В рамках данной научной школы осуществляется подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.3.8 Физика конденсированного состояния.

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. В рамках данной научной школы осуществляется подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия.

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. В рамках данной научной школы осуществляется подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.1.8 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

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 научной специальности 2.3.3 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. 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. В рамках данной научной школы осуществляется подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы.

7. Трение и износ в машинах. Научный руководитель академик РАН, д.т.н., профессор, 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 трибоконтакте 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. В рамках данной научной школы осуществляется подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.5.3 – Трение и износ в машинах.

8. Безопасность 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. В рамках данной научной школы осуществляется подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.10.3 Безопасность труда.

9. Логистические, транспортные и транспортно-технологические системы страны, 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. В рамках данной научной школы осуществляется подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научным специальностям: 2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, её регионов и городов, организация производства на транспорте; 2.9.9 Логистические транспортные системы.

10. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация. Представители научной школы: д.т.н., профессор Жарков Ю.И., 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., д.т.н., профессор Яицков И.А., д.т.н., профессор Петрушин А.Д., д.т.н., профессор Соломин В.А. Темы направлений научных исследований: Исследования и разработки в области повышения эффективности функционирования подвижного состава и систем тягового электроснабжения на базе совершенствования их конструкций, технологий их эксплуатации и ремонта, а также прогнозирования направлений их развития. Обслуживание, эксплуатация и диагностика систем электроснабжения электрических железных дорог. Повышение энергетической эффективности систем тягового и вспомогательного привода грузовых электровозов при дискретно-адаптивном управлении тягой. Совершенствование динамических качеств и сцепных свойств подвижного состава. Высокоскоростной железнодорожный транспорт на магнитном подвесе. В рамках данной научной школы осуществляется подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация.

11. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог. Представители научной школы: д.т.н., профессор Новакович В.И., д.т.н., профессор Щербак П.Н., д.т.н., доцент Шаповалов В.Л. 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. В рамках данной научной школы осуществляется подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.9.2 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог.



12. 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 Киришиева И.Р., д.э.н., доцент Михайлюк М.В., д.э.н., профессор Графова Т.О., д.э.н., доцент Тищенко И.А. 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. В рамках данной научной школы осуществляется подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика.

13. 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. В рамках данной научной школы осуществляется подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 5.1.1 Теоретико-исторические правовые науки.

### **3.2 Планы развития основных научных направлений**

В 2023 году научные исследования в университете активно велись по следующим основным направлениям:

- 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;
- 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;
- 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;

- интеллектуализация управления транспортными процессами и системами;

- повышение эксплуатационной надежности узлов транспортной техники за счет использования антифрикционных покрытий и смазочных материалов, в т.ч. экологически чистых;

- 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 твердого тела.

Особое внимание уделялось и планируется приоритизация в дальнейшем 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 19 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 2023 году университетом выполнено фундаментальных, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, работ по внедрению результатов НИР, оказанию услуг и другой научной деятельности в объеме 114,57 млн. руб. в рамках 134 договоров.

Основными заказчиками хоздоговорных НИР в 2023 г. выступили: Российский научный фонд – 48500,00 тыс. руб. и компания ОАО «РЖД» – сумма договоров с её подразделениями и филиалами составила 16 272,35 тыс. руб. Распределение объемов, выполненных НИР по заказчикам в 2023 г. представлено в табл. 3.1.

Таблица 3.1 – Распределение объемов выполненных работ по заказчикам

Заказчик	Объем, тыс. руб.
Научно-исследовательская деятельность (тыс. руб.), в том числе:	114 565,74
Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)	1 000,00
Российского научного фонда (РНФ)	48 500,00
Министерство науки и высшего образования РФ	600,00
Подразделения и филиалы ОАО «РЖД»	16 272,35
В интересах ОАО «РЖД»	27 483,31
Росжелдор	7 163,17
Другие заказчики	13 546,91

В рамках научной деятельности ФГБОУ ВО РГУПС ученые университета в 2023 г. работали по следующим основным научным направлениям.

*Фундаментальные исследования.* В университете выполнялись фундаментальные и поисковые исследования по грантам РНФ, РФФИ, Минобрнауки России, в рамках бюджетного финансирования (всего на сумму 60,26 млн. руб.).

В 2023 году выполнены работы по грантам: РНФ – по 7 проектам на сумму 48,5 млн. руб.; РФФИ – по 1 проекту на сумму 1,00 млн. руб.; Минобрнауки России – по 1 проекту на сумму 0,6 млн. руб.; ОАО «РЖД» – 1 проект на сумму 3 млн. руб.

Университетом в 2023 году выполнены 7 научно-исследовательских работ (без учета фундаментальных работ) на сумму 12,72 млн. руб., 3 хоздоговорных работы по направлению проектно-изыскательские на сумму 0,7 млн. руб., 19 хоздоговорных внедренческих работ на сумму 32,51 млн. руб.

### 3.4 Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности

В учебный процесс для проведения лабораторных и практических занятий внедряются научные разработки кафедр, научных подразделений университета, а также материалы диссертационных исследований. Опыт научной деятельности и результаты научных исследований успешно используется в образовательной деятельности для формирования у студентов профессиональных компетенций по направлениям подготовки (специальностям).

В 2023 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 созданы и действуют 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 продолжают заниматься 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 университете создан и успешно действует студенческий Бизнес-инкубатор, для реализации студенческих инновационных проектов по транспортной тематике. Соучредителем студенческого бизнес инкубатора стала Северо-Кавказская железная дорога – филиал ОАО «РЖД». В 2023 году в конкурсе студенческих инновационных проектов участвовало 62 студента, 8 проектов-победителей конкурса были заслушаны на региональной инновационной площадке Северо-Кавказской железной дороги

В рамках работы студенческих научных обществ к научно-исследовательской деятельности в 2023 году с учётом филиалов было привлечено 5600 студентов, которые участвовали в различных конференциях, конкурсах и научных мероприятиях, в том числе: в международных студенческих конкурсах и олимпиадах – 830 человек, Всероссийских – 1467 человека, региональных 452 человек. Студенты становились победителями и лауреатами различных конкурсах.

В 2023 году в ежегодной студенческой научно-практической конференции (СНПК) в головном вузе приняли участие 2945 студентов и 524 преподавателей. На конференции выступили с докладами – 1525 студентов, 43 доклада было сделано учениками лицея РГУПС. По итогам проведения студенческой конференции лучшие научные работы СНПК публикуются в сборниках тезисов докладов.

В 2023 году студенческие выпускные квалификационные работы получили рекомендации у членов государственных аттестационных комиссий к внедрению - 566, внедрено на предприятиях транспортной отрасли – 98, получили направление в аспирантуру 45 выпускников РГУПС Результаты научно-исследовательской деятельности студентов отражаются в публикациях и участии в различных научных мероприятиях.

### **3.5 Опыт внедрения собственных разработок в производственную практику**

Результаты собственных исследований и разработок ученых университета внедряются в производственную практику и эксплуатацию путем выполнения, прежде всего, соответствующих хозяйственных работ.

В 2023 г. университетом было выполнено 19 хоздоговорных внедренческих работ на сумму 32,51 млн. руб., среди которых следует отметить наиболее крупные:

- выполнение работ по разработке и утверждению технических решений «Блочная микропроцессорная/релейнопроцессорная централизация в маневровых районах станций» и «Интерактивный пульт ЭЦ на базе решений РПЦ-ДОН» применительно к проекту «Цифровая железнодорожная станция на ст. Челябинск-Главный» – 12,00 млн. руб.;

- разработка прикладного (технологического) программного обеспечения по АСУТП системы ДЦ-Юг с РКП ст. Назарово, перегон Назарово-Чулымка – 2,65 млн. руб.;

- техническое обслуживание, метрологическая калибровка, поверка и наладочные испытания оборудования измерительно-вычислительных комплексов тягово-энергетических лабораторий дирекций тяги железных дорог: Забайкальской, Горьковской, Октябрьской, Свердловской, Дальневосточной, Северо-Кавказской – 6,51 млн. руб.;

- разработка изготовления и поставка модернизированных датчиков ДМ-12, ШМП-12, ДМ99. – 4,71 млн. руб.

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

В 2023 году было опубликовано: всего – 1621 публикаций, из них 387 статьи в журналах из списка ВАК, 216 статей, индексируемых в базах данных Scopus.

По публикациям на одного НПП в зарубежных изданиях, входящих в ведущую международную систему цитирования (Scopus) лидерами являются кафедры: Физика, БЖД, ВМ, ГПП, ЭМА, УЭР, Термех.

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 2023 году

<b>Издания</b>	<b>Количество, шт.</b>
Монографии (изданы штатными сотрудниками)	12
Научные сборники	26
Материалы конференций	19

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 2023 г. издано четыре номера научно-технического журнала «Вестник РГУПС». В каждом номере журнала публикуется в среднем 26 статей, 40-50

авторов, как сотрудников нашего университета, так и других организаций.

В номерах журнала за 2023 г. опубликованы статьи авторов из различных регионов России. Активно публиковали результаты своих научных исследований в 2023 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 сегодняшний день составляет 0,323 по двухлетнему импакт-фактору РИНЦ без самоцитирования (в 2022 году этот показатель равен 0,416) и 1,342 (1,195) – по двухлетнему импакт-фактору РИНЦ с учетом цитирования из всех источников.

