

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

---

ПРИНЯТО  
ученым советом  
ФГБОУ ВО РГУПС  
Протокол от 01.04.2025 № 8

УТВЕРЖДАЮ  
ректор ФГБОУ ВО РГУПС  
\_\_\_\_\_ В.Д. Верескун

**ОТЧЕТ  
О САМООБСЛЕДОВАНИИ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА  
В 2024 ГОДУ**

Ростов-на-Дону  
2025

## 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	8
1.5 Финансовое обеспечение деятельности вуза	9
<b>2. Образовательная деятельность</b>	11
2.1 Информация о реализуемых образовательных программах	11
2.2 Востребованность выпускников и ориентация на рынок труда	13
2.3 Образовательные информационные технологии	15
2.4 Учебно-методическое обеспечение реализуемых программ	22
2.5 Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых программ	26
2.6 Кадровое обеспечение реализуемых программ. Анализ возрастного состава преподавателей	28
2.7 Повышение квалификации ППС	34
2.8 Внутренняя система оценки качества образования	34
<b>3. Научно-исследовательская деятельность</b>	60
3.1 Сведения об основных научных школах университета	60
3.2 Планы развития основных научных направлений	64
3.3 Сведения об объёмах проведённых научных исследований	66
3.4 Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности	66
3.5 Опыт внедрения собственных разработок в производственную практику	67
3.6 Анализ эффективности научной деятельности (издание научной и учебной литературы, подготовка научно-педагогических работников, научно-педагогических кадров в аспирантуре)	68
3.7 Анализ активности в патентно-лицензионной деятельности	71
<b>4. Международная деятельность</b>	72
4.1 Участие в международных образовательных и научных программах	72
4.2 Обучение иностранных студентов	72
4.3 Мобильность научно-педагогических работников и студентов	72
<b>5. Внеучебная работа</b>	73
5.1 Организация воспитательной работы в вузе	73
5.2 Участие студентов и педагогических работников в общественно-значимых мероприятиях	76
<b>6. Материально-техническое обеспечение</b>	80
6.1 Состояние и развитие материально-технической базы вуза в целом	80
6.2 Состояние лабораторной базы	80
6.3 Обеспечение пунктами питания	86
6.4 Медицинское обслуживание	86
6.5 Состояние и обеспеченность общежитиями	87

6.6 Обеспеченность спортивно-оздоровительной базой	87
<b>7. Лицей</b>	89
7.1 Общие сведения	89
7.2 Образовательная деятельность	89
7.3 Инфраструктура	94
<b>8. Техникум РГУПС</b>	95
8.1 Общие сведения	95
8.2 Образовательная деятельность	96
8.3 Финансово-экономическая деятельность	100
8.4 Инфраструктура	100
8.5 Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями	101
8.6 Внутренняя система оценки качества образования	101
<b>9. Заключение</b>	107
<b>Результаты анализа показателей самообследования. Часть 2</b>	108

# Аналитический отчёт. Часть 1

## 1 Общие сведения

### 1.1 Полное наименование и контактная информация образовательной организации

В соответствии с п. 1.5 Устава (утвержден Приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта от 26.08.2024 г. № 451): 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, Ростовская область, городской округ город Ростов-на-Дону, город Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, зд. 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)	Лукин Олег Анатольевич	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)	Чумак Анна Александровна	352800, РФ, ЮФО, Красно- дарский край, г. Туапсе, ул. Богдана Хмельницкого, д. 85 т.: 8 (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, РСО – 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)	Сюськин Дмитрий Александрович	400120, РФ, ЮФО, г. Волгоград, ул. Комитетская, д. 11, т.:8 (844) 297-37-19 e-mail: radvtgt@mail.ru
Елецкий техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ЕТЖТ – филиал РГУПС)	Кузьмин Алексей Михайлович	399774, РФ, ЦФО, Липецкая обл., г. Елец, ул. Вермишева, д.12 т.:8 (47467) 6-35-35 e-mail: elec@rgups.ru
Лискинский техникум железнодорожного транспорта имени И.В. Ковалева – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ЛТЖТ – филиал РГУПС)	Филиппов Павел Владимирович	397900, РФ, ЦФО, Воронежская обл., г. Лиски, дом МПС 103 т.:8 (47391) 4-15-65 e-mail: listeh-net@yandex.ru
Лиховской техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ЛиТЖТ – филиал РГУПС)	Ткачева Нина Викторовна	347820, РФ, ЮФО, Ростовская обл., г. Каменск- Шахтинский, мкр. Лиховской, пер. Строителей, д. 27А т.: 8 (86365) 2-82-90 e-mail: lfrtgt@mail.ru

Тамбовский техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ТаГЖТ – филиал РГУПС)	Котов Дмитрий Юрьевич	392009, РФ, ЦФО, Тамбовская обл., 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: ttgt-rgups@yandex.ru
Представительство федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» в г. Краснодаре (представительство РГУПС в г. Краснодаре)	Волосатова Ирина Леонидовна	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.

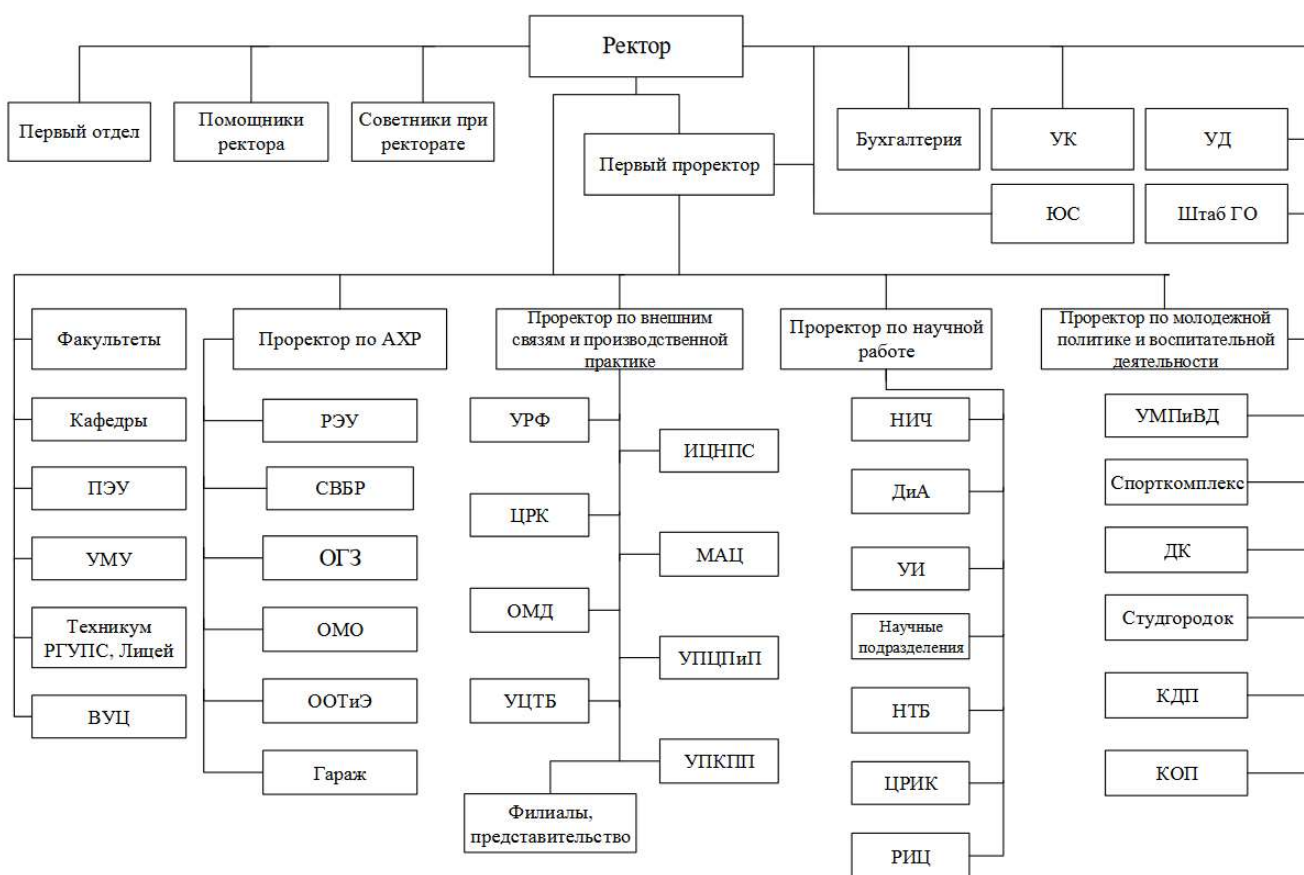
Руководство отдельными направлениями деятельности Университета осуществляют проректоры по направлениям деятельности. Проректоры несут ответственность перед ректором за состояние дел в порученных им направлениях работы. Ректор может передавать проректорам и другим руководящим работникам Университета исполнение 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.

Структурная схема управления университетом утверждена приказом ректора от 16.01.2023 г. № 45/ос, размещена на официальном сайте университета

### Структурная схема управления Университетом



Список используемых сокращений структурной схемы представлен в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Список используемых сокращений структурной схемы

<b>ВУЦ</b> – Военный учебный центр	<b>СВБР</b> – Служба внутренней безопасности и режима
<b>ДиА</b> – Отдел докторантуры и аспирантуры	<b>УД</b> – Управление делами
<b>ДК</b> – Дворец культуры	<b>УИ</b> – Управление информатизации
<b>ИЦНПС</b> – Инженерный центр непрерывной подготовки специалистов	<b>УК</b> – Управление кадров
<b>КДП</b> – Консультативно-диагностическая поликлиника	<b>УМПиВД</b> – Управление молодежной политики и воспитательной деятельности
<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	<b>УРФ</b> – Управление по работе с филиалами
<b>НИЧ</b> – Научно-исследовательская часть	<b>УЦТЬ</b> – Учебный центр по подготовке специалистов в области обеспечения транспортной безопасности
<b>ОГЗ</b> – Отдел государственных закупок	<b>ЦРИК</b> – Центр развития инновационных компетенций
<b>ОМД</b> – Отдел международной деятельности	<b>ЦРК</b> – Центр развития карьеры
<b>ОМО</b> – Отдел материального обеспечения	<b>ЮС</b> – Юридическая служба
<b>ОТиЭ</b> – Отдел охраны труда и экологии	
<b>ПЭУ</b> – Планово-экономическое управление	
<b>РИЦ</b> – Редакционно-издательский центр	
<b>РЭУ</b> – Ремонтно-эксплуатационное управление	

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.

#### 1.4 Программа развития вуза

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

Основные итоги реализации Программы (стратегии) развития ФГБОУ ВО РГУПС на период 2023-2030 гг. в 2024 году представлены в таблице 1.3.



Таблица 1.3 – Основные значения целевых показателей (индикаторов) реализации программы развития за 2024 г.

Мероприятие, направленное на решение поставленной задачи	Целевое значение	Достигнутое значение
1. В области развития образовательной деятельности, в том числе:		
– внедрение практики направления специалистов ОАО «РЖД» для преподавания в Университете (%)	5	5
– прохождение Университетом профессионально-общественной аккредитации (количество образовательных программ)	3	3
– организация участия студентов в конкурсах профессионального мастерства, проводимых организациями Российской Федерации (количество конкурсов)	1	1
– обеспечение требования по соотношению численности обучающихся к численности ППС	12,0	12,0
2. В области развития научной и инновационной деятельности		
– расширение номенклатуры направлений научно-исследовательской деятельности (кол-во)	19	19
– обновление и модернизация учебного тренажерного оборудования, учебно-лабораторного и лабораторного оборудования, используемого в научно-исследовательской деятельности (кол-во)	11	11
3. В области цифрового развития		
– внедрение электронных образовательных технологий (ЭОТ) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в организацию самостоятельной работы обучающихся по образовательным программам высшего образования очной формы обучения (в %)	60	60
– внедрение ЭОТ и ДОТ в организацию образовательного процесса по образовательным программам высшего образования заочной формы обучения (в %)	80	80

### 1.5 Финансовое обеспечение деятельности вуза

В 2024 году РГУПС в части ВО предоставлены субсидии на выполнение государственного задания в сумме 598,7 млн. рублей, субсидии на иные цели в сумме 152,1 млн. рублей, в том числе на стипендии – 144,9 млн рублей, на капитальный ремонт – 7,2 млн. рублей. Доходы от внебюджетной деятельности всего составили 670,7 млн. рублей, без НДС. Исполнение плана финансово-хозяйственной деятельности за 2024 год произведено в объеме 102,5% по ВО.

Данные по структуре доходов от платной деятельности приведены в таблице 1.4.

Таблица 1.4 – Структура внебюджетных доходов от платной деятельности ВО за 2024 год, без НДС (тыс. руб.)

Вид дохода	Плановые доходы по ПХФД 2024 год	Доходы 2024 года	Отклонение факта от плана 2024 год
<b>Образовательная деятельность</b>	<b>342 062,0</b>	<b>331 265,5</b>	<b>-10 796,5</b>
Платное обучение	297 849,0	287 282,5	-10 566,5

ПФ	1 580,0	1 839,1	259,1
Курсы иностр. языков	500,0	203,4	-296,6
Целевая подготовка	41 723,0	40 783,1	-939,9
Подготовка помощников машиниста	260,0	621,4	361,4
Обучение иностранных граждан	150,0	536,0	386,0
<b>Повышение квалификации</b>	<b>47 350,0</b>	<b>44 760,7</b>	<b>-2 589,3</b>
ИЦНПС	17 000,0	16 961,9	-38,1
УПЦПиП	10 000,0	3 844,7	-6 155,3
Курсы сварщиков	17 000,0	20 074,0	3 074,0
Трансп. безопасность	3 350,0	3 880,1	530,1
<b>Научная деятельность</b>	<b>69 937,6</b>	<b>103 436,6</b>	<b>33 499,0</b>
НИЧ	69 937,6	103 436,6	33 499,0
<b>Целевые гранты</b>	<b>65 536,0</b>	<b>65 796,1</b>	<b>260,1</b>
Минобрнауки	0,0	0,0	0,0
РФФИ	0,0	0,0	0,0
РНФ	50 000,0	37 500,0	-12 500,0
целевые прочие	15 536,0	28 296,1	12 760,1
<b>Иная деятельность</b>	<b>103 666,7</b>	<b>99 839,6</b>	<b>-3 827,1</b>
Общежития	23 416,7	23 493,8	77,1
КОП	56 800,0	56 485,3	-314,7
Поликлиника	4 200,0	3 893,0	-307,0
Дворец культуры	1 000,0	922,5	-77,5
Споркомплекс	9 250,0	8 903,0	-347,0
Внерезидентские доходы	9 000,0	6 142,0	-2 858,0
<b>Прочие</b>	<b>11 190,0</b>	<b>11 394,6</b>	<b>204,6</b>
<b>Возмещение эксплуатационных расходов</b>	<b>2 783,8</b>	<b>1 684,9</b>	<b>-1 098,9</b>
Аренда	8 470,1	9 055,1	585,0
Практика проводников	2 650,0	3 424,0	774,0
<b>ИТОГО</b>	<b>653 646,2</b>	<b>670 657,1</b>	<b>17 010,9</b>

Структура расходов по ВО за 2024 года представлена в таблице 1.5.

Таблица 1.5 – Структура расходов ВО за 2024 год (тыс. руб.)

Виды расходов	Бюджет	Внебюджет	Итого
<i>Расходы по статьям ВО, в том числе:</i>			
ФЗП с налогами	469 068,5	464 367,6	<b>933 436,1</b>
Связь	1 561,6	1 047,0	<b>2 608,6</b>
Транспортные	0,0	434,1	<b>434,1</b>
Коммунальные	42 427,6	14 120,7	<b>56 548,3</b>
Ремонт и содержание	34 548,8	14 643,9	<b>49 192,7</b>
Прочие	27 057,8	51 623,0	<b>78 680,8</b>
Стипендии и налоги имущ., земля	170 145,3	44 118,5	<b>214 263,8</b>
Оборудование	1 149,8	10 663,4	<b>11 813,2</b>
Материалы	4 825,2	72 469,9	<b>77 295,1</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>750 784,6</b>	<b>673 488,1</b>	<b>1 424 272,7</b>

Расходы головного вуза в 2024 году составили 1,4 млрд. руб., в том числе по бюджету – 750,8 млн. рублей, по платной деятельности – 673,5 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\*

№ п/п	Наименование образовательной программы
1	08.03.01 Строительство (Б): Промышленное и гражданское строительство
2	09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б): Системное программирование и технологии искусственного интеллекта
3	09.03.02 Информационные системы и технологии (Б): Программирование и интернет-технологии
4	13.03.01 (Б) Теплоэнергетика и теплотехника: Промышленная теплоэнергетика
5	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б): Электромеханика
6	15.03.03 Прикладная механика (Б): Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств
7	15.03.03 Прикладная механика (ПБ): Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств
8	20.03.01 Техносферная безопасность (Б): Управление транспортной безопасностью и охраной труда
9	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б): Техническая эксплуатация автотранспортных средств
10	38.03.01 Экономика (Б): Учет и налоги
11	38.03.01 Экономика: Экономика и управление на предприятии транспорта
12	38.03.01 Экономика (Б): Экономика, финансы и риск-ориентированное управление
13	38.03.01 Экономика (ПБ): Финансы в транспортно-промышленном комплексе
14	38.03.01 Экономика (ПБ): Экономика и управление на предприятии транспорта
15	38.03.02 Менеджмент (Б): Логистика и управление цепями поставок
16	38.03.02 Менеджмент (ПБ): Логистика и управление цепями поставок
17	38.03.03 Управление персоналом (Б): Управление персоналом организации
18	38.03.03 Управление персоналом (ПБ): Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе
19	38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ): Государственная и муниципальная служба
20	38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б): Государственная и муниципальная служба
21	40.03.01 Юриспруденция (профиль): Гражданское и транспортное право
22	40.03.01 Юриспруденция (Б): Правоохранительная деятельность на транспорте
23	42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б): Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере
24	43.03.01 Сервис (Б): Цифровые сервисы для бизнеса
25	43.03.01 Сервис (Б): Гостинично-ресторанный сервис
26	43.03.02 Туризм (Б): Технологии организации экскурсионных услуг

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

Таблица 2.2 – Перечень образовательных программ специалитета

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

Таблица 2.3 – Перечень образовательных программ магистратуры

№ п/п	Наименование образовательной программы
1	08.04.01 Строительство (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)
2	09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)
3	15.04.01 Машиностроение (Управление и организация бизнеса в машиностроении)
4	15.04.02 Технологические машины и оборудование (Машиноведение и детали машин)
5	15.04.03 Прикладная механика (Динамика и прочность машин и оборудования)
6	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Энергообеспечение предприятий)
7	23.04.01 Технология транспортных процессов (Управление транспортными процессами)
8	38.04.01 Экономика (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)
9	38.04.02 Менеджмент (Логистика в транспортных системах)
10	38.04.03 Управление персоналом (Стратегическое управление персоналом)
11	38.04.04 Государственное и муниципальное управление (Система государственного и муниципального управления)
12	38.04.08 Финансы и кредит (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)

13	40.04.01 Юриспруденция (Правовое обеспечение управления)
14	40.04.01 Юриспруденция (Юрист в сфере уголовного судопроизводства)

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

№ п/п	Наименование образовательной программы
1	01.06.01 Математика и механика (Механика деформируемого твердого тела)
2	03.06.01 Физика и астрономия (Физика конденсированного состояния)
3	09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Системный анализ, управление и обработка информации)
4	13.06.01 Электро- и теплотехника (Электромеханика и электрические аппараты)
5	15.06.01 Машиностроение (Машины, агрегаты и процессы)
6	15.06.01 Машиностроение (Трение и износ в машинах)
7	23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)
8	23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)
9	23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)
10	27.06.01 Управление в технических системах (Информационно-измерительные и управляющие системы)
11	38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством)
12	1.1.8 Механика деформируемого твердого тела
13	2.1.5. Строительные материалы и изделия
14	2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
15	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы
16	2.5.3. Трение и износ в машинах
17	2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы
18	5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки
19	5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
20	2.9.1. Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)
21	2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог
22	2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
23	2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы
24	2.9.9. Логистические транспортные системы

## 2.2 Востребованность выпускников и ориентация на рынок труда

В 2024 году в Университете выпуск обучающихся составил:

– по очной форме обучения по программам высшего образования – 983 человека, из которых 980 человек (99,7%) было трудоустроено, в том числе: на предприятия железнодорожного транспорта – 376 человек; прочие предприятия – 607 человек;

– по заочной форме обучения по программам высшего образования, которые совмещали обучение в университете с работой выпуск 652 обучающихся;

– по программам среднего профессионального образования по очной форме обучения составил 2080 человек, из них было трудоустроено 1971 человек (94,7%).

Итоги распределения обучающихся очной формы обучения по программам высшего образования в 2024 году приведены в табл. 2.5.

