

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
ФГБОУ ВО ИрГУПС**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ИрГУПС

Ю.А. Трофимов

**ОТЧЕТ
о самообследовании
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
за 2024 год**

Иркутск 2025

Содержание

Аналитическая часть отчета о самообследовании.....	3
1 Общие сведения об образовательной организации.....	3
1.1 Справка об образовательной организации.....	3
1.2 Структура Университета.....	5
1.3 Миссия ИрГУПС. Основные принципы деятельности. Стратегическая цель.....	7
1.4 Система управления Университетом.....	8
2 Образовательная деятельность.....	9
2.1 Информация о реализуемых образовательных программах.....	10
2.2 Система независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся. Результаты оценки.....	14
2.2.1 Результаты независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.....	14
2.2.2 Результаты оценки качества образовательной деятельности в части совершенствования образовательных программ.....	47
2.3 Государственная итоговая аттестация выпускников (аспирантура)....	48
2.4 Приемная кампания 2023 года.....	52
2.5 Дополнительное профессиональное образование. Профессиональное обучение по профессии рабочего и (или) должности служащего.....	56
2.6 Трудоустройство и востребованность выпускников.....	70
2.7 Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	73
2.8 Информационно-методическое обеспечение учебного процесса и научной деятельности.....	75
2.9 Информационное обеспечение образовательного процесса.....	77
2.10 Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	79
3 Научно-исследовательская деятельность.....	81
3.1 Научные школы ИрГУПС.....	81
3.2 Объем проведенных научных исследований.....	84
3.3 Научные мероприятия.....	86
3.4 Издание научной литературы.....	88
3.5 Патентная активность.....	92
3.6 Научно-исследовательская работа обучающихся.....	93
3.7 Диссертационный совет, защита диссертаций.....	93
4 Международная деятельность.....	94
5 Внеучебная работа.....	96
5.1 Молодежная политика и воспитательная работа.....	96
5.2 Профориентационная работа и довузовская подготовка.....	101
6 Материально-техническое обеспечение.....	102
Показатели деятельности ФГБОУ ВО ИрГУПС.....	107

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ОТЧЕТА О САМООБСЛЕДОВАНИИ

1 Общие сведения об образовательной организации

1.1 Справка об образовательной организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (далее – Университет, ИрГУПС) является правопреемником Иркутского института инженеров железнодорожного транспорта, созданного в соответствии с постановлением Центрального Комитета КПСС и Совета Министров Союза Советских Социалистических Республик от 23 мая 1963 года № 533 и приказом Министерства путей сообщения Совета Министров Союза Советских Социалистических Республик от 18 июля 1975 года № 1534 с целью предоставления образовательных услуг населению.

В соответствии с Указанием Министерства путей сообщения Российской Федерации от 6 апреля 2002 года № 45-у Иркутский институт инженеров железнодорожного транспорта переименован в Иркутский государственный университет путей сообщения.

В соответствии с Приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР) от 31 мая 2011 года № 244 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» было переименовано в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет путей сообщения».

В соответствии с Приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР) от 2 декабря 2015 года № 541 «О федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» было переименовано в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения».

Университет является правопреемником реорганизованного в соответствии с Распоряжением Министерства путей сообщения России от 9 февраля 2004 года № 43-р государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Иркутский медицинский колледж железнодорожного транспорта», который является структурным подразделением Университета.

Университет является правопреемником федерального государственного образовательного учреждения среднего

профессионального образования «Читинский техникум железнодорожного транспорта», федерального государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Красноярский техникум железнодорожного транспорта», федерального государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта», реорганизованных в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2005 года № 2094-р.

Университет является социально ориентированной некоммерческой организацией, не имеющей цели в извлечении прибыли в качестве основной цели своей деятельности и не распределяющей полученную прибыль между участниками.

Организационно-правовая форма Университета: федеральное государственное бюджетное учреждение.

Полное наименование на русском языке: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения».

Сокращенное наименование на русском языке: ФГБОУ ВО ИрГУПС.

Полное наименование на английском языке: Irkutsk State Transport University.

Сокращенное наименование на английском языке: ISTU.

Место нахождения ФГБОУ ВО ИрГУПС: ул. Чернышевского, д. 15, г. Иркутск, Иркутская область, Российская Федерация, 664074.

Официальный сайт ФГБОУ ВО ИрГУПС: <https://www.irgups.ru>.

На основании устава ФГБОУ ВО ИрГУПС учредителем Университета является Российская Федерация. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 года № 397 «Об утверждении Положения о федеральном агентстве железнодорожного транспорта» функции и полномочия Учредителя Университета осуществляет Федеральное агентство железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР) (далее – Учредитель). Место нахождения Учредителя: Российская Федерация, 105064, г. Москва, улица Старая Басманная, дом 11/2, строение 1.

Собственником имущества, закрепленного за ФГБОУ ВО ИрГУПС на праве оперативного управления, является Учредитель.

Университет внесен 18 июля 2002 года в Единый государственный реестр юридических лиц как Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» осуществляет образовательную деятельность на основании лицензии, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, регистрационный номер лицензии: № Л035-00115-38/00097144. Дата предоставления лицензии: 26 мая 2016 года. Лицензия бессрочная.

Подтверждением соответствия качества образовательной деятельности Университета требованиям федеральных государственных образовательных стандартов по основным профессиональным образовательным программам, реализуемым в Университете, является выписка из государственной информационной системы «Реестр организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам»: регистрационный номер государственной аккредитации №2707; дата предоставления государственной аккредитации – 15 ноября 2017 года; срок действия государственной аккредитации – бессрочно.

1.2 Структура Университета

Университет самостоятельно формирует свою структуру, за исключением создания и ликвидации филиалов, которые создаются и ликвидируются Учредителем по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

Формирование структуры Университета, реорганизация и переименование филиалов осуществляются в соответствии с приказом ректора на основании решения Ученого совета Университета и согласовываются с Учредителем. Структурные подразделения Университета, в том числе филиалы и представительства, не являются юридическими лицами и действуют на основании Устава Университета и положения о соответствующем структурном подразделении.

Университет имеет следующие филиалы (обособленные структурные подразделения, расположенные вне места нахождения Университета и самостоятельно осуществляющие все функции Университета или их часть):

1) Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» в г. Улан-Удэ, реорганизованный на основании письма Федерального агентства железнодорожного транспорта от 26 апреля 2017 года № ИМ-32/2652-ис и решения Ученого совета Университета № 1 от 7 мая 2018 года.

Место нахождения: проспект 50-летия Октября, дом 58, город Улан-Удэ, Республика Бурятия, Российская Федерация, 670034.

Полное наименование: Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения».

Сокращенное наименование: УУКЖТ ИрГУПС.

2) Забайкальский институт железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» в г. Чите, созданный на основании приказа Федерального агентства железнодорожного транспорта от 27 декабря 2006 года № 240.

Место нахождения: улица Магистральная, дом 11, город Чита, Забайкальский край, Российская Федерация, 672040.

Полное наименование: Забайкальский институт железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения».

Сокращенное наименование: ЗаБИЖТ ИрГУПС.

3) Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения», созданный на основании приказа Федерального агентства железнодорожного транспорта от 27 декабря 2006 года № 240.

Место нахождения: улица Новая Заря, дом 2И, город Красноярск, Красноярский край, Российская Федерация, 660028.

Полное наименование: Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения».

Сокращенное наименование: КрИЖТ ИрГУПС.

4) филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» в г. Улан-Баторе (Монголия), созданный на основании приказа Федерального агентства железнодорожного транспорта от 07 апреля 2009 года № 129.

Место нахождения: проспект Мира, 44, 2-й участок, Баянгол район, г. Улан-Батор, Монголия, 210535.

Полное наименование: филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» в г. Улан-Батор (Монголия).

Сокращенное наименование: филиал ИрГУПС в г. Улан-Батор (Монголия).

Полное наименование филиала на английском языке: Affiliated Branch of Irkutsk State Transport University in Ulan-Bator, Mongolia.

Полное наименование филиала на монгольском языке: Мэрэгжлийн дээд боловсрол олгох торийн боловсролын байгууллага «Эрхуугийн Зам Харилцааны Улсын их сургуулийн Улаанбаатар дахь салбар».

Университет имеет следующие обособленные структурные подразделения:

1) Медицинский колледж железнодорожного транспорта ИрГУПС.

Место нахождения: ул. Ярославского, д. 228, г. Иркутск, Иркутская область, Российская Федерация, 664040.

Полное наименование: Медицинский колледж железнодорожного транспорта федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения».

Сокращенное наименование: МК ЖТ ФГБОУ ВО ИрГУПС.

2) Сибирский колледж транспорта и строительства ФГБОУ ВО ИрГУПС.

Место нахождения: ул. Лермонтова, д. 82, г. Иркутск, Иркутская область, Российская Федерация, 664074.

Полное наименование: Сибирский колледж транспорта и строительства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения».

Сокращенное наименование: СКТиС ФГБОУ ВО ИрГУПС.

1.3 Миссия ИрГУПС. Основные принципы деятельности.

Стратегическая цель

Миссия ИрГУПС состоит в научно-образовательной деятельности, направленной на удовлетворение потребностей и реализацию потенциала человека и общества для инновационного социально-экономического развития Восточной Сибири и Забайкалья.

Основные принципы деятельности ИрГУПС:

- сохранение и приумножение традиций подготовки российских инженеров железнодорожного транспорта;
- непрерывность, открытость, доступность образования;
- высокое качество образования;
- единство учебно-воспитательного пространства;
- интеграция научной и образовательной деятельности;
- инновационный характер научных исследований;
- забота о всестороннем развитии личности и коллектива.

Стратегическая цель ИрГУПС заключается в удовлетворении потребностей экономики в специалистах с высшим и средним профессиональным образованием, достижении качественно нового уровня подготовки специалистов, использовании результатов научно-технической деятельности для инновационного развития Восточной Сибири и Забайкалья на основе реализации системных преимуществ единого научно-образовательного пространства ИрГУПС.

Достижение стратегической цели обеспечивается решением стратегических задач, сформулированных в рамках, основных видов деятельности:

- образовательной;

- научно-исследовательской;
- социально-экономической.

1.4 Система управления Университетом

Управление Университетом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, на основе сочетания принципов единоначалия и коллегиальности. Единоличным исполнительным органом Университета является ректор, который осуществляет текущее руководство деятельностью Университета. В Университете формируются коллегиальные органы управления, к которым относятся: общее собрание (конференция) работников и обучающихся Университета; Ученый совет; Совет колледжа или техникума (для структур среднего профессионального образования).

Для решения важных вопросов деятельности Университета Ученым советом созывается конференция работников и обучающихся Университета.

Общее руководство Университетом осуществляет выборный представительный орган – Ученый совет Университета. Срок полномочий Ученого совета составляет 3 года. В состав Ученого совета входят ректор, который является его председателем, председатель профсоюзного комитета работников, проректоры, деканы факультетов, директора институтов – филиалов Университета и директоры колледжей – филиалов Университета, директоры колледжей – структурных подразделений Университета. Другие члены Ученого совета избираются на конференции путем тайного голосования.

Ученый совет Университета:

- определяет основные направления деятельности Университета, принимает программы развития на краткосрочный и долгосрочный период;
- принимает решения по всем важнейшим вопросам образовательной, научной, социально-экономической, производственно-хозяйственной и другим видам деятельности Университета;
- принимает решение о созыве и проведении конференции работников и обучающихся Университета; определяет процедуру избрания делегатов и порядок ее проведения;
- определяет политику качества в деятельности Университета;
- рассматривает вопросы профориентационной работы с молодежью и довузовской подготовки абитуриентов;
- рассматривает положения о структурных подразделениях Университета, а также утверждает локальные нормативные акты по основным видам деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и Уставом;
- определяет порядок создания, деятельности и полномочия ученых советов факультетов, институтов – филиалов в составе Университета, а также советов колледжей, техникумов и лицеев Университета.

Решения Ученого совета подписывают ректор, как председатель Ученого совета, и ученый секретарь. На заседаниях Ученого совета могут

присутствовать и принимать участие в обсуждении рассматриваемых на них вопросов представители Учредителя, работники и обучающиеся, не являющиеся членами Ученого совета.

Решения Ученого совета по конкурсному отбору на должности научно-педагогических работников, избранию деканов факультетов, заведующих кафедрами и представлению к ученым званиям принимаются тайным голосованием. Другие решения принимаются, как правило, открытым голосованием. Решения Ученого совета являются правомочными, если в заседании приняло участие не менее двух третей его состава.