Публикационная активность журнала по пятилетнему импакт-фактору РИНЦ – 0,378 (0,406). Научно-технический журнал «Вестник РГУПС» в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике «Машиностроение» занимает 74-е место (49 место в 2022 г.), а по тематике «Транспорт» в этом рейтинге занимает 18-е место (35 место в 2022 г.). По версии SCIENCE INDEX за 2023 год журнал занимает 2174 место (за 2022 год – 2344 место). После итогового распределения журналов Перечня ВАК по категориям в 2023 году, журнал «Вестник РГУПС» входит в категорию К2.

Журнал имеет следующие научные специальности ВАК:

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

2.5.3. Трение и износ в машинах (технические науки)

2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии (технические науки)

2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (технические науки)

2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (технические науки)

2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (технические науки)

2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (технические науки)

2.9.4. Управление процессами перевозок (технические науки)

2.5.2. Машиноведение (технические науки)

2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы (технические науки)

2.9.9. Логистические транспортные системы (технические науки)

В 2023 году университет продолжил издание журнала «Труды РГУПС», который с 2013 года размещается в базе Научной электронной библиотеки и обрабатывается в РИНЦ. За 2023 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. Для выполнения научных исследований при подготовке диссертации учреждены

ежегодные гранты РГУПС, предоставляемые на конкурсной основе. В 2023 году на конкурс по выполнению научных исследований было подано 4 заявки, 2 из которых прошли конкурсный отбор, в т.ч. по темам: «Адаптация методов машинного зрения для распознавания образов с применением современных микроконтроллеров»; «Разработка алгоритмов фиксации контакта с поверхностью с использованием искусственного интеллекта».

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре РГУПС ведётся по 13 научным специальностям и 11 направлениям подготовки, в т.ч. физико-математические науки – 3 чел., технические – 119 чел., юридические – 6 чел., экономические – 9 чел. Всего обучается 137 аспиранта (131 человек – по очной и 6 человек – по заочной форме обучения).

В 2023 г. 25 человек были выпущены из аспирантуры, из них выданы дипломы 25 аспирантам с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», 3 аспиранта во время обучения в аспирантуре досрочно защитили кандидатские диссертации и три аспиранта защитили кандидатские диссертации сразу после окончания аспирантуры в 2023 году. Из выпуска 2023 года 52% выпускников аспирантуры остались работать в университете.

В 2023 году на конкурсной основе лучшие аспиранты очной формы обучения получали именные стипендии различного уровня:

- стипендия президента ОАО «РЖД» – 3 человека;
- именная стипендия Губернатора Ростовской области – 2 человека;
- стипендия Президента РФ – 1 человек;
- стипендия Президента РФ для аспирантов по приоритетным

направлениям модернизации и технологического развития экономики России – 1 человека.

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

В 2023 г. осуществлялись выплаты стимулирующего характера работникам университета за защиту диссертаций и научным руководителям 275 000 руб. Для поддержки молодых учёных были учреждены ежегодные гранты РГУПС для выполнения научных исследований при подготовке диссертации, сумма одного гранта составляет 200 000 рублей.

В 2023 г. аспирантами и сотрудниками университета защищено 16 кандидатских и 3 докторских диссертаций (кафедры: ВВХ, ВТ и АСУ, ОПМ, БЖД, АСЭЛ, СГР, ТПС, ЭУА, Связь на ж-д. т., УЭР, ВМ, ТехМ).

В университете в 2023 году действовало 3 диссертационных совета.

### **3.7 Анализ активности в патентно-лицензионной деятельности**

Результаты изобретательской деятельности РГУПС в 2023 году отображены в табл. 3.3.

Таблица 3.3 – Показатели изобретательской деятельности в 2023 году

Показатели	Количество, шт.
Подано заявок на предполагаемые изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ из них в соавторстве:	11
с магистрантами	3
с аспирантами	1
Получено патентов на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ из них в соавторстве	10

Также, в 2023 году была обеспечена беспатентная форма охраны исключительного права нашего университета на 2 секрета производства (ноу-хау) в режиме коммерческой тайны, созданных в рамках выполнения НОЦ ДООИ НИЧ:

– Соглашения с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий от 23.05.2022 № 075-15-2022-523;

– Соглашения с Федеральным агентством железнодорожного транспорта от 10.01.2023 № 109-03-2023-011.



## **4 Международная деятельность**

### **4.1 Участие в международных образовательных и научных программах**

В настоящее время РГУПС сотрудничает с 12 иностранными образовательными организациями. Активное взаимодействие ведется с Хэнаньским институтом геодезии и картографии (ХИГиК) по реализации совместных образовательных программ по направлению «Информатика и вычислительная техника» в сетевой форме.

С целью популяризации российского железнодорожного образования университет принимает активное участие в работе выставок-ярмарок Российского образования под эгидой Россотрудничества. В сентябре 2023 года в рамках участия в выставке «Ташкент-2023» делегация РГУПС посетила Ташкентский государственный транспортный университет, были определены основные пути сотрудничества: разработка и реализация совместных программ высшего образования с использованием сетевой формы; организация повышения квалификации преподавателей и профессиональной переподготовки на базе РГУПС.

В августе 2023 года в ходе встречи руководства РГУПС в онлайн-формате с Посольством Демократической Социалистической Республики Шри-Ланка во главе с Чрезвычайным и Полномочным Послом этой страны в Российской Федерации, профессором Джанитой Абевикрема Лиянаге, а также генеральным директором Ланкийских железных дорог господином В.Гунасингхе были определены основные пути сотрудничества, а именно: организации на базе нашего университета курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки ланкийских железнодорожников, а также обучение в РГУПС студентов Республики Шри-Ланка по основным инженерным железнодорожным специальностям.

Данные пути способствуют в дальнейшем увеличению притока иностранных студентов в РГУПС, а также расширению сотрудничества по вышеуказанным направлениям.

### **4.2 Обучение иностранных студентов**

С каждым годом университет расширяет географию обучения иностранных студентов. С 01.09.2023 г. в РГУПС проходят обучение иностранные студенты стран: Абхазия, Азербайджан, Гаити, Гвинея, ДР Конго, Казахстан, Китай, Мали, Узбекистан, Ямайка.

В рамках договора о сетевой форме реализации образовательной программы летом 2023 года обучающиеся Хэнаньского института геодезии и картографии (ХИГиК, Китай) прошли курсы «Русский язык как иностранный» на базе Летней языковой школы РГУПС.

Необходимо отметить увеличение спроса на обучение в РГУПС граждан Китайской Народной Республики. Так, в рамках взаимодействия РГУПС с ХИГиК по направлению «Информатика и вычислительная техника» в 2023 учебном году

были зачислены в университет 37 студентов из КНР, в том числе 33 студента 2 курса ХИГиК обучаются с использованием дистанционных технологий по сетевой форме в РГУПС, и 4 студента ХИГиК 3 курса на очной форме обучения.

#### **4.3 Мобильность научно-педагогических работников и студентов**

В рамках взаимодействия РГУПС с ХИГиК по направлению «Информатика и вычислительная техника» преподаватели РГУПС проводят лекции и практические занятия для обучающихся 1 и 2 курсов ХИГиК по дисциплинам «Прикладное программирование и базы данных», «Многоточность и параллельное программирование», «Объектно-ориентированное программирование - преемственность и полиморфизм (Java высокого разряда)». 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.

Анализ работы международной деятельности РГУПС за 2023 год показал, что университет успешно продолжает и расширяет сотрудничество по всем вышеуказанным направлениям с зарубежными организациями и учреждениями. В целом, география международного сотрудничества нашего университета охватывает страны СНГ, Европы, Азии, Африки и Северной Америки. Ключевыми направлениями международной деятельности РГУПС в 2023 году были: расширение академической мобильности, организация сетевой формы взаимодействия, развитие сотрудничества с Китайской Народной Республикой.

## 5 Внеучебная работа

### 5.1 Организация воспитательной работы в вузе

Реализация молодежной политики и воспитательной деятельности в университетском комплексе РГУПС осуществляется в соответствии с Указами Президента Российской Федерации, документами Правительства Российской Федерации (в том числе, распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.02.2021 №255-р «Об утверждении Концепции подготовки кадров для транспортного комплекса до 2035 года»; распоряжение Правительства от 29.05.2015 г. №996-р «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»; Основы государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года и др.), а также в соответствии с локальными актами университета: Рабочей программой воспитания обучающихся РГУПС на период 2021-2026 гг., Рабочими программами воспитания обучающихся, Календарным планом воспитательной работы в РГУПС на 2023-2024 учебный год, иными приказами и распоряжениями, необходимыми для организации и проведения мероприятий.

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, лицея, филиалов, Дворца культуры, спортивного комплекса, студенческого городка, проводится в тесном контакте с профсоюзными организациями студентов и работников, молодежными объединениями, Советом ветеранов РГУПС.

Приоритетной задачей государственной политики в Российской Федерации является формирование стройной системы национальных ценностей, пронизывающей все уровни образования. Ценности как нравственные, моральные установки, традиции и убеждения являются фундаментом понимания сущности человека, его развития и бытия. Высшие ценности – ценность жизни и ценность человека как главный смысл человечества, заключающийся в том, чтобы жить и созидать.

Активная роль ценностей обучающихся РГУПС проявляется в их мировоззрении через систему ценностно-смысловых ориентиров и установок, принципов и идеалов, взглядов и убеждений, отношений и критериев оценки окружающего мира, что в совокупности образует нормативно-регулятивный механизм их жизнедеятельности и профессиональной деятельности.