Таблица 2.5 – Итоги распределения обучающихся очной формы обучения по программам высшего образования в 2024 году

Специальность (направление подготовки)	Общий выпуск, чел.	Распределено	
		человек	% от общего выпуска
<b>Факультет «Информационные технологии управления»</b>			
Информатика и вычислительная техника*	26	26	100
Информатика и вычислительная техника***	19	19	100
Информационные системы и технологии*	47	47	100
Системы обеспечения движения поездов**	64	64	100
<i>Всего по факультету:</i>	156	156	100
<b>Факультет «Дорожно-строительные машины»</b>			
Прикладная механика***	6	6	100
Прикладная механика*	16	16	100
Технологические машины и оборудование***	2	2	100
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*	24	24	100
Наземные транспортно-технологические средства**	36	36	100
<i>Всего по факультету:</i>	84	84	100
<b>Факультет «Строительный»</b>			
Строительство*	33	33	100
Строительство***	25	25	100
Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей**	119	119	100
Землеустройство и кадастры*	22	22	100
<i>Всего по факультету:</i>	199	199	100
<b>Факультет «Управление процессами перевозок»</b>			
Менеджмент*	12	12	100
Менеджмент***	4	4	100
Эксплуатация железных дорог**	133	133	100
<i>Всего по факультету:</i>	149	149	100
<b>Факультет «Электромеханический»</b>			
Машиностроение***	5	5	100
Подвижной состав железных дорог**	106	106	100
<i>Всего по факультету:</i>	111	111	100
<b>Факультет «Гуманитарный»</b>			
Туризм*	8	8	100
Управление персоналом*	15	15	100
Гостиничное дело*	3	3	100
Государственное и муниципальное управление***	3	3	100
Государственное и муниципальное управление*	25	25	100
Реклама и связи с общественностью*	24	24	100

<i>Всего по факультету:</i>	78	78	100
<b>Факультет «Экономика, управление и право»</b>			
Экономика*	41	41	100
Экономика***	5	5	100
Экономическая безопасность**	19	18	94,7
Юриспруденция*	48	48	100
Юриспруденция***	7	5	71,4
<i>Всего по факультету:</i>	120	117	97,5
<b>Факультет «Энергетический»</b>			
Теплоэнергетика и теплотехника*	16	16	100
Электроэнергетика и электротехника*	17	17	100
Системы обеспечения движения поездов**	38	38	100
Автоматизация технологических процессов и производств***	15	15	100
<i>Всего по факультету:</i>	86	86	100
<b>Всего по университету</b>	<b>983</b>	<b>980</b>	<b>99,7</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 электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС).

Функционирование 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. Программное обеспечение 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. Конфигурации 1С (1С: университет ПРОФ, 1С: ЗКГУ 3.0, 1С: БГУ 2.0, 1С: Документооборот 3.0).

4. Собственное программное обеспечение, разработанное сотрудниками управления информатизации РГУПС, включающее в себя создание учебных и рабочих планов, расчет и распределение нагрузки, формирование ведомостей и ввод оценок по сессии, ввод расписания, разработку рабочих программ дисциплин и практик, печать дипломов, а также программное обеспечение для выгрузки данных в государственные системы.

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

4. Электронно-библиотечные системы (ЭБС).

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 23.11.2024 № 411-ФЗ), Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (с изменениями от 08.08.2024 № 233-ФЗ).

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

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

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик; доступ к изданиям электронных библиотечных систем; доступ к электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы; проведение всех видов занятий, основанных на использовании информационных технологий, средств компьютерной техники; проведение процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; формирование электронного портфолио обучающегося; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»; фотофиксацию процесса онлайн-тестирования в рамках текущего (оценочного) контроля



студентов.

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

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (см. Табл. 2.6).

Таблица 2.6 – Программное обеспечение образовательной деятельности

Наименование образовательной программы	Количество комплектов системного ПО					Количество комплектов прикладного ПО общего назначения					Количество комплектов прикладного ПО специального назначения				
	Всего	лицензионного		свободно распространяемого		Всего	лицензионного		свободно распространяемого		Всего	лицензионного		свободно распространяемого	
		Всего	в т.ч. отечественного производства	Всего	в т.ч. отечественного производства		Всего	в т.ч. отечественного производства	Всего	в т.ч. отечественного производства		Всего	в т.ч. отечественного производства	Всего	в т.ч. отечественного производства
01.06.01 Математика и механика (А) (Механика деформируемого твердого тела)	59	59	0	0	0	216	98	59	118	0	108	66	46	42	10
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	37	37	0	0	0	148	74	37	74	37	56	56	56	0	0
08.03.01 Строительство (Б) (Промышленное и гражданское строительство)	256	256	0	0	0	1089	490	245	599	219	642	376	245	266	88
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	15	15	0	0	0	60	30	15	30	0	120	105	60	15	15
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	284	232	0	52	0	1226	512	204	714	208	1437	194	97	1243	207
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	597	597	0	0	0	2513	1114	559	1399	329	3045	828	343	2217	161
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	260	61	0	199	0	624	150	140	474	136	2257	185	68	2072	181
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	18	18	0	0	0	86	34	16	52	20	60	0	0	60	0
13.03.01 (Б) Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	222	222	0	0	0	912	444	222	468	246	901	590	298	311	119
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	152	152	0	0	0	651	300	27	351	142	524	236	125	288	114
13.06.01 Электро- и теплотехника (Электромеханика и электрические аппараты) (А)	10	10	0	0	0	40	20	10	20	10	70	30	10	40	20
15.03.03 Прикладная механика (Б) (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 (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	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)	35	35	0	0	0	38	38	0	0	0	3	3	3	0	0
15.04.02 (М) Технологические машины и оборудование (Машиноведение и детали машин)	22	22	0	0	0	4	3	0	1	0	2	2	1	0	0
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	2	2	0	0	0	10	8	6	2	0	3	2	1	1	1
15.04.04 (М) Автоматизация технологических процессов и производств (Энергообеспечение предприятий)	104	104	0	0	0	473	265	123	208	104	785	295	153	490	80
15.06.01 Машиностроение (Машины, агрегаты и процессы) (А)	13	13	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	22	22	0	0	0	31	31	0	0	0	10	10	0	0	0
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	35	35	0	0	0	38	38	0	0	0	3	3	3	0	0
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	5	5	0	0	0	6	5	1	1	1	2	1	1	1	1
23.04.01 Технология транспортных процессов (Управление транспортными процессами)	150	149	0	1	0	768	546	199	222	83	781	424	277	357	86
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Сп-т) (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 (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 (Сп-т) (Высокоскоростной наземный транспорт)	351	351	0	0	0	1901	705	384	1196	381	876	191	70	685	242
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Грузовые вагоны)	296	296	0	0	0	1291	727	574	564	84	1054	422	256	632	254
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Локомотивы)	526	526	0	0	0	2586	989	570	1597	448	1457	638	325	819	254
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Пассажирские вагоны)	245	245	0	0	0	2695	1715	490	980	306	1304	442	312	862	324
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Электрический транспорт железных дорог)	694	694	0	0	0	3278	1313	715	1965	606	1767	665	326	1102	334
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Сп-т) (Грузовая и коммерческая работа)	469	469	0	0	0	2015	804	331	1211	303	975	599	203	376	124
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	632	632	0	0	0	2854	1190	546	1664	537	2450	675	514	1775	244
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	446	446	0	0	0	2025	816	397	1209	352	1987	610	345	1377	168
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	312	312	0	0	0	1549	1218	432	331	131	1851	790	381	1061	209
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Специалитет) (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	577	577	0	0	0	2316	1153	574	1163	529	599	407	193	192	91
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Сп-т) (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	461	338	0	123	0	2091	766	443	1325	402	2524	565	287	1959	408
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Сп-т) (Электроснабжение железных дорог)	514	514	0	0	0	2116	998	572	1118	473	2568	789	418	1779	280

23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Сп-т) (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 (Сп-т) (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	476	367	0	109	0	2078	844	465	1234	96	2289	668	345	1621	181
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	8	8	0	0	0	29	13	8	16	8	11	6	6	5	3
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	5	5	0	0	0	29	8	2	21	4	14	8	3	6	1
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Информационно-измерительные и управляющие системы)	40	40	0	0	0	160	80	40	80	40	40	40	32	0	0
38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)	132	132	0	0	0	609	609	264	0	0	455	455	211	0	0
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	1	1	0	0	0	4	2	1	2	1	2	2	2	0	0
38.03.01 Экономика (Экономика и управление на предприятии транспорта)	150	150	150	0	0	723	449	199	274	31	303	282	170	21	0
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	45	45	0	0	0	239	151	62	88	41	144	121	65	23	12
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	22	20	0	2	0	88	30	21	58	5	23	3	2	20	2
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	201	201	0	0	0	999	803	258	196	84	766	700	380	66	45
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	21	21	0	0	0	105	42	21	63	42	147	105	84	42	21
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	111	111	0	0	0	445	219	110	226	29	217	3	1	214	155
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	1	1	0	0	0	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	80	80	0	0	0	418	175	120	243	81	423	91	48	332	87
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	144	144	0	0	0	536	350	97	186	88	577	136	75	441	78
38.04.01 Экономика (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 (Логистика в транспортных системах)	56	56	0	0	0	242	115	55	127	73	612	136	84	476	83
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	115	115	0	0	0	480	228	114	252	56	129	25	1	104	52
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	59	59	0	0	0	230	123	64	107	61	580	110	108	470	62
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	10	8	0	2	0	40	17	9	23	5	27	1	0	26	3
38.05.01 Экономическая безопасность (Сп-т) (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	300	300	0	0	0	750	150	150	600	0	60	60	60	0	0
38.05.01 Экономическая безопасность (Сп-т) (Экономическая безопасность)	900	900	0	0	0	1350	450	450	900	0	105	105	60	0	0

38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	48	48	0	0	0	196	98	48	98	0	99	63	52	36	10
40.03.01 Юриспруденция (профиль) (Гражданское и транспортное право)	30	30	0	0	0	135	45	26	90	32	45	45	20	0	0
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	10	10	0	0	0	50	23	10	27	7	37	5	3	32	10
40.04.01 Юриспруденция (Программа) (Правовое обеспечение управления)	12	12	0	0	0	51	25	15	26	8	21	21	10	0	0
40.04.01 Юриспруденция (М) (Юрист в сфере уголовного судопроизводства)	10	10	0	0	0	48	22	7	26	5	34	4	3	30	8
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (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)	175	175	12	0	0	492	492	136	0	0	263	263	259	0	0
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	161	161	0	0	0	209	209	133	0	0	259	259	259	0	0
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	77	77	0	0	0	308	308	75	0	0	216	216	111	0	0
1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	59	59	0	0	0	216	98	59	118	0	108	66	46	42	10
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	15	15	0	0	0	60	30	15	30	0	45	30	30	15	15
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	117	117	0	0	0	461	232	115	229	115	47	47	32	0	0
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	7	7	0	0	0	42	7	7	35	14	7	0	0	7	7
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	13	13	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	22	22	0	0	0	31	29	6	2	0	10	9	1	1	1
2.9.1. Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	8	8	0	0	0	28	12	0	16	0	22	22	22	0	0
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	7	7	0	0	0	18	9	3	9	0	0	0	0	0	0
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)	94	24	0	70	0	274	93	47	181	46	377	92	46	285	47
2.9.9. Логистические транспортные системы	45	45	0	0	0	196	91	44	105	42	215	152	126	63	21
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	4	4	0	0	0	11	11	0	0	0	6	6	1	0	0
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика	48	48	0	0	0	196	98	48	98	0	99	63	52	36	10

## 2.4 Учебно-методическое обеспечение реализуемых программ

Библиотека РГУПС активно реализует новые информационные технологии и обеспечивает удалённый цифровой доступ к внешним и внутренним ресурсам. С этой задачей связаны все выполняемые научно-технической библиотекой функции, начиная от комплектования фонда до предоставления доступа к учебной и научной информации в традиционном и электронном виде.

В настоящее время в РГУПС широко используются цифровые библиотеки, которые на основе современных технологий позволяют получить доступ к необходимой учебной и научной информации в любом месте в любое время. В 2024 году студенты активно использовали электронные ресурсы различных ЭБС («Юрайт», «АйПиЭрСмарт», «УМЦ ЖДТ», «ИВИС»).

Для актуализации информации при приобретении литературы в электронных библиотеках проводится тщательный анализ включенной в РПД основной литературы. По результатам анализа 2024 г. для 1340 РПД было отобрано 2515 изданий ЭБС «Юрайт» и «АйПиЭрСмарт», «УМЦ ЖДТ».

Большую роль в книгообеспеченности дисциплин в последние годы приобретает электронная библиотека НТБ РГУПС. В настоящее время собственная цифровая библиотека обеспечивает учебной литературой 154 дисциплины университета, а совокупно с другими ЭБС – 502 различных дисциплины.

Электронная коллекция НТБ РГУПС 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 в т.ч. издания EBSCO / мониторинги РОСЖЕЛДОР
Поступило в 2024г.	6 830	164	1 514	6 214 / 452
Состоит на 31.12.2024г.	37 375	9 985	17 497	8 200 / 1693

Вся полнотекстовая электронная коллекция НТБ РГУПС содержит 37 375 экземпляров.

В настоящее время через ЭИОС РГУПС осуществляется:

- бесшовная регистрация и использование контента в ЭБС «Юрайт» и «АйПиЭрСмарт»;
- доступ в электронный каталог НТБ РГУПС и к полнотекстовым изданиям;
- оповещение ППС и студентов о новых информационных возможностях, которые появляются в НТБ (в 2024 г. – 10 сообщений).

Учебно-методическое обеспечение образовательных программ, реализуемых в РГУПС в 2024 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 (А) (Механика деформируемого твердого тела)	13	24	16	8	22	10	12	13	1
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	13	61	0	61	30	10	20	20	3
08.03.01 Строительство (Б) (Промышленное и гражданское строительство)	45	110	0	110	25	12	13	161	11
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	21	45	0	45	21	9	12	41	7
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	43	151	0	151	18	10	8	172	21
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	41	134	0	134	17	10	7	162	21
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	24	57	0	57	26	10	16	63	8
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	5	15	0	15	17	10	7	5	10
13.03.01 (Б) Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	45	102	0	102	17	10	7	134	5
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	47	117	0	117	17	11	6	162	11
13.06.01 Электро- и теплотехника (Электромеханика и электрические аппараты) (А)	13	53	0	53	31	12	19	15	4
15.03.03 Прикладная механика (Б) (Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств)	45	116	0	116	36	13	23	191	10
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	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	10	12	90	11
15.04.02 (М) Технологические машины и оборудование (Машиноведение и детали машин)	22	53	0	53	24	10	14	83	6
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	25	73	0	73	28	10	18	90	11
15.04.04 (М) Автоматизация технологических процессов и производств (Энергообеспечение предприятий)	24	45	0	45	17	10	7	53	5

15.06.01 Машиностроение (Машины, агрегаты и процессы) (А)	13	50	0	50	31	12	19	17	4
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	13	51	0	51	30	12	18	17	5
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	50	102	0	102	42	12	30	159	8
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	48	136	0	136	33	11	22	167	7
23.04.01 Технология транспортных процессов (Управление транспортными процессами)	24	57	0	57	25	10	15	69	6
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Сп-т) (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	55	173	0	173	48	10	38	212	11
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	52	152	0	152	53	12	41	211	11
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Высокоскоростной наземный транспорт)	62	166	0	166	34	10	24	218	9
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Грузовые вагоны)	61	173	0	173	39	13	26	226	9
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Локомотивы)	62	156	0	156	34	10	24	204	9
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Пассажиры вагоны)	61	168	0	168	39	13	26	218	9
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Электрический транспорт железных дорог)	62	164	0	164	34	10	24	210	9
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Сп-т) (Грузовая и коммерческая работа)	61	153	0	153	27	10	17	229	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	61	154	0	154	26	10	16	237	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	61	154	0	154	27	10	17	235	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	61	164	0	164	29	12	17	225	5
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Специалитет) (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	54	139	0	139	26	10	16	247	12
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Сп-т) (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	57	160	0	160	26	10	16	259	14
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Сп-т) (Электроснабжение железных дорог)	59	163	0	163	28	10	18	188	9
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Сп-т) (Мосты)	55	139	0	139	32	10	22	233	13
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Сп-т) (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	55	128	0	128	31	10	21	231	13
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	6	23	0	23	15	0	15	13	0
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	13	71	0	71	30	13	17	26	5
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	13	55	0	55	27	10	17	21	4
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Информационно-измерительные и управляющие системы)	13	53	0	53	28	12	16	18	4
38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)	69	243	0	243	51	12	39	135	9
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	45	163	0	163	52	12	40	66	4
38.03.01 Экономика (Экономика и управление на предприятии транспорта)	44	134	0	134	27	11	16	114	7
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	45	179	0	179	29	11	18	69	5
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	44	107	0	107	46	12	34	115	7

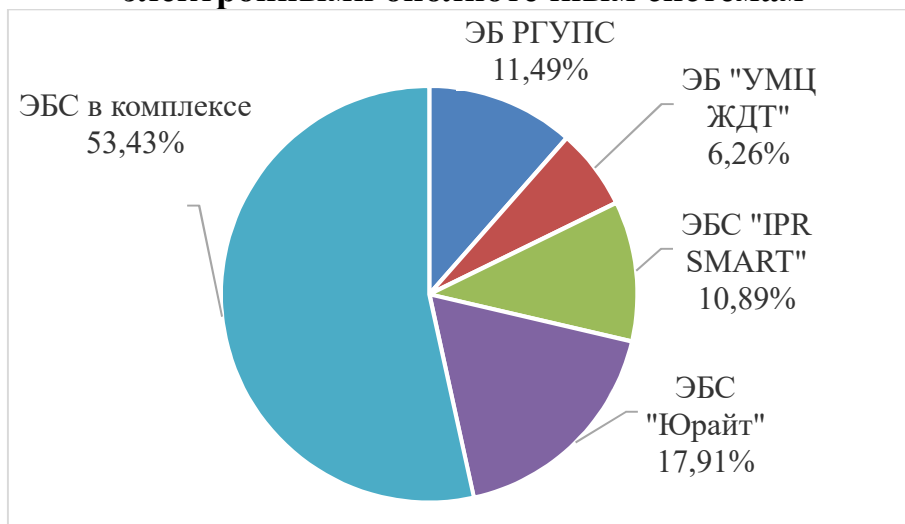


38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	43	138	0	138	27	11	16	128	7
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	47	205	0	205	39	12	27	79	9
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	44	120	0	120	21	12	9	133	6
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	45	154	0	154	46	11	35	73	6
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	55	176	0	176	50	11	39	65	5
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	45	95	0	95	31	13	18	97	5
38.04.01 Экономика (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	24	69	0	69	22	9	13	55	4
38.04.02 Менеджмент (Логистика в транспортных системах)	24	73	0	73	26	10	16	59	4
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	21	55	0	55	17	10	7	59	4
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	24	54	0	54	27	10	17	49	4
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	24	43	0	43	35	10	25	48	6
38.05.01 Экономическая безопасность (Сп-т) (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	69	243	0	243	51	12	39	135	9
38.05.01 Экономическая безопасность (Сп-т) (Экономическая безопасность)	53	186	0	186	32	10	22	186	8
38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	13	66	0	66	26	10	16	15	3
40.03.01 Юриспруденция (профиль) (Гражданское и транспортное право)	51	148	0	148	20	12	8	130	5
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	51	149	0	149	23	14	9	115	6
40.04.01 Юриспруденция (Программа) (Правовое обеспечение управления)	25	58	0	58	22	10	12	54	5
40.04.01 Юриспруденция (М) (Юрист в сфере уголовного судопроизводства)	26	68	0	68	27	11	16	54	5
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	44	132	0	132	42	16	26	109	3
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	47	109	0	109	31	11	20	101	4
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	42	90	0	90	27	12	15	97	3
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	41	96	0	96	25	10	15	87	3
1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	14	32	0	32	16	12	4	31	2
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	14	30	0	30	19	15	4	26	2
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	14	28	0	28	19	15	4	26	2
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	14	34	0	34	22	15	7	32	3
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	14	27	0	27	22	15	7	25	2
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	14	26	0	26	20	15	5	24	3
2.9.1. Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	14	45	0	45	17	13	4	43	2
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	15	7	0	7	6	3	3	8	0
2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	14	24	0	24	17	13	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	14	33	0	33	16	13	3	35	2
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	14	25	0	25	16	13	3	29	3
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика	14	46	0	46	19	13	6	26	3

## 2.5 Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых программ

Общий библиотечный фонд составляет 462 798 экз. (включая ресурсы ЭБС), из них в электронном виде 51 183 наименования (собственные ресурсы РГУПС и приобретенные ЭБС). Из общего количества фонда учебная литература составляет 52,6 %.

### Распределение учебных и учебно-методических изданий по электронными библиотечным системам



Актуальный контент ЭБС обеспечивает 99,98% дисциплин университета учебной литературой (см. табл. 2.9, 2.10), предоставляет возможность студентам, аспирантам, преподавателям пользоваться всеми учебными и учебно-методическими изданиями, по любой изучаемой дисциплине, с любого информационного устройства в режиме 24/7.