Ректор Университета назначается Учредителем на срок до 5 лет (с запретом назначения более трех сроков подряд) из числа кандидатур, согласованных с аттестационной комиссией Учредителя. Назначение ректора Университета является исключительной компетенцией Учредителя.

2 Образовательная деятельность

Образовательная деятельность в Университете осуществляется на основании лицензии, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, регистрационный номер лицензии: № Л035-00115-38/00097144. Дата предоставления лицензии: 26 мая 2016 года. Лицензия бессрочная. Выписка из реестра лицензий на осуществление образовательной деятельности:

<https://islod.obrnadzor.gov.ru/rlic/details/492a8a3c49024b358bab0e78a1d4e840/>

Университет имеет Свидетельство о государственной аккредитации от 15 ноября 2017 года № 2707, выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, серия 90А01 № 0002843. С 1 марта 2022 года аккредитация бессрочная. Выписка из государственной информационной системы «Реестр организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам»: https://www.irgups.ru/eis/for_site/universal/10844.pdf.

Университет реализует основные профессиональные образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы магистратуры, программы специалитета, программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (ФГОС ВО) научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с Федеральными государственными требованиями (ФГТ). Подготовка осуществляется по двенадцати укрупненным группам специальностей и направлений подготовки (УГСН) (таблица 2.1).

Таблица 2.1 – Уровни образования, реализуемые в Университете в рамках укрупненных групп специальностей и направлений подготовки

№ п/п	Коды и наименования укрупненных групп направлений подготовки и специальностей/ Наименование групп научных специальностей		Уровень образования			
			бакалавриат	магистратура	специалитет	подготовка кадров высшей квалификации
Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (ФГОС ВО)						
1	01.00.00	Математика и механика				+
2	03.00.00	Физика и астрономия				+
3	05.00.00	Науки о земле				
4	08.00.00	Техника и технологии строительства	+			
5	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	+	+		+
6	10.00.00	Информационная безопасность	+	+	+	
7	12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	+	+		
8	15.00.00	Машиностроение	+			+
9	20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	+			
10	23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	+	+	+	+
11	27.00.00	Управление в технических системах	+			
12	38.00.00	Экономика и управление	+	+	+	
		ВСЕГО по ФГОС ВО	9	5	3	5
Федеральные государственные требования (ФГТ)						
1	1.1	Математика и механика				+
2	1.2	Компьютерные науки и информатика				+
3	2.1	Строительство и архитектура				+
4	2.3	Информационные технологии и телекоммуникации				+
5	2.5	Машиностроение				-
6	2.9	Транспортные системы				+
7	5.2	Экономика				+
Всего по ФГТ						6

2.1 Информация о реализуемых образовательных программах

По состоянию на 1 апреля 2025 года в Университете реализуются 59 основных профессиональных образовательных программ, из них:

- 19 программ бакалавриата (таблица 2.2);
- 9 программ магистратуры (таблица 2.3);

- 14 программ специалитета (таблица 2.4);
- 17 программы аспирантуры, из них: 8 программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по федеральным государственным образовательным стандартам; 9 программ по научным специальностям в соответствии с федеральными государственными требованиями (таблица 2.5).

Таблица 2.2 – Перечень реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования, уровень бакалавриата

№ п/п	Код	Наименование направления подготовки	Наименование образовательной программы
1	08.03.01	Строительство	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
2	09.03.02	Информационные системы и технологии	Информационные системы и технологии
3	09.03.04	Программная инженерия	Разработка программно-информационных систем
4	10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или сфере профессиональной деятельности)
5	12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики
6	15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения
7	15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы на транспорте
8	20.03.01	Техносферная безопасность	Безопасность технологических процессов и производств
9	23.03.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)
10	23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Сервисное обслуживание транспортно-технологических систем и комплексов
11	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах
12	38.03.01	Экономика	Финансы и кредит
13			Экономическая безопасность, анализ и управление рисками
14			Бухгалтерский учет, анализ и аудит
15			Экономика труда
16			Экономика предприятий и организаций
17	38.03.02	Менеджмент	Логистика и управление цепями поставок
18	38.03.03	Управление персоналом	Управление персоналом организации
19	38.03.04	Государственное и	Государственное и муниципальное управление

№ п/п	Код	Наименование направления подготовки	Наименование образовательной программы
		муниципальное управление	

Таблица 2.3 – Перечень реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования, уровень магистратуры

№ п/п	Код	Наименование направления подготовки	Наименование образовательной программы
1	09.04.02	Информационные системы и технологии	Информационные системы и технологии на транспорте
2	09.04.04	Программная инженерия	Методология разработки программно- информационных систем
3	10.04.01	Информационная безопасность	Безопасность информационных систем и технологий
4	12.04.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики
5	23.04.01	Технология транспортных процессов	Управление процессами перевозок
6			Транспортная логистика
7	38.04.01	Экономика	Экономика транспортного комплекса
8			Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли
9	38.04.03	Управление персоналом	Стратегическое управление персоналом

Таблица 2.4 – Перечень реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования, уровень специалитета

№ п/п	Код	Наименование направления подготовки/ специальности	Наименование образовательной программы
1	10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Безопасность открытых информационных систем
2	23.05.03	Подвижной состав железных дорог	Грузовые вагоны
3			Электрический транспорт железных дорог
4	23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Магистральный транспорт
5			Грузовая и коммерческая работа
6	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов	Электроснабжение железных дорог
7			Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
8			Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта
9			Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте
10	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	Строительство магистральных железных дорог
11			Управление техническим состоянием железнодорожного пути
12			Мосты

№ п/п	Код	Наименование направления подготовки/ специальности	Наименование образовательной программы
13	38.05.01	Экономическая безопасность	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
14	38.05.02	Таможенное дело	Таможенное дело

Таблица 2.5 – Перечень программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Обучение в аспирантуре по федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования			
№ п/п	Код	Наименование направления подготовки	Наименование образовательной программы
1	01.06.01	Математика и механика	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
2	03.06.01	Физика и астрономия	Физика конденсированного состояния
3	09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
4			Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
5			Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
6	15.06.01	Машиностроение	Теория механизмов и машин
7	23.06.01	Техника и технологии наземного транспорта	Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог
8			Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
Обучение в аспирантуре по федеральным государственным требованиям (с 2022 года)			
№ п/п	Шифр научной специальности	Наименование группы научных специальностей	Наименование программы аспирантуры по научной специальности
1	1.1.8	Математика и механика	Механика деформируемого твердого тела
2	1.2.2	Компьютерные науки и информатика	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
3	2.1.8	Строительство и архитектура	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей
4	2.3.1	Информационные технологии и телекоммуникации	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
5	2.3.3	Информационные технологии и телекоммуникации	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
6	2.9.2	Транспортные системы	Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог

Обучение в аспирантуре по федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования			
№ п/п	Код	Наименование направления подготовки	Наименование образовательной программы
7	2.9.3	Транспортные системы	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
8	2.9.4	Транспортные системы	Управление процессами перевозок
9	5.2.3	Экономика	Региональная и отраслевая экономика

Обучение в 2024 году в Университете осуществлялось в очной, очно-заочной и заочной формах.

Все реализуемые образовательные программы разработаны выпускающими кафедрами, одобрены Ученым советом университета и утверждены ректором. К разработке, рецензированию и реализации образовательных программ активно привлекаются представители профильных организаций и предприятий.

Расписание учебных занятий соответствует учебным планам. Аудиторная нагрузка обучающихся в день не превышает 8 часов. Расписания учебных занятий утверждены проректором.

Периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул соответствуют утверждённому календарным учебным графиком.

2.2 Система независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся. Результаты оценки

2.2.1 Результаты независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

Результаты независимой оценки качества образовательной деятельности представлены с учетом критериев и нормативов, утвержденных Президентом и Правительством РФ, Минобрнауки России и Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки: приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 462 «Об утверждении порядка проведения самообследования образовательной организацией» (с изменениями и дополнениями), письмо Минобрнауки России от 15.02.2018 № 05-436 «О методических рекомендациях», письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 № МН-5/339 «О направлении методических рекомендаций вместе с «Методическими рекомендациями по организации и проведению в образовательных организациях высшего образования внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

В процедуре самообследования приняли участие 50 образовательных программ, из них: 19 – программ бакалавриата; 15 – программ магистратуры; 17 – программ специалитета.

Самообследование проводилось в рамках аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Рособрнадзора № 660, Минпросвещения России № 306, Минобрнауки России № 448 от 24.04.2023 «Об осуществлении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации аккредитационного мониторинга системы образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.05.2023 № 73563).

Показатель АП1. Средний балл единого государственного экзамена (далее - ЕГЭ) обучающихся, принятых по его результатам на обучение по программам бакалавриата и специалитета (не применяется для основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки) (таблица 2.6).

Расчет показателя производится в отношении результатов ЕГЭ обучающихся, поступивших на обучение по образовательной программе высшего образования в год, предшествующий году проведения аккредитационного мониторинга

Таблица 2.6 – Значение показателя АП1 (год набора 2024)

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Средний балл ЕГЭ	АП1
Программы бакалавриата				
1	08.03.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Нет набора	
2	09.03.02	Информационные системы и технологии	54	0
3	09.03.04	Разработка программно-информационных систем	58	5
4	10.03.01	Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или сфере профессиональной деятельности)	55	0
5	12.03.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	58	0
6	15.03.05	Технология машиностроения	49	0
7	15.03.06	Мехатронные системы на транспорте	54	0
8	20.03.01	Безопасность технологических процессов и производств	46	0
9	23.03.01	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)	45	0
10	23.03.03	Сервисное обслуживание транспортно-технологических систем и комплексов	Нет набора	
11	27.03.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	51	0
12	38.03.01	Финансы и кредит	48	0
13	38.03.01	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	58	0
14	38.03.01	Экономика труда	53	0
15	38.03.01	Экономика предприятий и организаций	49	0
17	38.03.02	Логистика и управление цепями поставок	48	0
18	38.03.03	Управление персоналом организации	49	0
19	38.03.04	Государственное муниципальное управление	48	0
Программы специалитета				
1	10.05.03	Безопасность открытых информационных систем	56	0
2	23.05.03	Вагоны	Нет набора	
3	23.05.03	Пассажирские вагоны	Нет набора	

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Средний балл ЕГЭ	АП1
4	23.05.03	Грузовые вагоны	46	0
5	23.05.03	Электрический транспорт железных дорог	43	0
6	23.05.03	Технология производства и ремонта подвижного состава	Нет набора	
7	23.05.04	Магистральный транспорт	52	0
8	23.05.04	Грузовая и коммерческая работа	43	0
9	23.05.05	Электроснабжение железных дорог	46	0
10	23.05.05	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	49	0
11	23.05.05	Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	44	0
12	23.05.05	Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте	Нет набора	
13	23.05.06	Строительство магистральных железных дорог	45	0
14	23.05.06	Управление техническим состоянием железнодорожного пути	44	0
15	23.05.06	Мосты	47	0
16	38.05.01	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	53	0
17	38.05.02	Таможенное дело	56	0

Показатель АП1 корректировке не подлежит и не поддается воздействию. Причинами низких значений показателя являются:

- внесение в 2024 году изменений в КИМах, усложнение и обновление некоторых заданий по отдельным предметам;
- недостаточный уровень подготовки выпускников, связанный с отсутствием профильной подготовки на базе общеобразовательных организаций (математика, физика);
- отток абитуриентов с высокими баллами в вузы центральной части страны.

Показатель АП2. Наличие электронной информационно-образовательной среды.

Каждый обучающийся Университета в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне территории Университета.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ обучающимся к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы.

Показатель АПЗ. Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования (таблица 2.7).

Информация предоставляется по выпуску обучающихся года за два года до года проведения аккредитационного мониторинга.