Видами деятельности обучающихся в воспитательной системе РГУПС выступают:

- проектная деятельность как коллективное творческое дело (проекты: исследовательские; стратегические; организационные; социальные; технические; информационные; телекоммуникационные; творческие);
- добровольческая (волонтерская) деятельность. Индивидуальное и групповое добровольчество через деятельность и адресную помощь способствуют социализации обучающихся и расширению социальных связей, реализации их

инициатив, развитию личностных и профессиональных качеств, освоению новых навыков;

– учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность. За период обучения каждый обучающийся самостоятельно под руководством преподавателя готовит ряд различных работ: докладов, рефератов, курсовых, расчетно-графических и в итоге - выпускную квалификационную работу. Именно в период сопровождения преподавателем учебно-исследовательской и научно-исследовательской деятельности обучающегося происходит их субъект-субъектное взаимодействие, выстраивается не только исследовательский, но и воспитательный процесс, результатом которого является профессиональное становление личности будущего специалиста;

– студенческое международное сотрудничество. Академическая мобильность как область международной деятельности открывает возможность для обучающихся, преподавателей и административно-управленческих кадров переместиться в другую ООВО с целью обмена опытом, приобретения новых знаний, реализации совместных проектов. Обучающиеся из стран ближнего и дальнего зарубежья через воспитывающую среду РГУПС приобщаются к изучению культуры и традиций народов России, Донского региона; участвуют в деятельности культурно-национальных объединений (в том числе студенческих), культурно-творческих коллективах и мероприятиях; совершают познавательные экскурсионные поездки;

– деятельность различных студенческих объединений. Студенческое объединение - это добровольное объединение обучающихся РГУПС, создаваемое с целью самореализации, саморазвития и совместного решения различных вопросов улучшения качества студенческой жизнедеятельности;

– досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий. Досуговая деятельность обучающихся рассматривается: как пассивная деятельность в свободное время (созерцание, времяпровождение, соревнования по компьютерным играм, виртуальный досуг (общение в сети Интернет), чтение, дебаты, тематические вечера, интеллектуальные игры и др.); как активная деятельность в свободное время (физкультурно-спортивная деятельность, игры на открытом воздухе, флешмобы, квесты, экскурсионные поездки и походы, другое). Основными формами организации досуговой деятельности обучающихся являются деятельность клубов и объединений по интересам, творческих коллективов, спортивных секций, проведение культурно-досуговых и спортивных мероприятий. В ФГБОУ ВО РГУПС 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;

– другие виды деятельности обучающихся.

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 «О реализации молодежной политики и воспитательной работы в университетском комплексе» (30.06.2023 г.).

Традиционно, особое внимание уделяется 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.

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. В 2023 году создан и зарегистрирован студенческий спортивный клуб «Движение».

Развитие деятельности студенческих отрядов. Свыше 1500 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.

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 учебный год 2023-2024гг. в эфире вышло 64 телевизионных сюжета, все они транслировались в телевизионном формате, на сайтах телекомпаний и в Rutube).

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 учебный 2022-2023гг. вышло 280 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 161ru, ИА Блокнот, РИА Новости, Итар - ТАСС, Интерфакс, интернет портал Donnews, информационные агентства в сети интернет, в контакте и социальных сетях (более 700 тысяч упоминаний в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»).

Согласно утвержденному плану издано 6 номеров корпоративной газеты «Магистраль», которые размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО РГУПС.

РГУПС - участник проектов: «Национальные проекты России» - на канале НТВ вышел фильм об университете «Мои университеты. Будущее за настоящим»; Студенты РГУПС участники патриотического общественного движения и автопробега «Дороги славы –наша история» (освещается в СМИ ВГТРК – ГТРК «Дон-ТР», НТВ, ТРК ДОН-24 и медиа ресурсах и социальных сетях, в городах

автопробега).

Взаимодействие участников воспитательного процесса в университете обеспечивается также в социальных сетях и охватывает следующие направления деятельности: организация работы в официальных сообществах университета; размещение информации или упоминание университета на страницах «внешних» (не имеющих прямого отношения к университету) сообществ. Особое внимание уделялось привлечению студенческой молодежи к деятельности в социальных сетях. Практически все значимые для университета события нашли отражение в аккаунтах вуза.

В текущем учебном году с учетом введенных ограничений на использование отдельных сайтов и приложений на территории Российской Федерации, официальные сообщества университета представлены: Вконтакте, Одноклассниках и Телеграм. Количество подписчиков составляет: Вконтакте – 22 143 чел., в Одноклассниках – 6900 чел., в Телеграм – 1167 чел..

Подтверждением эффективности нашей работы служат рейтинги вузов - совместный проект «Социального навигатора» медиагруппы «Россия сегодня» и Brand Analytics. Рейтинги рассчитываются для оценки эффективности коммуникаций вузов с абитуриентами, студентами, выпускниками, научным сообществом и бизнесом.

Для оценки популярности вуза у СМИ и пользователей проводится рейтинг представленности в СМИ и соцмедиа. Суммарный индекс упоминания в СМИ и в соцмедиа составляет 3583 упоминаний в мае 2023 года. Согласно рейтинга среди вузов, подведомственных РОСЖЕЛДОР наш университет со значительным отрывом занимает 1-е место, среди вузов Ростовской области – 2-е место.

Для оценки эффективности коммуникаций вуза на сайте и в аккаунтах социальных сетей проводится рейтинг вовлеченности аудитории на собственных ресурсах. Суммарный индекс посещений официального сайта, публикаций сообщества РГУПС Вконтакте и Телеграм по итогам мая 2023 года составляет 710 925 просмотров. Согласно рейтинга среди вузов, подведомственных РОСЖЕЛДОР наш университет занимает 2-е место, среди вузов Ростовской области – 3-е место.

## **5.2 Участие студентов и педагогических работников в общественно-значимых мероприятиях**

Говоря о воспитательной деятельности в молодежной среде ни у кого не вызовет сомнения вопрос первостепенной важности патриотического воспитания.

Патриотическое воспитание в университетском комплексе РГУПС представляет собой целенаправленную, систематическую работу по формированию у обучающихся чувства верности своему Отечеству, гражданской ответственности, духовности, высокого патриотического сознания, готовности к выполнению гражданского долга и конституционных обязанностей по защите интересов Родины.

Целенаправленную работу проводят участники многих миротворческих акций, студенты – члены Ростовского регионального патриотического движения

«Дороги Славы-наша история» (руководитель штаба – работник РГУПС Компаниец А.А.), которые выступали перед студентами и школьниками, записывали и публиковали информационные ролики о недопущении фейковой информации о спецоперации на Украине, размещали в социальных сетях материалы, направленные на сохранение культурно-исторического наследия России, недопущения фальсификации истории страны, патриотического воспитания детей и молодежи.

С целью недопущения фальсификации и искажения истории в университете проводятся мероприятия, посвященные памятным датам России и Дням воинской славы, годовщинам освобождения городов и областей нашей страны от немецко-фашистских захватчиков и др. Реализуются комплексы мероприятий, посвященных этим датам: проводятся тематические круглые столы; беседы; классные часы и часы куратора; выставки художественной литературы; конкурсы чтецов; конкурсы сочинений; организуются просмотры кинохроник и видеоматериалов с последующим обсуждением; посещение экспозиций выставочного комплекса «ФГБОУ ВО РГУПС: история, наука, образование», других музейно-выставочных комплексов. Студенты вуза, техникума РГУПС, обучающиеся лица возлагают цветы к памятникам на территории вуза; принимают участие в акциях, митингах и возложениях цветов к памятникам и мемориалам воинской славы, инициатором которых являются Администрация города Ростова-на-Дону и Правительство Ростовской области.

В ходе патриотического воспитания организовано участие обучающихся в: Международном историческом диктанте на тему событий Великой Отечественной войны – «Диктант Победы 2023»; Международной образовательно-патриотической акции «Фестиваль сочинений РусФест»; Международном научно-практическом форуме «Змиёвская балка: история геноцида»; Международной акции «Тест по истории Великой Отечественной войны»; в работе Международного патриотического форума «Миротворчество поколений в исторической памяти российского государства»; Международной конференции в формате урока мужества–«Колокола Хатыни»; Международной просветительской акции «Ночь географии»; едином лекционном дне, посвященном 80-летию разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве, проводимом по инициативе Министерства транспорта РФ; Всероссийской премьеры документального фильма «Биология предательства»; Всероссийской акции «Студенческий патриотический забег»; Всероссийской студенческой патриотической акции «Знай наших»; Всероссийской акции памяти «Блокадный хлеб»; Всероссийской акции «Народный кинопоказ»; смотре-конкурсе Росжелдор «Курская дуга – страницы вечной памяти»; Всероссийской акции «Фронтная открытка»; региональном Форуме трех поколений; презентации патриотического фильма «Отважный» из цикла документальных фильмов «Русский голос», повествующих о событиях СВО; научно-практической конференции «Взгляд в историю, опаленную войной», посвященной 80-летию Победы Советских войск в Сталинградской битве; патриотической акции «Герои нашего времени»; показе документального фильма «Мариуполь», посвященного событиям СВО; фестивале «Крымская весна»; традиционной совместной акции СКЖД – филиала ОАО



«Российский железные дороги» и РГУПС ретро-поезд «Победа»; межвузовском военно-патриотическом празднике «Поклонимся Великим тем годам...»; Всероссийских акциях «Бессмертный полк», «Георгиевская ленточка», «Песни Победы», «Окна Победы», «Красная гвоздика», «Белые журавли» и др.