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	1516	
03.00.00	Физика и астрономия	1380	
08.00.00	Техника и технологии строительства	2425	2425
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	2708	2708
13.00.00	Электро – и теплоэнергетика	2316	2316
15.00.00	Машиностроение	2815	2815
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	2314	2314
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	3547	3547
38.00.00	Экономика и управление	4683	4683
40.00.00	Юриспруденция	3342	3342
42.00.00	Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	2432	2432
43.00.00	Сервис и туризм	2687	2687
<b>Всего</b>		<b>31165</b>	<b>26269</b>

Таблица 2.10 – Обеспеченность электронными изданиями по укрупненным группам научных специальностей

Коды укрупненных групп	Наименования укрупненных групп научных специальностей	Количество электронных изданий, шт.
1.1	Математика и механика	1516
2.1	Строительство и архитектура	2425
2.3	Информационные технологии и телекоммуникации	2708
2.4	Энергетика и электротехника	2316
2.5	Машиностроение	2815
2.9	Транспортные системы	3547
2.10	Техносферная безопасность	2314
5.1	Право	3342
5.2	Экономика	4683
<b>Всего</b>		<b>25666</b>

Статистика взаимодействия РГУПС с электронными информационными площадками в 2024 году, представлена в таблице 2.11:

Таблица 2.11 – Статистика основных показателей электронных информационных площадок, с которыми сотрудничал РГУПС

Площадка	Кол-во читателей	Кол-во посещений	Книговыдача
ЭБ НТБ РГУПС	8 956	34 375	40 095
ЭБС «Юрайт»	13 808	3 475	20 427
ЭБС «АйПиЭрСмарт»	8 673	869	869
ЭБ «УМЦ ЖДТ»	6 655	1 185	1 185
ИВИС	856	2 667	2 667
РФФИ КИАС РЦНИ	-	1 502	1 405
НЭБ	-	286	286
Полпред.ком	155	988	988
<b>Всего</b>	<b>30 147</b>	<b>45 347</b>	<b>67 922</b>

Все студенты университета зарегистрированы в приобретаемых ЭБС. В 2024 году пользователями электронных библиотек стали еще 1350 студентов 1 курса.

Необходимо отметить, что электронная библиотека НТБ РГУПС является наиболее востребованным ресурсом, используемом в учебном процессе (по посещаемости и книговыдаче).

Тенденция ухода читателей от печатной книги к электронным изданиям была продолжена и в 2024 г. (см. табл. 2.12).

Таблица 2.12 – Показатели книговыдачи в 2024 г.

Показатель	Единицы измерения	Итого книговыдачи
Всего книговыдача	экз.	93 968
Из них обучающимся	экз.	89 344
Из них бумажных (%)	%	28
Из них электронных (%)	%	72
Всего количество читателей	чел.	8 230
Из них студентов	чел.	7 630
Посещаемость	чел.	92 562

В настоящее время обучающиеся университета отдают предпочтение современным электронным изданиям. Из всей книговыдачи электронных документов выдано 67 567 экземпляров, что составляет 72 % 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. 2.13).

Научно-педагогический потенциал распределяется по блокам дисциплин следующим образом:

– подготовку по блоку гуманитарных и социально-экономических дисциплин осуществляют 105 преподавателей, из них имеют ученые степени и звания – 74 человека, в том числе 16 (15,2%) докторов наук, профессоров и 58 (55,2%) кандидатов наук, доцентов;

– по блоку естественнонаучных и математических дисциплин подготовку осуществляют 95 преподавателей, из них имеют ученые степени и звания - 78 человек, в том числе 23 (24,2%) докторов наук, профессоров и 55 (57,9%) кандидатов наук, доцентов;

– по блоку общепрофессиональных и специальных дисциплин осуществляют 299 преподавателей, из них имеют ученые степени и звания - 206 человек, в том числе 39 (13,1%) докторов наук, профессоров и 167 (55,9%) кандидатов наук, доцентов.

Таблица 2.13 – Кадровые условия реализации образовательных программ

Наименование образовательной программы	Педагогические работники и лица, привлекаемые к реализации ОП на иных условиях													
	Всего		Соответствующие профилю дисциплины				Осуществляющие трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей ОП				Имеющие ученую степень и (или) ученое звание			
	ФЛ	Став	ФЛ	%	Став	%	ФЛ	%	Став	%	ФЛ	%	Став	%
01.06.01 Математика и механика (А) (Механика деформируемого твердого тела)	3	0,029	3	100	0,029	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	3	100	0,029	<b>100</b>
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	2	0,029	2	100	0,029	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	2	100	0,029	<b>100</b>
08.03.01 Строительство (Б) (Промышленное и гражданское строительство)	82	10,981	80	97,56	10,874	<b>99,03</b>	5	6,1	0,609	<b>5,55</b>	56	68,29	8,601	<b>78,33</b>
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	23	2,03	23	100	2,03	<b>100</b>	4	17,39	0,719	<b>35,42</b>	20	86,96	1,935	<b>95,32</b>
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	68	10,417	66	97,06	10,292	<b>98,8</b>	5	7,35	1,06	<b>10,18</b>	40	58,82	7,247	<b>69,57</b>
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	77	16,179	75	97,4	16,09	<b>99,45</b>	5	6,49	1,607	<b>9,93</b>	49	63,64	11,223	<b>69,37</b>
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	18	2,891	18	100	2,891	<b>100</b>	1	5,56	0,375	<b>12,97</b>	18	100	2,891	<b>100</b>
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	7	0,213	75	100	0,213	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	75	100	0,213	<b>100</b>
13.03.01 (Б) Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	51	4,601	47	92,16	4,438	<b>96,46</b>	1	1,96	0,253	<b>5,5</b>	37	72,55	3,618	<b>78,64</b>
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	51	4,854	51	100	4,854	<b>100</b>	1	1,96	0,271	<b>5,58</b>	36	70,59	3,584	<b>73,84</b>
13.06.01 Электро- и теплотехника (Электромеханика и электрические аппараты) (А)	2	0,022	2	100	0,022	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	1	50	0,018	<b>81,82</b>
15.03.03 Прикладная механика (Б) (Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств)	55	4,246	46	83,64	3,505	<b>82,55</b>	1	1,82	0,224	<b>5,28</b>	37	67,27	3,003	<b>70,73</b>
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	9	1,543	9	100	1,543	<b>100</b>	1	11,11	0,186	<b>12,05</b>	5	55,56	0,998	<b>64,68</b>
15.04.01 Машиностроение (М) (Управление и организация бизнеса в машиностроении)	16	1,235	16	100	1,235	<b>100</b>	1	6,25	0,227	<b>18,38</b>	16	100	1,235	<b>100</b>
15.04.02 (М) Технологические машины и	21	1,249	21	100	1,249	<b>100</b>	1	4,76	0,311	<b>24,9</b>	17	80,95	0,907	<b>75,47</b>

оборудование (Машиноведение и детали машин)														
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	19	1,484	18	94,74	1,48	<b>99,7</b>	1	5,26	0,091	<b>6,13</b>	16	84,21	1,457	<b>98,18</b>
15.04.04 (М) Автоматизация технологических процессов и производств (Энергообеспечение предприятий)	17	1,648	16	94,12	1,504	<b>91,26</b>	1	5,88	0,094	<b>5,7</b>	15	88,24	1,543	<b>93,63</b>
15.06.01 Машиностроение (Машины, агрегаты и процессы) (А)	7	0,105	7	100	0,105	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	6	85,71	0,104	<b>99,05</b>
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	3	0,29	3	100	0,29	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	3	100	0,29	<b>100</b>
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	61	5,873	61	100	5,873	<b>100</b>	2	3,28	0,31	<b>5,28</b>	44	72,13	4,998	<b>85,1</b>
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	18	1,982	15	83	1,638	<b>82,6</b>	2	11,11	0,129	<b>6,51</b>	14	77,78	1,67	<b>84,26</b>
23.04.01 Технология транспортных процессов (Управление транспортными процессами)	14	0,432	12	85,71	0,372	<b>86,11</b>	1	7,14	0,032	<b>7,41</b>	12	85,71	0,385	<b>89,12</b>
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Сп-т) (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	46	2,807	36	78,26	2,284	<b>81,41</b>	2	2,17	1,29	<b>8,71</b>	32	69,57	2,248	<b>80,09</b>
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	92	14,817	72	78,26	12,062	<b>81,41</b>	2	2,17	1,29	<b>8,71</b>	69	75	12,815	<b>86,49</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Высокоскоростной наземный транспорт)	95	7,613	95	100	7,613	<b>100</b>	5	5,26	0,508	<b>6,67</b>	73	76,84	6,541	<b>85,92</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Грузовые вагоны)	106	9,01	101	95,28	8,86	<b>98,35</b>	4	3,77	0,42	<b>4,66</b>	83	78,3	7,62	<b>84,56</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Локомотивы)	123	15,42	123	100	15,42	<b>100</b>	7	5,69	1,395	<b>9,05</b>	91	73,98	12,678	<b>82,22</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Пассажирские вагоны)	96	7,182	89	92,71	7,024	<b>97,8</b>	4	4,17	0,509	<b>7,09</b>	73	76,04	6,067	<b>84,48</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Электрический транспорт железных дорог)	127	14,79	127	100	14,79	<b>100</b>	8	6,3	1,335	<b>9,03</b>	95	74,8	12,014	<b>81,23</b>
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Сп-т) (Грузовая и коммерческая работа)	97	7,933	97	100	7,933	<b>100</b>	3	3,09	0,856	<b>10,79</b>	75	77,32	6,14	<b>77,4</b>
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	121	21,375	121	100	21,375	<b>100</b>	6	4,96	2,012	<b>9,41</b>	83	68,6	17,64	<b>82,53</b>
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного	105	8,148	105	100	8,148	<b>100</b>	8	7,62	0,902	<b>11,07</b>	78	74,29	6,1	<b>74,86</b>

транспорта)														
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	105	11,004	105	100	11,004	<b>100</b>	7	6,67	0,816	<b>7,42</b>	76	72,38	9,36	<b>85,06</b>
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Специалитет) (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	103	16,363	93	91,29	16,03	<b>97,96</b>	4	3,88	1,467	<b>8,97</b>	80	77,67	13,906	<b>84,98</b>
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Сп-т) (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	90	9,789	82	91,11	9,459	<b>96,63</b>	3	3,33	1,05	<b>10,73</b>	68	75,56	7,811	<b>79,79</b>
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Сп-т) (Электроснабжение железных дорог)	97	15,309	93	95,88	14,807	<b>96,72</b>	3	3,09	1,331	<b>8,69</b>	73	75,26	12,016	<b>78,49</b>
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Сп-т) (Мосты)	90	12,62	89	98,89	12,513	<b>99,15</b>	9	10	1,497	<b>11,86</b>	62	68,89	10,069	<b>79,79</b>
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Сп-т) (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	112	26,016	112	100	26,016	<b>100</b>	7	6,25	1,843	<b>7,08</b>	81	72,32	19,634	<b>75,47</b>
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	11	0,626	11	100	0,626	<b>100</b>	11	100	0,626	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	9	0,064	12	9	0,064	<b>100</b>	9	100	0,064	<b>100</b>	9	100	0,064	<b>100</b>
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	14	0,159	14	100	0,159	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	13	92,86	0,159	<b>100</b>
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Информационно-измерительные и управляющие системы)	3	0,028	3	100	0,028	<b>100</b>	1	33,33	0,002	<b>7,14</b>	3	100	0,028	<b>100</b>
38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)	33	2,275	32	97	2,235	<b>98,2</b>	1	3,03	0,12	<b>5,27</b>	25	75,76	1,91	<b>83,37</b>
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	11	1,948	11	100	1,948	<b>100</b>	4	36,4	0,801	<b>41,1</b>	9	81,8	1,655	<b>84,9</b>
38.03.01 Экономика (Экономика и управление на предприятии транспорта)	55	5,291	55	100	5,291	<b>100</b>	2	5,1	0,264	<b>5,1</b>	43	79,2	4,937	<b>79,2</b>
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	10	0,181	10	100	0,181	<b>100</b>	1	10	0,023	<b>12,71</b>	7	80	0,133	<b>80</b>
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	52	5,136	52	100	5,136	<b>100</b>	6	11,5	0,537	<b>10,5</b>	39	75	4,147	<b>80,7</b>
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	47	5,227	46	97,87	5,073	<b>97,05</b>	2	4,26	266	<b>5,09</b>	36	76,6	4,123	<b>78,88</b>
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и	10	0,228	10	100	0,225	<b>98,68</b>	2	20	0,036	<b>15,79</b>	7	70	0,169	<b>74,12</b>

управление цепями поставок)														
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	50	5,163	50	100	5,163	<b>100</b>	2	4	0,673	<b>13,04</b>	38	76	4,07	<b>78,83</b>
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	9	0,486	9	100	0,486	<b>100</b>	2	22,22	0,111	<b>22,84</b>	6	66,67	0,415	<b>85,39</b>
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	8	0,443	8	100	0,443	<b>100</b>	2	25	0,073	<b>16,48</b>	6	75	0,351	<b>79,23</b>
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	41	6	41	100	6	<b>100</b>	2	4,88	0,502	<b>8,37</b>	31	75,61	4,629	<b>77,15</b>
38.04.01 Экономика (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	25	1,923	25	100	1,923	<b>100</b>	2	5	0,12	<b>5,92</b>	23	92	1,803	<b>96,76</b>
38.04.02 Менеджмент (Логистика в транспортных системах)	18	1,123	16	88,89	1,084	<b>96,53</b>	2	11,71	0,114	<b>10,15</b>	16	88,89	1,084	<b>96,53</b>
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	14	0,665	14	100	14	<b>100</b>	2	14,29	0,049	<b>7,37</b>	12	85,71	0,662	<b>99,55</b>
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	19	2,741	19	100	2,741	<b>100</b>	2	20,53	0,465	<b>16,96</b>	17	89,47	2,469	<b>90,08</b>
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	14	0,786	14	100	0,786	<b>100</b>	2	14,2	0,192	<b>24,4</b>	13	92,8	0,732	<b>93,1</b>
38.05.01 Экономическая безопасность (Сп-т) (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	25	5,11	24	96	5,07	<b>99</b>	2	8	0,056	<b>1,1</b>	21	84	4,99	<b>97,61</b>
38.05.01 Экономическая безопасность (Сп-т) (Экономическая безопасность)	54	5,335	53	98,1	5,24	<b>98,2</b>	1	1,85	0,78	<b>1,46</b>	46	85,19	5,09	<b>95,11</b>
38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	3	0,022	3	100	0,022	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	3	100	0,022	<b>100</b>
40.03.01 Юриспруденция (профиль) (Гражданское и транспортное право)	52	5,482	52	100	5,482	<b>100</b>	2	3,85	0,323	<b>5,89</b>	40	76,92	4,433	<b>80,86</b>
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	54	5,823	54	100	5,823	<b>100</b>	3	5,56	0,323	<b>5,55</b>	40	74,07	4,583	<b>78,71</b>
40.04.01 Юриспруденция (Программа) (Правовое обеспечение управления)	29	3,523	29	100	3,523	<b>100</b>	3	10,34	0,186	<b>5,28</b>	26	89,66	3,288	<b>93,33</b>
40.04.01 Юриспруденция (М) (Юрист в сфере уголовного судопроизводства)	19	1,09	19	100	1,09	<b>100</b>	1	5,263	0,1	<b>9,174</b>	19	100	1,09	<b>100</b>
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	54	6,893	54	100	6,893	<b>100</b>	4	7,41	0,987	<b>14,32</b>	40	74,07	4,889	<b>70,88</b>



43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	35	2,431	35	100	2,431	<b>100</b>	1	10,2	0,524	<b>11,97</b>	26	74,29	1,852	<b>76,18</b>
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	23	2,707	23	100	2,707	<b>100</b>	2	8,7	0,447	<b>16,51</b>	14	60,87	2,076	<b>76,69</b>
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	12	0,695	12	100	0,695	<b>100</b>	1	8,33	0,91	<b>13,09</b>	7	58,33	0,572	<b>82,3</b>
1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	1	0,058	1	100	0,058	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	1	100	0,058	<b>100</b>
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	12	0,794	12	100	0,794	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	12	100	0,794	<b>100</b>
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	15	1,349	13	100	1,349	<b>100</b>	2	13,33	0,062	<b>4,59</b>	15	100	1,349	<b>100</b>
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	1	0,58	1	100	0,58	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	1	100	0,58	<b>100</b>
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	7	0,105	7	100	0,105	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	6	85,71	0,104	<b>99,05</b>
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	15	1,036	15	100	1,036	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	15	100	1,036	<b>100</b>
2.9.1. Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	16	1,031	16	100	1,031	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	16	100	1,031	<b>100</b>
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	11	0,626	11	100	0,626	<b>100</b>	11	100	0,626	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>
2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	13	0,804	13	100	0,804	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	14	100	0,804	<b>100</b>
2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы (А)	10	0,511	10	100	0,511	<b>100</b>	9	90	0,339	<b>66,34</b>	0	0	0	<b>0</b>
2.9.9. Логистические транспортные системы	8	0,511	8	100	0,511	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	8	100	0,511	<b>100</b>
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	4	0,287	4	100	0,287	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	4	100	0,287	<b>100</b>
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика	7	0,566	7	100	0,566	<b>100</b>	0	0	0	<b>0</b>	7	100	0,566	<b>100</b>

Анализ возрастного состава преподавателей университета отражен в таблице 2.14.

Таблица 2.14 – 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
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%)
2024	0 (0%)	6 (1,9%)	12 (3,8%)	26 (8,4%)	39 (12,5%)	60 (19,3%)	36 (11,6%)	27 (8,7%)	105 (33,8%)

## 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. 2.15).

Таблица 2.15 – Повышение квалификации ППС в 2024 году

Форма повышения квалификации	Кол-во ППС повысивших квалификацию
В виде профессиональной переподготовки (256 ч)	37
В вузах и других организациях (до 72 ч)	423
В вузах и других организациях (свыше 72 ч)	147
В форме стажировки на передовых предприятиях, в том числе железнодорожного профиля, в ведущих вузах региона (72 ч)	264
<b>Итого</b>	<b>871</b>

## 2.8 Внутренняя система оценки качества образования

В 2024 году Университет продолжил работу по развитию внутренней системы оценки качества образования, включающей оценку качества подготовки обучающихся, работы педагогических работников и ресурсного обеспечения образовательного процесса высшего образования. Мероприятия по оценке качества образования проводились 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, а также электронного

анкетирования.

Входной контроль уровня подготовки обучающихся в начале изучения дисциплин проводился по 112 дисциплинам. Количество обучающихся, добровольно принявших участие во входном контроле, составляет 4302 человек из 229 групп очной формы обучения и 107 человек из 17 групп очно-заочной формы обучения. Распределение результатов аттестации входного контроля знаний студентов по укрупнённым группам специальностей и направлений подготовки представлено на рисунке:

### Распределение результатов аттестации входного контроля знаний студентов по УГСН

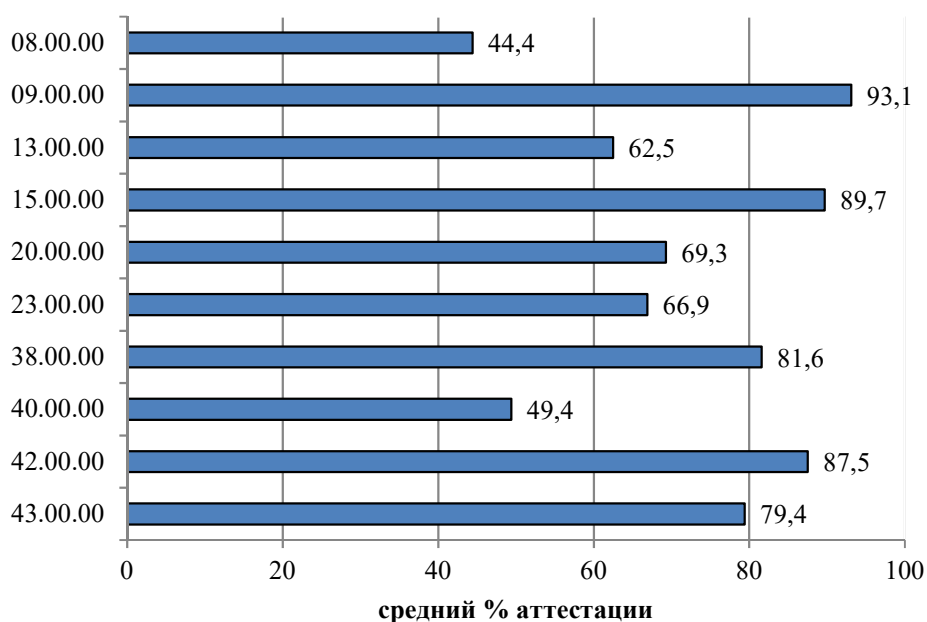


Текущий (оценочный) контроль обучающихся в форме компьютерного тестирования проводился для обучающихся 1-3 курса (бакалавриат), 1-4 курса (специалитет, очно-заочный бакалавриат), по 311 дисциплинам второго семестра 2023/2024 уч. года и 322 дисциплинам первого семестра 2024/2025 уч. года.