Таблица 2.7 – Значение показателя АПЗ (выпуск 2023 года)

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	АПЗ
Программы бакалавриата				
1	08.03.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Нет выпуска	
2	09.03.02	Информационные системы и технологии	49	0
3	09.03.04	Разработка программно-информационных систем	70	10
4	10.03.01	Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или сфере профессиональной деятельности)	70	10
5	12.03.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	53	5
6	15.03.05	Технология машиностроения	47	0
7	15.03.06	Мехатронные системы на транспорте	57	5
8	20.03.01	Безопасность технологических процессов и производств	78	10
9	23.03.01	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)	57	5
10	23.03.03	Сервисное обслуживание транспортно-технологических систем и комплексов	86	10
11	27.03.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	65	5
12	38.03.01	Финансы и кредит	67	5
13	38.03.01	Экономическая безопасность, анализ и управление рисками	75	10
14	38.03.01	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Нет выпуска	
15	38.03.01	Экономика труда	78	10
16	38.03.01	Экономика предприятий и организаций	81	10
17	38.03.02	Логистика и управление цепями поставок	89	10
18	38.03.03	Управление персоналом организации	69	5
19	38.03.04	Государственное муниципальное управление	Нет выпуска	
Программы специалитета				
1	10.05.03	Безопасность открытых информационных систем	Нет выпуска	
2	23.05.03	Вагоны	89	10
3	23.05.03	Пассажирские вагоны	Нет выпуска	
4	23.05.03	Грузовые вагоны	Нет выпуска	
5	23.05.03	Электрический транспорт железных дорог	59	5
6	23.05.03	Технология производства и ремонта подвижного состава	19	0
7	23.05.04	Магистральный транспорт	93	10
8	23.05.04	Грузовая и коммерческая работа	55	10
9	23.05.05	Электроснабжение железных дорог	70	10
10	23.05.05	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	86	10
11	23.05.05	Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	61	5
12	23.05.05	Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте	66	5
13	23.05.06	Строительство магистральных железных дорог	44	0
14	23.05.06	Управление техническим состоянием железнодорожного	73	10

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	АПЗ
		пути		
15	23.05.06	Мосты	42	0
16	38.05.01	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	Нет выпуска	
17	38.05.02	Таможенное дело	70	10
Программы магистратуры				
1	08.04.01	Принятие решений в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений	Нет выпуска	
2	09.04.02	Информационные системы и технологии на транспорте	49	0
3	09.04.04	Методология разработки программно-информационных систем	70	10
4	10.04.01	Безопасность информационных систем и технологий	Нет выпуска	
5	12.04.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	50	5
6	15.04.06	Мехатроника и робототехника на транспорте	Нет выпуска	
7	20.04.01	Инновационные технологии обеспечения безопасности на объектах производства и транспорта	Нет выпуска	
8	23.04.01	Управление процессами перевозок	50	5
9	23.04.01	Транспортная логистика	Нет выпуска	
10	23.04.03	Техническая эксплуатация и сервисное обслуживание транспортно-технологических систем	Нет выпуска	
11	27.04.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	Нет выпуска	
12	38.04.01	Экономика транспортного комплекса	59	5
13	38.04.01	Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли	64	5
14	38.04.01	Учёт и налогообложение	73	10
15	38.04.03	Стратегическое управление персоналом	73	10

Показатель АП4. Доля обучающихся по договорам о целевом обучении, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, в общей численности, обучающихся по договорам о целевом обучении по соответствующей образовательной программе высшего образования (таблица 2.8).

Информация предоставляется по выпуску обучающихся года за два года до года проведения аккредитационного мониторинга.

Таблица 2.8 – Значение показателя АП4 (выпуск 2023 года)

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Доля выпускников целевого обучения, %	АП4
Программы бакалавриата				
1	08.03.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Нет целевого приема	
2	09.03.02	Информационные системы и технологии	100	10
3	09.03.04	Разработка программно-информационных систем	50	5
4	10.03.01	Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или сфере профессиональной деятельности)	Нет целевого приема	
5	12.03.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	Нет целевого приема	
6	15.03.05	Технология машиностроения	Нет целевого приема	
7	15.03.06	Мехатронные системы на транспорте	Нет целевого приема	

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Доля выпускников целевого обучения, %	АП4
8	20.03.01	Безопасность технологических процессов и производств	100	10
9	23.03.01	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)	Нет целевого приема	
10	23.03.03	Сервисное обслуживание транспортно-технологических систем и комплексов	Нет целевого приема	
11	27.03.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	Нет целевого приема	
12	38.03.01	Финансы и кредит	Нет целевого приема	
13	38.03.01	Экономическая безопасность, анализ и управление рисками	Нет целевого приема	
14	38.03.01	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Нет целевого приема	
15	38.03.01	Экономика труда	Нет целевого приема	
16	38.03.01	Экономика предприятий и организаций	100	10
17	38.03.02	Логистика и управление цепями поставок	100	10
18	38.03.03	Управление персоналом организации	Нет целевого приема	
19	38.03.04	Государственное муниципальное управление	Нет выпуска	
Программы специалитета				
1	10.05.03	Безопасность открытых информационных систем	Нет выпуска	
2	23.05.03	Вагоны	46	5
3	23.05.03	Пассажирские вагоны	Нет выпуска	
4	23.05.03	Грузовые вагоны	Нет выпуска	
5	23.05.03	Электрический транспорт железных дорог	82	10
6	23.05.03	Технология производства и ремонта подвижного состава	Нет целевого приема	
7	23.05.04	Магистральный транспорт	85	10
8	23.05.04	Грузовая и коммерческая работа	100	10
9	23.05.05	Электроснабжение железных дорог	56	10
10	23.05.05	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	70	10
11	23.05.05	Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	100	10
12	23.05.05	Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте	80	10
13	23.05.06	Строительство магистральных железных дорог	38	5
14	23.05.06	Управление техническим состоянием железнодорожного пути	62	10
15	23.05.06	Мосты	36	5
16	38.05.01	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	Нет выпуска	
17	38.05.02	Таможенное дело	Нет целевого приема	
Программы магистратуры				
1	08.04.01	Принятие решений в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений	Нет выпуска	
2	09.04.02	Информационные системы и технологии на транспорте	Нет целевого приема	
3	09.04.04	Методология разработки программно-информационных систем	Нет целевого приема	
4	10.04.01	Безопасность информационных систем и технологий	Нет выпуска	
5	12.04.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	Нет целевого приема	
6	15.04.06	Мехатроника и робототехника на транспорте	Нет выпуска	
7	20.04.01	Инновационные технологии обеспечения безопасности на объектах производства и транспорта	Нет выпуска	
8	23.04.01	Управление процессами перевозок	Нет целевого приема	
9	23.04.01	Транспортная логистика	Нет выпуска	
10	23.04.03	Техническая эксплуатация и сервисное обслуживание транспортно-технологических систем	Нет выпуска	
11	27.04.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	Нет выпуска	

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Доля выпускников целевого обучения, %	АП4
12	38.04.01	Экономика транспортного комплекса	Нет целевого приема	
13	38.04.01	Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли	Нет целевого приема	
14	38.04.01	Учёт и налогообложение	Нет целевого приема	
15	38.04.03	Стратегическое управление персоналом	Нет целевого приема	

Показатель АП4 не учитывается в случае отсутствия выпускников, обучавшихся по договорам о целевом обучении. По 28 образовательным программам отсутствуют обучающиеся на условиях целевого обучения. В целом сохранность контингента, зачисленного по договорам целевого обучения, составляет 93%.

Показатель АП5. Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание (в том числе богословские ученые степени и звания), и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования (таблица 2.9).

При расчете показателя используются сведения о научно-педагогических работниках, задействованных в реализации образовательной программы высшего образования в текущем учебном году, в котором проводится аккредитационный мониторинг, на старшем курсе, обучающемся в организации высшего образования по данной образовательной программе по очной форме обучения (при отсутствии очной - очно-заочной, при отсутствии очно-заочной - заочной).

Таблица 2.9 – Значение показателя АП5

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Требование (%)		Фактическое значение (%)		Баллы
			ФГОСЗ+	ФГОСЗ++	ФГОСЗ+	ФГОСЗ++	
Программы бакалавриата							
1	08.03.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	-	Не менее 60	-	79	20
2	09.03.02	Информационные системы и технологии	-	Не менее 60	-	62	20
3	09.03.04	Разработка программно-информационных систем	-	Не менее 60	-	65	20
4	10.03.01	Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или сфере профессиональной деятельности)	Не менее 50	Не менее 50	66	61	20
5	12.03.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	-	Не менее 60	-	71	20
6	15.03.05	Технология машиностроения	Не менее 70	Не менее 60	72	71	20
7	15.03.06	Мехатронные системы на транспорте	Не менее 50	Не менее 60	77	75	20
8	20.03.01	Безопасность	Не менее 70	Не менее 60	70	61	20

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Требование (%)		Фактическое значение (%)		Баллы
			ФГОСЗ+	ФГОСЗ++	ФГОСЗ+	ФГОСЗ++	
		технологических процессов и производств					
9	23.03.01	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)	Не менее 50	Не менее 60	60	70	20
10	23.03.03	Сервисное обслуживание транспортно- технологических систем и комплексов	Не менее 60	Не менее 60	63	60	20
11	27.03.02	Управление качеством в производственно- технологических системах	Не менее 70	Не менее 60	75	80	20
12	38.03.01	Финансы и кредит	Не менее 70	Не менее 60	72	89	20
13	38.03.01	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Не менее 70	Не менее 60	82	88	20
14	38.03.01	Экономическая безопасность, анализ и управление рисками	Не менее 70	Не менее 60	81	88	20
15	38.03.01	Экономика труда	Не менее 70	Не менее 60	87	87	20
16	38.03.01	Экономика предприятий и организаций	Не менее 70	Не менее 60	73	73	20
17	38.03.02	Логистика и управление цепями поставок	Не менее 70	Не менее 60	71	71	20
18	38.03.03	Управление персоналом организации	Не менее 50	Не менее 60	75	76	20
19	38.03.04	Государственное муниципальное управление	-	Не менее 50	-	90	20
Программы специалитета							
1	10.05.03	Безопасность открытых информационных систем	Не менее 60	Не менее 55	85	72	20
2	23.05.03	Вагоны	Не менее 60	-	80	-	20
3	23.05.03	Пассажирские вагоны	-	Не менее 60	-	73	20
4	23.05.03	Грузовые вагоны	-	Не менее 60	-	74	20
5	23.05.03	Электрический транспорт железных дорог	-	Не менее 60	-	83	20
6	23.05.03	Технология производства и ремонта подвижного состава	-	Не менее 60	-	75	20
7	23.05.04	Магистральный транспорт	-	Не менее 60	-	79	20
8	23.05.04	Грузовая и коммерческая работа	-	Не менее 60	-	78	20
9	23.05.05	Электроснабжение железных дорог	-	Не менее 60	-	80	20
10	23.05.05	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	-	Не менее 60	-	88	20
11	23.05.05	Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	-	Не менее 60	-	85,6	20
12	23.05.05	Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте	-	Не менее 60	-	77	20
13	23.05.06	Строительство магистральных железных дорог	-	Не менее 55	-	80,7	20
14	23.05.06	Управление техническим состоянием	-	Не менее 55	-	74,4	20

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Требование (%)		Фактическое значение (%)		Баллы
			ФГОСЗ+	ФГОСЗ++	ФГОСЗ+	ФГОСЗ++	
		железнодорожного пути					
15	23.05.06	Мосты	-	Не менее 55	-	82	20
16	38.05.01	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	Не менее 60	Не менее 50	100	90	20
17	38.05.02	Таможенное дело	Не менее 60	Не менее 60	75	74	20
Программы магистратуры							
1	08.04.01	Принятие решений в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений	-	Не менее 60	-	93,2	20
2	09.04.02	Информационные системы и технологии на транспорте	-	Не менее 60	-	93,8	20
3	09.04.04	Методология разработки программно- информационных систем	-	Не менее 60	-	97,1	20
4	10.04.01	Безопасность информационных систем и технологий	-	Не менее 60	-	100	20
5	12.04.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	-	Не менее 60	-	82	20
6	15.04.06	Мехатроника и робототехника на транспорте	-	Не менее 60	-	93	20
7	20.04.01	Инновационные технологии обеспечения безопасности на объектах производства и транспорта	-	Не менее 60	-	90	20
8	23.04.01	Управление процессами перевозок	-	Не менее 60	-	92	20
9	23.04.01	Транспортная логистика	-	Не менее 60	-	92	20
10	23.04.03	Техническая эксплуатация и сервисное обслуживание транспортно- технологических систем	-	Не менее 60	-	20	20
11	27.04.02	Управление качеством в производственно- технологических системах	-	Не менее 60	-	93	20
12	38.04.01	Экономика транспортного комплекса	-	Не менее 60	-	94	20
13	38.04.01	Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли	-	Не менее 60	-	95	20
14	38.04.01	Учёт и налогообложение	-	Не менее 60	-	100	20
15	38.04.03	Стратегическое управление персоналом	-	Не менее 60	-	95	20

Доля научно-педагогических работников, участвующих в реализации образовательных программ высшего образования, соответствует требованиям ФГОС ВО.

Показатель АП6. Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем

числе лиц, реализующих образовательную программу высшего образования (таблица 2.10).