Проведены такие мероприятия, как: V Всероссийская национальная научно-практическая конференция «Конституция Российской Федерации как гарант прав и свобод человека и гражданина»; онлайн-конференция «Фашизм – зло антиобщественного и антигосударственного масштаба» с участием представителей ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный университет имени Владимира Даля», ГОУ ВО ЛНР «Донбасский государственный технический институт», ГБОУ ВО «Донецкий институт железнодорожного транспорта»; Всероссийская молодежная конференция «Идеология фашизма в интернет-пространстве», с участием студентов из Луганской и Донецкой Народных Республик; межрегиональный круглый стол на тему: «Терроризм - угрозы и вызовы современной цивилизации»; акция «Мы против террора» в День солидарности в борьбе с терроризмом; встречи с выдающимися личностями в рамках Всероссийского проекта «Я горжусь героями» и Всероссийской студенческой акции «Моя Родина – Россия»; межрегиональный телемост Памяти «Сталинград – наша гордость и слава»; информационные занятия «Я гражданин России – за безопасную Родину»; круглый стол «Духовно-нравственные ценности и их роль в воспитании подрастающего поколения» Международного патриотического форума «Миротворчество поколений в исторической памяти Российского Государства»; Всероссийский конкурс «Мой родной край»; цикл встреч с выдающимися выпускниками «С гордостью в сердце»; круглый стол на тему «Национальная идентичность как основа российской государственности»; творческая встреча студентов с военным историком, писателем, руководителем поискового движения «Миус-фронт», координатором движения «Бессмертный полк» в Ростовской области А.Ю. Кудряковым; традиционные Дни древонасаждений в ходе акции «Лес Победы»; встреча студентов с создателями документального фильма «Донбасс. Истерзанное сердце России» с просмотром и обсуждением фильма; творческая встреча «Неизвестная война» с писателем М. Б. Смоленским; круглый стол «Тацинский рейд»; торжественные проводы сводного студенческого отряда курсантов-бойцов Военного учебного центра РГУПС на стройку века «Байкало-Амурскую магистраль -2»; акции по сбору и передаче гуманитарной помощи военнослужащим, находящимся в зоне проведения специальной военной операции и военнослужащим-участникам специальной военной операции, проходящим лечение в ФГКУ «1602 военный клинический госпиталь» Министерства обороны Российской Федерации, вынужденным переселенцам ЛНР и ДНР; лекторий «Героические традиции России продолжим и умножим» и др. В ходе онлайн-проекта «Моя семья в годы Великой Отечественной войны», в вузе проводится работа по созданию виртуального архива памяти РГУПС, где студенты, преподаватели, сотрудники университета и его филиалов делятся историями своих семей в годы Великой Отечественной войны.

Существенный вклад в воспитательную работу оказывает Совет ветеранов РГУПС (председатель А.В. Федоров), который активно участвует во всех

мероприятиях, проводимых Управлением молодежной политики, выступая инициатором проведения встреч, круглых столов и конференций, имеющих историческую и патриотическую направленность и сохраняющих память и традиции старшего поколения выпускников и сотрудников вуза.

Одним из основных направлений молодежной политики и воспитательной деятельности Ростовского государственного университета путей сообщения является проведение профилактических и воспитательных мероприятий по формированию у профессорско-преподавательского состава и обучающихся неприятия идеологии терроризма, привития им критического отношения к распространяемым иным идеям радикального характера; формирование у студенческой молодежи активной гражданской позиции; предупреждение межнациональных и межконфессиональных конфликтов, противодействие идеологии терроризма и профилактики экстремизма.

С целью повышения качества реализации адресных профилактических и воспитательных мероприятий, организаторы воспитательного процесса университетского комплекса РГУПС принимают участие в семинарах, форумах, совещаниях, в ходе которых обмениваются методиками и практиками работы по совершенствованию системы профилактических мер антитеррористической и антиэкстремистской направленности, а также мероприятиях по предупреждению радикальных проявлений среди молодежи, проводимых Национальным центром информационного противодействия терроризму и экстремизму в образовательной среде и сети Интернет (НЦПТИ) под эгидой Министерства образования и науки Российской Федерации и при поддержке Национального антитеррористического комитета. На них в качестве экспертов выступают представители аппарата Национального антитеррористического комитета, Координационного совета Министерства образования и науки Российской Федерации, Главного управления по противодействию экстремизму МВД России, Федерального агентства по делам молодежи, и др.

Ведется целенаправленная работа по профилактике наркомании, формированию у обучающихся мотивации к здоровому образу жизни. На регулярной основе проводятся мероприятия, направленные на профилактику асоциального поведения, пропаганду здорового образа, укрепление и продвижение духовно-нравственных ценностей.

Университетом проводится ряд мероприятий с целью повышения уровня информированности об антикоррупционном законодательстве, юридических последствиях за коррупционные и иные правонарушения; нетерпимости к коррупционному поведению.

Подготовлены и проведены мероприятия, посвященные Международному дню борьбы с коррупцией, направленные на формирование нетерпимости к коррупционному поведению, с привлечением специалистов органов власти, юристов, сотрудников правоохранительных органов; участие студентов в областном конкурсе социальной рекламы и антикоррупционных работ «Чистые руки».

В университетском комплексе РГУПС, в ходе Всероссийской акции по борьбе с ВИЧ-инфекцией, в ноябре-декабре 2023 года прошли различные акции,

призывающие студенческую молодежь вести здоровый образ жизни, обучающиеся были проинформированы о проблеме ВИЧ/СПИД, остро стоящей в современном мире; тематические флешмобы «Мы выбираем жизнь!»; тематические кураторские часы в учебных группах; квесты, направленные на повышение уровня информированности обучающихся по вопросам профилактики ВИЧ/СПИД; встречи с врачами-эпидемиологами; беседы с педагогами -психологами; конференции на тему «ВИЧ-инфекция. СПИД»; единые классные часы в филиалах; информационно - просветительские и другие мероприятия.

В вузе ведется целенаправленная работа, направленная на популяризацию здорового образа жизни и создание положительного образа молодёжи, ведущей здоровый образ жизни. Так, студенты РГУПС достойно представляют университет при участии в командных и индивидуальных турнирах всероссийского, регионального и отраслевого уровней.

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

Важным остается вопрос поддержания должного уровня компетентности лиц, непосредственно осуществляющих воспитательную деятельность и реализующих молодежную политику в университетском комплексе. 14-15 марта 2023 года в формате повышения квалификации состоялся обучающий семинар для организаторов воспитательного процесса университетского комплекса. В работе семинара приняли участие заместители деканов факультетов, заместители директоров филиалов, техникума и лицея РГУПС, а также сотрудники управления молодежной политики и воспитательной деятельности.

В рамках реализации программы комплексного развития молодежной политики в регионах Российской Федерации «Регион для молодых» Агентство развития молодежных инициатив Ростовской области (ГАУ РО «АРМИ») в 2023 году реализуется повышение квалификации акторов молодежной политики Ростовской области по направлению «Инновационные подходы реализации государственной молодежной политики».

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). Информация предоставлена с учетом данных Техникума РГУПС и Лицея РГУПС.

Таблица 6.1 – Наличие и использование площадей

№пп	Наименование показателей	Всего
1	Общая площадь зданий (помещений), кв.м.	100212
2	<i>из нее площадь:</i> учебно-лабораторных зданий	68851
3	в том числе, учебная	39273
4	<i>из нее площадь:</i> крытых спортивных сооружений	5343
5	учебно-вспомогательная, кв.м.	15850
6	предназначенная для научно-исследовательских подразделений	1703
7	подсобная, кв.м.	12025
8	<i>из нее площадь:</i> пунктов общественного питания	2337
9	общежитий, кв.м.	27494
10	в том числе, жилая	11233
11	<i>из нее площадь:</i> занятая студентами	9889
12	прочих зданий, кв.м.	3867
13	Общая площадь земельных участков – всего, га	17,37
14	<i>из нее площадь по целям использования:</i> учебных полигонов	0,53
15	опытных полей	00
16	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта) – всего, кв.м.	11,32
17	<i>в том числе</i> закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	11,22
18	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	0,1

### 6.2 Состояние лабораторной базы

В 2023 году продолжалась работа по развитию учебно-лабораторной базы университета. В рамках участия вуза в федеральном проекте «Профессионалитет», за счет гранта Минпросвещения РФ в сумме 100 млн. руб. и внебюджетных средств университета в сумме 67 млн. руб., была осуществлена полная модернизация учебно-производственных мастерских (опытно-экспериментального завода), в части цеховских площадей, с созданием на этой базе учебно-производственного комплекса профессиональной подготовки. Закуплено и установлено оборудования на 108.5 млн. руб., в т.ч. 8,5 млн. руб. из внебюджетных средств университета.

Продолжалось дооснащение производственной базы. Приобретены и

установлены в сварочных кабинах вытяжки (480 тыс. руб.), станок лазерной сварки (750 тыс. руб.), оборудование для хромирования и аквапечати (250 тыс. руб.).

Кроме этого, велись работы по созданию лаборатории «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта». Работы по сборке макета и доукомплектованию рабочих мест завершены к началу второго полугодия 2023/2024 учебного года. Выполнены работы по модернизации лаборатории «Динамика локомотивов и автоматических тормозов им. д.т.н., проф. Карминского Д.Э».

Продолжаются работы по созданию железнодорожного учебного полигона в техникуме РГУПС.

Материально-техническое обеспечение образовательных программ специальными помещениями представлено в таблице 6.2.