Остаточный контроль наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам проводился выборочно в междисциплинарном формате.

Контроль наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным двум дисциплинам (модулям) проводился в форме компьютерного тестирования в личных кабинетах ЭИОС. 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 УГСН



Количество студентов, принявших участие в тестировании в рамках оценки остаточных знаний по ранее изученным дисциплинам и процент их аттестации представлен в таблице 2.16.

Таблица 2.16 – Результаты остаточного контроля знаний студентов по ранее изученным дисциплинам по УГСН

Коды укрупненных групп направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки	Количество человеко-дисциплин	Средний процент аттестации
08.00.00	Техника и технологии строительства	225	44,4
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	440	93,1
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	113	62,5
15.00.00	Машиностроение	78	89,7
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	88	69,3
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	2877	66,9
38.00.00	Экономика и управление	629	81,6
40.00.00	Юриспруденция	170	49,4
42.00.00	Средства массовой информации	104	87,5
43.00.00	Сервис и туризм	34	79,4
<b>Итого</b>		4758	72,4

В апреле 2024 университет принимал участие в Федеральном интернет-экзамене выпускников бакалавриата и специалитета (ФИЭБ) и являлся базовой площадкой для проведения тестирования. ФИЭБ проводился на базе Центра мониторинга качества образования.

В ФИЭБ принял участие 31 студент выпускных курсов по 3 направлениям подготовки бакалавриата и 10 студентов по 1 направлению подготовки специалитета. Распределение суммы баллов по результатам ФИЭБ по заданиям по

выбранным дисциплинам (часть 1) и кейсовым заданиям (часть 2) в разрезе направлений подготовки в 2024 году приведен в таблице 2.17.

Таблица 2.17 – Количество студентов, принявших участие в ФИЭБ по направлениям подготовки

Направление подготовки	Количество студентов
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	10
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	11
38.03.03 Управление персоналом	10
38.05.01 Экономическая безопасность	10

Распределение суммы баллов по результатам ФИЭБ в разрезе направлений подготовки в 2024 году представлено в таблице 2.18.

Таблица 2.18 – Распределение суммы баллов по результатам ФИЭБ в разрезе направлений подготовки в 2024 году

Направления подготовки	Баллы (средний показатель)		
	Часть 1	Часть 2	Всего
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	23	28	51
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	27	13	40
38.03.03 Управление персоналом	25	38	63
38.05.01 Экономическая безопасность	28	28	56

По результатам ФИЭБ студенты получили: 9 золотых сертификатов, 15 серебряных, 10 бронзовых и 7 сертификатов участника. По результатам успешного прохождения внешней независимой оценки качества подготовки выпускников бакалавриата и специалитета по сертифицированным педагогическим измерительным материалам было получено не менее 50 % сертификатов от количества принявших участие в экзамене, что позволило университету получить сертификат качества по 4 образовательным программам по направлениям подготовки.

В 2024 году проводилось электронное анкетирование студентов, которое состояло из двух этапов:

– первый проводился в рамках социально-психологического тестирования, проводимого ГБУ РО центром психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи. Результаты участников анкетирования первого этапа 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.

– второй проводился в рамках внутренней системы оценки качества образования по опросам: 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 2.19, 2.20, 2.21, 2.22.

По результатам второго этапа анкетирования участников была получена объективная информация об образовательной деятельности Университета.

По результатам мероприятий внутренней оценки качества образования по образовательным программам высшего образования – программа бакалавриата, программа специалитета, программ магистратуры в 2024 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, в том числе по уровню подготовки кадров высшей квалификации.

Таблица 2.19 – 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 (А) (Механика деформируемого твердого тела)	22	0,16	1,25	98,59	0,47	1,41	98,12	0,47	1,25	98,28	0,16	2,19	97,65	0,16	1,1	98,74	0,31	1,1	98,59	22	0,16	1,25	98,59	0,47	1,41	98,12	0,47	1,25	98,28	0,16
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
08.03.01 Строительство (Б) (Промышленное и гражданское строительство)	8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	10,2	2,04	87,8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	10,2
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	6	2,56	0,85	96,59	2,56	1,71	95,73	1,28	1,28	97,44	2,99	1,71	95,3	2,56	1,28	96,16	1,71	1,28	97,01	6	2,56	0,85	96,59	2,56	1,71	95,73	1,28	1,28	97,44	2,99
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	6	0	1,64	98,4	0	0	100	0	0	100	0	3,28	96,7	0	0	100	0	6,56	93,4	6	0	1,64	98,4	0	0	100	0	0	100	0
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	12	2,52	0	97,48	1,89	0,63	97,48	1,26	1,89	96,85	1,89	1,89	96,22	1,26	0,63	98,11	3,14	0	96,86	12	2,52	0	97,48	1,89	0,63	97,48	1,26	1,89	96,85	1,89
13.03.01 (Б) Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13.06.01 Электро- и теплотехника (Электромеханика и электрические аппараты) (А)	21	0,25	0,98	98,8	0,49	0,98	98,5	0,74	0,49	98,8	0,49	0,74	98,8	0,25	1,23	98,5	0,49	0,49	99	21	0,25	0,98	98,8	0,49	0,98	98,5	0,74	0,49	98,8	0,49
15.03.03 Прикладная механика (Б) (Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств)	7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0,78	99,22	0	0	100	0	0	100	7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.04.01 Машиностроение (М) (Управление и организация бизнеса в машиностроении)	4	0	3,61	96,39	0	2,41	97,59	2,41	1,2	96,39	0	3,61	96,39	1,2	2,41	96,39	1,2	2,41	96,39	4	0	3,61	96,39	0	2,41	97,59	2,41	1,2	96,39	0
15.04.02 (М) Технологические машины и оборудование (Машиноведение и детали машин)	17	0	1,64	98,36	0,33	2,63	97,04	0	1,97	98,03	1,64	2,3	96,06	1,97	0,99	97,04	1,64	0,99	97,37	17	0	1,64	98,36	0,33	2,63	97,04	0	1,97	98,03	1,64
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	32	0,25	0	99,75	0,25	0	99,75	0,49	0,25	99,26	0	0,25	99,75	0,25	0,25	99,5	0,25	0,25	99,5	32	0,25	0	99,75	0,25	0	99,75	0,49	0,25	99,26	0
15.04.04 (М) Автоматизация технологических процессов и производств (Энергообеспечение предприятий)	31	1,83	1,1	97,07	2,56	0	97,44	3,3	0,73	95,97	95,97	2,56	0,37	97,07	2,56	0,37	2,93	0	97,07	31	1,83	1,1	97,07	2,56	0	97,44	3,3	0,73	95,97	95,97
15.06.01 Машиностроение (Машины, агрегаты и процессы) (А)	32	0,35	0,69	98,96	0,52	0,52	98,96	0,52	0,52	98,96	0,52	0,69	98,79	2,08	0,69	97,23	2,08	0,69	97,23	32	0,35	0,69	98,96	0,52	0,52	98,96	0,52	0,52	98,96	0,52
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	24	0,76	2,27	96,97	0,76	2,27	96,97	3,03	0,76	96,21	96,21	0,76	0,76	98,48	1,52	1,52	2,27	1,52	96,21	24	0,76	2,27	96,97	0,76	2,27	96,97	3,03	0,76	96,21	96,21
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	32	0,21	0,54	99,25	0,32	0,32	99,36	0,21	0,32	99,47	0,43	0,64	98,93	0,43	0,97	98,6	0,54	0,43	99,03	32	0,21	0,54	99,25	0,32	0,32	99,36	0,21	0,32	99,47	0,43
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	30	0,21	0,63	99,16	0,21	0,83	98,96	0,42	0,63	98,95	0,21	0,63	99,16	0	0,83	99,17	0,21	0,83	98,96	30	0,21	0,63	99,16	0,21	0,83	98,96	0,42	0,63	98,95	0,21
23.04.01 Технология транспортных процессов (Управление транспортными процессами)	30	0,6	2,38	97,02	0,79	2,28	96,93	0,79	2,09	97,12	0,99	2,78	96,23	1,19	2,48	96,33	1,09	2,09	96,82	30	0,6	2,38	97,02	0,79	2,28	96,93	0,79	2,09	97,12	0,99
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Сп-т) (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	30	1,05	1,84	97,11	1,58	0,26	98,16	1,05	1,32	97,63	1,84	0,26	97,9	1,84	1,05	97,11	1,58	1,05	97,37	30	1,05	1,84	97,11	1,58	0,26	98,16	1,05	1,32	97,63	1,84
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-	30	1,25	1,88	96,87	1,38	1,63	96,99	1,5	1,25	97,25	1,25	2,63	96,12	1,25	2,13	96,62	1	2,5	96,5	30	1,25	1,88	96,87	1,38	1,63	96,99	1,5	1,25	97,25	1,25





23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	14	0	1,56	98,44	0,31	1,87	97,82	1,25	0,31	98,44	0,31	0,25	98,44	0,31	1,87	97,82	0,31	0,25	98,44	14	0	1,56	98,44	0,31	1,87	97,82	1,25	0,31	98,44	0,31
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	20	1,04	1,56	97,4	1,56	0,52	97,92	1,56	1,04	97,4	1,04	1,56	97,4	0,52	0,52	98,96	0,52	1,04	98,44	20	1,04	1,56	97,4	1,56	0,52	97,92	1,56	1,04	97,4	1,04
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Информационно-измерительные и управляющие системы)	2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)	2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	23	0,4	2,4	97,2	0,8	1,6	97,6	0,8	0,6	98,6	1	1,6	97,4	1,4	1	97,6	1,2	0,8	98	23	0,4	2,4	97,2	0,8	1,6	97,6	0,8	0,6	98,6	1
38.03.01 Экономика (Экономика и управление на предприятии транспорта)	11	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	11	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	9	3,57	3,57	92,86	0	7,14	92,86	0	3,57	96,43	0	14,29	85,71	0	14,29	85,71	0	3,57	96,43	9	3,57	3,57	92,86	0	7,14	92,86	0	3,57	96,43	0
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	12	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	12	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	13	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	13	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	15	0,7	1,39	97,91	0,7	2,09	97,21	0,52	1,74	97,74	1,74	2,79	95,47	1,22	2,61	96,17	1,05	2,79	96,16	15	0,7	1,39	97,91	0,7	2,09	97,21	0,52	1,74	97,74	1,74
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	26	1,95	2,28	95,77	1,95	2,28	95,77	1,63	2,61	95,76	1,63	2,93	95,44	2,28	2,28	95,44	2,28	1,95	95,77	26	1,95	2,28	95,77	1,95	2,28	95,77	1,63	2,61	95,76	1,63

38.04.01 Экономика (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	26	0,37	2,56	97,07	1,47	1,83	96,7	1,47	1,47	97,06	0,73	2,56	96,71	0,73	1,1	98,17	1,47	1,1	97,43	26	0,37	2,56	97,07	1,47	1,83	96,7	1,47	1,47	97,06	0,73
38.04.02 Менеджмент (Логистика в транспортных системах)	6	0	0	100	0	0	100	0	0	100	4,55	0	95,45	0	0	100	0	0	100	6	0	0	100	0	0	100	0	0	100	4,55
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	21	0,97	1,55	97,48	0,97	1,75	97,28	1,17	2,14	96,69	0,58	2,33	97,09	0,97	2,33	96,7	0,97	2,14	96,89	21	0,97	1,55	97,48	0,97	1,75	97,28	1,17	2,14	96,69	0,58
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	12	0	1,5	98,5	0	2,26	97,74	0,75	2,26	96,99	0	3,76	96,24	0	2,26	97,74	0,75	3,76	95,49	12	0	1,5	98,5	0	2,26	97,74	0,75	2,26	96,99	0
38.05.01 Экономическая безопасность (Сп-т) (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	13	0	0	100	0	0	100	0	4,08	95,92	0	2,04	97,96	0	0	100	0	0	100	13	0	0	100	0	0	100	0	4,08	95,92	0
38.05.01 Экономическая безопасность (Сп-т) (Экономическая безопасность)	4	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	4	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
40.03.01 Юриспруденция (профиль) (Гражданское и транспортное право)	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
40.04.01 Юриспруденция (Программа) (Правовое обеспечение управления)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40.04.01 Юриспруденция (М) (Юрист в сфере уголовного судопроизводства)	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
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	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0						
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0						
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	22	0,16	1,25	98,59	0,47	1,41	98,12	0,47	1,25	98,28	0,16	2,19	97,65	0,16	1,1	98,74	0,31	1,1	98,59	22	0,16	1,25	98,59	0,47	1,41	98,12	0,47	1,25	98,28	0,16	2,19	97,65	0,16	1,1	98,74	0,31	1,1	98,59	
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0			
2.9.1. Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	10,2	2,04	87,8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	10,2			
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	6	2,56	0,85	96,59	2,56	1,71	95,73	1,28	1,28	97,44	2,99	1,71	95,3	2,56	1,28	96,16	1,71	1,28	97,01	6	2,56	0,85	96,59	2,56	1,71	95,73	1,28	1,28	97,44	2,99	1,71	95,3	2,56	1,28	96,16	1,71	1,28	97,01	
2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы (А)	7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
2.9.9. Логистические транспортные системы	6	0	1,64	98,4	0	0	100	0	0	100	0	3,28	96,7	0	0	100	0	6,56	93,4	6	0	1,64	98,4	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	12	2,52	0	97,48	1,89	0,63	97,48	1,26	1,89	96,85	1,89	1,89	96,22	1,26	0,63	98,11	3,14	0	96,86	12	2,52	0	97,48	1,89	0,63	97,48	1,26	1,89	96,85	1,89	1,89	96,22	1,26	0,63	98,11	3,14	0	96,86	
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0

Таблица 2.20 – 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			Профобразовании			Научная деятельность			ЭИОС			Доступ к информации			Качество организации УП			Разработка ОП			Участие в ВД			Общая удовлетворенность		
	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен
01.06.01 Математика и механика (А) (Механика деформируемого твердого тела)	14,3	14,3	71,4	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	0	25	75	0	50	50	0	25	75	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	0	100
08.03.01 Строительство (Б) (Промышленное и гражданское строительство)	1,64	4,92	93,4	0	4,92	95,1	0	6,56	93,4	0	4,92	95,1	0	4,92	95,1	0	4,92	95,1	0	6,56	93,4	0	6,56	93,4	0	6,56	93,4	0	4,92	95,1
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	0	0	100	0	6,25	93,8	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	6,25	93,8	0	0	100	0	12,5	87,5	0	6,25	93,8
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	0	13,8	86,2	0	6,9	93,1	0	5,17	94,8	0	5,17	94,8	0	0	100	0	1,72	98,3	0	5,17	94,8	0	0	100	0	1,72	98,3	0	3,45	96,6
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	0	6,15	93,9	0	7,69	92,3	1,54	3,08	95,4	0	3,08	96,9	0	3,08	96,9	0	3,08	96,9	0	4,62	95,4	0	3,08	96,9	0	3,08	96,9	0	4,62	95,4
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	0	5,56	94,4	0	0	100	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	0	100	0	0	100	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	11,1	88,9
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
13.03.01 (Б) Теплоэнергетика и теплотехника	0	6,06	93,9	0	12,1	87,9	0	6,06	93,9	0	3,03	97	0	6,06	93,9	0	9,09	90,9	0	6,06	93,9	0	6,06	93,9	0	6,06	93,9	0	3,03	97





23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	0	50	50	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (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
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Информационно-измерительные и управляющие системы)	0	33,3	66,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)	0	0	100	0	6,06	93,9	0	3,03	97	0	3,03	97	0	3,03	97	0	3,03	97	0	6,06	93,9	0	3,03	97	0	3,03	97	0	6,06	93,9
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	0	5,26	94,7	0	5,26	94,7	0	0	100	0	5,26	94,7	0	0	100	0	5,26	94,7	0	0	100	0	0	100	0	5,94	94,7	0	5,94	94,7
38.03.01 Экономика (Экономика и управление на предприятии транспорта)	0	4,76	95,2	0	2,38	97,6	0	4,76	95,2	0	4,76	95,2	0	4,76	95,2	0	4,76	95,2	0	4,76	95,2	0	4,76	95,2	0	4,76	95,2	0	4,76	95,2
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	0	7,7	92,3	0	3,8	96,2	0	15,4	84,6	0	3,8	96,2	0	3,8	96,2	0	3,8	96,2	0	7,7	92,3	3,85	3,85	92,3	0	11,5	88,5	0	7,69	92,3
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	3,03	97	0	0	100	0	3,03	97	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	3,03	97
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	0	2,44	97,6	0	2,44	97,6	0	2,44	97,6	0	0	100	0	0	100	0	2,44	97,6	0	0	100	0	0	100	0	2,44	97,6	0	0	100
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	0	0	100	0	3,85	96,2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	7,69	92,3	0	2,56	97,4	0	7,69	92,3	0	2,56	97,4	0	0	100	0	0	100	0	2,56	97,4	0	0	100	0	2,56	97,4	0	3,45	96,6	100
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	13	87	0	0	100	0	4,35	95,7	0	0	100	0	0	100	0	4,35	95,7	0	4,35	95,7	0	4,35	95,7	0	4,35	95,7	0	4,35	95,7	100
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	0	8,7	91,3	0	0	100	0	4,35	95,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	4,35	95,7	0	4,35	95,7
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	0	16,7	83,3	0	5,66	94,4	0	2,78	97,2	0	2,78	97,2	0	0	100	0	0	100	0	2,78	97,2	0	0	100	0	2,78	97,2	0	2,78	97,2
38.04.01 Экономика (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	4,76	95,2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100



38.04.02 Менеджмент (Логистика в транспортных системах)	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	94,6
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	0	7,14	92,9	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	0	14,3	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	0	7,14	92,9
38.04.08 Финансы и кредит (М) (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 (Сп-т) (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	0	4,55	95,5	0	4,55	95,5	0	2,27	97,7	0	2,27	97,7	0	2,27	97,7	0	2,27	97,7	0	6,82	93,2	0	2,27	97,7	0	2,27	97,7	0	6,82	93,2
38.05.01 Экономическая безопасность (Сп-т) (Экономическая безопасность)	0	7,69	92,3	0	2,56	97,4	0	5,13	94,9	0	5,13	94,9	0	2,56	97,4	0	2,56	97,4	0	5,13	94,9	0	2,56	97,4	0	2,56	97,4	0	7,69	92,3
38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
40.03.01 Юриспруденция (профиль) (Гражданское и транспортное право)	0	12,8	87,2	0	10,6	89,4	0	8,51	91,5	0	12,8	87,2	0	8,51	91,5	0	10,6	89,4	0	10,6	89,4	0	10,6	89,4	0	10,6	89,4	0	8,51	91,5
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	0	17,1	82,9	0	9,76	90,2	0	12,2	87,8	0	14,6	85,4	0	9,76	90,2	0	14,6	85,4	0	19,5	80,5	0	12,2	87,8	0	9,76	90,2	0	14,6	<b>85</b>
40.04.01 Юриспруденция (Программа) (Правовое обеспечение управления)	0	8,7	91,3	0	8,7	91,3	0	4,35	95,7	0	4,35	95,7	0	4,35	95,7	0	8,7	91,3	0	4,35	95,7	0	8,7	91,3	0	4,35	95,7	0	8,7	91,3
40.04.01 Юриспруденция (М) (Юрист в сфере уголовного судопроизводства)	0	30	70	0	30	70	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	20	80	0	40	60	0	20	80	0	20	80	0	20	<b>80</b>
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	0	4,76	95,2	0	4,76	95,2	0	7,14	92,9	0	7,14	92,9	0	0	100	0	0	100	0	2,38	97,6	0	0	100	0	2,28	97,6	0	2,38	97,6
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	0	5,56	94,4	0	0	100	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	5,56	94,4	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	12,5	87,5	0	0	100	0	12,5	87,5	0	12,5	87,5	0	12,5	87,5	0	12,5	87,5
1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	0	33,3	66,7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	10	90	0	10	90	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	10	90	0	0	100	0	0	100	0	0	<b>100</b>	100