Таблица 2.10 – Значение показателя АП6

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Требование (%)		Фактическое значение (%)		Баллы
			ФГОСЗ+	ФГОСЗ++	ФГОСЗ+	ФГОСЗ++	
Программы бакалавриата							
1	08.03.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	-	Не менее 5	-	23	20
2	09.03.02	Информационные системы и технологии	-	Не менее 5	-	7,5	20
3	09.03.04	Разработка программно-информационных систем	-	Не менее 5	-	20,4	20
4	10.03.01	Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или сфере профессиональной деятельности)	Не менее 5	Не менее 5	10,3	9.5	20
5	12.03.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	-	Не менее 5	-	12,7	20
6	15.03.05	Технология машиностроения	Не менее 5	Не менее 5	5	9,6	20
7	15.03.06	Мехатронные системы на транспорте	Не менее 10	Не менее 5	10,4	7,8	20
8	20.03.01	Безопасность технологических процессов и производств	Не менее 10	Не менее 5	10,3	7,5	20
9	23.03.01	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)	Не менее 10	Не менее 5	10,2	14,63	20
10	23.03.03	Сервисное обслуживание транспортно-технологических систем и комплексов	Не менее 5	Не менее 5	5,5	5	20
11	27.03.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	Не менее 5	Не менее 5	6	9	20
12	38.03.01	Финансы и кредит	Не менее 10	Не менее 5	10,3	5,3	20
13	38.03.01	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Не менее 10	Не менее 5	10,4	5,3	20
14	38.03.01	Экономическая безопасность, анализ и управление рисками	Не менее 10	Не менее 5	10,1	6	20
15	38.03.01	Экономика труда	Не менее 10	Не менее 5	10,3	9,1	20
16	38.03.01	Экономика предприятий и организаций	Не менее 10	Не менее 5	10,5	5,3	20
17	38.03.02	Логистика и управление цепями поставок	Не менее 10	Не менее 5	10,2	7,4	20
18	38.03.03	Управление персоналом организации	Не менее 20	Не менее 5	10,4	5,79	20
19	38.03.04	Государственное муниципальное управление	-	Не менее 5	-	6,28	20
Программы специалитета							
1	10.05.03	Безопасность открытых информационных систем	Не менее 5	Не менее 3	7	5	20
2	23.05.03	Вагоны	Не менее 10	-	10,8	-	20

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Требование (%)		Фактическое значение (%)		Баллы
			ФГОСЗ+	ФГОСЗ++	ФГОСЗ+	ФГОСЗ++	
3	23.05.03	Пассажирские вагоны	-	Не менее 3	-	4	20
4	23.05.03	Грузовые вагоны	-	Не менее 3	-	5	20
5	23.05.03	Электрический транспорт железных дорог	-	Не менее 3	-	4	20
6	23.05.03	Технология производства и ремонта подвижного состава	-	Не менее 3	-	4	20
7	23.05.04	Магистральный транспорт	-	Не менее 3	-	6,6	20
8	23.05.04	Грузовая и коммерческая работа	-	Не менее 3	-	9,5	20
9	23.05.05	Электроснабжение железных дорог	-	Не менее 5	-	5,5	20
10	23.05.05	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	-	Не менее 5	-	5,8	20
11	23.05.05	Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	-	Не менее 5	-	6,5	20
12	23.05.05	Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте	-	Не менее 5	-	5,2	20
13	23.05.06	Строительство магистральных железных дорог	-	Не менее 3	-	3,2	20
14	23.05.06	Управление техническим состоянием железнодорожного пути	-	Не менее 3	-	6,1	20
15	23.05.06	Мосты	-	Не менее 3	-	3,3	20
16	38.05.01	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	Не менее 1	Не менее 1	4,5	4,1	20
17	38.05.02	Таможенное дело	Не менее 5	Не менее 5	6	6,1	20
Программы магистратуры							
1	08.04.01	Принятие решений в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений	-	Не менее 5	-	5,5	20
2	09.04.02	Информационные системы и технологии на транспорте	-	Не менее 5	-	11	20
3	09.04.04	Методология разработки программно- информационных систем	-	Не менее 5	-	12	20
4	10.04.01	Безопасность информационных систем и технологий	-	Не менее 5	-	11	20
5	12.04.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	-	Не менее 5	-	17	20
6	15.04.06	Мехатроника и робототехника на транспорте	-	Не менее 5	-	7	20
7	20.04.01	Инновационные технологии обеспечения безопасности на объектах производства и транспорта	-	Не менее 5	-	9,9	20
8	23.04.01	Управление процессами перевозок	-	Не менее 5	-	7	20
9	23.04.01	Транспортная логистика	-	Не менее 5	-	7	20
10	23.04.03	Техническая эксплуатация и сервисное обслуживание транспортно-технологических систем	-	Не менее 5	-	5,6	20
11	27.04.02	Управление качеством в	-	Не менее 5	-	9,2	20

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Требование (%)		Фактическое значение (%)		Баллы
			ФГОСЗ+	ФГОСЗ++	ФГОСЗ+	ФГОСЗ++	
		производственно-технологических системах					
12	38.04.01	Экономика транспортного комплекса	-	Не менее 5	-	7,7	20
13	38.04.01	Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли	-	Не менее 5	-	10	20
14	38.04.01	Учёт и налогообложение	-	Не менее 5	-	7	20
15	38.04.03	Стратегическое управление персоналом	-	Не менее 5	-	7	20

Кадровое обеспечение по всем образовательным программам соответствует требованиям ФГОС ВО:

- реализация ОПОП обеспечивается педагогическими работниками ФГБОУ ВО ИрГУПС, а также лицами, привлекаемыми ФГБОУ ВО ИрГУПС к реализации программ на иных условиях;

- квалификация педагогических работников ФГБОУ ВО ИрГУПС соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237);

- доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, награды, международные почетные звания или премии, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере, и (или) являющихся лауреатами государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненными к ним членами творческих союзов, лауреатами, победителями и призерами творческих конкурсов, в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации соответствующей образовательной программы высшего образования в пределах нормативных значений;

- доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования в пределах нормативных значений.

Показатель АП7. Наличие внутренней системы оценки качества образования.

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательным программам определяются в рамках системы независимой оценки качества образования.

Система внутренней независимой оценки качества образования ФГБОУ ВО ИрГУПС – целостная система диагностических и оценочных процедур, обеспечивающая оценку образовательных достижений обучающихся, оценку эффективности деятельности образовательной организации.

Внутренняя система оценки качества образовательной деятельности включает в себя: внутренний мониторинг образовательных программ; внутренний аудит образовательной деятельности; внутреннюю независимую оценку качества образовательной деятельности.

1. Внутренний мониторинг образовательных программ осуществляется по следующим критериям:

1.1 соответствие ОПОП требованиям ФГОС ВО. ОПОП по реализуемым направлениям подготовки и специальностям отвечают установленным требованиям ФГОС ВО, в том числе: 100% наличию обязательных дисциплин базовой (обязательной) части учебного плана; наличию и соотношению дисциплин по выбору к общему объему вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»; общему сроку освоения ОПОП и объему в зачетных единицах; трудоемкости частей ОПОП; соответствию перечня объектов профессиональной деятельности;

1.2 оценка кадрового обеспечения ОПОП ВО, соответствие кадрового состава требованиям ФГОС ВО (АП5, АП6) соответствует требованиям;

1.3 материально-техническая обеспеченность ОПОП ВО, в том числе наличие современной учебно-лабораторной базы, аудиторного фонда, специализированных кабинетов компьютерной техникой нового поколения. Университет располагает материально-технической базой, необходимой для реализации ОПОП в полном соответствии с требованиями ФГОС ВО, обеспечивающей проведение всех видов занятий, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебными планами в соответствии с действующими санитарными и противопожарными правилами и нормами. Лаборатории оснащены требуемыми приборами, оборудованием и программно-аппаратными средствами специального назначения, обеспечивающими проведение всех видов подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся. Компьютерные классы оборудованы современной вычислительной техникой, связанной локальными сетями, с установленными специализированными программными комплексами. Все аудитории имеют подключение к сети Интернет и доступ в электронную информационно-образовательную среду. Учебный процесс полностью обеспечен необходимым комплектом лицензионного

программного обеспечения и сертифицированными программными и аппаратными средствами.

2. Внутренний аудит образовательной деятельности включает в себя:

2.1 оценку качества условий осуществления образовательной деятельности. Оценка качества условий осуществления образовательной деятельности проводится посредством анкетирования следующих категорий респондентов: обучающиеся; педагогические и научные работники; работодатели и (или) их объединения, иные юридические и (или) физические лица. Результаты анкетирования удовлетворенности респондентов условиями осуществления образовательной деятельности по ОП обобщаются и в агрегированном виде отражаются на официальном сайте образовательной организации в разделе «Независимая оценка качества образования» (таблица 2.11).

Таблица 2.11 – Информация о результатах опросов (2024-2025 учебный год)

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Ссылки на результаты опросов		
			работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц	педагогических и научных работников	обучающихся
Программы бакалавриата					
1	08.03.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	08.03.01_С.1.pdf	08.03.01_С.1.pdf	08.03.01_С.1.pdf
2	09.03.02	Информационные системы и технологии	09.03.02_ИС.1.pdf	09.03.02_ИС.1.pdf	09.03.02_ИС.1.pdf
3	09.03.04	Разработка программно-информационных систем	09.03.04_ПИ.1.pdf	09.03.04_ПИ.1.pdf	09.03.04_ПИ.1.pdf
4	10.03.01	Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или сфере профессиональной деятельности)	10.03.01_БИ.4.pdf	10.03.01_БИ.4.pdf	10.03.01_БИ.4.pdf
5	12.03.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	12.03.01_ПС.2.pdf	12.03.01_ПС.2.pdf	12.03.01_ПС.2.pdf
6	15.03.05	Технология машиностроения	15.03.05_КТ.1.pdf	15.03.05_КТ.1.pdf	15.03.05_КТ.1.pdf
7	15.03.06	Мехатронные системы на транспорте	15.03.06_МП.1.pdf	15.03.06_МП.1.pdf	15.03.06_МП.1.pdf
8	20.03.01	Безопасность технологических процессов и производств	20.03.01_ТБ.2.pdf	20.03.01_ТБ.2.pdf	20.03.01_ТБ.2.pdf
9	23.03.01	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)	23.03.01_ТП.1.pdf	23.03.01_ТП.1.pdf	23.03.01_ТП.1.pdf
10	23.03.03	Сервисное обслуживание транспортно-технологических систем и комплексов	23.03.03_ЭТТ.1.pdf	23.03.03_ЭТТ.1.pdf	23.03.03_ЭТТ.1.pdf
11	27.03.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	27.03.02_УК.1.pdf	27.03.02_УК.1.pdf	27.03.02_УК.1.pdf
12	38.03.01	Финансы и кредит	38.03.01_Э.2.pdf	38.03.01_Э.2.pdf	38.03.01_Э.2.pdf
13	38.03.01	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	38.03.01_Э.3.pdf	38.03.01_Э.3.pdf	38.03.01_Э.3.pdf