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 (профиль): Механика деформируемого твердого тела	12	5	2	7	1	0	0	1
03.06.01 Физика и астрономия (профиль): Физика конденсированного состояния	10	8	4	8	1	0	0	1
08.03.01 Строительство (профиль): Промышленное и гражданское строительство	86	67	37	41	16	16	3	7
08.04.01 Строительство (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры	12	12	3	9	4	4	1	3
08.06.01 Техника и технологии строительства (профиль): Строительные материалы и изделия	11	9	2	6	3	3	2	1
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	30	19	9	19	1	1	0	1
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системное программирование и технологии искусственного интеллекта	92	53	38	41	9	5	5	5
09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль): Программирование и интернет-технологии	118	81	38	71	14	12	4	7
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы	6	4	0	6	2	2	0	2
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	8	6	0	4	1	1	0	1
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Системный анализ, управление и обработка информации	14	7	3	5	1	1	0	1
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль): Теоретические основы информатики	9	4	0	4	1	0	0	1
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профиль): Промышленная теплоэнергетика	74	36	6	32	1	0	0	1
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль): Электромеханика	77	48	25	48	2	2	1	2
13.06.01 Электро- и теплотехника (профиль): Электромеханика и электрические аппараты	16	10	6	10	2	2	1	2
15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение и	52	35	16	1	1	1	0	1

компьютерный инжиниринг машиностроительных производств								
15.03.03 Прикладная механика (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств (ПБ)	21	3	17	1	1	1	0	1
15.04.01 Машиностроение (М) (Управление и организация бизнеса в машиностроении)	13	9	5	6	5	5	1	5
15.04.01 Машиностроение (профиль): Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог	24	19	11	16	5	5	1	5
15.04.02 Технологические машины и оборудование (профиль): Машиноведение и детали машин	10	5	4	1	1	1	0	1
15.04.03 Прикладная механика (профиль): Динамика и прочность машин и оборудования	8	4	0	4	4	2	1	1
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (профиль): Энергообеспечение предприятий	26	13	0	13	1	0	0	1
15.06.01 Машиностроение (профиль): Машины, агрегаты и процессы	7	3	2	4	3	2	1	1
15.06.01 Машиностроение (профиль): Трение и износ в машинах	9	5	4	0	2	0	1	1
20.03.01 Техносферная безопасность (профиль): Управление транспортной безопасностью и охраной труда	65	31	12	11	2	2	0	2
20.06.01 Техносферная безопасность (профиль): Охрана труда	17	6	1	4	3	2	0	1
21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль): Управление недвижимостью (ПБ)	6	6	2	4	1	1	0	1
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство (ПБ)	19	11	9	4	4	4	0	4
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Техническая эксплуатация автотранспортных средств	60	39	15	11	15	11	0	15
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль): Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов (ПБ)	10	8	5	2	2	1	0	1
23.04.01 Технология транспортных процессов: Управление транспортными процессами	22	13	2	14	1	1	1	1
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	38	27	15	6	6	6	0	6
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства; специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	38	27	15	6	6	6	0	6
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Вагоны	47	16	22	16	1	1	0	1
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Высокоскоростной наземный транспорт	98	62	46	27	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Грузовые вагоны	137	92	57	70	12	8	4	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Локомотивы	149	88	67	45	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Пассажирские вагоны	132	89	55	67	11	8	4	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Технология производства и ремонта подвижного состава	46	35	17	18	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог; специализация: Электрический транспорт железных дорог	151	102	71	54	5	5	1	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Грузовая и коммерческая работа	113	57	11	58	2	2	0	2
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Магистральный транспорт	149	67	53	37	10	6	1	8
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Пассажирский комплекс	96	49	31	24	4	3	1	4

железнодорожного транспорта								
23.05.04 Эксплуатация железных дорог; специализация: Транспортный бизнес и логистика	96	49	31	24	4	3	1	4
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	126	59	37	48	2	2	1	1
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	107	69	41	63	3	3	0	2
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов; специализация: Электроснабжение железных дорог	120	120	52	34	1	1	0	1
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Мосты	80	43	25	15	10	7	0	10
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей; специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути	78	46	33	23	5	5	0	2
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог	8	2	3	0	0	0	0	0
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	16	11	5	16	1	1	1	1
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (профиль): Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	11	4	1	1	1	1	1	0
27.06.01 Управление в технических системах (профиль): Информационно-измерительные и управляющие системы	5	2	0	2	1	1	0	1
27.06.01 Управление в технических системах (профиль): Управление процессами перевозок	2	2	0	1	0	0	0	0
38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)	11	8	0	5	2	2	0	2
38.03.01 Экономика (профиль): Финансы в транспортно-промышленном комплексе (ПБ)	16	4	0	4	4	4	0	4
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта	36	18	0	13	5	3	0	2
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика и управление на предприятии транспорта (ПБ)	12	6	0	4	2	1	0	1
38.03.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и рискориентированное управление	46	15	15	13	2	1	1	1
38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок	25	13	1	14	2	2	0	2
38.03.02 Менеджмент (профиль): Логистика и управление цепями поставок (ПБ)	54	25	14	21	2	2	0	2
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	20	20	10	13	5	5	5	5
38.03.03 Управление персоналом (профиль): Управление персоналом организации	8	8	8	8	4	4	4	4
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба	17	10	0	13	4	2	0	2
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Государственная и муниципальная служба (АБ)	39	14	0	16	4	2	0	2
38.04.01 Экономика (профиль): Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте	7	4	0	4	1	0	0	0



38.04.02 Менеджмент (профиль): Логистика в транспортных системах	25	13	1	14	2	2	1	2
38.04.03 Управление персоналом (профиль): Стратегическое управление персоналом	12	12	10	12	5	5	5	5
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (профиль): Система государственного и муниципального управления	18	10	0	8	6	2	0	4
38.04.08 Финансы и кредит (профиль): Финансовый контроллинг и рискОриентированное управление	23	13	2	3	2	2	2	2
38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: ЭкономикоЮправовое обеспечение экономической безопасности	30	28	2	3	2	2	1	2
38.05.01 Экономическая безопасность; специализация: Экономическая безопасность	20	18	2	3	2	2	1	2
38.06.01 Экономика (профиль): Экономика и управление народным хозяйством	15	6	2	7	1	0	0	1
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и международное транспортное право	27	14	2	14	1	1	0	1
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и транспортное право	53	31	4	31	2	2	0	2
40.03.01 Юриспруденция (профиль): Правоохранительная деятельность на транспорте	52	31	1	31	5	3	0	3
40.04.01 Юриспруденция (профиль): Правовое обеспечение управления	37	8	1	8	1	1	0	1
40.06.01 Юриспруденция (профиль): Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве	5	2	0	2	1	1	0	1
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (профиль): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере	49	20	2	14	1	1	1	1
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	9	13	0	9	4	2	0	3
43.03.01 Сервис (профиль): Гостинично-ресторанный сервис	14	37	0	13	4	2	0	3
43.03.01 Сервис (профиль): Сервис на транспорте	9	4	2	3	1	0	0	1
43.03.02 Туризм (профиль): Технологии организации экскурсионных услуг	6	29	0	4	3	1	0	2
43.03.03 Гостиничное дело (профиль): Управление в гостиничной деятельности	2	2	0	2	2	0	0	2
1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	12	5	2	7	1	0	0	1
1.3.8 физика конденсированного состояния (А)	10	8	4	8	1	0	0	1
2.1.5 Строительные материалы и изделия	11	9	2	6	3	3	2	1
2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	16	7	0	3	1	1	0	1
2.4.2 Электротехнические комплексы и системы	13	10	3	10	2	2	1	2
2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы	1	1	0	1	1	1	0	1
2.5.3 Трение и износ в машинах	11	9	2	0	2	0	1	1
2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	6	5	5	2	1	1	1	0
2.9.2 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог	10	6	4	3	0	0	0	0
2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	14	5	5	6	1	0	0	1
2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы (А)	8	2	3	1	0	0	0	0
2.9.9. Логистические транспортные системы (А)	15	7	2	1	1	1	1	1
5.1.1 ТеоретикоИсторические правовые науки	15	9	0	9	1	1	0	1
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (А)	15	6	2	7	1	0	0	1

### **6.3 Обеспечение пунктами питания**

В состав комбината общественного питания университета и лицея входят: столовая, кафе и буфеты, размещенные в учебных корпусах и общежитиях, и рассчитанных на 330 посадочных места, а также 80 посадочных мест в Техникуме РГУПС. 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 заведующим производством комбината общественного питания.

### **6.4 Медицинское обслуживание**

Медицинское обслуживание (лечение и предупреждение заболеваний) сотрудников и обучающихся университета, техникума РГУПС и лицея осуществляется консультативно-диагностической поликлиникой Университета, которая является его структурным подразделением.

Консультативно-диагностическая поликлиника оказывает медицинские услуги на основании лицензии на осуществление медицинской деятельности. Амбулаторнополиклиническая помощь обучающимся, работникам и пенсионерам университета оказывается на безвозмездной основе в рамках обязательного медицинского страхования.

Согласно Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 21.06.2023 г №9 «О мероприятиях по профилактике гриппа, острых респираторных вирусных инфекций и новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» в эпидемическом сезоне 2023 года проведена иммунизация сотрудников и обучающихся университета. Проводится качественная уборка помещений с применением дезинфицирующих средств вирулицидного действия.

В соответствии с приказом Минздрава РФ от 28.01.2021 г №29н «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью 4 статьи 213 Трудового Кодекса РФ» ежегодно проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры сотрудников университета, техникума РГУПС и лицея РГУПС.