2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	25	25	50	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	25	75
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.9.1. Техника и технологии наземного транспорта (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	94,1	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	14,3	14,3	71,4	0	14,3	85,7	0	14,3	85,7	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	22,2	77,8	0	22,2	77,8	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	11,1	88,9
2.9.9. Логистические транспортные 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	20	80	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	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 2.21 – 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 (А) (Механика деформируемого твердого тела)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	<b>100</b>
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	<b>100</b>
08.03.01 Строительство (Б) (Промышленное и гражданское строительство)	0	6,90	93,10	2,59	9,48	87,93	0	0,86	99,14	1,72	6,90	91,38	1,72	4,31	93,97	0	5,17	94,83	1,72	6,90	91,38	12,07	26,72	61,21	0,86	3,45	<b>95,69</b>
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	0	4	96	4	12	84	0	8	92	0	8	92	0	0	100	0	8	92	4	16	80	16	36	48	0	0	<b>100</b>
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	1,32	3,95	94,37	1,32	9,87	88,81	0,66	1,97	97,37	1,32	3,29	95,39	0,66	0,66	98,68	0	2,63	97,37	1,32	4,61	94,07	7,24	20,39	72,37	0	6,58	<b>93,42</b>
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	0	2,68	97,32	3,13	9,82	87,05	0,89	4,91	94,2	3,13	5,8	91,07	0,45	4,91	94,64	0	1,79	98,21	0,89	7,59	91,52	10,71	22,77	66,52	1,34	6,25	<b>92,41</b>
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	0	2,7	97,3	0	2,7	97,3	0	2,7	97,3	0	2,7	97,3	0	0	100	0	5,41	94,59	2,7	5,41	91,89	10,81	24,32	64,87	2,7	5,41	<b>91,89</b>
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	<b>100</b>
13.03.01 (Б) Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	0	5,36	94,64	1,79	8,93	89,28	0	7,14	92,86	1,79	5,36	92,85	0	1,79	98,21	0	10,71	89,29	1,79	5,36	92,85	5,36	30,36	64,28	0	3,57	<b>96,43</b>

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	0	4,62	95,38	1,54	3,08	95,38	0	4,62	95,38	0	6,15	93,85	1,54	3,08	95,38	0	6,15	93,85	0	4,62	95,38	3,08	20	76,92	0	1,54	<b>98,46</b>
13.06.01 Электро- и теплотехника (Электромеханика и электрические аппараты) (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>
15.03.03 Прикладная механика (Б) (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	12,2	25	62,5	0	0	<b>100</b>
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	0	9,38	90,62	0	28,13	71,87	0	6,25	93,75	0	6,25	93,75	0	0	100	0	6,25	93,75	0	15,63	84,37	3,13	37,5	59,37	0	6,25	<b>93,75</b>
15.04.01 Машиностроение (М) (Управление и организация бизнеса в машиностроении)	0	0	100	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	<b>100</b>
15.04.02 (М) Технологические машины и оборудование (Машиноведение и детали машин)	50	0	50	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	50	50	0	0	100	0	100	0	0	0	<b>100</b>
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	0	0	100	0	50	50	0	0	100	0	50	50	0	0	100	0	0	100	0	50	50	0	50	50	0	0	<b>100</b>
15.04.04 (М) Автоматизация технологических процессов и производств (Энергообеспечение предприятий)	0	0	100	14,29	14,29	71,42	0	0	100	0	14,29	85,71	0	0	100	0	0	100	0	0	100	42,86	14,29	42,85	0	0	<b>100</b>
15.06.01 Машиностроение (Машины, агрегаты и процессы) (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	<b>100</b>
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	<b>100</b>
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	0	3,64	96,36	1,82	9,09	89,09	0	0	100	0	7,27	92,73	0	3,64	96,36	0	3,64	96,36	0	5,45	94,55	7,27	18,18	74,55	1,82	0	<b>98,18</b>
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	0	7,69	92,31	7,69	7,69	84,62	7,69	0	92,31	0	7,69	92,31	0	0	100	0	0	100	0	7,69	92,31	15,38	15,38	69,24	0	0	<b>100</b>
23.04.01 Технология транспортных процессов (Управление транспортными процессами)	50	50	0	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	50	50	0	0	100	0	100	0	0	0	<b>100</b>
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Сп-т) (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	0	6,67	93,33	6,67	13,33	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	13,33	26,67	60	0	6,67	<b>93,33</b>
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	0	11,43	88,57	0	14,29	85,71	1,43	2,86	95,71	1,43	4,29	94,28	0	2,86	97,14	0	0	100	1,43	1,43	97,14	7,14	20	72,86	0	4,29	<b>95,71</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Высокоскоростной наземный транспорт)	0	0	100	2,13	6,38	91,49	0	0	100	0	4,26	95,74	0	0	100	0	2,13	97,87	2,13	4,26	93,61	4,26	21,28	74,46	0	2,13	<b>97,9</b>
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т)	0	3,23	96,77	0	19,35	80,85	0	3,23	96,77	0	12,9	87,1	0	12,9	87,1	0	3,23	96,77	0	12,9	87,1	6,45	16,13	77,42	0	3,23	<b>96,77</b>





38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	0	25	75	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 транспортное право)	0	13,64	86,36	0	29,55	70,45	0	13,64	86,36	0	22,73	77,27	0	18,18	81,82	0	9,09	90,91	0	22,73	77,27	25	25	50	0	18,18	81,82
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	0	11,76	88,24	5,88	11,76	88,24	0	0	100	0	5,88	94,12	0	0	100	0	0	100	5,88	11,76	88,24	17,65	29,41	52,94	0	0	100
40.04.01 Юриспруденция (Программа) (Правовое обеспечение управления)	0	5,26	94,74	5,26	10,53	84,21	0	0	100	5,26	15,79	78,95	0	5,26	94,74	0	0	100	0	5,26	94,74	15,79	21,05	63,16	5,26	10,53	84,21
40.04.01 Юриспруденция (М) (Юрист в сфере уголовного судопроизводства)	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 (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	0	7,79	92,21	3,9	15,58	80,52	2,6	3,9	93,5	2,6	11,69	85,71	0	6,49	93,51	0	3,9	96,1	25,6	14,29	83,11	24,68	24,68	50,64	0	6,49	93,51
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	0	0	100	4,35	21,74	73,91	0	4,35	95,65	0	13,04	86,96	0	4,35	95,65	0	0	100	0	4,35	95,65	13,04	30,43	56,53	0	8,7	91,3
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	0	14,29	85,71	0	21,43	78,57	0	7,14	92,86	0	21,43	78,57	0	0	100	0	7,14	92,86	0	7,14	92,86	14,29	14,29	71,42	0	0	100
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	0	0	100	0	0	100	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	20	80	0	0	100	0	40	60	0	20	80
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
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	0	0	100	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	20	80	20	60	20	0	0	100
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	0	7,69	92,31	15,38	15,38	69,24	0	0	100	7,69	7,69	84,62	0	7,69	92,31	0	7,69	92,31	0	15,38	84,62	38,46	23,08	38,46	0	7,69	92,31
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	0	9,09	90,91	0	18,18	81,82	0	0	100	0	18,18	81,82	0	0	100	0	0	100	0	18,18	81,82	27,27	36,36	36,37	0	18,18	81,82
2.9.1. Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	0	14,29	85,75	0	14,29	85,75	0	14,29	85,75	0	14,29	85,75	0	14,29	85,75	0	0	100	0	0	100	28,57	0	71,43	0	14,29	85,75
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	50	50	50	0	50	0	0	100
2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	0	0	100	25	0	75	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	75	25	0	0	100
2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы (А)	0	0	100	0	50	50	50	0	50	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.9.9. Логистические транспортные системы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	25	75	0	0	100	0	25	75	0	0	100
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика	0	12,5	87,5	0	25	75	12,5	0	87,5	12,5	0	87,5	0	0	100	0	0	100	0	12,5	87,5	0	50	50	0	0	100

Таблица 2.22 – Результаты опросов обучающихся организации высшего образования об удовлетворенности содержанием отдельных дисциплин (модулей) и практик

Наименование образовательной программы	Количество дисциплин в опросе	Новизна полученных знаний			Способность преподавателя донести материал			Ясность требований к студенту			Использование современных технологий обучения			Увлекательность предмета			Практическая польза предмета		
		Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен	Не удовлетворен	Скорее удовлетворен	Удовлетворен
01.06.01 Математика и механика (А) (Механика деформируемого твердого тела)	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
08.03.01 Строительство (Б) (Промышленное и гражданское строительство)	23	0,70	1,14	98,16	0,44	1,49	98,07	0,52	1,92	97,56	1,22	2,19	96,59	1,05	1,92	97,03	1,05	1,9	97,6
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	10	1,95	0,98	97,07	1,46	0,98	97,56	1,46	1,46	97,08	2,93	2,44	94,63	1,95	1,95	96,1	1,95	1,95	96,1
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	20	0,99	0,7	98,31	1,16	0,81	98,03	1,11	0,76	98,13	1,46	1,05	97,49	1,28	1,05	97,67	1,22	0,81	97,97
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	20	0,16	0,62	99,22	0,39	0,7	98,91	0,2	0,59	99,21	0,31	0,98	98,71	0,59	0,78	98,63	0,43	0,55	99,02
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	17	0	0,43	99,57	0,43	0	99,57	0	0	100	0	1,3	98,7	0,87	0,43	98,7	0,87	0,43	98,7
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (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
13.03.01 (Б) Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	22	1,27	1,06	97,67	0,85	1,27	97,88	1,06	1,69	97,25	1,06	1,69	97,25	1,48	1,06	97,46	1,06	1,06	97,88
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	22	0,16	1,25	98,59	0,47	1,41	98,12	0,47	1,25	98,28	0,16	2,19	97,65	0,16	1,1	98,74	0,31	1,1	98,59
13.06.01 Электро- и теплотехника (Электромеханика и электрические аппараты) (А)	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.03.03 Прикладная механика (Б) (Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств)	8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8	10,2	2,04	87,8	10,2	0	89,8	10,2	0	89,8
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	6	2,56	0,85	96,59	2,56	1,71	95,73	1,28	1,28	97,44	2,99	1,71	95,3	2,56	1,28	96,16	1,71	1,28	97,01
15.04.01 Машиностроение (М) (Управление и организация бизнеса в	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100



машиностроении)																			
15.04.02 (М) Технологические машины и оборудование (Машиноведение и детали машин)	7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	6	0	1,64	98,4	0	0	100	0	0	100	0	3,28	96,7	0	0	100	0	6,56	93,4
15.04.04 (М) Автоматизация технологических процессов и производств (Энергообеспечение предприятий)	12	2,52	0	97,48	1,89	0,63	97,48	1,26	1,89	96,85	1,89	1,89	96,22	1,26	0,63	98,11	3,14	0	96,86
15.06.01 Машиностроение (Машины, агрегаты и процессы) (А)	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	21	0,25	0,98	98,8	0,49	0,98	98,5	0,74	0,49	98,8	0,49	0,74	98,8	0,25	1,23	98,5	0,49	0,49	99
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	7	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0,78	99,22	0	0	100	0	0	100
23.04.01 Технология транспортных процессов (Управление транспортными процессами)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Сп-т) (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	4	0	3,61	96,39	0	2,41	97,59	2,41	1,2	96,39	0	3,61	96,39	1,2	2,41	96,39	1,2	2,41	96,39
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	17		1,64	98,36	0,33	2,63	97,04		1,97	98,03	1,64	2,3	96,06	1,97	0,99	97,04	1,64	0,99	97,37
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Высокоскоростной наземный транспорт)	32	0,25	0	99,75	0,25	0	99,75	0,49	0,25	99,26	0	0,25	99,75	0,25	0,25	99,5	0,25	0,25	99,5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Грузовые вагоны)	31	1,83	1,1	97,07	2,56	0	97,44	3,3	0,73	95,97	95,97	2,56	0,37	97,07	2,56	0,37	2,93	0	97,07
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Локомотивы)	32	0,35	0,69	98,96	0,52	0,52	98,96	0,52	0,52	98,96	0,52	0,69	98,79	2,08	0,69	97,23	2,08	0,69	97,23
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Пассажирские вагоны)	24	0,76	2,27	96,97	0,76	2,27	96,97	3,03	0,76	96,21	96,21	0,76	0,76	98,48	1,52	1,52	2,27	1,52	96,21
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Электрический транспорт железных дорог)	32	0,21	0,54	99,25	0,32	0,32	99,36	0,21	0,32	99,47	0,43	0,64	98,93	0,43	0,97	98,6	0,54	0,43	99,03
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Сп-т) (Грузовая и коммерческая работа)	30	0,21	0,63	99,16	0,21	0,83	98,96	0,42	0,63	98,95	0,21	0,63	99,16	0	0,83	99,17	0,21	0,83	98,96
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	30	0,6	2,38	97,02	0,79	2,28	96,93	0,79	2,09	97,12	0,99	2,78	96,23	1,19	2,48	96,33	1,09	2,09	96,82
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	30	1,05	1,84	97,11	1,58	0,26	98,16	1,05	1,32	97,63	1,84	0,26	97,9	1,84	1,05	97,11	1,58	1,05	97,37
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	30	1,25	1,88	96,87	1,38	1,63	96,99	1,5	1,25	97,25	1,25	2,63	96,12	1,25	2,13	96,62	1	2,5	96,5
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Специалитет) (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	29	1,12	2,38	96,5	1,12	1,89	96,99	1,47	1,96	96,57	1,26	2,38	96,36	1,47	2,31	96,22	1,26	2,1	96,64
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Сп-т) (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	30	0,22	0,56	99,22	0,22	0,78	99	0,22	0,56	99,22	1,12	0,67	98,21	0,22	0,56	99,22	0,34	0,67	98,99

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Сп-т) (Электроснабжение железных дорог)	29	0,62	0,83	98,55	0,69	0,55	98,76	0,62	0,41	98,97	0,76	0,9	98,34	0,97	1,1	97,93	0,9	0,76	
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Сп-т) (Мосты)	28	1,16	1,07	97,77	1,57	1,16	97,27	1,57	0,91	97,52	1,57	1,32	97,11	1,57	1,49	96,94	1,32	0,99	97,69
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Сп-т) (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	30	0,45	1,01	98,54	0,56	0,96	98,48	0,45	1,01	98,54	0,9	1,07	98,03	0,68	1,24	98,08	0,56	0,9	98,54
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (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 (А) (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 (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
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Информационно-измерительные и управляющие системы)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)	8	0	5,71	94,29	2,86	5,71	91,43	0	8,57	91,43	0	5,71	94,29	0	8,57	91,43	0	8,57	91,43
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	4	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.03.01 Экономика (Экономика и управление на предприятии транспорта)	20	0	1,62	98,4	0,65	1,29	98,1	0,32	1,29	98,4	0,97	1,94	97,1	0,97	0,65	98,4	0	0,97	99
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	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 (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	17	0,88	0,44	98,68	0	1,32	98,68	0	1,32	98,68	0	1,75	98,25	1,32	0,44	98,24	0,88	0,88	98,24
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	14	0	1,56	98,44	0,31	1,87	97,82	1,25	0,31	98,44	0,31	0,25	98,44	0,31	1,87	97,82	0,31	0,25	98,44
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	20	1,04	1,56	97,4	1,56	0,52	97,92	1,56	1,04	97,4	1,04	1,56	97,4	0,52	0,52	98,96	0,52	1,04	98,44
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	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 (Б) (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 (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	23	0,4	2,4	97,2	0,8	1,6	97,6	0,8	0,6	98,6	1	1,6	97,4	1,4	1	97,6	1,2	0,8	98
38.04.01 Экономика (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	11	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.02 Менеджмент (Логистика в транспортных системах)	14	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	9	3,57	3,57	92,86	0	7,14	92,86	0	3,57	96,43	0	14,29	85,71	0	14,29	85,71	0	3,57	96,43

38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (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 (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	12	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.05.01 Экономическая безопасность (Сп-т) (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	13	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
38.05.01 Экономическая безопасность (Сп-т) (Экономическая безопасность)	15	0,7	1,39	97,91	0,7	2,09	97,21	0,52	1,74	97,74	1,74	2,79	95,47	1,22	2,61	96,17	1,05	2,79	96,16
38.06.01 Экономика (А) (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 транспортное право)	26	1,95	2,28	95,77	1,95	2,28	95,77	1,63	2,61	95,76	1,63	2,93	95,44	2,28	2,28	95,44	2,28	1,95	95,77
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	26	0,37	2,56	97,07	1,47	1,83	96,7	1,47	1,47	97,06	0,73	2,56	96,71	0,73	1,1	98,17	1,47	1,1	97,43
40.04.01 Юриспруденция (Программа) (Правовое обеспечение управления)	6	0	0	100	0	0	100	0	0	100	4,55	0	95,45	0	0	100	0	0	100
40.04.01 Юриспруденция (М) (Юрист в сфере уголовного судопроизводства)	14	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 (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	21	0,97	1,55	97,48	0,97	1,75	97,28	1,17	2,14	96,69	0,58	2,33	97,09	0,97	2,33	96,7	0,97	2,14	96,89
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	12	0	1,5	98,5	0	2,26	97,74	0,75	2,26	96,99	0	3,76	96,24	0	2,26	97,74	0,75	3,76	95,49
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	13	0	0	100	0	0	100	0	4,08	95,92	0	2,04	97,96	0	0	100	0	0	100
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	4	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	1	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	1	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	2	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.9.1. Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	2	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	1	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)	3	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
2.9.9. Логистические транспортные системы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	3	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	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., 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 напряжённо-деформированного состояние твёрдых тел из этих материалов на основе мониторинга процессов трения в мобильных фрикционных системах. Закономерности процессов деформирования, повреждения и разрушения материалов различной природы, а также напряжённо деформированного состояние твёрдых тел из этих материалов.

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 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. 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 Костоглотов 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 2.3.1 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., д.т.н., доцент Гребенников Н.В. 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., 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 трибоконтakte в целях повышения износостойкости и долговечности тяжелонагруженных узлов трения транспортных средств, машин и механизмов. Разработка фундаментальных основ наноинженерии 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 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 Верескун В.Д., 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 Зарифьян А.А., 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 направления их развития. Обслуживание, эксплуатация и диагностика систем электроснабжения электрических железных дорог. Повышение энергетической эффективности систем тягового и вспомогательного привода грузовых электровозов при дискретно-адаптивном управлении тягой. Совершенствование динамических качеств и сцепных свойств подвижного состава. 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 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 макроуровни), 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., 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 2024 году научные исследования в университете активно велись по следующим основным направлениям:

- системы контроля и управления в транспортных системах: цифровые технологии на основе искусственного интеллекта для управления, автоматизация интеллектуальной поддержки технологических процессов;
- интеллектуализация управления транспортными процессами и системами;
- технологические основы инженерии поверхностей материалов триботехнического назначения, методы нанесения покрытий и упрочнения поверхностей на основе интеллектуальной (цифровой) технологии синтеза;



- разработка новых видов материалов, в том числе наномодифицированных;
- повышение эксплуатационной надежности узлов транспортной техники за счет использования антифрикционных покрытий и смазочных материалов;
- инновационный подвижной состав железных дорог: исследование и конструирование узлов и деталей подвижного состава; совершенствование обслуживания и ремонта подвижного состава; автоматизация режимов управления, повышение его энергоэффективности и экологичности;
- проектирование, дистанционный контроль и мониторинг объектов транспортной инфраструктуры и инженерных сооружений, методы и системы контроля качества строительства;
- конструктивные решения и методы расчетов железнодорожного пути, создание высокоэффективных строительных и функциональных материалов;
- контрольно-диагностические и испытательные комплексы на базе вагонов-лабораторий;
- разработка и внедрение новых информационных технологий, диагностических систем, систем автоматизации;
- оптимизация процессов перевозок, обеспечение взаимодействия различных субъектов транспортно-логистических процессов при реализации мультимодальных перевозок;
- природно-техногенная безопасность транспортных систем и промышленная безопасность, безопасная эксплуатация транспортной инфраструктуры при экстремальных воздействиях погодных-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;
- системы передачи информации, оптимизация технологической связи;
- повышение безопасности движения поездов;
- совершенствование экономической и финансовой деятельности предприятий транспортного комплекса;
- строение и свойства материалов и веществ: физико-химические процессы управления свойствами, физика конденсированного состояния, механика деформируемого твёрдого тела.

Особое внимание уделялось (и планируется приоритезация в дальнейшем) развитию основных научных направлений, связанных с совершенствованием систем управления и диагностики, созданием новых материалов с повышенными функциональными свойствами, развитием информационных технологий, повышением эффективности производственных процессов, а также цифровизацией процессов.

В университете работают 17 штатных научных сотрудников, которые, кроме проведения научных исследований, 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 прошедшем 2024 году было выполнено 118 договоров по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам, внедрению результатов НИР, оказанию услуг в сфере научной деятельности. Объем выполненных научных работ и поставленной наукоемкой продукции составил 138,93 млн. руб. Внутренние гранты: количество – 2, объем – из выделенных 750,08 тыс. руб. выполнено работ на 369,58 тыс. руб.

Основными заказчиками хоздоговорных НИР в 2024 г. выступили: Российский научный фонд – 38 250,00 тыс. руб. (или 27,5% от общего объема) и компания ОАО «РЖД» – сумма договоров с её подразделениями и филиалами составила 20 954,45 тыс. руб. (15,1 % от общего объема). Распределение объемов, выполненных НИР по заказчикам в 2024 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:	138 934,41
РНФ	38 250,00
Министерство науки и высшего образования РФ	0,00
Подразделения и филиалы ОАО «РЖД»	20 954,45
В интересах ОАО «РЖД»	33 204,61
Росжелдор	11 023,30
РФФИ	0,00
Другие заказчики	35 502,05

В рамках научной деятельности ФГБОУ ВО РГУПС ученые университета в 2024 г. работали по следующим основным научным направлениям: фундаментальные, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, работы по внедрению результатов НИР, оказанию услуг и другой научной деятельности.