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Ссылки на результаты опросов		
			работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц	педагогических и научных работников	обучающихся
14	38.03.01	Экономическая безопасность, анализ и управление рисками	38.03.01_Э.5.pdf	38.03.01_Э.5.pdf	38.03.01_Э.5.pdf
15	38.03.01	Экономика труда	38.03.01_Э.8.pdf	38.03.01_Э.8.pdf	38.03.01_Э.8.pdf
16	38.03.01	Экономика предприятий и организаций	38.03.01_Э.9.pdf	38.03.01_Э.9.pdf	38.03.01_Э.9.pdf
17	38.03.02	Логистика и управление цепями поставок	38.03.02_М.3.pdf	38.03.02_М.3.pdf	38.03.02_М.3.pdf
18	38.03.03	Управление персоналом организации	38.03.03_УП.1.pdf	38.03.03_УП.1.pdf	38.03.03_УП.1.pdf
19	38.03.04	Государственное муниципальное управление	38.03.04_ГМУ.1.pdf	38.03.04_ГМУ.1.pdf	38.03.04_ГМУ.1.pdf
Программы специалитета					
1	10.05.03	Безопасность открытых информационных систем	10.05.03_БАС.pdf	10.05.03_БАС.pdf	10.05.03_БАС.pdf
2	23.05.03	Грузовые вагоны	23.05.03_ПСЖ.6.pdf	23.05.03_ПСЖ.6.pdf	23.05.03_ПСЖ.6.pdf
3	23.05.03	Электрический транспорт железных дорог	23.05.03_ПСЖ.3.pdf	23.05.03_ПСЖ.3.pdf	23.05.03_ПСЖ.3.pdf
4	23.05.04	Магистральный транспорт	23.05.04_ЭЖД.1.pdf	23.05.04_ЭЖД.1.pdf	23.05.04_ЭЖД.1.pdf
5	23.05.04	Грузовая и коммерческая работа	23.05.04_ЭЖД.3.pdf	23.05.04_ЭЖД.3.pdf	23.05.04_ЭЖД.3.pdf
6	23.05.05	Электроснабжение железных дорог	23.05.05_СОД.1.pdf	23.05.05_СОД.1.pdf	23.05.05_СОД.1.pdf
7	23.05.05	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	23.05.05_СОД.2.pdf	23.05.05_СОД.2.pdf	23.05.05_СОД.2.pdf
8	23.05.05	Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	23.05.05_СОД.3.pdf	23.05.05_СОД.3.pdf	23.05.05_СОД.3.pdf
9	23.05.05	Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте	23.05.05_СОД.4.pdf	23.05.05_СОД.4.pdf	23.05.05_СОД.4.pdf
10	23.05.06	Строительство магистральных железных дорог	23.05.06_СЖД.1.pdf	23.05.06_СЖД.1.pdf	23.05.06_СЖД.1.pdf
11	23.05.06	Управление техническим состоянием железнодорожного пути	23.05.06_СЖД.2.pdf	23.05.06_СЖД.2.pdf	23.05.06_СЖД.2.pdf

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	Ссылки на результаты опросов		
			работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц	педагогических и научных работников	обучающихся
12	23.05.06	Мосты	23.05.06_СЖД.3.pdf	23.05.06_СЖД.3.pdf	23.05.06_СЖД.3.pdf
13	38.05.01	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	38.05.01_ЭБ.1.pdf	38.05.01_ЭБ.1.pdf	38.05.01_ЭБ.1.pdf
14	38.05.02	Таможенное дело	38.05.02_Т.pdf	38.05.02_Т.1.pdf	38.05.02_Т.1.pdf
Программы магистратуры					
1	09.04.02	Информационные системы и технологии на транспорте	09.04.02_ИСм.1.pdf	09.04.02_ИСм.1.pdf	09.04.02_ИСм.1.pdf
2	09.04.04	Методология разработки программно-информационных систем	09.04.04_ПИМ.1.pdf	09.04.04_ПИМ.1.pdf	09.04.04_ПИМ.1.pdf
3	10.04.01	Безопасность информационных систем и технологий	10.04.01_БИМ.1.pdf	10.04.01_БИМ.1.pdf	10.04.01_БИМ.1.pdf
4	12.04.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	12.04.01_ПСм.1.pdf	12.04.01_ПСм.1.pdf	12.04.01_ПСм.1.pdf
5	23.04.01	Управление процессами перевозок	23.04.01_ТПМ.1.pdf	23.04.01_ТПМ.1.pdf	23.04.01_ТПМ.1.pdf
6	23.04.01	Транспортная логистика	23.04.01_ТПМ.2.pdf	23.04.01_ТПМ.2.pdf	23.04.01_ТПМ.2.pdf
7	38.04.01	Экономика транспортного комплекса	38.04.01_Эм.1.pdf	38.04.01_Эм.1.pdf	38.04.01_Эм.1.pdf
8	38.04.01	Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли	38.04.01_Эм.6.pdf	38.04.01_Эм.6.pdf	38.04.01_Эм.6.pdf
9	38.04.03	Стратегическое управление персоналом	38.04.03_УПм.2.pdf	38.04.03_УПм.2.pdf	38.04.03_УПм.2.pdf

2.3 определение степени и формы участия представителей рынка труда в процессе реализации ОПОП. Представители рынка труда активно принимают участие в формировании образовательных программ и их реализации. Разработка образовательных программ осуществляется с учетом экспертного мнения работодателей. Проекты образовательных программ направляются работодателям для проведения экспертизы. Для каждого года набора формируются экспертные заключения на оценочные средства образовательных программ. В качестве рецензентов и экспертов выступают ведущие работодатели по профильным для образовательных программ специальностям/направлениям подготовки.

Тематика выпускных квалификационных работ ежегодно обновляется и согласовывается с работодателями по профильным специальностям/направлениям подготовки.

Представителями работодателей – специалистами-практиками ежегодно проводятся для обучающихся лекции (таблица 2.12).

Таблица 2.12 – Тематика лекций, проведенных представителями работодателей в 2024 году

Вид и название мероприятия (проведение семинаров, мастер-классов, чтение лекций и др.)	ФИО представителя работодателя, проводившего мероприятие, должность	Дата проведения
Лекция на тему «Обеспечение функциональной безопасности движения поездов на железнодорожном транспорте в современных условиях»	Зарубин И.Ф. – заместитель начальника ВСЖД – главный ревизор по безопасности движения поездов	25.12.2024
Лекция на тему «Модель корпоративных компетенций»	Боровиков А.А. – заместитель начальника ВСЖД по кадрам и социальным вопросам	19.12.2024
Лекция на тему «Инновационное развитие Центральной дирекции по ремонту пути. Перспективная (проектируемая) техника для ремонта пути. Технологии, применяемые при производстве ремонтно-путевых работ»	Луньков М.А. – начальник Центральной дирекции по ремонту пути	18.12.2024
Лекция на тему «Перспективная (проектируемая) техника для ремонта пути»	Русин А.С. – начальник Восточно-Сибирской дирекции по ремонту пути	13.12.2024
Лекция на тему «Развитие железных дорог Восточного полигона. Проблемные вопросы и пути их решения»	Фролов В.Ф. – заместитель генерального директора ОАО «РЖД» - начальник ВСЖД	21.11.2024
Лекция на тему «Система управления рисками и внутреннего контроля в ОАО «РЖД»	Гладышева О.А. – начальник Центра по координации управления рисками и построению системы внутреннего контроля	19.09.2024
Лекция на тему «Об инновационном развитии холдинга «РЖД»	Тулупов А.В. – первый заместитель начальника Центра инновационного развития – филиала ОАО «РЖД»	16.05.2024
Лекция на тему «Бонусный пакет работника ОАО «РЖД»	Боровиков А.А. – заместитель начальника ВСЖД по кадрам и социальным вопросам	25.04.2024
Лекция на тему «Инновационное развитие ОАО «РЖД» в границах Восточно-Сибирской железной дороги»	Чесноков В.В. – и.о. главного инженера ВСЖД	21.02.2024

Представители работодателей принимают активное участие в процессе предоставления мест для реализации всех видов практик:

- Акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат»;
- Акционерное общество «Байкальская пригородная пассажирская компания»;
- Акционерное общество «Восточно-Сибирский машиностроительный завод»;
- Акционерное общество «Иркутский релейный завод», Акционерное общество «Улан-Баторская железная дорога» – железные дороги Монголии;
- Акционерное общество «Урангеологоразведка»;
- Акционерное общество «Фармасинтез»;
- Акционерное общество «Международный Аэропорт Иркутск»;
- Акционерное общество «Ираэро»
- Акционерное общество «ОМК стальной путь»;
- Акционерное общество «Улан-Удэнское приборостроительное производственное объединение»;
- Акционерное общество «Энерпред»;
- Аппарат Губернатора Иркутской области;
- Публичное акционерное общество «Банк ВТБ»;
- Публичное акционерное общество «Сбербанк»;
- Иркутская таможня, Бурятская таможня, Красноярская таможня;
- Вагонное ремонтное депо «Иркутск-Сортировочный» обособленное структурное подразделение акционерного общества «Вагонная ремонтная компания – 2»;
- Вагонное ремонтное депо Улан-Удэ – обособленное структурное подразделение акционерного общества «Вагонная ремонтная компания–1»;
- Восточная дирекция по эксплуатации путевых машин – структурное подразделение Дирекции по эксплуатации путевых машин – структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;
- Восточно-Сибирская дирекция инфраструктуры – структурное подразделение Центральной дирекции инфраструктуры – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;
- Восточно-Сибирская дирекция моторвагонного подвижного состава – структурное подразделение Центральной дирекции моторвагонного подвижного состава – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;
- Восточно-Сибирская дирекция по ремонту пути – структурное подразделение Центральной дирекции по ремонту пути – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;
- Восточно-Сибирская дирекция по ремонту тягового подвижного состава – структурное подразделение Дирекции по ремонту тягового

подвижного состава – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

- Восточно-Сибирская Дирекция по тепловодоснабжению – Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

- Восточно-Сибирская дирекция по управлению терминально-складским комплексом – структурное подразделение Центральной дирекции по управлению терминально-складским комплексом – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

- Восточно-Сибирская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение Трансэнерго – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

- Восточно-Сибирская дирекция снабжения – структурное подразделение Центральной дирекции закупок и снабжения – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

- Восточно-Сибирская дирекция тяги – структурное подразделение Дирекции тяги – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

- Восточно-Сибирская дирекция управления движением – структурное подразделение Центральной дирекции управления движением – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

- Восточно-Сибирская региональная дирекция железнодорожных вокзалов – структурное подразделение Дирекции железнодорожных вокзалов – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

- Восточно-Сибирская железная дорога – филиал открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

- Восточно-Сибирский территориальный центр фирменного транспортного обслуживания – структурное подразделение Центра фирменного транспортного обслуживания – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

- Восточно-Сибирское железнодорожное агентство – структурное подразделение Восточно-Сибирского филиала акционерного общества «Федеральная пассажирская компания»;

- Дальневосточная дирекция инфраструктуры – структурное подразделение Центральной дирекции инфраструктуры – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

- Забайкальская дирекция инфраструктуры – структурное подразделение Центральной дирекции инфраструктуры – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

- Забайкальская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение Трансэнерго – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

- Забайкальская дирекция управления движением – структурное подразделение Центральной дирекции управления движением – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;
- Закрытое акционерное общество «Восточно-сибирских транспортных проектировщиков»;
- Иркутская дирекция связи – структурное подразделение Центральной станции связи – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;
- Публичное акционерное общество «Яковлев»;
- Иркутский информационно-вычислительный центр – структурное подразделение Главного вычислительного центра – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;
- Иркутский центр диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры – структурное подразделение Дирекции диагностики и мониторинга инфраструктуры – структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;
- Красноярская дирекция инфраструктуры – структурное подразделение, Центральной дирекции инфраструктуры – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;
- Красноярская дирекция тяги – структурное подразделение Дирекции тяги – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;
- Красноярская дирекция управления движением – структурное подразделение Центральной дирекции управления движением – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;
- Общество с ограниченной ответственностью «Бородинское погрузочно-транспортное управление»;
- Общество с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»;
- Общество с ограниченной ответственностью «ТехноАвтоматика»;
- Общество с ограниченной ответственностью «Транспортная компания ВагонСервис»;
- Управление Федеральной налоговой службы по Иркутской области;
- Филиал «Восточно-Сибирский» общества с ограниченной ответственностью «ЛокоТех–Сервис»;
- Читинская дирекция связи – структурное подразделение Центральной станции связи – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;
- Читинский информационно-вычислительный центр – структурное подразделение Главного вычислительного центра – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги» и др.;

- Торгово-промышленная палата Восточной Сибири (Иркутская область);
- Общество с ограниченной ответственностью «РЖД-Техсервис»;
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени «Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук»;
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук»;
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук»;
- Министерство финансов Иркутской области, Министерство здравоохранения Иркутской области, Министерство социального развития, опеки и попечительства Иркутской области.

В реализации образовательного процесса принимают участие 165 человек из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана со специализацией/профилем реализуемых образовательных программ. Для работы в государственных экзаменационных комиссиях привлечено 113 человек.

3. Внутренняя независимая оценка качества образовательной деятельности включает в себя:

3.1 оценку качества промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям), практикам и государственной итоговой аттестации. В Университете создана система контроля качества подготовки обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проходят в формах, предусмотренных рабочими программами дисциплин и практик. Базу контрольных заданий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации составляют фонды оценочных средств, включающие в себя фонды тестовых заданий.

Высокий уровень качества знаний обучающихся Университета обеспечивается постоянным совершенствованием методической работы, внедрением новых технологий обучения, усилением внимания к информатизации учебного процесса.

Итоги результатов текущего контроля успеваемости, промежуточных аттестаций рассматриваются на заседаниях кафедр, на Методическом совете Университета. По результатам разрабатываются корректирующие мероприятия, направленные на повышение качества освоения обучающимися образовательных программ.