### **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 общежитии № 1 в центральном отроге блочного типа произведен капитальный ремонт санузлов в пяти блоках. В комнатах общежития была произведена замены деревянных окон на металлопластиковые окна.

В студенческие общежития произведена закупка мягкого инвентаря, бытовой техники (подушки, на матрасники, гардины, стиральные машинки, холодильники).

## **6.6 Обеспеченность спортивно-оздоровительной базой**

Спортивный комплекса имеет следующие спортивные сооружения:

Общая площадь спорткомплекса - 5 га. Общая площадь окон - 1350 м<sup>2</sup>.

Игровой спортивный зал размером 48x18 м, высота – 11 м с трибуной на 350 посадочных мест. В нем размещена баскетбольная площадка размером 26x15 м с двумя дополнительными баскетбольными щитами для тренировочного процесса и волейбольная площадка размером 18x9 м, спортзал разделен разграничивающей сеткой, позволяющей одновременно проводить занятия на обеих площадках, шведскими стенками в количестве 13 штук, электронным табло «Старт-2», волейбольная площадка размером 15,1x9 м.

Спортивный зал размером 18x6 м с зеркалами, балетным станком, 2 шведскими стенками и сплит-системой.

Тренажерный зал №1 размером 37x6 м с мягким покрытием, зеркалами, телевизором и сплит-системой. Оборудован: тренажеры – 29 шт., грифы – 11 шт., гантели – 46 пар.

Тренажерный зал №2 размером 16x6 м с мягким покрытием, зеркалами, сплит-системой, магнитофоном с аудио-колонками, весами. Оборудован: тренажеры – 29 шт., грифы – 13 шт., гантели железные – 21 пара, гантели женские – 10 шт., гантели прорезиненные – 10 пар, диски прорезиненные – 10 шт.

Бассейн размером 25x14 м, 6 дорожек, площадь зеркала воды 350 м<sup>2</sup>, с трехметровой вышкой, табло.

Пристройка к спортивному комплексу

Имеются два раздевальных помещений для хранения вещей, оборудованы душевыми кабинками в количестве 4 шт., и сан. узлами в количестве 4 шт.

Зал борьбы размером 122 м<sup>2</sup>, с мягким покрытием «Бельгия», 10 матов, груша, 2 мяча метбола.

Зал мини-футбола размером 640 м<sup>2</sup>, сетка загородительная, ворота, табло электронное, часы, прожекторное освещение, имеется балкон для болельщиков.

Зал настольного тенниса размером 104 м<sup>2</sup>, прорезиненное покрытие, 3 теннисных стола с сеткой для пинпонга.

Зал ритмической гимнастики размером 93 м<sup>2</sup> с мягким покрытием (ковролин), балетный станок, шведская стенка, 15 мячей, обручи 4 шт., фитнес мячи 15 шт., зеркальные стены, мягкие маты 1 шт., имеется раздевалка на 20 шкафов с душевой комнатой, сан. узел, лавки для качания пресса, палки гимнастические 7 шт.

Стадион с футбольным полем общая площадь которого 12754 м<sup>2</sup>

Общая площадь футбольного поля 8053 м<sup>2</sup> (112x72 м)

Футбольное поле 97,8 x 68,9 м с искусственным покрытием.

Имеются трибуны на 18 секций, вместимость 309 человек, футбольные ворота 2 шт.,

4 беговые дорожки с тартановым покрытием, две ямы для прыжков в длину.

Баскетбольная площадка размером 25x15 м, щиты баскетбольные 2 шт.

Летняя волейбольная площадка размером 18x9 м с асфальтовым покрытием.

Уличная площадка универсальная (для мини-футбола и волейбола) с резиновым покрытием, размер мини-футбольной площадки 30x15 м, размер волейбольной площадки 18x9 м.

## 7 Лицей

### 7.1 Общие сведения

Лицей является структурным подразделением ФГБОУ ВО РГУПС (далее - Лицей). 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 соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее ФГОС СОО) в 10-11 классах. Нормативный срок обучения в лицее составляет 2 года. Обучение осуществляется по двум учебным планам: для 11-х классов (по ФГОС) и для 10-х классов (по обновленным ФГОС). Учащиеся 11-х классов проходят обучение согласно одному из 3-х вариантов учебного плана универсального профиля: вариант 1 (с углубленным изучением математики и физики), вариант 2 (с углубленным изучением математики и информатики), вариант 3 (с углубленным изучением истории и английского языка). Для учащихся 10-х сформированы новые три варианта учебного плана: технологического (инженерного) профиля, технологического (информационно-технологического) профиля и гуманитарного профиля.

Общая численность учащихся, осваивающих образовательную программу в 2023 году: 130 обучающихся (10 класс – 52, 11 класс – 78).

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.

Внеурочная деятельность является частью основной образовательной программы среднего общего образования Лицея и включает в себя: внеурочные занятия в форме кружков, секций, клубных студий, проектов; мероприятия в каникулярные периоды: экскурсии, туристические маршруты, коллективные события досугового характера; организационные мероприятия класса: социальные проекты, гражданские акции, ученическое самоуправление; пресс-центр Лицея; программы дополнительного образования в условиях сетевого взаимодействия с учреждениями культуры, спорта; воспитательные мероприятия Лицея, традиционные праздники, памятные даты, олимпиады, конкурсы, фестивали, соревнования, ученические научные общества, конференции.

Один час в неделю отведен на внеурочное занятие «Разговоры о важном», в объеме 34 часов. «Разговоры о важном» направлены на развитие ценностного отношения обучающихся к своей родине - России, населяющим ее людям, ее уникальной истории, богатой природе и великой культуре; направлены на формирование внутренней позиции личности обучающегося.

С 1 сентября 2023 года в Лицее реализуются курсы внеурочной деятельности по выбору обучающихся: «Frontend-разработка», «Социальное проектирование», «Спортивные игры», «История Донского края», «Литературные страницы».

Основными направлениями воспитательной работы лицея в 2023 г. являлись:

- гражданско-патриотическое воспитание;
- духовно-нравственное воспитание;
- эстетическое воспитание;
- физическое воспитание;
- формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия;
- трудовое воспитание;
- экологическое воспитание.

Программа воспитательной деятельности призвана обеспечить достижение учащимися личностных результатов, таких как: формирование у обучающихся основ российской идентичности; готовность обучающихся к саморазвитию; мотивация к познанию и обучению; ценностные установки и социально-значимые качества личности; активное участие в социально-значимой деятельности.

В 2023 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.

По итогам 2023 года проведен анализ успеваемости и качества знаний выпускников 2023 года по общеобразовательной программе среднего общего образования (см. Табл. 7.2). Статистические данные свидетельствуют об успешном освоении учащимися 11 классов основной образовательной программы.

Таблица 7.2 – Итоги обучения выпускников 2023 года по общеобразовательной программе среднего общего образования

Параметры статистики	Выпускники 2023	
	Кол-во, чел.	%
Количество выпускников на начало учебного года	126	100
Количество выпускников на конец учебного года	126	100
Из них: допущено к государственной (итоговой) аттестации	126	100
Не допущено к государственной (итоговой) аттестации	-	-
Окончили 11 классов	126	100
Окончили с медалью «За особые успехи в учении»	10	7,9
Награждены похвальной грамотой	20	15,9
Окончили на «4» и «5»	62	49,2
Окончили школу со справкой об уровне образования (не получили аттестат)	-	-

Таким образом, выпуск учащихся составил 126 человек, что составляет 100%.

Таблица 7.3 – Результаты освоения учащимися программы среднего общего образования по показателям «успеваемость» и «качество» за 2023 год

Параметры статистики	2022/23 учебный год	
	10	11
Количество учащихся, обучавшихся на начало учебного года	74	126
Количество учащихся, обучавшихся на конец учебного года	78	126
Успеваемость	100%	
Качество	39,7% (31чел.)	49,2% (62чел.)
Не получили аттестата	-	
Окончили школу с аттестатом особого образца	10	

Результаты освоения учащимися программ среднего общего образования по показателю «успеваемость» в 2023 году составили 100 процентов. Процент учащихся, завершивших освоение программ среднего общего образования только на «5» и на «4» и «5» (показатель «Качество»), стабильно высокий (49,2%).

В 2023 году государственная итоговая аттестация (ГИА) проводилась в форме единого государственного экзамена (ЕГЭ). Обязательные экзамены ЕГЭ 2023 – 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 2023 году все выпускники 11-х классов (126 человек) были допущены к ГИА и успешно сдали её (см. Табл. 7.4 – 7.6).

Таблица 7.4 – Результаты ГИА-11 по базовой математике 2023 году

Критерии	Математика (базовый уровень)
Количество обучающихся, которые сдавали математику на базовом уровне	32
Средний балл	4,2
Количество обучающихся, получивших высокие баллы, отметку «5» по пятибалльной системе	10
Процент обучающихся, получивших высокие баллы, отметку «5» по пятибалльной системе	31,25

Таблица 7.5 – Результаты ЕГЭ по профильной математике

Критерии	11 «А»	11 «Б»	11 «В»	11 «Д»
Количество обучающихся	24	21	25	24
Количество обучающихся, которые не набрали минимальное количество баллов	0	0	0	0
Количество обучающихся, которые получили высокие баллы (от 80 до 100)	2	1	3	1
Средний тестовый балл	65,0	54,0	59,0	61,0

Таблица 7.6 – Результаты ЕГЭ-2023 по русскому языку

Критерии	11 «А»	11 «Б»	11 «В»	11 «Г»	11 «Д»
Количество обучающихся	25	21	26	29	25
Количество обучающихся, которые не набрали минимальное количество баллов	0	0	0	0	0
Количество обучающихся, которые получили высокие баллы (от 80 до 100)	7	4	2	9	2
Средний тестовый балл	71,2	65,4	66,0	72,02	64,8

В 2023 году 125 (99,2%) выпускников лицея продолжили дальнейшее обучение. Один выпускник планирует поступать в следующем году (изменил профиль подготовки).