В университете выполнялись фундаментальные и поисковые исследования по грантам Российского научного фонда (РНФ) и по госзаказу в рамках бюджетного финансирования (всего на сумму 49,27 млн. руб.): по грантам РНФ – по 7 проектам на сумму 38,25 млн. руб.; по госзаказу Росжелдора – по 3 проектам на сумму 11,02 млн. руб.

Университетом в 2024 году выполнены 4 научно-исследовательских работ (без учета фундаментальных работ) на сумму 27,44 млн. руб., 3 хоздоговорных работы по направлению проектно-изыскательские на сумму 4,21 млн. руб., 20 хоздоговорных внедренческих работ на сумму 44,32 млн. руб.

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

Результаты научных исследований и разработок кафедр, научных подразделений университета, а также материалы диссертационных работ внедряются в учебный процесс, а также используются при разработках нового лабораторного оборудования и при создании стендов для проведения лабораторных и практических занятий.

Опыт научной деятельности и результаты научных исследований успешно

используется в образовательной деятельности для формирования у студентов профессиональных компетенций по направлениям подготовки.

В 2024 году под руководством научно-педагогических работников вуза студенты университета принимали участие во многих конкурсах и грантах, становились призёрами и лауреатами престижных мероприятий, проводимых Президентом и Правительством Российской Федерации, ОАО «РЖД», Министерством науки и образования РФ, Министерством транспорта РФ, Администрацией г. Ростова-на-Дону, организациями и фондами.

Для привлечения студентов к научно-исследовательской деятельности в университете на базе кафедр, факультетов и научно-исследовательских лабораторий созданы 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 занимаются перспективными разработками и научными исследованиями в области энергоснабжения, современных информационных и ресурсосберегающих технологий, электромеханики, систем управления и проектирования элементов конструкций скоростного подвижного состава, неразрушающих методов контроля инфраструктуры железнодорожного транспорта и др.

В РГУПСе создан и успешно действует студенческий Бизнес-инкубатор, для реализации студенческих инновационных проектов по транспортной тематике. В 2024 году в конкурсе студенческих инновационных проектов участвовало 35 студента, 4 проектов-победителей конкурса были заслушаны на региональной инновационной площадке Северо-Кавказской железной дороги.

Общее число студентов университета с учётом филиалов, участвующих в 2024 году в различных научных студенческих конкурсах и мероприятиях составило 6153 человека, в том числе в международных конкурсах 1067 чел., Всероссийских – 1858 чел., региональных – 344 чел. Студенты становились победителями и лауреатами различных конкурсах.

В 2024 году в ежегодной студенческой научно-практической конференции в головном вузе приняли участие 3035 студентов и 527 преподавателей. На конференции выступили с докладами – 1396 студентов, 38 доклада было сделано учениками лица РГУПС. По итогам проведения студенческой конференции лучшие научные работы СНПК публикуются в сборниках тезисов докладов.

В 2024 году студенческие выпускные квалификационные работы получили рекомендации у членов государственных аттестационных комиссий к внедрению – 511, внедрено на предприятиях транспортной отрасли – 84, получили направление в аспирантуру 79 выпускников РГУПС.

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

Результаты собственных исследований и разработок ученых университета внедряются в эксплуатацию и производственную деятельность путем выполнения, прежде всего, соответствующих договорных работ, среди которых следует

отметить наиболее крупные:

– техническое обслуживание, метрологическая калибровка, поверка и наладочные испытания оборудования измерительно-вычислительных комплексов тягово-энергетических лабораторий дирекций тяги железных дорог: Забайкальской, Западно-Сибирской, Куйбышевской, Октябрьской, Свердловской, Дальневосточной, Северо-Кавказской – 9,42 млн. руб.;

– электрическая централизация в парке "В" станции Челябинск-Главный Южно-Уральской железной дороги" разработать техническую документацию прикладного (технологического) программного обеспечения ИРПЦ при модернизации ЭЦ парка "В" ст. Челябинск-Главный – 8,2 млн. руб.;

– разработка изготовления и поставка модернизированных датчиков ДМ-12, ШМП-12, ДМ99. – 5,91 млн. руб.;

– оказание услуг на разработку прикладного технологического программного обеспечения для реализации Единого Диспетчерского центра на железнодорожной инфраструктуре под управлением АО "Инфраструктура железных дорог Сербии" – 4,4 млн. руб.;

– разработка технических решений централизации типа ЭЦ-12-13 с линейным пунктом ДЦ-Юг с РКП на базе РКП ЦШ для станции Петрово Крымской железной дороги – 4,0 млн. руб.;

– разработка предпроектной документации по развитию железнодорожной инфраструктуры АО «Минудобрения» для обеспечения возможности увеличения отгрузки на 1,1 млн.т. – 2,4 млн. руб.;

– разработка прикладного (технологического) программного обеспечения по АСУТП системы ДЦ-ЮГ с РКП в соответствии с ТЗ – 2,2 млн. руб.;

– разработка прикладного (технологического) программного обеспечения по АСУТП системы ДЦ-ЮГ с РКП для станции Таганрог-Пассажирский. – 2,1 млн. руб.

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

В 2024 году было опубликовано: всего – 1829 публикаций, из них 484 статьи в журналах из списка ВАК, 88 статей, индексируемых в базах данных Scopus.

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 2024 году

<b>Издания</b>	<b>Количество, шт.</b>
Монографии (изданы штатными сотрудниками)	9
Научные сборники	27
Материалы конференций	20

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 2024 г. издано четыре номера научно-технического журнала «Вестник РГУПС». В каждом номере журнала публикуется в среднем 25 статей, 30-40 авторов, как сотрудников нашего университета, так и других организаций.

В номерах журнала за 2024 г. опубликованы статьи авторов из различных регионов России. Активно публиковали результаты своих научных исследований в 2024 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 0,685 по двухлетнему импакт-фактору РИНЦ без самоцитирования (в 2022 году этот показатель равен 0,329) и 1,708 (1,354) – по двухлетнему импакт-фактору РИНЦ с учетом цитирования из всех источников.

Публикационная активность журнала по пятилетнему импакт-фактору РИНЦ – 0,654 (0,383). Научно-технический журнал «Вестник РГУПС» в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике «Машиностроение» занимает 91-е место (74 место в 2022 г.), по тематике «Транспорт» в этом рейтинге занимает 25-е место (18 место в 2022 г.), а по тематике «Автоматика. Вычислительная техника» 87-е место (88 в 2022 г.). В общем рейтинге SCIENCE INDEX за 2023 год журнал занимает 2693 место.

После итогового распределения журналов Перечня ВАК по категориям в декабре 2023 года, 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 2024 году университет продолжил издание журнала «Труды РГУПС», который с 2013 года размещается в базе Научной электронной библиотеки и

обрабатывается в РИНЦ. За 2024 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 рамках работ по внутренним грантам ФГБОУ ВО РГУПС на проведение научных исследований в 2024 году были продолжены научные исследования по двум темам, которые прошли конкурсный отбор в 2023 году:

– «Адаптация методов машинного зрения для распознавания образов с применением современных микроконтроллеров»;

– «Разработка алгоритмов фиксации контакта с поверхностью с использованием искусственного интеллекта».

Выполненные работы по темам этих грантов получили положительное заключение комиссии Университета.

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре РГУПС ведётся по 13 научным специальностям и 11 направлениям подготовки, в т.ч. физико-математические науки – 4 чел., технические – 119 чел., юридические – 10 чел., экономические – 9 чел. Всего обучается 142 аспиранта (138 человек – по очной и 4 человека – по заочной форме обучения).

В 2024 году состоялся выпуск 21 аспиранта по техническим направлениям подготовки. Все аспиранты успешно прошли кафедральные защиты, 2 аспиранта во время обучения в аспирантуре досрочно защитили кандидатские диссертации. Из выпуска 2024 года 53% выпускников аспирантуры остались работать в университете.

В 2024 году на конкурсной основе лучшие аспиранты очной формы обучения получали именные стипендии различного уровня:

– стипендия президента ОАО «РЖД» – 2 человека;

– именная стипендия Губернатора Ростовской области – 2 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 2024 г. осуществлялись выплаты стимулирующего характера работникам университета за защиту диссертаций и научным руководителям. Для поддержки молодых учёных были учреждены ежегодные гранты РГУПС для выполнения научных исследований при подготовке диссертации.

В 2024 г. аспирантами и сотрудниками университета защищено 9 кандидатских и 1 докторская диссертация.

В вузе в 2024 году действовало 3 диссертационных совета по 6 научным специальностям

### 3.7 Анализ активности в патентно-лицензионной деятельности

Результаты изобретательской деятельности РГУПС в 2024 году отображены в табл. 3.3.

Таблица 3.3 – Показатели изобретательской деятельности в 2024 году

<b>Показатели</b>	<b>Количество, шт.</b>
Подано заявок на предполагаемые изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ, из них – в соавторстве:	10
с магистрантами	1
с аспирантами	1
Получено патентов на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ, из них – в соавторстве:	18
с магистрантами	1
с аспирантами	0

## **4 Международная деятельность**

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

В рамках взаимодействия РГУПС с Хэнаньским институтом геодезии и картографии (ХИГиК, Китай) реализуется совместная образовательная программа по направлению «Информатика и вычислительная техника». В рамках данной образовательной программы в РГУПС проходят обучение 37 студентов из КНР, а преподаватели РГУПС проводят лекции и практические занятия в Хэнаньском институте геодезии и картографии по дисциплинам «Прикладное программирование и базы данных» и «Многоточность и параллельное программирование». В 2024 году РГУПС стал участником проекта «Российско-Африканский сетевой транспортный университет», объединяющего потенциал 19 транспортных учебных заведений России и ведущих университетов Африки в единую образовательную сеть для развития устойчивой транспортной среды и укрепление отношений между странами в сфере транспорта.

### **4.2 Обучение иностранных студентов**

Контингент иностранных студентов РГУПС по состоянию на 1 октября 2024 г. составил 117 иностранных студентов, что соответствует более 2 % доли контингента при 1 % пороговом значении показателя мониторинга. Приток контингента иностранных обучающихся обусловлен реализацией договора о сетевой форме обучения, заключенного между РГУПС и ХИГиК, а также за счет продолжения обучения слушателей подготовительного отделения для иностранных граждан, завершивших освоение дополнительной общеобразовательной программы «Подготовка иностранных граждан к освоению основных профессиональных образовательных программ на русском языке», из таких стран, как: Гаити, Мали, Ямайки, и продолживших обучение в РГУПС по программам бакалавриата.

### **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 по дисциплинам «Прикладное программирование и базы данных» и «Многопоточность и параллельное программирование». Также в рамках данного взаимодействия в РГУПС проходят обучение 37 студентов из КНР.

Анализ работы международной деятельности РГУПС за 2024 год показал, что университет успешно продолжает сотрудничество по всем вышеуказанным направлениям с зарубежными организациями и учреждениями, с которыми уже реализовал совместные проекты. В целом, география международного сотрудничества нашего университета охватывает страны СНГ, Азии, Африки и Северной Америки. Ключевыми направлениями международной деятельности РГУПС в 2024 году стали следующие направления: расширение академической мобильности, реализация международных научно-исследовательских проектов, организация сетевой формы взаимодействия, развитие сотрудничества с Китайской Народной Республикой.



## 5 Внеучебная работа

### 5.1 Организация воспитательной работы в вузе

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»; распоряжением 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: Рабочими программами воспитания обучающихся, Календарными планами воспитательной работы в РГУПС на 2023/2024 и 2024/2025 уч.г., 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 «Об организации воспитательной работы в университете, подготовке к празднованию 95-летия университета» (28.06.2024 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». В 2024 году благодаря поддержке профсоюзной организации к участию в семинаре были привлечены представители всех филиалов университета. Традиционным адаптационным стало проведение спортивно-интеллектуальной командной игры, направленной 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; осуществляет свою деятельность студенческий спортивный клуб «Движение», а также студенческий киберспортивный клуб.

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, печатными средствами массовой информации, интернет-ресурсами. В университете издается корпоративная газета «Магистраль», которая размещается на официальном сайте ФГБОУ ВО РГУПС.

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 сообществах 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. Количестве подписчиков составляет: Вконтакте – 23192 чел., в Одноклассниках – 7300 чел., в Телеграм – 1824 чел.

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

Воспитательная деятельность в молодежной среде в первую очередь связана с патриотическим воспитанием.

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 2024»; Международной образовательно-патриотической акции «Фестиваль сочинений РусФест»; Международной акции «Тест по истории Великой Отечественной войны»; в работе Международного патриотического форума «Миротворчество поколений в исторической памяти российского государства»; Международной просветительской акции «Ночь географии»; Всероссийской премьере документального фильма «Биология предательства»; Всероссийской акции «Студенческий патриотический забег»; Всероссийской студенческой патриотической акции «Знай наших»; Всероссийской акции памяти «Блокадный хлеб»; Всероссийской акции «Народный кинопоказ»; Всероссийской акции «Фронтовая открытка»; презентации патриотического фильма «Отважный» из цикла документальных фильмов «Русский голос», повествующих о событиях СВО; 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: акция «Мы против террора» и видеофорум «Терроризм без масок» 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»; информационные занятия «Я гражданин России – за безопасную Родину»; круглый стол «Духовно-нравственные ценности и их роль в воспитании подрастающего поколения» Международный патриотический форум «Миротворчество поколений

в исторической памяти Российского Государства»; цикл встреч с выдающимися выпускниками «С гордостью в сердце»; круглый стол на тему «Национальная идентичность как основа российской государственности»; традиционные Дни древонасаждений в ходе акции «Лес Победы»; 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 военным служащим, находящимся в зоне проведения специальной военной операции и военным служащим-участникам специальной военной операции, проходящим лечение в ФГКУ «1602 военный клинический госпиталь» Министерства обороны Российской Федерации, вынужденным переселенцам ЛНР и ДНР; 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.

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 том числе, отмеченных призовыми местами) во всероссийском конкурсе «Мы против коррупции!», в областном конкурсе социальной рекламы и антикоррупционных работ «Чистые руки», в корпоративном конкурсе «РЖД против коррупции».

В университетском комплексе РГУПС, в ходе Всероссийской акции по борьбе с ВИЧ-инфекцией, в ноябре-декабре 2024 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 представителями Ростовского регионального отделения «Российского Красного Креста»; 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. Для 60 сотрудников университетского комплекса, занимающихся воспитательной деятельностью, преподавателей, кураторов университета, техникума, лицея и филиалов организовано повышение квалификации по программе «Профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде» в объеме 150 ак.ч.

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.	99312
2	<i>из нее площадь:</i> учебно-лабораторных зданий	67951
3	в том числе, учебная	38853
4	<i>из нее площадь:</i> крытых спортивных сооружений	5343
5	учебно-вспомогательная, кв.м.	15768
6	предназначенная для научно-исследовательских подразделений	1703
7	подсобная, кв.м.	11627
8	<i>из нее площадь:</i> пунктов общественного питания	2337
9	общежитий, кв.м.	27494
10	в том числе, жилая	11344
11	<i>из нее площадь:</i> занятая студентами	9889
12	прочих зданий, кв.м.	3867
13	Общая площадь земельных участков – всего, га	17,34
14	<i>из нее площадь по целям использования:</i> учебных полигонов	0,53
15	опытных полей	0,00
16	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта) – всего, кв.м.	11,37
17	<i>в том числе</i> закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	11,27
18	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	0,1

### 6.2 Состояние лабораторной базы

В 2024 году продолжалась работа по развитию учебно-лабораторной базы университета. В базовом вузе и филиалах, техникуме была создана (модернизирована) 51 учебная лаборатория почти на 32,5 млн руб. за счет внебюджетных средств, в т.ч. 22,3 млн руб., подаренных ОАО «РЖД» и Банками.

Развитие материально-технической базы направлено на создание комфортных условий для обучения по профильным направлениям подготовки и специальностям. Например, создана лаборатория «Пассажирский комплекс



железнодорожного транспорта» в ауд. В204. Приобретено оборудования на 1,35 млн руб. Силами УПКПП изготовлены и смонтированы основные элементы макета железнодорожной станции Ростов-Главный. Лаборатория введена в учебный процесс.

Начата работа по созданию в ауд. А315 лаборатории «Технологии искусственного интеллекта». Стоимость приобретаемого оборудования около 5,5 млн руб. Выполнены ремонтные работы на 1,8 млн руб. Приобретено оборудования более, чем на 1,8 млн руб., в т.ч. 1,3 млн руб. за счет благотворительного фонда «ВТБ – Страна».

В июне состоялось торжественное открытие мультимедийного пространства «СО.Здание» для студенческих отрядов университета. Для этих целей, создана новая аудитория, оснащенная мультимедийными средствами для проведения собраний и мастер-классов, комплектом светового студийного оборудования. Ремонт выполнен собственными силами, на материалы потрачено около 165 тыс. рублей, оборудование и мебель на сумму более 125 тыс. рублей приобретено за счет средств РСО (Российских студенческих отрядов).

Ведется работа по модернизации лаборатории «Диспетчерский центр управления виртуальной железной дороги» (в составе учебно-лабораторного комплекса «Виртуальная железная дорога») в ауд. А210. Лаборатория является программно-аппаратным комплексом, имитирующий деятельность реального участка железной дороги (ст. Высочино – ст. Тимашевская). Лаборатория включает в себя 10 автоматизированных мест дежурных по станции, рабочее место поездного диспетчера и энергодиспетчера. Комплекс интегрирован с тренажерными комплексами подвижного состава и представляет собой цифровую модель деятельности участка железной дороги, в рамках суточного графика движения по реальному участку, предназначенную для обучения студентов профильных специальностей, с целью выработки у них практических навыков управления движением поездов, а также действия в рамках возникающих нештатных ситуаций. Уже приобретено оборудование более, чем на 4,2 млн руб. за счет спонсорских средств ОАО РЖД и осуществляются ремонтные работы на 2,5 млн руб. за счет средств университета.