В 2024 году внутренняя независимая оценка качества образования проводилась Центром онлайн технологий и независимой оценки качества образования по фондам тестовых заданий Университета.

Оценка качества подготовки обучающихся в рамках государственной итоговой аттестации в 2024 году проводилась в форме защиты выпускной

квалификационной работы в соответствии с действующим в Университете Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации и (или) итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

Внутренняя независимая оценка качества при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивалась за счет привлечения независимых экспертов к работе в государственных экзаменационных комиссиях.

По образовательным программам бакалавриата, магистратуры, специалитета в 2024 году работало 46 государственных экзаменационных комиссий. Председатели экзаменационных комиссий утверждены приказами Федерального агентства железнодорожного транспорта: от 11 декабря 2023 № 734; от 1 февраля 2024 № 34; от 25 июня 2024 № 342. Составы государственных экзаменационных комиссий по защите выпускных квалификационных работ утверждены приказами ректора: от 17 мая 2024 г. № 32 «Об утверждении составов государственных экзаменационных комиссий на 2024 год (высшее образование); от 31 мая 2024 № 44; от 7 июня 2024 № 51; от 26 июня 2024 № 59.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ в 2024 году представлены в таблице 2.13.

Таблица 2.13 – Результаты защиты выпускных квалификационных работ

Уровень подготовки	Число выпускников	Результаты защиты выпускных квалификационных работ в 2023 году				
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	дипломы с отличием
Бакалавриат	230	134 (58,3%)	76 (33,0%)	20 (8,7%)	-	33 (14,3%)
Магистратура	114	83 (72,8%)	28 (24,6%)	3 (2,6%)	-	56 (49,1%)
Специалитет	474	174 (36,7%)	188 (39,7%)	112 (23,6%)	-	43 (9,0%)
Итого	818	391 (47,8%)	292 (35,7%)	135 (16,5%)	-	136 (16,6%)

Анализ отчетов председателей государственных экзаменационных комиссий показывает, что подготовка выпускников в целом отвечает требованиям ФГОС ВО. Тематика выпускных квалификационных работ актуальна и удовлетворяет запросам производства.

В 2024 году 11 обучающихся выпускного курса очной формы обучения приняли участие в конкурсе на предоставление грантов по темам, определяемым ОАО «РЖД». Подтвердили гранты – 11 обучающихся:

- по темам ВСЖД – 9 обучающихся;
- по темам ЗабЖД – 1 обучающийся;
- по темам КрЖД – 1 обучающийся.

В период защиты выпускных квалификационных работ в Университете прошел первый тур олимпиады дипломных проектов обучающихся

образовательных организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта. Победители первого тура олимпиады принимали участие во втором туре олимпиады дипломных проектов и заняли следующие призовые места:

1е-место:

- выпускник КрИЖТ ИрГУПС, специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, образовательная программа Электроснабжение железных дорог;
- выпускник ФГБОУ ВО ИрГУПС, направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, образовательная программа Информационные системы и технологии.

2е-место:

- выпускник ФГБОУ ВО ИрГУПС, специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, образовательная программа Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте;
- выпускник ФГБОУ ВО ИрГУПС, специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, образовательная программа Электрический транспорт железных дорог.

3е-место:

- выпускник ФГБОУ ВО ИрГУПС, специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, образовательная программа;
- выпускник ФГБОУ ВО ИрГУПС, специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, образовательная программа «Электрический транспорт железных дорог»;
- выпускник ФГБОУ ВО ИрГУПС, направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, образовательная программа «Информационные системы и технологии».

В 2024 году в Университете прошла защита выпускных квалификационных работ в форме стартапа:

- по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, образовательная программа «Информационные системы и технологии» (очная форма обучения – 2 чел.);
- по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, образовательная программа Разработка программно-информационных систем (очная форма обучения – 1 чел.).

В 2024 году одна выпускная квалификационная работа была выполнена в рамках проекта «Обучение служением». Заказчиком выступила общественная организация содействия и помощи бездомным животным Ангарского городского округа «ПОМОГИ ВЫЖИТЬ». Автором выпускной квалификационной работы (студент очной формы обучения – Складов Роман Викторович, гр.ПС.2-20-1) было разработано портативное устройство с GPS/Глонасс навигацией для отслеживания бездомных животных.

3.2 оценку качества подготовки обучающихся в рамках реализации проектной и (или) исследовательской деятельности. На протяжении 2024

года в ходе реализации научной деятельности и акселерации студенческих стартапов были доведены до внедрения следующие проекты: «Цифровой терморегулятор для отопления салона электропоезда», «Антинаркотический квест в виртуальной реальности «Демоны молодости»».

Доведены до испытаний следующие проекты: VR симулятор машиниста электровоза «Ермак», «Цифровой инжиниринг в сфере производства расходных технических изделий в рамках импортозамещения», «3D атлас рельсовых скреплений». Пять проектов были поданы в программу поддержки студенческих стартапов фондом содействия инноваций. Также в процессе реализации находится проект цифровой двойник тормозной системы поезда совместно с компанией ОАО «РЖД» и ООО «АВП-Технология».

Также при реализации основных проектов ведется сотрудничество с функциональными заказчиками Центром инновационного развития ОАО «РЖД», всеми профильными дирекциями ОАО «РЖД», компанией ООО «Локотех», АО «Трансмашхолдинг», ООО «ЦПТ ТМХ», а также другими представителями бизнеса.

Внешняя независимая оценка качества образования ФГБОУ ВО ИрГУПС – комплекс оценочных процедур, проводимых независимыми организациями (юридическими лицами, выполняющими конкретные виды оценки) и физическими лицами, не заинтересованными в результатах оценки, относительно объекта оценивания.

Внешняя система оценки качества образовательной деятельности осуществляется на основе:

По итогам проведения аккредитационного мониторинга системы образования по основным профессиональным образовательным программам высшего образования в 2024 году и в соответствии с приказом Рособнадзора № 660, Минпросвещения России № 306, Минобрнауки РФ № 448 от 24.04.2023 «Об осуществлении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации аккредитационного мониторинга системы образования».

ФГБОУ ВО ИрГУПС в аккредитационном мониторинге приняли участие 10 образовательных программ:

- 12.03.01 Приборостроение. Приборы и методы контроля качества и диагностики (итоговой балл 95).
- 27.03.02 Управление качеством. Управление качеством в производственно-технологических системах (итоговой балл 80).
- 09.04.02 Информационные системы и технологии. Информационные системы и технологии на транспорте (итоговой балл 65).
- 09.04.04 Программная инженерия. Методология разработки программно-информационных систем (итоговой балл 65).
- 23.05.04 Подвижной состав железных дорог. Электрический транспорт железных дорог (итоговой балл 85).

- 23.05.05 Эксплуатация железных дорог. Магистральный транспорт (итоговой балл 100).
- 23.05.05 Эксплуатация железных дорог. Грузовая и коммерческая работа (итоговой балл 95).
- 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов. Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте (итоговой балл 95).
- 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов. Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта (итоговой балл 100).
- 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. Управление техническим состоянием железнодорожного пути (итоговой балл 95).

Детальный анализ результатов аккредитационного мониторинга показывает, что по всем образовательным программам были достигнуты пороговые значения итогового балла. Наиболее трудновыполнимыми показателями по образовательным программам являются средний балл единого государственного экзамена, доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования, доля обучающихся по договорам о целевом обучении, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, в общей численности обучающихся по договорам о целевом обучении по соответствующей образовательной программе высшего образования этот показатель касается образовательных программ магистратуры на них почти нет договоров о целевом обучении.

1) в процедурах внешней независимой оценки качества обучения в рамках проекта «Федеральный интернет-экзамен для выпускников бакалавриата» НИИ мониторинга качества образования, обучающиеся ФГБОУ ВО ИрГУПС приняли участие по двум направлениям подготовки.

По итогам прохождения внешней независимой оценки качества образования, выпускники показали высокие результаты. ФГБОУ ВО ИрГУПС получил сертификаты качества по направлениям подготовки:

- 09.03.02 Информационные системы и технологии;
- 09.03.04 Программная инженерия;
- 10.03.01 Информационная безопасность;
- 20.03.01 Техносферная безопасность;
- 38.03.01 Экономика.

Таблица 2.14 – Количество сертификатов студентов вуза

Код направления подготовки/специальности	Наименования подготовки/специальности	Количество сертификатов по уровням				Всего
		золотой	серебряный	бронзовый	сертификат участника	
09.03.02	Информационные системы и технологии	0	0	1	9	10

09.03.04	Программная инженерия	0	2	4	4	10
10.03.01	Информационная безопасность	1	2	3	4	10
20.03.01	Техносферная безопасность	0	1	1	8	10
38.03.01	Экономика	0	1	2	7	10
Всего		1	6	11	32	50

2) наличия свидетельств о получении профессионально-общественной аккредитации. Признанием качества и уровня подготовки выпускников, освоивших образовательную программу, отвечающую требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, профессиональных стандартов и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации, является профессионально-общественная аккредитация. Двадцать основных профессиональных образовательных программ (таблица 2.14) имеют свидетельства Общероссийского отраслевого объединения работодателей железнодорожного транспорта о профессионально-общественной аккредитации и две основные профессиональные образовательные программы (таблица 2.15) имеют свидетельства Союза экспертов в области транспортного образования «Трансэкспертиза».

Таблица 2.15 – Перечень основных профессиональных образовательных программ, получивших свидетельства о профессионально-общественной аккредитации

№	Код	Наименование образовательной программы	Срок действия свидетельства	Регистрационный номер свидетельства
1	10.03.01	Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)	01.07.2026	012-0091/2021
2	15.03.06	Мехатронные системы на транспорте	01.07.2026	012-0085/2021
3	23.03.01	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)	01.07.2026	012-0086/2021
4	27.03.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	01.07.2026	012-0087/2021
5	38.03.01	Экономическая безопасность, анализ и управление рисками	01.07.2026	012-0088/2021
6	38.03.01	Экономика предприятий и организаций	01.07.2026	012-0089/2021
7	38.03.03	Управление персоналом организации	01.07.2026	012-0090/2021
8	15.04.06	Мехатроника и робототехника на транспорте	01.07.2026	012-0082/2021
9	27.04.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	01.07.2026	012-0083/2021
10	38.04.01	Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли	01.07.2026	012-0084/2021
11	23.05.03	Грузовые вагоны	25.08.2025	012-0014/2020
12	23.05.03	Электрический транспорт железных дорог	25.08.2025	012-0015/2020
13	23.05.04	Магистральный транспорт	01.06.2030	002.05/2024
14	23.05.04	Грузовая и коммерческая работа	25.08.2025	012-0016/2020
15	23.05.05	Электроснабжение железных дорог	01.06.2030	001.05/2024
16	23.05.05	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	25.08.2025	012-0017/2020
17	23.05.05	Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте	25.08.2025	012-0018/2020
18	23.05.05	Телекоммуникационные системы и сети	25.08.2025	012-0019/2020

		железнодорожного транспорта		
19	23.05.06	Мосты	25.08.2025	012-0020/2020
20	23.05.06	Строительство магистральных железных дорог	25.08.2025	012-0021/2020
21	23.05.06	Управление техническим состоянием железнодорожного пути	25.08.2025	012-0022/2020
22	38.05.02	Таможенное дело	01.07.2026	012-0081/2021

Показатель АП8. Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников организации высшего образования, обучавшихся по образовательным программам высшего образования, (не применяется для образовательных программ высшего образования – программ магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки) (таблица 2.16).