В лицее работают 35 педагогов, из них 22 – внутренние совместители. Все учителя имеет высшее образование. В 2023 году аттестацию на высшую квалификационную категорию прошли 2 человека.

Характеристика учительских кадров 2023года приведена в таблице 7.7.

Таблица 7.7 – Характеристика учительских кадров

Характеристика	Количество, чел.	%
Общее количество работников ОО (все работники)	35	100
Учителя – внутренние совместители	22	62,86
Учителя с высшим образованием, из них:	35	100
с высшим педагогическим	30	86
с высшим (не педагогическим), прошедшие переподготовку	5	14
Учителя, прошедшие курсы повышения квалификации за последние 3 года (физические лица), из них:	35	100
по ФГОС	35	100
Учителя, аттестованные на квалификационные категории (всего), из них:	22	62
на высшую квалификационную категорию	18	51
на первую квалификационную категорию	4	11

В 2023 году все учебники фонда соответствовали федеральному перечню, утвержденному 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	10735	4125
Педагогическая	112	8
Художественная	5645	73
Справочная	413	335
Языковедение, литературоведение	150	37
Естественно-научная	596	54
Техническая	188	10
Общественно-политическая	1428	132



Обучающиеся лица имеют постоянный доступ к электронным образовательным ресурсам: – ЭБС «Юрайт», содержащая 10863 названия, договор № 01/23/01-ЭА от 20.02.2023 г. (дейст. до 29.02.2024 г.).

### **7.3 Инфраструктура**

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

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

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 2023 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

№ п/п	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)

В 2023 года техникум продолжает принимать 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 01.10.2023) составил – 1259 человек (в т. ч. очная форма – 1103, заочная форма – 156).

В 2023 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, чел.		Успеваемость, %		Качество, %	
	Зима 2023	Лето 2023	Зима 2023	Лето 2023	Зима 2023	Лето 2023
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	113	121	81	83	40	40
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	124	129	92	80	36	41
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	317	300	91	83	47	43

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	369	353	84	83	28	33
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	66	53	73	72	29	28
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	77	75	90	88	43	45
<b>Всего по техникуму</b>	<b>1066</b>	<b>1062</b>	<b>86</b>	<b>82</b>	<b>37</b>	<b>39</b>

В 2023 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.	Целевиков	На оплачиваемых местах	Профильные организации
«Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)»	32	0	22	Северо-Кавказский региональный общий центр обслуживания (ОЦОР); Новочеркасская механизированная дистанция инфраструктуры
«Электроснабжение (по отраслям)»	76	5	62	Ростовская дистанция электроснабжения; Северо-Кавказская дирекция капитального ремонта и реконструкции объектов электрификации и электроснабжения; Филиал АО «НЭСК Электросети» Ейскэлектросеть; ООО «НПП «Югпромавтоматизация»; Константиновский РЭС ПО ВЭС филиал ПАО «Россети Юг» - «Ростовэнерго»; ПО ЦСТО ОАО «Севкавэлектроремонт»; ПО ЦЭС филиала ПАО «Россети Юг» - «Ростовэнерго»; МЭС АО «Дон Энерго»
«Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	187	18	187	Северо-Кавказская Дирекция тяги; ООО «ЛокоТех-Сервис»; Моторвагонное депо Ростов
«Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»	30	7	30	Ростовская дистанция пути; Миллеровская дистанция пути; Батайская дистанция пути; ПМС – 304 Краснодар Северо-Кавказской дирекции по ремонту пути; Краснодарская дистанции гражданских сооружений; Северо-Кавказская дирекция по ремонту пути; Северо-Кавказская дирекция по капитальному строительству
«Сервис на транспорте» (по видам транспорта)	53	0	46	Северо-Кавказская РДЖВ; Северо-Кавказская дирекция управления движением; Северо-Кавказский Филиал АО ФПК
«Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»	145	2	124	Северо-Кавказская дирекция управления движением
<b>Итого:</b>	<b>523</b>	<b>32</b>	<b>471</b>	

В ходе производственной практики 280 студентов техникума освоили рабочую профессию с присвоением квалификации.

В 2023 году в техникуме выпуск обучающихся составил 265 человек (очная форма обучения), из которых 249 человека (93,9%) было трудоустроено, в том числе на предприятия железнодорожного транспорта – 201 человека. По заочной форме обучения выпуск составил 70 обучающихся, которые совмещали обучение с работой.

По результатам защиты дипломных проектов в 2023 году среди 265 студентов очной формы обучения оценки «хорошо» и «отлично» получили – 248 человек (в т.ч. получено дипломов с отличием – 55); среди 70 студентов заочной формы обучения оценки «хорошо» и «отлично» получили – 60 человек (в т.ч. дипломов с отличием – 2).

Студенты техникума в 2023 году приняли участие в Чемпионатах «Молодые профессионалы», в научных конференциях, а также в смотрах-конкурсах Росжелдора, региональных и Всероссийских конкурсах.

Образовательная программа 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» прошла профессионально-общественную аккредитацию и имеет свидетельство о профессионально-общественной аккредитации ООО РЖТ (Объединение Желдортранс) от 04.12.2020 года.

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 56 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
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%)
2023	0 (0%)	6 (10,7%)	2 (3,6%)	5 (8,9%)	8 (14,3%)	4 (7,1%)	9 (16,1%)	5 (8,9%)	7 (12,5%)	10 (17,9%)

Из числа штатных педагогических работников имеют:

- высшую категорию 41 человека, 73,3 %;
- первую категорию 9 человек, 16 %.

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 54 и 27 человек.

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 – 20 чел.

Всего внештатных педагогических работников 10 чел.

Педагогические работники, имеющие статус экспертов чемпионатов на чемпионатные мероприятия ИРПО, АРНП, НО АСКИТТ или демонстрационного экзамена – 13 человек.

### 8.3 Финансово-экономическая деятельность

В 2023 году для финансирования техникума предоставлены субсидии на выполнение государственного задания в сумме 49,1 млн. рублей., субсидии на иные цели в сумме 8,9 млн. рублей, в т.ч. стипендии 6,8 млн рублей, выплаты кураторам 2,1 млн рублей. Исполнение плана финансово-хозяйственной деятельности по СПО за 2023 год произведено в объеме 97%. Данные по структуре доходов от платной деятельности СПО в таблице 8.5

Таблица 8.5 – Структура внебюджетных доходов СПО за 2023 год, без НДС (тыс. руб.)

Вид дохода	Плановые доходы по ПХФД 2023 г.	Доходы 2023 года	Отклонение факта от плана 2023год
<b>Образовательная деятельность</b>	<b>55 082,5</b>	<b>54 242,6</b>	<b>-839,9</b>
Техникум платное обучение	49 514,5	48 888,1	-626,4
Целевая подготовка РТЖТ	2 402,0	2 340,2	-61,8
Обучение по рабочим профессиям в техникуме РГУПС	3 166,0	3 014,3	-151,7
<b>Повышение квалификации</b>	<b>5 100,0</b>	<b>4 290,4</b>	<b>-809,6</b>
Повышение квалификации в техникуме РГУПС	5 100,0	4 290,4	-809,6
<b>Целевые гранты</b>	<b>1 687,7</b>	<b>1 469,6</b>	<b>-218,1</b>
целевые прочие	1 687,7	1 469,6	-218,1
<b>Иная деятельность</b>	<b>3 639,5</b>	<b>3 271,6</b>	<b>-367,9</b>
Общежития Техникум	3 606,0	3 261,0	-345,0
Внерезультационные доходы	33,5	10,6	-22,9
<b>ИТОГО</b>	<b>65 509,7</b>	<b>63 274,2</b>	<b>-2 235,5</b>

Структура расходов за 2023 года по СПО представлена в таблице 8.6.

Таблица 8.6 – Структура расходов за 2023 года по СПО

Виды расходов	Бюджет	Внебюджет	ИТОГО
<i>Расходы по статьям СПО, в том числе:</i>			
ФЗП с налогами	36 773,2	29 282,6	<b>66 055,8</b>
Связь	156,2	96,2	<b>252,4</b>
Транспортные		0,0	<b>0,0</b>
Коммунальные	3 308,6	1 931,3	<b>5 239,9</b>
Ремонт и содержание	103,4	268,6	<b>372,0</b>
Прочие	242,5	4 379,5	<b>4 622,0</b>
Стипендии и налоги имущ., земля	7 401,2	2 277,8	<b>9 679,0</b>
Оборудование	377,4	319,0	<b>696,4</b>
Материалы	794,9	1 911,4	<b>2 706,3</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>49 157,4</b>	<b>40 466,4</b>	<b>89 623,8</b>

## 8.4 Инфраструктура

Общая площадь учебных зданий 12391,8 м<sup>2</sup>, в том числе площадь учебных кабинетов и лабораторий составляет 8318,1 м<sup>2</sup>. На одного обучающегося очной формы обучения приходится 9,2 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup>, в том числе площадь жилых комнат – 1375,1 м<sup>2</sup>. Число обучающихся очной формы обучения, нуждающихся в общежитии в 2023 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 12 по 22 февраля 2024 года.