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 (А) (Механика деформируемого твердого тела)	12	5	2	7	1	0	0	1
03.06.01 Физика и астрономия (А) (Физика конденсированного состояния)	9	8	4	8	1	0	0	1
08.03.01 Строительство (Б) (Промышленное и гражданское строительство)	84	72	38	46	13	13	3	7
08.04.01 Строительство (М) (Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры)	15	15	5	7	4	4	1	3
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Б) (Системное программирование и технологии искусственного интеллекта)	65	53	38	31	9	5	5	5
09.03.02 Информационные системы и технологии (Б) (Программирование и интернет-технологии)	90	61	27	60	8	8	3	5
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (М) (Технологии искусственного интеллекта и интеллектуальные системы)	16	9	0	13	2	2	0	2
09.06.01 Информатика и вычислительная техника (А) (Системный анализ, управление и обработка информации)	4	4	3	3	1	1	0	1
13.03.01 (Б) Теплоэнергетика и теплотехника (Промышленная теплоэнергетика)	58	39	10	20	1	-	-	1
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Б) (Электромеханика)	60	44	22	40	2	2	1	2
13.06.01 Электро- и теплотехника (Электромеханика и электрические аппараты) (А)	1	1	1	1	2	2	1	2
15.03.03 Прикладная механика (Б) (Проектно-конструкторское обеспечение и компьютерный инжиниринг машиностроительных производств)	52	35	16	1	1	1	0	1
15.03.03 Прикладная механика (ПБ) (Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительных производств)	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
15.04.02 (М) Технологические машины и оборудование (Машиноведение и детали машин)	17	10	4	3	3	1	1	1
15.04.03 Прикладная механика (М) (Динамика и прочность машин и оборудования)	13	10	1	4	2	2	1	1

15.04.04 (М) Автоматизация технологических процессов и производств (Энергообеспечение предприятий)	16	9	2	8	1	0	0	1
15.06.01 Машиностроение (Машины, агрегаты и процессы) (А)	7	3	2	4	3	2	1	1
15.06.01 Машиностроение (А) (Трение и износ в машинах)	3	2	1	–	2	1	1	–
20.03.01 Техносферная безопасность (Б) (Управление транспортной безопасностью и охраной труда)	65	31	12	11	2	2	0	2
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Б) (Техническая эксплуатация автотранспортных средств)	38	27	15	6	6	6	0	6
23.04.01 Технология транспортных процессов (Управление транспортными процессами)	30	11	6	10	30	11	6	10
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Сп-т) (Автомобильная техника в транспортных технологиях)	38	27	15	6	6	6	0	6
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование)	95	51	37	39	7	1	0	3
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Высокоскоростной наземный транспорт)	99	63	47	27	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Грузовые вагоны)	115	41	57	71	9	8	4	4
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Локомотивы)	151	90	69	45	5	5	1	5
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Пассажирские вагоны)	108	38	41	29	9	6	3	4
23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Сп-т) (Электрический транспорт железных дорог)	153	104	73	54	5	5	1	5
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Сп-т) (Грузовая и коммерческая работа)	108	55	9	43	2	2	0	2
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	113	55	40	34	9	6	1	8
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта)	101	52	34	26	6	4	1	6
23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Транспортный бизнес и логистика)	82	51	26	47	1	1	0	1
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Специалитет) (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	119	59	34	24	2	2	1	1
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Сп-т) (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	102	66	32	57	3	3	0	2
23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Сп-т) (Электроснабжение железных дорог)	121	117	54	43	1	1	0	1
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Сп-т) (Мосты)	73	43	25	15	10	7	0	10
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Сп-т) (Управление техническим состоянием железнодорожного пути)	109	65	38	34	8	8	0	5
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог)	4	1	2	1	0	0	0	0
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (А) (Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация)	14	5	5	6	1	0	0	1
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-	14	5	7	4	2	2	1	2

технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)								
27.06.01 Управление в технических системах (А) (Информационно-измерительные и управляющие системы)	2	2	1	2	1	1	1	1
38.03.01 Экономика (Б) (Учет и налоги)	29	17	4	8	2	2	1	2
38.03.01 Экономика (ПБ) (Финансы в транспортно-промышленном комплексе)	6	0	0	1	2	0	0	2
38.03.01 Экономика (Экономика и управление на предприятии транспорта)	43	23	0	4	3	0	0	1
38.03.01 Экономика (ПБ) (Экономика и управление на предприятии транспорта)	9	4	0	2	1	0	0	0
38.03.01 Экономика (Б) (Экономика, финансы и риск-ориентированное управление)	46	25	0	7	2	1	0	2
38.03.02 Менеджмент (Б) (Логистика и управление цепями поставок)	47	24	8	18	2	2	0	2
38.03.02 Менеджмент (ПБ) (Логистика и управление цепями поставок)	3	2	1	1	2	2	0	2
38.03.03 Управление персоналом (Б) (Управление персоналом организации)	61	37	14	25	5	5	0	5
38.03.03 Управление персоналом (ПБ) (Управление персоналом в промышленности, на транспорте и в сервисе)	3	1	1	1	1	0	0	0
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Б) (Государственная и муниципальная служба)	10	7	0	10	4	2	0	2
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (АБ) (Государственная и муниципальная служба)	40	15	0	16	4	2	0	2
38.04.01 Экономика (Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте)	7	4	0	4	1	0	0	0
38.04.02 Менеджмент (Логистика в транспортных системах)	12	8	2	6	2	2	2	2
38.04.03 Управление персоналом (М) (Стратегическое управление персоналом)	21	14	5	10	3	3	1	3
38.04.04 Государственное и муниципальное управление (М) (Система государственного и муниципального управления)	15	7	0	6	6	2	0	4
38.04.08 Финансы и кредит (М) (Финансовый контроллинг и риск-ориентированное управление)	24	12	0	4	2	1	0	2
38.05.01 Экономическая безопасность (Сп-т) (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	23	12	5	6	2	2	1	2
38.05.01 Экономическая безопасность (Сп-т) (Экономическая безопасность)	63	36	13	18	2	2	1	2
38.06.01 Экономика (А) (Экономика и управление народным хозяйством)	15	6	2	7	1	0	0	1
40.03.01 Юриспруденция (профиль) (Гражданское и транспортное право)	57	9	6	9	2	2	0	2
40.03.01 Юриспруденция (Б) (Правоохранительная деятельность на транспорте)	52	23	1	23	6	5	0	5
40.04.01 Юриспруденция (Программа) (Правовое обеспечение управления)	20	3	0	3	1	1	0	1
40.04.01 Юриспруденция (М) (Юрист в сфере уголовного судопроизводства)	23	6	1	6	5	4	0	4
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Б) (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)	49	20	2	14	1	1	1	1
43.03.01 Сервис (Б) (Цифровые сервисы для бизнеса)	42	93	9	111	3	36	0	42
43.03.01 Сервис (Б) (Гостинично-ресторанный сервис)	21	101	87	112	3	6	0	42
43.03.02 Туризм (Б) (Технологии организации экскурсионных услуг)	8	20	39	76	2	6	0	42
1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	12	5	2	7	1	0	0	1
2.1.5. Строительные материалы и изделия (А)	11	9	2	6	3	3	2	1
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	19	12	7	10	1	1	1	1

2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (А)	1	1	1	1	2	2	1	2
2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (А)	7	3	2	4	3	2	1	1
2.5.3. Трение и износ в машинах (А)	17	13	3	1	3	1	1	1
2.9.1. Техника и технологии наземного транспорта (Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте)	18	8	5	3	3	2	2	1
2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (А)	10	7	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)	12	2	1	2	0	0	0	0
2.9.9. Логистические транспортные системы	10	6	0	5	1	1	1	1
5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки (А)	13	0	3	1	1	0	1	1
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика	15	6	2	7	1	0	0	1

### **6.3 Обеспечение пунктами питания**

В состав комбината общественного питания входят столовая, столовая Техникума, кафе и 5 буфетов на 356 посадочных мест, а также 80 посадочных мест в Техникуме РГУПС. Все пункты питания работают режиме самообслуживания. При поставке продуктов строго отслеживается наличие сертификатов качества. В Комбинате общественного питания ведется вся необходимая документация по организации питания. На каждый день составляется меню.

### **6.4 Медицинское обслуживание**

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

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

Согласно Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 17.06.2024 г №7 «О мероприятиях по профилактике гриппа, острых респираторных вирусных инфекций и новой коронавирусной инфекции (COVID19)» в эпидемическом сезоне 2024 - 2025 годов проведена иммунизация сотрудников и обучающихся университета. Проводится качественная уборка помещений с применением дезинфицирующих средств вирулицидного действия.

Обеспечивается соблюдение санитарно-эпидемического режима с проведением проветривания в помещениях университета и общежитий, а также применение бактерицидных ламп, рециркуляторов воздуха с целью регулярного обеззараживания воздуха.

На регулярной основе проводится взаимодействие с Управлением Роспотребнадзора по Ростовской области и Северо-Кавказским ФБУЗ «Федеральный Центр Гигиены и Эпидемиологии по Железнодорожному Транспорту».

На основании Приказа от 27.04.2021 г № 404/н «Об утверждении порядка профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения» ежегодно проводятся профилактические медицинские осмотры обучающихся университета для допуска к занятиям физкультурой, спортом и спортивным соревнованиям.

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 лица 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 десяти блоках.

В общежитии № 3 в восьми блоках малого отрога произведен капитальный ремонт сан. узлов.

В студенческие общежития произведена закупка мягкого инвентаря, бытовой техники (подушки, гардины, комплекты постельного белья, наволочки, матрасы, электрочайники).

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

Спортивный комплекс имеет следующие спортивные сооружения:

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

Игровой спортивный зал размером 48х18 м, высота – 11 м с трибуной на 350 посадочных мест. В нем размещена баскетбольная площадка размером 26х15 м с двумя дополнительными баскетбольными щитами для тренировочного процесса и волейбольная площадка размером 18х9 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 15,1х9 м.

Спортивный зал размером 18х6 м с зеркалами, балетным станком, 2 шведскими стенками и сплит-системой.

Тренажерный зал №1 размером 37х6 м с мягким покрытием, зеркалами, телевизором и сплит-системой. Оборудован: тренажеры – 29 шт., грифы – 11 шт., гантели – 46 пар.

Тренажерный зал №2 размером 16х6 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, реализующим общеобразовательную программу среднего общего образования.

Основной целью лицея является создание оптимальных условий для формирования у учащихся 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 область, городской округ город Ростов-на-Дону, город Ростов-на-Дону, площадь Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, зд. 2.
Телефон, факс	8(863)245-03-59
Адрес электронной почты	gtl@gups.ru
Учредитель	Федеральное агентство железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР)
Дата создания	29.08.1988
Лицензия	регистрационный номер лицензии: № Л035-00115-61/00119916 от 26.04.2016, срок действия - бессрочно ( <u>выписка из реестра лицензий на осуществление образовательной деятельности</u> )
Свидетельство о государственной аккредитации	регистрационный номер государственной аккредитации: № А007-00115-61/01091249 от 18.04.2018, срок действия - бессрочно (выписка из государственной информационной системы "Реестр организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам).

### 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 трем вариантам учебного плана:

- технологического (инженерного) профиля, с углубленным изучением предметов математика и физика;
- технологического (информационно-технологического) профиля, с углубленным изучением математики и информатики;
- гуманитарного профиля, с углубленным изучением обществознания и английского языка.

Общая численность учащихся лицея на 01.10.2024 г. составила 102 человека (10 классы – 51 чел., 11 классы – 51 чел.).

С целью построения индивидуальной образовательной траектории и расширения предметных знаний, получаемых на углубленном уровне, учащимся

предоставляется возможность выбора элективных курсов: в классах технологического (инженерного, информационно-технологического) профиля – практикум по русскому языку, компьютерная графика; в классах гуманитарного профиля – практикум по русскому языку, практикум по литературе, МХК, ИКТ.

В лицее сложилась и развивается система воспитательной работы, сохранившая лучшие традиции российского лицейского образования. Целью воспитания является развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей (жизни, достоинства, прав и свобод человека, патриотизма, гражданственности, служения Отечеству и ответственности за создание идеалов, крепкой семьи, созидательного труда, приоритета духовного над материальным, гуманизма, милосердия, справедливости и взаимоуважения, исторической памяти и преемственности поколений, единства народов России), а также принятых в российском обществе правил поведения в интересах человека, семьи, общества и государства.

Достижение цели и решение задач воспитания в лицее осуществляется в рамках всех видов деятельности. Виды деятельности, формы организации работы и содержание воспитания и развития старшеклассников представлены в инвариантных и вариативных модулях.

Инвариантные модули:

1. Урочная деятельность;
2. Внеурочная деятельность;
3. Классное руководство;
4. Основные школьные дела;
5. Внешкольные мероприятия;
6. Организация предметно-пространственной среды;
7. Взаимодействие с родителями;
8. Самоуправление;
9. Профилактика и безопасность;
10. Социальное партнерство;
11. Профориентация.

Структура вариативного модуля представлена через личностно-значимое содержание развития старшеклассников и виды деятельности: содержание деятельности; виды мероприятий и событий.

Содержание работы вариативного модуля «Волонтерская деятельность»: воспитательный потенциал волонтерства в лицее реализуется совместно с волонтерскими отрядами студенчества РГУПС. Лицейисты принимают участие в акциях по сбору макулатуры, экологических акциях и флэш-мобах, в осуществлении игровых программ для детей, находящихся на излечении в Национальном медицинском исследовательском центре онкологии, фестивале дворовых игр «Игры бабушки моей», марафоне «Корзина доброты», а также в благоустроительных работах на территории лицея, университета, в студенческом общежитии. Важным направлением развития волонтерского движения в лицее является постоянное обучение, участие в вебинарах, семинарских занятиях для волонтеров, проводимых в университете и на городском уровне.

Реализация воспитательного потенциала внеурочной деятельности, в целях обеспечения индивидуальных потребностей учащихся, осуществляется в рамках выбранных ими курсов: «История Донского края»; «Социальное проектирование»; «Литературные страницы»; «Frontend-разработка»; Нестандартные методы решения математических задач; Физика в сложных задачах; «Спортивные игры».

Формы организации деятельности: в лицее реализуются проекты социального, патриотического и экологического направлений, которые входят в годовой план воспитательной работы; функционируют молодежные объединения, школьный спортивный клуб «Чемпион» и команды олимпиадного движения, спортивных соревнований, конкурсов, фестивалей; реализуются программы курсов внеурочной деятельности, направленные на передачу обучающимся социально значимых знаний, развивающие их любознательность, расширяющие их кругозор, позволяющие привлечь их внимание к экономическим, политическим, экологическим, гуманитарным проблемам нашего общества, формирующие их гуманистическое мировоззрение и научную картину мира, здоровый образ жизни.

Внеурочные занятия «Разговоры о важном» являются одним из отдельных инвариантных направлений, реализуемых в объеме 34 ч. в год (1 ч. в неделю). «Разговоры о важном» направлены на развитие ценностного отношения учащихся к своей родине - России, населяющим ее людям, ее уникальной истории, богатой природе и великой культуре; направлены на формирование внутренней позиции учащегося.

В 2024 году лицей оказывал дополнительные образовательные услуги в 10 и 11 классах по углубленному изучению 6 предметов: математики, физики, информатики, русскому языку, обществознанию, английскому языку. Охват учащихся дополнительными образовательными услугами составил 100%.

По итогам 2024 года проведен анализ успеваемости и качества знаний выпускников 2024 года по общеобразовательной программе среднего общего образования (см. Табл. 7.2, 7.3). Статистические данные свидетельствуют об успешном освоении учащимися 11 классов основной образовательной программы.

Таблица 7.2 – Итоги обучения выпускников 2024 года по общеобразовательной программе среднего общего образования

Параметры статистики	Выпускники	
	Кол-во, чел.	%
Количество выпускников на начало учебного года	78	100
Количество выпускников на конец учебного года	77	99
Из них: допущено к государственной (итоговой) аттестации	77	100
Не допущено к государственной (итоговой) аттестации	-	-
Окончили 11 классов	77	100
Окончили с медалью «За особые успехи в учении 1 степени»	12	15,6
Окончили с медалью «За особые успехи в учении 2 степени»	8	10,4
Награждены похвальной грамотой	21	27,3
Окончили на «4» и «5»	22	28,6
Окончили школу со справкой об уровне образования (не получили аттестат)	-	-

Таким образом, выпуск учащихся составил 77 человек, что составляет 100%.

Таблица 7.3 – Результаты освоения учащимися программы среднего общего образования по показателям «успеваемость» и «качество» за 2024 год

Параметры статистики	2023/24 учебный год	
	10	11
Количество учащихся, обучавшихся на начало учебного года	52	78
Количество учащихся, обучавшихся на конец учебного года	50	77
Успеваемость	100%	
Качество	34% (17чел.)	54,5% (42чел.)
Не получили аттестата	-	
Окончили школу с аттестатом особого образца	20	

Результаты освоения учащимися программ среднего общего образования по показателю «успеваемость» в 2024 году составили 100 процентов. Процент учащихся, завершивших освоение программ среднего общего образования только на «5» и на «4» и «5» (показатель «Качество»), стабильно высокий (54,5%).

В 2024 году государственная итоговая аттестация (ГИА) проводилась в форме единого государственного экзамена (ЕГЭ). Обязательные экзамены ЕГЭ 2024 – русский язык и математика (базовый или профильный уровень) (см. Табл. 7.4-7.6). В 2024 году все выпускники 11-х классов (77 человек) были допущены к ГИА и успешно её прошли.

Таблица 7.4 – Результаты ЕГЭ-2024 по базовой математике

Критерии	Математика (базовый уровень)
Количество учащихся, которые сдавали математику на базовом уровне	14
Средний балл	4,0
Количество учащихся, получивших высокие баллы, отметку «5» по пятибалльной системе	2
Процент учащихся, получивших высокие баллы, отметку «5» по пятибалльной системе	14,3

Таблица 7.5 – Результаты ЕГЭ-2024 по профильной математике

Критерии	11 «А»	11 «Б»	11 «В»	11 «Г»
Количество обучающихся	25	19	18	1
Количество обучающихся, которые не набрали минимальное количество баллов	0	0	0	0
Количество обучающихся, которые получили высокие баллы (от 80 до 100)	9	1	4	0
Средний тестовый балл	72,9	64,0	64,17	34,0
Максимальный балл по лицу	92			
Средний тестовый балл по лицу	67			

Таблица 7.6 – Результаты ЕГЭ-2024 по русскому языку

Критерии	11 «А»	11 «Б»	11 «В»	11 «Г»
Количество учащихся	26	19	18	14
Количество учащихся, которые не набрали минимальное количество баллов	0	0	0	0
Количество учащихся, которые получили высокие баллы (от 80 до 100)	6	1	2	1
Средний тестовый балл	65,1	60,4	60,2	64,3
Максимальный балл по лицу	97			
Средний тестовый балл по лицу	62			

ЕГЭ по другим учебным предметам учащиеся сдавали на добровольной основе по своему выбору для предоставления результатов ЕГЭ при приеме на обучение по программам бакалавриата и специалитета (см. Табл. 7.7).

Таблица 7.7 – Результаты ЕГЭ-2024 по предметам по выбору учащихся

Критерии	Предмет				
	Физика	Информатика	Обществознание	Англ. яз.	История
Количество учащихся	27	35	19	9	9
Количество учащихся, которые не набрали минимальное количество баллов	0	4	6	1	4
Количество учащихся, которые получили высокие баллы (от 80 до 100)	4	0	-	0	0
Максимальный балл по предмету	90	75	73	79	76
Средний тестовый балл	65	48	49	59	48

В 2024 году 75 выпускников лицея (97,4%) продолжили дальнейшее обучение в образовательных учреждениях: высшего образования – 67 чел. (87%); среднего профессионального образования – 8 чел. (10,4%).

Два выпускника планирует поступать в следующем году (изменили профиль подготовки).

В лицее работают 36 педагогических работников, в том числе учителей – 34 чел., из них 24 чел. – внутренние совместители. Все учителя имеет высшее образование. В 2024 году аттестацию на высшую квалификационную категорию прошли 8 человек, на первую квалификационную категорию – 6 человек.

Характеристика педагогических кадров 2024 года приведена в таблице 7.8.

Таблица 7.8 – Характеристика педагогических кадров

Характеристика	Количество, чел.	%
Общее количество педагогических работников ОО	36	100
В том числе учителей	34	94
Из них учителя – внутренние совместители	24	70,6
Учителя с высшим образованием, из них:	34	100
– с высшим педагогическим	30	83
– с высшим (не педагогическим), прошедшие переподготовку	6	16,7
Учителя, прошедшие курсы повышения квалификации за последние 3 года (физические лица), из них:	34	100
– по ФГОС	34	100
Учителя, аттестованные на квалификационные категории (всего), из них:	26	76
– на высшую квалификационную категорию	16	47
– на первую квалификационную категорию	10	29

В 2024 году все учебники библиотечного фонда соответствовали федеральному перечню, утвержденному приказом Минпросвещения от 21.09.2022 № 858. Состав фонда и его использование отражены в таблице 7.9.

Таблица 7.9– Состав фонда и его использование

Вид литературы	Количество единиц в фонде, шт.	Количество выданных экземпляров за год, шт.
Учебная	11760	4125
Педагогическая	63	5
Художественная	2445	82
Справочная	210	112
Языковедение, литературоведение	115	43
Естественно-научная	217	54
Техническая	188	47
Общественно-политическая	618	112

Обучающиеся лицея имеют постоянный доступ к электронным образовательным ресурсам: ЭБС «Юрайт», содержащая более 11 439

наименований различных изданий (договор № 6367 от 08.02.2024 г. (дейст. до 28.02.2025 г.)).

### **7.3 Инфраструктура**

Материально-техническая база лицея 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 лицея оборудована площадка для игр.

В образовательном процессе лицей использует библиотечный фонд и лабораторную базу университета. Занятия физической культурой проводятся в спортивном комплексе университета.

## 8 Техникум РГУПС

### 8.1 Общие сведения

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

Юридический адрес: 344038, Ростовская область, городской округ город Ростов-на-Дону, город Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, зд. 2. Фактический адрес: 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, д. 113 (техникум). Телефоны: (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 2024 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 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	23.02.08/08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
2	13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)/13.02.07 Электроснабжение
3	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
4	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
5	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
6	43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)

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

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

Общий контингент обучающихся (по состоянию на 01.10.2024) составил – 1210 человек (в т. ч. очная форма – 1096, заочная форма – 114).

В 2024 году продолжена работа по формированию эффективной системы внутренней оценки качества образования, включающей оценку качества подготовки обучающихся, работы педагогических работников и ресурсного обеспечения образовательного процесса среднего профессионального образования. Внутренняя оценка качества образования по программам среднего профессионального образования проводится в рамках текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям), всероссийских проверочных работ.