Таблица 2.16 – Значение показателя АП8 (выпуск 2023)

№	Код	Наименование образовательной программы	Доля выпускников, трудоустроившихся, %	АП8
Программы бакалавриата				
1	08.03.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Нет выпуска	
2	09.03.02	Информационные системы и технологии	67	10
3	09.03.04	Разработка программно-информационных систем	65	10
4	10.03.01	Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или сфере профессиональной деятельности)	61	10
5	12.03.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	50	10
6	15.03.05	Технология машиностроения	100,0	20
7	15.03.06	Мехатронные системы на транспорте	50	10
8	20.03.01	Безопасность технологических процессов и производств	56	10
9	23.03.01	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)	80,0	20
10	23.03.03	Сервисное обслуживание транспортно-технологических систем и комплексов	70	10
11	27.03.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	58,82	10
12	38.03.01	Финансы и кредит	83,33	20
13	38.03.01	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Нет выпуска	
14	38.03.01	Экономическая безопасность, анализ и управление рисками	62	10
15	38.03.01	Экономика труда	94,44	20
16	38.03.01	Экономика предприятий и организаций	75,91	20
17	38.03.02	Логистика и управление цепями поставок	88,33	20
18	38.03.03	Управление персоналом организации	92,3	20
19	38.03.04	Государственное муниципальное управление	Нет выпуска	
Программы специалитета				
1	10.05.03	Безопасность открытых информационных систем	Нет выпуска	
2	23.05.03	Вагоны	64	10
3	23.05.03	Пассажирские вагоны	Нет выпуска	
4	23.05.03	Грузовые вагоны	Нет выпуска	
5	23.05.03	Электрический транспорт железных дорог	72,46	10
6	23.05.03	Технология производства и ремонта подвижного состава	100,0	20
7	23.05.04	Магистральный транспорт	94,25	20
8	23.05.04	Грузовая и коммерческая работа	90,90	20
9	23.05.05	Электроснабжение железных дорог	95	20
10	23.05.05	Автоматика и телемеханика на железнодорожном	93,61	20

№	Код	Наименование образовательной программы	Доля выпускников, трудоустроившихся, %	АП8
		транспорте		
11	23.05.05	Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	92,3	20
12	23.05.05	Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте	90	20
13	23.05.06	Строительство магистральных железных дорог	80	20
14	23.05.06	Управление техническим состоянием железнодорожного пути	84,24	20
15	23.05.06	Мосты	90	20
16	38.05.01	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	Нет выпуска	
17	38.05.02	Таможенное дело	72,72	10
Программы магистратуры				
1	08.04.01	Принятие решений в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений	Нет выпуска	
2	09.04.02	Информационные системы и технологии на транспорте	64,28	10
3	09.04.04	Методология разработки программно-информационных систем	100,0	20
4	10.04.01	Безопасность информационных систем и технологий	Нет выпуска	
5	12.04.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	80	20
6	15.04.06	Мехатроника и робототехника на транспорте	Нет выпуска	
7	20.04.01	Инновационные технологии обеспечения безопасности на объектах производства и транспорта	Нет выпуска	
8	23.04.01	Управление процессами перевозок	100	20
9	23.04.01	Транспортная логистика	Нет выпуска	
10	23.04.03	Техническая эксплуатация и сервисное обслуживание транспортно-технологических систем	Нет выпуска	
11	27.04.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	Нет выпуска	
12	38.04.01	Экономика транспортного комплекса	90	20
13	38.04.01	Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли	90	20
14	38.04.01	Учет и налогообложение	70	10
15	38.04.03	Стратегическое управление персоналом	94	20

Сводные значения показателей аккредитационного мониторинга ФГБОУ ВО ИрГУПС представлены в таблице 2.17.

Таблица 2.17 – Сводная таблица значений показателей аккредитационного мониторинга ФГБОУ ВО ИрГУПС

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	АП1	АП2	АП3	АП4	АП5	АП6	АП7	АП8	Итого
Программы бакалавриата											
1	08.03.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Нет набора	10	Нет выпуска	Нет выпуска	20	20	10	Нет выпуска	60
2	09.03.02	Информационные системы и технологии	0	10	0	10	20	20	10	10	80
3	09.03.04	Разработка программно-информационных систем	5	10	5	5	20	20	10	10	90
4	10.03.01	Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или сфере профессиональной деятельности)	0	10	10	Нет целевого приема	20	20	10	10	80
5	12.03.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	0	10	5	Нет целевого приема	20	20	10	10	75
6	15.03.05	Технология машиностроения	0	10	0	Нет целевого приема	20	20	10	20	80
7	15.03.06	Мехатронные системы на транспорте	0	10	5	Нет целевого приема	20	20	10	10	75
8	20.03.01	Безопасность технологических процессов и производств	0	10	10	10	20	20	10	10	90
9	23.03.01	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)	0	10	5	Нет целевого приема	20	20	10	20	85
10	23.03.03	Сервисное обслуживание транспортно-технологических систем и комплексов	Нет набора	10	10	Нет целевого приема	20	20	10	10	80
11	27.03.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	0	10	5	Нет целевого приема	20	20	10	10	75
12	38.03.01	Финансы и кредит	0	10	5	Нет целевого приема	20	20	10	20	85

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	АП1	АП2	АП3	АП4	АП5	АП6	АП7	АП8	Итого
13	38.03.01	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	0	10	Нет выпуска	Нет выпуска	20	20	10	Нет выпуска	60
14	38.03.01	Экономическая безопасность, анализ и управление рисками	Нет набора	10	10	Нет целевого приема	20	20	10	10	80
15	38.03.01	Экономика труда	0	10	10	Нет целевого приема	20	20	10	20	90
16	38.03.01	Экономика предприятий и организаций	0	10	10	10	20	20	10	20	100
17	38.03.02	Логистика и управление цепями поставок	0	10	10	10	20	20	10	20	100
18	38.03.03	Управление персоналом организации	0	10	5	Нет целевого приема	20	20	10	20	85
19	38.03.04	Государственное муниципальное управление	0	10	Нет выпуска	Нет выпуска	20	20	10	Нет выпуска	60
Программы специалитета											
1	10.05.03	Безопасность открытых информационных систем	0	10	Нет выпуска	Нет выпуска	20	20	10	Нет выпуска	60
2	23.05.03	Вагоны	Нет набора	10	10	5	20	20	10	10	85
3	23.05.03	Пассажирские вагоны	Нет набора	10	Нет выпуска	Нет выпуска	20	20	10	Нет выпуска	60
4	23.05.03	Грузовые вагоны	0	10	Нет выпуска	Нет выпуска	20	20	10	Нет выпуска	60
5	23.05.03	Электрический транспорт железных дорог	0	10	5	10	20	20	10	10	85
6	23.05.03	Технология производства и ремонта подвижного состава	Нет набора	10	0	Нет целевого приема	20	20	10	20	80
7	23.05.04	Магистральный транспорт	0	10	10	10	20	20	10	20	100
8	23.05.04	Грузовая и коммерческая работа	0	10	10	10	20	20	10	20	100
9	23.05.05	Электроснабжение железных дорог	0	10	10	10	20	20	10	20	100
10	23.05.05	Автоматика и телемеханика на	0	10	10	10	20	20	10	20	100

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	АП1	АП2	АП3	АП4	АП5	АП6	АП7	АП8	Итого
		железнодорожном транспорте									
11	23.05.05	Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	0	10	5	10	20	20	10	20	95
12	23.05.05	Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте	0	10	5	10	20	20	10	20	95
13	23.05.06	Строительство магистральных железных дорог	0	10	0	10	20	20	10	20	90
14	23.05.06	Управление техническим состоянием железнодорожного пути	0	10	10	10	20	20	10	20	100
15	23.05.06	Мосты	0	10	5	5	20	20	10	20	90
16	38.05.01	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	0	10	Нет выпуска	Нет выпуска	20	20	10	Нет выпуска	60
17	38.05.02	Таможенное дело	0	10	10	Нет целевого приема	20	20	10	10	80
Программы магистратуры											
1	08.04.01	Принятие решений в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений	х	10	Нет выпуска	Нет выпуска	20	20	10	Нет выпуска	60
2	09.04.02	Информационные системы и технологии на транспорте	х	10	0	Нет целевого приема	20	20	10	10	70
3	09.04.04	Методология разработки программно-информационных систем	х	10	10	Нет целевого приема	20	20	10	20	90
4	10.04.01	Безопасность информационных систем и технологий	х	10	Нет выпуска	Нет выпуска	20	20	10	Нет выпуска	60
5	12.04.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики	х	10	5	Нет целевого приема	20	20	10	20	85
6	15.04.06	Мехатроника и робототехника на транспорте	х	10	Нет выпуска	Нет выпуска	20	20	10	Нет выпуска	60
7	20.04.01	Инновационные технологии	х	10	Нет	Нет выпуска	20	20	10	Нет	60

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы	АП1	АП2	АП3	АП4	АП5	АП6	АП7	АП8	Итого
		обеспечения безопасности на объектах производства и транспорта			выпуска					выпуска	
8	23.04.01	Управление процессами перевозок	х	10	5	Нет целевого приема	20	20	10	20	85
9	23.04.01	Транспортная логистика	х	10	Нет выпуска	Нет выпуска	20	20	10	Нет выпуска	60
10	23.04.03	Техническая эксплуатация и сервисное обслуживание транспортно-технологических систем	х	10	Нет выпуска	Нет выпуска	20	20	10	Нет выпуска	60
11	27.04.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	х	10	Нет выпуска	Нет выпуска	20	20	10	Нет выпуска	60
12	38.04.01	Экономика транспортного комплекса	х	10	5	Нет целевого приема	20	20	10	20	85
13	38.04.01	Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли	х	10	5	Нет целевого приема	20	20	10	20	85
14	38.04.01	Учет и налогообложение	х	10	10	Нет целевого приема	20	20	10	10	80
15	38.04.03	Стратегическое управление персоналом	х	10	10	Нет целевого приема	20	20	10	20	90

Результаты проведенной проверки показали, что все реализуемые в ФГБОУ ВО ИрГУПС образовательные программы высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) соответствуют аккредитационным мониторинговым показателям. Тринадцать образовательных программ не подходят под критерии аккредитационного мониторинга (не имеют набора или выпуска на момент проведения самообследования).

2.2.2 Результаты оценки качества образовательной деятельности в части совершенствования образовательных программ

С целью улучшения качества предоставляемых услуг, удовлетворенности потребителей, повышения качества образования, в Университете, в формате внутренней системы оценки качества образования разработана Политика достижения целей в области качества. Успешная деятельность Университета обеспечивается планированием и предоставлением образовательных услуг, которые:

- удовлетворяют требованиям заинтересованных сторон;
- соответствуют действующим федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования;
- отвечают действующему законодательству Российской Федерации и требованиям общества.

В системе управления образовательной деятельностью в Университете реализован процессный подход, в котором:

- определены процессы, необходимые для совершенствования качества образования;
- установлена последовательность и взаимодействие этих процессов;
- определены критерии и методы, необходимые для обеспечения результативности, как при осуществлении, так и при управлении этими процессами;
- осуществляется мониторинг, измерение и анализ процессов;
- осуществляются действия, необходимые для достижения запланированных результатов и постоянного улучшения процессов.

Применение внутренней системы оценки качества образования в Университете имеет следующий положительный эффект:

- позволяет своевременно и объективно диагностировать качество образования на всех уровнях, отслеживать динамику по всем образовательным программам, структурным подразделениям, процессам, направлениям;
- предоставляет возможность своевременно корректировать образовательную деятельность;
- способствует мотивации педагогического коллектива на педагогические исследования, совершенствование своей педагогической деятельности, инновации.

Основные направления изменений образовательных программ в свете тенденций изменения образовательной системы и цифровизации высшего образования могут быть представлены следующими принципами:

- пересмотр существующей образовательной модели;
- формирование образовательных программ с возможностью подготовки обучающихся по единому общеобразовательному ядру и предоставлением права выбора обучающимся специализации/направления подготовки после второго курса обучения;
- формирование гибкого механизма выбора образовательных треков;
- обеспечение междисциплинарности подготовки;
- применение активных и интерактивных форм и методов обучения;
- усиление роли проектной деятельности, реализуемой в инженерных командах.

В 2024 году Университет прошел лицензирование образовательной программы по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства. В соответствии с приказом Рособрнадзора «О внесении изменений в реестр лицензий» от 19.03.2024 № 606.

2.3 Государственная итоговая аттестация выпускников (аспирантура)

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 18.03.2016г. № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки», п.21, 27, 28; Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденного приказом ректора ИрГУПС от 30.12.2016 г. № 350 и в соответствии с приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта от 11 декабря 2023 года № 734 «Об утверждении председателей государственных экзаменационных комиссий образовательных организаций, находящихся в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта»,

на 2024 год утверждены составы Государственных экзаменационных комиссий (ГЭК) по защите выпускной научно-квалификационной работы (диссертации) по направлениям подготовки (направленностям программ):

01.06.01 Математика и механика, направленность программы – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры.

03.06.01 Физика и астрономия, направленность программы – Физика конденсированного состояния.

05.06.01 Науки о Земле, направленность программы – Экология (по отраслям).

08.06.01 Техника и технологии строительства, направленность программы – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

09.06.01 Информатика и вычислительная техника, направленность программы – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям).

09.06.01 Информатика и вычислительная техника, направленность программы – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям).

09.06.01 Информатика и вычислительная техника, направленность программы – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

15.06.01 Машиностроение, направленность программы – Методы контроля и диагностика в машиностроении.