В опросах приняли участие 926 студентов техникума, что составляет 87% от списочного состава, 50 педагогических работников, что составляет 96% от численности штатных преподавателей, мастеров производственного обучения и совместителей, а также 30 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 – 8.10.



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

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
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	0	25	75	0	75	25	0	50	50	0	25	75	0	25	75	0	75	25	0	50	50	0	50	50	0	50	50	0	0	100
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	0	0	100	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	0	100
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	0	0	100	0	20	80	0	40	60	0	60	40	0	20	80	0	60	40	0	100	0	0	0	100	0	80	20	0	20	80
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава 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	17	83	0	0	100
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	0	0	100	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	20	80	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	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 8.8 – Результаты опросов педагогических работников профессиональной организации об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы среднего профессионального 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			
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	6,3	6,3	87,4	0	0	100	0	0	100	0	6,3	93,7	0	6,3	93,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	6,3	<b>93,7</b>			
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	5,0	15,0	80,0	0	20,0	80,0	0	10,0	90,0	0	15,0	85,0	0	25,0	75,0	0	10,0	90,0	0	15,0	85,0	0	10,0	90,0	0	10,0	90,0	0	10,0	90,0	0	30,0	<b>70,0</b>
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	3,0	27,3	69,7	0	12,1	87,9	3,0	9,1	87,9	0	15,2	84,5	0	9,1	90,9	0	9,1	90,9	0	15,2	84,8	0	3,0	97,0	0	6,1	94,0	0	15,2	<b>84,8</b>			
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	3,9	19,2	76,9	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	15,4	84,6	0	23,1	76,9	0	19,2	80,8	0	23,1	76,9	0	19,2	80,8	0	19,2	80,8	0	34,6	<b>65,4</b>			
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	8,3	8,3	83,4	0	16,7	83,3	0	8,3	91,7	0	8,3	91,7	0	16,7	83,3	0	8,3	91,7	0	8,3	91,7	0	8,3	91,7	0	8,3	91,7	0	16,7	<b>83,3</b>			
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	5,6	5,6	88,8	0	16,7	83,3	0	11,1	88,9	0	5,6	94,4	0	5,6	94,4	0	5,6	94,4	0	11,1	88,9	0	5,6	94,4	0	5,6	94,4	0	16,7	<b>83,3</b>			

Таблица 8.9 – Результаты опросов обучающихся профессиональной организации 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
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	9,0	22,5	68,5	2,3	24,7	73,0	0	7,9	92,1	0	11,2	88,8	0	7,9	92,1	0	3,4	96,6	0	25,8	74,2	12,4	32,6	55,0	0	10,1	<b>89,9</b>
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	2,0	12,6	85,4	5,83	23,3	70,9	2,9	10,7	86,4	1,0	8,7	90,3	1,9	7,8	90,3	0	11,7	88,4	5,8	19,4	74,8	17,5	32,0	50,5	2,9	19,4	<b>77,7</b>
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	6,6	17,4	76,0	8,0	26,5	65,5	3,8	18,8	77,4	1,7	12,9	85,4	2,4	12,2	85,4	0	13,6	86,4	8,0	24,4	67,6	23,7	35,5	40,8	2,8	19,2	<b>78,0</b>
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	3,0	13,8	83,2	8,6	18,2	73,1	3,0	9,8	87,2	3,0	8,1	88,9	3,0	8,1	88,9	0	7,4	92,6	5,1	19,9	75,1	14,4	28,0	57,6	2,7	12,1	<b>85,2</b>
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	2,0	13,7	84,3	0	19,6	80,4	5,9	9,8	84,3	2,0	7,9	90,1	3,9	9,8	86,3	0	11,8	88,2	5,9	19,6	74,5	15,7	25,5	58,8	3,9	15,7	<b>80,4</b>
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	1,4	13,5	85,1	8,1	29,7	62,2	2,7	8,1	89,2	0	10,8	89,2	0	6,8	93,2	0	8,1	91,9	2,7	13,5	83,8	14,9	35,1	50,0	0	9,5	<b>90,5</b>

Таблица 8.10 – Результаты опросов обучающихся профессиональной организации 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
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	8	3	46	51	0	32	68	12	53	35	0	34	66	3	54	43	3	36	61
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	7	8	54	38	3	48	51	8	65	73	3	58	39	3	41	56	7	45	48
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	5	14	68	18	7	64	29	14	68	18	3	57	40	3	45	42	3	43	54
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	9	5	47	48	5	48	47	9	54	37	7	44	49	0	39	61	3	29	68
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	6	8	48	44	13	39	48	8	44	48	13	48	39	5	38	57	16	33	51
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	8	6	61	33	3	59	38	3	47	50	9	43	48	9	52	39	6	51	43

## **9 Заключение**

Комиссия, созданная приказом ректора от 05.02.2024 г. № 215/ос «О самообследовании РГУПС за 2023 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.

## 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
<b>1</b>	<b>Образовательная деятельность</b>		
1.1	Общая численность учащихся	человек	126
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	126
1.5	Численность/удельный вес численности учащихся, успевающих на "4" и "5" по результатам промежуточной аттестации, в общей численности учащихся	человек/%	31/39,7
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	68
1.9	Средний балл единого государственного экзамена выпускников 11 класса по математике	балл	60
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/%	10/7,9
1.18	Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах, в общей численности учащихся	человек/%	106/42,1
1.19	Численность/удельный вес численности учащихся - победителей и призеров олимпиад, смотров, конкурсов, в общей численности учащихся, в том числе:	человек/%	53/22,2
1.19.1	регионального уровня	человек/%	16/6,3
1.19.2	федерального уровня	человек/%	34/13,5
1.19.3	международного уровня	человек/%	2/0,8
1.20	Численность/удельный вес численности учащихся, получающих образование с углубленным изучением отдельных учебных предметов, в общей численности учащихся	человек/%	126/100
1.21	Численность/удельный вес численности учащихся, получающих образование в рамках профильного обучения, в общей численности учащихся	человек/%	126/100
1.22	Численность/удельный вес численности обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, в общей численности учащихся	человек/%	126/100
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	35
1.25	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	35/100
1.26	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	человек/%	30/85,7
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/%	22/62
1.29.1	высшая	человек/%	18/51
1.29.2	первая	человек/%	4/11
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/%	3/8,6

1.30.2	свыше 30 лет	человек/%	17/48,6
1.31	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте до 30 лет	человек/%	3/8,6
1.32	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет	человек/%	18/51,4
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/%	35/100
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/%	35/100
<b>2</b>	<b>Инфраструктура</b>		
2.1	Количество компьютеров в расчете на одного учащегося	единиц	0,33
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	85
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/%	126/100
2.6	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного учащегося	кв. м	7,14



## 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
<b>1</b>	<b>Образовательная деятельность</b>		
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	1259
1.2.1	по очной форме обучения	человек	1103
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	156
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	337
1.6	Численность/удельный вес численности выпускников, прошедших государственную итоговую аттестацию и получивших оценки "хорошо" и "отлично", в общей численности выпускников	человек/%	308/91,9
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/%	2/0,01
1.8	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по очной форме обучения, получающих государственную академическую стипендию, в общей численности студентов	человек/%	386/35,0
1.9	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности работников	человек/%	56/65,9
1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	56/100
1.11	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/%	50/89,3

1.11.1	высшая	человек/%	41/73,3
1.11.2	первая	человек/%	9/16,0
1.12	Численность/удельный вес численности педагогических работников, прошедших повышение квалификации/профессиональную переподготовку за последние 3 года, в общей численности педагогических работников	человек/%	56/100
1.13	Численность/удельный вес численности педагогических работников, участвующих в международных проектах и ассоциациях, в общей численности педагогических работников	человек/%	0/0
<b>2</b>	<b>Финансово-экономическая деятельность</b>		
2.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	112431,6
2.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	2162,1
2.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	1216,8
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	%	122,25
<b>3</b>	<b>Инфраструктура</b>		
3.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта)	кв. м	10,75
3.2	Количество компьютеров со сроком эксплуатации не более 5 лет в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,016
3.3	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	188/100
<b>4</b>	<b>Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</b>		
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/%	2/0,16
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
<b>1</b>	<b>Образовательная деятельность</b>		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	7197
1.1.1	по очной форме обучения	человек	4666
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	109
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	2422
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	137
1.2.1	по очной форме обучения	человек	131
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	6
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	1259
1.3.1	по очной форме обучения	человек	1103
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	156
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	50,7
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	56,58

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/%	261/26,34
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	%	5,77
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/%	10/7,8
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	1163 170
<b>2</b>	<b>Научно-исследовательская деятельность</b>		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	45,9
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	260,5
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	578,8
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	7,4
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	53,3
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	400,3
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	107947,35
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	266,57
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	8,1
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.	142,85
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/%	43/8,9
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	245,7/60,67
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	71,5/17,65
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/%	19,8/84,0 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	3,21
<b>3</b>	<b>Международная деятельность</b>		
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/%	50/0,70
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	48/1,03
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	1/0,92
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	1/0,04
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	17/0,24
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	8/0,17
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0/0
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	9/0,37
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/%	4/0,28
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/%	9/0,62
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	37
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.	3181,7
<b>4</b>	<b>Финансово-экономическая деятельность</b>		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1332517,6
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	4232,4
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	2305,7
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	%	201
<b>5</b>	<b>Инфраструктура</b>		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	11,32
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	11,22
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	%	17,24
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	25
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/%	1244/50,65
<b>6</b>	<b>Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</b>		
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/%	28/0,38
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	23
	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	22
	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	5
	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	5
	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/%	0/0
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/%	0/0
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/%	0/0