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

Таблица 8.2 – Результаты промежуточной аттестации обучающихся очной формы обучения

Наименование специальности	Количество студентов		Успеваемость		Качество	
	Зима 2024	Лето 2024	Зима 2024	Лето 2024	Зима 2024	Лето 2024
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	98	106	71,4	79,2	43,9	36,8
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	108	96	83,3	73,9	42,6	16,7
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	307	310	90,9	84,2	44,0	41,0
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	389	361	83,8	85,6	32,1	36,0
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	60	59	86,6	67,8	43,3	27,1



43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	92	74	95,6	86,5	38,1	45,9
<b>Всего по техникуму</b>	<b>1054</b>	<b>1006</b>	<b>85,3</b>	<b>79,5</b>	<b>40,7</b>	<b>33,9</b>

В 2024 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	Профильная организация
Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)	37	0	16	Северо - Кавказский региональный общий центр обслуживания – филиал АО «Центр корпоративного учета и отчетности «Желдоручет» Новочеркасская механизированная дистанция инфраструктуры-Юго-Западная дирекция по эксплуатации путевых машин Центральной дирекции по эксплуатации путевых машин- филиал ОАО «РЖД» ОАО «Каскад» ОАО «Шкуринский ремзавод» ООО «ЛОТ» ОАО «ЧеченЭнерго» ООО «Золото Степей» ООО «КубаньАГРО- 2010» ООО «Пластполимер» ООО «РЕАЛ» ООО «РОСМонтажавтоматика» ООО «Вавилон» ООО «ИСК «ПСК» ООО «ПРОД СЕРВИС» ООО «СантехHome» ООО «Элсикор»
Электроснабжение (по отраслям)	67	1	17	Ростовская дистанция электроснабжения Северо-Кавказской дирекции по энергообеспечению - структурного подразделения Трансэнерго - филиала ОАО «РЖД»
Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	160	20	160	Северо-Кавказская дирекция тяги - структурное подразделение Дирекции тяги - филиала ОАО «РЖД» Моторвагонное депо Ростов - структурное подразделение Северо-Кавказской дирекции моторвагонного подвижного состава Центральной дирекции моторвагонного подвижного состава - филиала ОАО «РЖД» Северо-Кавказский ООО «ЛокоТех-Сервис» СЛД Батайск
Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	57	8	31	Батайская дистанция пути Северо-Кавказской дирекции инфраструктуры - структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры - филиала ОАО «РЖД» Ростовская дистанция пути Северо-Кавказской дирекции инфраструктуры - структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры - филиала ОАО «РЖД» Миллеровская дистанция пути Северо-Кавказской дирекции инфраструктуры - структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры - филиала ОАО «РЖД» Северо-Кавказская дирекция по капитальному

				строительству - структурное подразделение Дирекции по строительству сетей связи - филиала ОАО «РЖД» Сочинская дистанция инфраструктуры - структурное подразделение Северо-Кавказской дирекции инфраструктуры - структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры - филиала ОАО «РЖД» Таганрогская дистанция инфраструктуры - структурное подразделение Северо-Кавказской дирекции инфраструктуры - структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры - филиала ОАО «РЖД» Путевая машинная станция № 34 - структурное подразделение северо-Кавказской дирекции по ремонту пути - структурного подразделения Центральной дирекции по ремонту пути - филиала ОАО «РЖД»
Сервис на транспорте (по видам транспорта)	52	0	26	Северо-Кавказская дирекция управления движением - структурное подразделение Центральной дирекции управления движением - филиала ОАО «РЖД» Северо-Кавказский филиал АО «Федеральная пассажирская компания» Северо-Кавказская региональная дирекция железнодорожных вокзалов - структурное подразделение дирекции железнодорожных вокзалов - филиала ОАО «РЖД» Северо-Кавказская дирекция пассажирских обустройств - структурное подразделение Центральной дирекции пассажирских обустройств - филиала ОАО «РЖД» Общество с ограниченной ответственностью транспортно-экспедиционная компания "Ростов Транс"
Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	152	3	75	Северо-Кавказская дирекция управления движением - структурное подразделение Центральной дирекции управления движением - филиала ОАО «РЖД»
<b>Итого:</b>	<b>525</b>	<b>32</b>	<b>325</b>	

В ходе производственной практики 244 студентов техникума освоили рабочую профессию с присвоением квалификации.

В 2024 году в техникуме выпуск обучающихся составил 276 человек (очная форма обучения), из которых 256 человека (92,7%) было трудоустроено, в том числе на предприятия железнодорожного транспорта – 203 человека. По заочной форме обучения выпуск составил 49 обучающихся, которые совмещали обучение с работой.

По результатам защиты дипломных проектов в 2024 году среди 276 студентов очной формы обучения оценки «хорошо» и «отлично» получили – 191 человек (в т.ч. получено дипломов с отличием – 46); среди 49 студентов заочной формы обучения оценки «хорошо» и «отлично» получили – 21 человек (в т.ч. дипломов с отличием – 5).

Студенты техникума в 2024 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.

Воспитательная работа в техникуме организовывалась и проводилась в соответствии с Концепцией воспитания, комплексным планом противодействия идеологии терроризма в РФ на 2024-2028 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 52 штатных педагогических работника.

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
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%)
2024	0 (0%)	3 (5,8%)	5 (9,6%)	3 (5,8%)	7 (13,5%)	5 (9,6%)	9 (17,3%)	3 (5,8%)	5 (9,6%)	12 (23,0%)

Из числа штатных педагогических работников имеют: высшую категорию 37 человека, 71,2 %; первую категорию 10 человек, 19,2 %.

Штатные педагогические работники профессионального учебного цикла прошли переподготовку по дополнительной профессиональной программе по педагогике в объеме не менее 250 часов в количестве 14 человек (100 %).

Повышение квалификации и стажировки на площадках отраслевых предприятий (ОАО «РЖД») за последние 3 года прошли 46 и 30 человек соответственно.

Повышение квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения в рамках ФП «Приоритет-2030» по программе «Основы педагогического дизайна для проектирования образовательных программ» прошли 33 человека, по программе «Развитие профессиональных компетенций преподавателя в сфере транспортного образования» прошли 18 человек, по программе «Основы функционирования железнодорожного транспорта» - 1 чел.

Педагогические работники общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, имеющие опыт работы по профилю преподаваемых дисциплин и профессиональных модулей – 34 человека.

Всего внештатных педагогических работников 3 чел.

Педагогические работники, имеющие статус экспертов чемпионатов на чемпионатные мероприятия ИРПО, АРНП, НО АСКИТТ или демонстрационного экзамена – 11 человек.

### 8.3 Финансово-экономическая деятельность

В 2024 году для финансирования техникума предоставлены субсидии на выполнение государственного задания в сумме 38 396,7 тыс. рублей., субсидии на иные цели в сумме 8 461,5 тыс. рублей, в т.ч. стипендии 6 294,8 тыс. рублей, выплаты кураторам 2 166,7 тыс. рублей. Исполнение плана финансово-хозяйственной деятельности по СПО за 2024 год произведено в объеме 93 %. Данные по структуре доходов от платной деятельности СПО в таблице 8.5

Таблица 8.5 – Структура внебюджетных доходов СПО за 2024 год, без НДС (тыс. руб.)

Вид дохода	Плановые доходы по ПХФД 2024 г.	Доходы 2024 года	Отклонение факта от плана 2024год
<b>Образовательная деятельность</b>	<b>59342,2</b>	<b>55127,7</b>	<b>-4214,5</b>
Техникум платное обучение	55200,2	48813,2	-3387,0
Целевая подготовка РТЖТ	3736,0	3699,7	-36,3
Обучение по рабочим профессиям в техникуме РГУПС	3406,0	2614,8	-791,2
<b>Повышение квалификации</b>			
Повышение квалификации в техникуме РГУПС	5000,0	4049,6	-950,4
<b>Целевые гранты</b>	<b>2967,2</b>	<b>3161,9</b>	<b>194,7</b>
целевые прочие	2967,2	3161,9	194,7
<b>Иная деятельность</b>	<b>3103,0</b>	<b>3186,7</b>	<b>83,7</b>
Общежития Техникум	3100,0	3184,3	84,3
Внерезультационные доходы	3,0	2,4	-0,6
<b>ИТОГО</b>	<b>70412,4</b>	<b>65525,9</b>	<b>-4886,5</b>

Структура расходов за 2024 года по СПО представлена в таблице 8.6.

Таблица 8.6 – Структура расходов за 2024 года по СПО (тыс. руб.)

Виды расходов	Бюджет	Внебюджет	ИТОГО
<b>Расходы по статьям СПО, в том числе:</b>			
ФЗП с налогами	34 951,4	37 048,7	72 000,1
Связь	110,0	83,4	193,4
Транспортные		109,3	109,3
Коммунальные	4 007,4	1 603,5	5 610,9
Ремонт и содержание	234,2	1 794,4	2 028,6
Прочие	230,7	3 366,1	3 596,8
Стипендии и налоги имущ., земля	6 793,4	2 513,1	9 306,5
Оборудование	30,2	587,8	618,0
Материалы	500,9	3 023,5	3 524,4
<b>ИТОГО</b>	<b>46 858,2</b>	<b>50 129,8</b>	<b>96 988,0</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 9,4 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 2024 году составило 189 человек, число мест в общежитии 189. 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 10 по 21 февраля 2025 году по итогам работы за 2024 год.

В опросах приняли участие 938 студентов техникума, что составляет 89,9% от списочного состава, 49 педагогических работников, что составляет 96,1% от численности штатных преподавателей, мастеров производственного обучения и совместителей, а также 29 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

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

23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

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	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	51	49	0	0	100	0	0	100
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	0	0	100	0	0	100	0	20	80	0	0	100	0	28	72	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	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
23.02.06 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	21	79	0	0	100
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	0	26	74	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	26	74	0	38	62	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			Профобразовании			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	14,29	21,43	64,28	0,00	28,57	71,43	0,00	28,57	71,43	0,00	35,71	64,29	7,14	28,57	64,29	0,00	21,43	78,57	0,00	21,43	78,57	0,00	35,71	64,29	0,00	28,57	71,43	0,00	35,71	64,29
23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	0,00	26,67	73,33	0,00	26,67	73,33	0,00	40,00	60,00	0,00	20,00	80,00	0,00	20,00	80,00	0,00	20,00	80,00	0,00	20,00	80,00	0,00	20,00	80,00	0,00	20,00	80,00	0,00	20,00	80,00
13.02.07 Электроснабжение	6,67	33,33	60,00	0,00	53,33	46,67	0,00	53,33	46,67	0,00	53,33	46,67	0,00	46,67	53,33	6,67	33,33	60,00	6,67	33,33	60,00	0,00	40,00	60,00	0,00	33,33	66,67	0,00	46,67	53,33
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	0,00	41,67	58,33	0,00	25,00	75,00	0,00	8,33	91,67	0,00	16,67	83,33	8,33	25,00	66,67	0,00	25,00	75,00	0,00	16,67	83,33	8,33	33,33	58,34	0,00	8,33	91,67	0,00	25,00	75,00
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	7,32	29,27	63,41	0,00	39,02	60,98	0,00	24,39	75,61	0,00	31,71	68,29	4,88	26,83	68,29	2,44	24,39	73,17	2,44	19,51	78,05	0,00	21,95	78,05	0,00	21,95	78,05	0,00	31,71	68,29
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	14,29	25,00	60,71	0,00	28,57	71,43	0,00	28,57	71,43	3,57	28,57	67,86	0,00	32,14	67,86	3,57	14,29	82,14	3,57	14,29	82,14	0,00	17,86	82,14	0,00	14,29	85,71	0,00	25,00	75,00
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	0,00	30,77	69,23	0,00	23,08	76,92	0,00	15,38	84,62	0,00	15,38	84,62	0,00	15,38	84,62	0,00	23,08	76,92	0,00	23,08	76,92	0,00	23,08	76,92	0,00	15,38	84,62	0,00	15,38	84,62
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	0,00	38,10	61,90	0,00	38,10	61,90	0,00	33,33	66,67	0,00	33,33	66,67	0,00	38,10	61,90	4,76	19,05	76,19	4,76	23,81	71,43	0,00	19,05	80,95	0,00	19,05	80,95	0,00	38,10	61,90



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	9,84	27,87	62,29	9,84	26,23	63,93	4,92	8,20	86,88	3,28	16,39	80,33	3,28	9,84	86,88	0,00	9,84	90,16	6,56	16,39	77,05	18,03	36,07	45,90	1,64	21,31	77,05
23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	21,05	15,79	63,16	5,26	15,79	78,95	5,26	15,79	78,95	0,00	21,05	78,95	5,26	10,53	84,21	0,00	10,53	89,47	5,26	31,58	63,16	26,32	10,53	63,15	5,26	15,79	78,95
13.02.07 Электроснабжение	4,00	4,00	92,00	0,00	8,00	92,00	0,00	20,00	80,00	0,00	4,00	96,00	0,00	4,00	96,00	0,00	0,00	100,0	0,00	8,00	92,00	0,00	12,00	88,00	0,00	4,00	96,00
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	6,49	12,99	80,52	12,99	22,08	64,93	3,90	11,69	84,41	3,90	9,09	87,01	6,49	7,79	85,72	0,00	12,99	87,01	2,60	20,78	76,62	14,29	31,17	54,54	2,60	19,48	77,92
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	8,44	20,68	70,88	11,81	24,89	63,3	3,38	21,10	75,52	2,53	16,03	81,44	2,53	13,50	83,97	0,00	20,25	79,75	5,49	23,21	71,3	22,36	31,22	46,42	3,38	16,46	80,16
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	4,45	13,36	82,19	8,90	20,55	70,55	3,77	11,30	84,93	2,74	13,01	84,25	3,77	10,96	85,27	0,00	5,48	94,52	3,08	15,07	81,85	13,36	27,74	58,90	2,05	13,70	84,25
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	6,12	14,29	79,59	8,16	22,45	69,39	2,04	14,29	83,67	0,00	6,12	93,88	0,00	6,12	93,88	0,00	18,37	81,63	2,04	24,49	73,47	6,12	40,82	53,06	2,04	4,08	93,88
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	7,59	13,92	78,49	16,46	26,58	56,96	6,33	22,78	70,89	3,80	20,25	75,95	2,53	13,92	83,55	0,00	15,19	84,80	2,53	26,58	70,89	16,46	29,11	54,43	2,53	22,78	74,69


Таблица 8.10 – Результаты опросов обучающихся профессиональной организации об удовлетворенности содержанием отдельных дисциплин (модулей) и практик

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	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	25	75	0	0	100	0	0	100	0	51	49	0	0	100	0	0	100
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	0	0	100	0	0	100	0	20	80	0	0	100	0	28	72	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	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
23.02.06 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	21	79	0	0	100
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	0	26	74	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	26	74	0	38	62	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

## 9 Заключение

Комиссия, созданная приказом ректора от 03.02.2025 г. № 171/ос «О самообследовании РГУПС за 2024 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, в том числе по уровню подготовки кадров высшей квалификации и иными нормативно-правовыми документами в области образования.

  
М.А. Кравченко

  
А.Н. Гуда

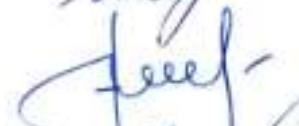
  
М.А. Каплюк

  
Е.Г. Шепилова


  
М.В. Ермолов


  
А.М. Лященко

  
И.А. Яицков

  
А.Ю. Кириченко

  
Е.И. Мироненко

  
И.В. Лукьянова

  
М.С. Тимофеева

## Результаты анализа показателей самообследования. Часть 2

### Показатели деятельности общеобразовательной организации, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (среднее общее образование)
Регион, почтовый адрес	Ростовская область Российская Федерация, 344038, Ростовская область, городской округ город Ростов-на-Дону, город Ростов-на-Дону, площадь Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, зд. 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	102
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	102
1.5	Численность/удельный вес численности учащихся, успевающих на "4" и "5" по результатам промежуточной аттестации, в общей численности учащихся	человек/%	17/34
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	62
1.9	Средний балл единого государственного экзамена выпускников 11 класса по математике	балл	67
1.10	Численность/удельный вес численности выпускников 9 класса, получивших неудовлетворительные результаты на государственной итоговой аттестации по русскому языку, в общей численности выпускников 9 класса	человек/%	0/0
1.11	Численность/удельный вес численности выпускников 9 класса, получивших неудовлетворительные результаты на государственной итоговой аттестации по математике, в общей численности выпускников 9 класса	человек/%	0/0
1.12	Численность/удельный вес численности выпускников 11 класса, получивших результаты ниже установленного минимального количества баллов единого государственного экзамена по русскому языку, в общей численности выпускников 11 класса	человек/%	0/0
1.13	Численность/удельный вес численности выпускников 11 класса, получивших результаты ниже установленного минимального количества баллов единого государственного экзамена по математике, в общей численности выпускников 11 класса	человек/%	0/0

1.14	Численность/удельный вес численности выпускников 9 класса, не получивших аттестаты об основном общем образовании, в общей численности выпускников 9 класса	человек/%	0/0
1.15	Численность/удельный вес численности выпускников 11 класса, не получивших аттестаты о среднем общем образовании, в общей численности выпускников 11 класса	человек/%	0/0
1.16	Численность/удельный вес численности выпускников 9 класса, получивших аттестаты об основном общем образовании с отличием, в общей численности выпускников 9 класса	человек/%	0/0
1.17	Численность/удельный вес численности выпускников 11 класса, получивших аттестаты о среднем общем образовании с отличием, в общей численности выпускников 11 класса	человек/%	20/26
1.18	Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах, в общей численности учащихся	человек/%	102/100
1.19	Численность/удельный вес численности учащихся - победителей и призеров олимпиад, смотров, конкурсов, в общей численности учащихся, в том числе:	человек/%	38/37,3
1.19.1	регионального уровня	человек/%	20/19,6
1.19.2	федерального уровня	человек/%	8/7,8
1.19.3	международного уровня	человек/%	10/9,9
1.20	Численность/удельный вес численности учащихся, получающих образование с углубленным изучением отдельных учебных предметов, в общей численности учащихся	человек/%	102/100
1.21	Численность/удельный вес численности учащихся, получающих образование в рамках профильного обучения, в общей численности учащихся	человек/%	102/100
1.22	Численность/удельный вес численности обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, в общей численности учащихся	человек/%	102/100
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	34
1.25	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	34/100
1.26	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	человек/%	28/82,4
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/%	26/76,4
1.29.1	высшая	человек/%	16/47
1.29.2	первая	человек/%	10/29,4

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/%	1/2,9
1.30.2	свыше 30 лет	человек/%	15/44,1
1.31	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте до 30 лет	человек/%	1/2,9
1.32	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет	человек/%	14/41,2
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/%	34/100
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/%	34/100
<b>2</b>	<b>Инфраструктура</b>		
2.1	Количество компьютеров в расчете на одного учащегося	единиц	0,41
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	95
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/%	102/100
2.6	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного учащегося	кв. м	8,8

## Показатели деятельности профессиональной образовательной организации, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (среднее профессиональное образование)
Регион, почтовый адрес	Ростовская область Российская Федерация, 344038, Ростовская область, городской округ город Ростов-на-Дону, город Ростов-на-Дону, площадь Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, зд. 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	1210
1.2.1	по очной форме обучения	человек	1096
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	114
1.3	Количество реализуемых образовательных программ среднего профессионального образования	единиц	15
1.4	Численность студентов (курсантов), зачисленных на первый курс на очную форму обучения, за отчетный период	человек	370
1.6	Численность/удельный вес численности выпускников, прошедших государственную итоговую аттестацию и получивших оценки "хорошо" и "отлично", в общей численности выпускников	человек/%	212/65,2
1.7	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), ставших победителями и призерами олимпиад, конкурсов профессионального мастерства федерального и международного уровней, в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	1/0,01
1.8	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по очной форме обучения, получающих государственную академическую стипендию, в общей численности студентов	человек/%	389/35,5
1.9	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности работников	человек/%	52/67,5

1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	52/100
1.11	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/%	47/90,4
1.11.1	высшая	человек/%	37/71,2
1.11.2	первая	человек/%	10/19,2
1.12	Численность/удельный вес численности педагогических работников, прошедших повышение квалификации/профессиональную переподготовку за последние 3 года, в общей численности педагогических работников	человек/%	52/100
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.	112384,1
2.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	2349,6
2.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	1370,0
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	%	119,6
<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	0,06
3.3	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	189/100
<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/%	0/0

## Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (высшее образование)
Регион, почтовый адрес	Ростовская область Российская Федерация, 344038, Ростовская область, городской округ город Ростов-на-Дону, город Ростов-на-Дону, площадь Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, зд. 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	7036
1.1.1	по очной форме обучения	человек	4493
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	131
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	2412
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	142
1.2.1	по очной форме обучения	человек	138
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	4
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	1210
1.3.1	по очной форме обучения	человек	1096
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	114
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	56,81
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/%	188/20,04
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	6,15
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/%	10/10,4
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	1208 191
<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	0
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1701
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	2,3
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	22,2
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	462,3
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	125921,0
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	318,3
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.	193,8
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/%	40/8,79
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	244,55/61,81
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	72,9/18,42
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/%	21/84 2/100
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	1,77
<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/%	45/0,64
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	43/0,96
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	2/0,08
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/%	21/0,3
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	10/0,22
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	1/0,76
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	10/0,41
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/%	3/0,2
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/%	0/0
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.	42676,6
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	1650,4
<b>4</b>	<b>Финансово-экономическая деятельность</b>		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1402109,9
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	3544,3
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1839,0
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	%	200
<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	11,37
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	11,27
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	0,41
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	25,47
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	25,6
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/%	1016/66,75
<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/%	26/0,37
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе:	единиц	0
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	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	1
	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/%	39/3,66
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/%	27/8,68
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/%	12/11,32