15.06.01 Машиностроение, направленность программы – Теория механизмов и машин.

23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта, направленность программы – Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог.

23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта, направленность программы – Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация.

23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта, направленность программы – Управление процессами перевозок.

Составы комиссий для проведения государственной итоговой аттестации в 2024 году утверждены приказами ректора от 19 февраля 2024 г. № 4-3, 5-3, 6-3, 7-3, 8-3, 9-3, 10-3, 11-3, и от 21 марта 2024 г. № 23-3, «О составе Государственной экзаменационной комиссии на 2024 год (аспирантура)».

Таблица 2.18 – Результаты проведения государственной итоговой аттестации

Уровень подготовки	Число выпускников	Результаты проведения государственной итоговой аттестации			
		Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Аспирантура	12	10 (83,33%)	-	2 (16,6%)	-

Результаты государственной итоговой аттестации свидетельствуют о достаточно высоком уровне подготовки выпускников.

Таблица 2.19 – Защиты кандидатских и докторских диссертаций в диссертационных советах научных организаций, образовательных учреждениях (данные приведены по состоянию на 31.12.2024 г.)

№	Категория обучающихся	Общее количество защит	Досрочная защита диссертации	Защита диссертации в срок	Защита диссертации в течение 1 года	Защита диссертации в течение 2-х лет	Защита диссертации и более 2-х лет
1	Аспиранты очной формы обучения	3	0	0	1	1	1
2	Аспиранты заочной формы обучения	0	0	0	0	0	0
3	Соискатели ученой степени кандидата наук	0	0	0	0	0	0
4	Соискатели ученой степени доктора наук	0	0	0	0	0	0
5	Соискатели ученой степени доктора наук (в докторантуре не числились)	1	0	0	0	0	0
6	Докторанты	0	0	0	0	0	0
8	Соискатели ученой степени кандидата наук сторонних организаций, защитившихся в диссертационном совете ИрГУПС	0	0	0	0	0	0
	Всего защит по университету	4					
	Из них сотрудники ФГБОУ ВО ИрГУПС	3					

В таблице приведены сведения о количестве аспирантов, соискателей ученой степени кандидата и доктора наук, защитивших кандидатские и докторские диссертации в диссертационных советах научных организаций, образовательных учреждениях.

Докторские диссертации, защищенные в 2024 году – 1.

1. Большаков Роман Сергеевич, к.т.н., доцент. Научный консультант д.т.н., профессор Корнев С.В. (г. Омск, Омский государственный технический университет).

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» на кафедре «Управление процессами перевозок».

Защита состоялась 27.09.2024 г. в ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет» (г. Омск) по научной специальности 2.5.2 Машиноведение (технические науки) на тему «Развитие методологии определения динамических взаимодействий между элементами вибрационного технологического оборудования». Сотрудник ИрГУПС. В докторантуре ИрГУПС не числился. Аттестационное дело находится на рассмотрении ВАК.

Кандидатские диссертации в 2024 году - 3.

1. **Аксаментов Дмитрий Николаевич**, аспирант ФГБОУ ВО ИрГУПС, научный руководитель Круглов Сергей Петрович, доктор технических наук, профессор (г. Иркутск).

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВО ИрГУПС) на кафедре «Автоматизация производственных процессов». Не работает в ИрГУПС.

Защита состоялась 26.09.2024 г. в ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения» (г. Иркутск) по специальности 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки) на тему «Адаптивное управление гашением колебаний и позиционированием груза мостового крана на производстве». Защита диссертации в течение 2 лет после окончания аспирантуры. Аттестационное дело находится на рассмотрении ВАК.

2. **Бычковский Владимир Сергеевич**, аспирант ФГБОУ ВО ИрГУПС, старший преподаватель ФГБОУ ВО ИрГУПС, кафедра «Автоматизация производственных процессов».

Научный руководитель Филиппенко Николай Григорьевич, кандидат технических наук, доцент (г. Иркутск).

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВО ИрГУПС) на кафедре «Автоматизация производственных процессов».

Защита состоялась 19.12.2024 г. в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» (г. Иркутск) по специальности 2.5.6 Технология машиностроения (технические науки) на тему «Повышение износостойкости полиамидных деталей за счет технологического наполнения их поверхностного слоя маслосодержащей жидкостью». Защита диссертации в течение 3 лет после окончания аспирантуры. Аттестационное дело находится на рассмотрении ВАК.

3. **Михаэлис Дмитрий Владимирович**, аспирант Бурятского государственного университета (2020-2023гг.), ассистент кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки» ФГБОУ ВО ИрГУПС.

Научный руководитель Цыкунов Г.А., доктор исторических наук, профессор (г. Улан-Удэ, БГУ).

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Бурятский государственный университет».

Защита состоялась 24.05.2024г. в Институте монголоведения, буддологии и тибетологии Сибирского отделения Российской академии наук (г. Улан-Удэ) по специальности 5.6.1 Отечественная история (исторические науки) на тему «История создания и развития мирового суда в Иркутской губернии в 1896-1917 гг.». Защита диссертации в течение 1 года после окончания аспирантуры. Утвержден решением ВАК от 25.07.2024 г., приказ № 783/нк.

2.4 Приемная кампания 2024 года

В 2024 году Университет осуществил набор на образовательные программы высшего образования, перечень которых приведен в таблицах 2.20 – 2.23.

Таблица 2.20 – Перечень образовательных программ бакалавриата, на которые был осуществлен набор в 2024 году

Код	Наименование направления подготовки	Наименование образовательной программы
09.03.02	Информационные системы и технологии	Информационные системы и технологии
09.03.04	Программная инженерия	Разработка программно-информационных систем
10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность автоматизированных систем
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы на транспорте
20.03.01	Техносферная безопасность	Безопасность технологических процессов и производств
23.03.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)
27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах
38.03.01	Экономика	Финансы и кредит
		Цифровая экономика
		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
		Экономика труда
		Экономика предприятий и организаций
38.03.02	Менеджмент	Логистика и управление цепями поставок
38.03.03	Управление персоналом	Управление персоналом организации
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственное и муниципальное управление

Таблица 2.21 – Перечень образовательных программ магистратуры, на которые был осуществлен набор в 2024 году

Код	Наименование направления подготовки	Наименование образовательной программы
09.04.04	Программная инженерия	Информационные системы и технологии на транспорте
10.04.01	Информационная безопасность	Безопасность информационных систем и технологий
23.04.01	Технология транспортных процессов	Управление процессами перевозок
38.04.01	Экономика	Экономика транспортного комплекса
		Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли
38.04.03	Управление персоналом	Стратегическое управление персоналом

Таблица 2.22 – Перечень образовательных программ специалитета, на которые был осуществлен набор в 2024 году

Код	Наименование специальности	Наименование образовательной программы
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Безопасность открытых информационных систем
23.05.03	Подвижной состав железных дорог	Грузовые вагоны
		Электрический транспорт железных дорог
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Магистральный транспорт
		Грузовая и коммерческая работа
23.05.05	Системы обеспечения движения поездов	Электроснабжение железных дорог
		Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
		Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта
23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	Строительство магистральных железных дорог
		Управление техническим состоянием железнодорожного пути
		Мосты
38.05.01	Экономическая безопасность	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
38.05.02	Таможенное дело	Таможенное дело

Таблица 2.23 – Перечень образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации, на которые был осуществлен набор в 2024 году

Шифр научной специальности	Наименование группы научных специальностей	Наименование программы аспирантуры по научной специальности
2.3.1	Информационные технологии и телекоммуникации	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
2.3.3	Информационные технологии и телекоммуникации	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
2.9.2	Транспортные системы	Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог
2.9.3	Транспортные системы	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация

Организация работы приемной комиссии университетского комплекса осуществлялась в пределах единого информационного пространства. На программы высшего образования прием велся отдельно по Университету и филиалам. Приемная комиссия университетского комплекса состояла из отборочной комиссии головного вуза и отборочных комиссий филиалов.

Таблица 2.24 – План бюджетного приема в Университет на 2024 год

Форма обучения	Уровни образования				Итого по форме обучения
	Бакалавриат	Магистратура	Специалитет	Аспирантура	
Очная, в т. ч. прием в пределах целевой квоты	223/40	36/5	380/241	8/5	647/291
Очно-заочная, в т. ч. прием в пределах целевой квоты	-	-	-	-	-
Заочная, в т. ч. прием в пределах целевой квоты	-	-	150/99	-	150/99
Итого по уровню образования	223/40	36/5	530/340	8/5	797/390

Таблица 2.25 – Результаты приема 2024 года для обучения в Университете (головной вуз)

Подразделение	Очное обучение		Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
	бюджет	внебюджет	бюджет	внебюджет	бюджет	внебюджет
ИрГУПС	647	262	-	4	150	125

План приема в головной вуз по образовательным программам высшего образования по очной форме обучения в 2024 году составил 647 человек, из них: 380 человек – на программы специалитета, 223 человека – на программы бакалавриата, 36 человек на программы магистратуры, 8 человек на программы аспирантуры. План целевого приема составил 291 человека, из них: 241 человек на программы специалитета, 40 человек на программы бакалавриата, 5 человек на программы магистратуры, 5 человек на программы аспирантуры.

В приемную комиссию Университета было подано 3 632 (физ. лица) заявления по образовательным программам высшего образования. Перечень вступительных испытаний по каждой образовательной программе и для каждой категории абитуриентов утвержден Правилами приема в 2024 году.

План приема на заочную форму обучения был установлен в количестве 150 человек, из них: 150 человека на программы специалитета. В приемную комиссию поступило 621 (физ. лица) заявление абитуриентов по образовательным программам высшего образования.

В качестве вступительных испытаний в Университет для обучения по образовательным программам высшего образования засчитывались результаты Единого государственного экзамена (ЕГЭ). Действительными признавались результаты ЕГЭ, полученные в 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 годах.

Минимальные баллы, соответствующие успешной сдаче вступительных испытаний, составили: математика – 27 баллов, русский язык – 36 баллов, физика – 36 баллов, обществознание – 42 балла, информатика и ИКТ – 40 баллов, история – 32 балла, география – 37 баллов, иностранный язык – 30 баллов, основы права – 45 баллов.

Для абитуриентов, имеющих профессиональное образование, проводились вступительные испытания профильной направленности. Вместо общеобразовательных вступительных испытаний по дисциплинам: «Математика», «Информатика и ИКТ», «Физика», «Обществознание» проводились испытания по дисциплинам: «Прикладная математика», «Прикладная информатика», «Техническая механика» или «Основы электротехники и электроники» (на выбор), «Основы экономики» соответственно. На направление «Техносферная безопасность» проводилось вступительное испытание «Экология и безопасность жизнедеятельности».

Без вступительных экзаменов принимались победители и призеры заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников, международных олимпиад, олимпиад школьников на специальности, соответствующей профилю олимпиады. Победители и призёры олимпиад школьников, включенных в перечень Минобрнауки России на 2024 год по общеобразовательным предметам, в соответствии с Правилами приема и с учетом соответствия направления подготовки/специальности общеобразовательному предмету, получали право на прием в Университет без вступительных испытаний. А также, право на прием в Университет без вступительных испытаний имели: Герои Российской Федерации; лица, награжденные тремя орденами Мужества; дети лиц, принимавших участие в

специальной военной операции; дети военнослужащих, сотрудников, направленных в другие государства, если указанные лица, военнослужащие, сотрудники погибли или получили увечье (ранение, травму, контузию) либо заболевание при исполнении обязанностей военной службы (служебных обязанностей) в ходе специальной военной операции (боевых действий на территориях иностранных государств) либо удостоены звания Героя Российской Федерации или награждены тремя орденами Мужества. Вне конкурса при условии успешного прохождения вступительных испытаний принимались дети-сироты, дети-инвалиды, инвалиды 1 и 2 группы, ветераны боевых действий и граждане других категорий, предусмотренных законодательством Российской Федерации. В головной университет принято 26 человек по отдельной квоте, 6 без проведения вступительных испытаний.

При поступлении для обучения на образовательным программы высшего образования за счет средств бюджетных ассигнований Федерального бюджета Российской Федерации средний балл ЕГЭ в 2024 году составил 52,28.

На программы аспирантуры по научным специальностям план приема выполнен полностью. Прием проводился по федеральным государственным требованиям на очную форму.

Контрольные цифры приема в 2024 году по всем уровням высшего образования выполнены в полном объеме.

В приемную кампанию 2024 года в ИрГУПС было принято:

- на образовательные программы бакалавриата очной формы обучения 3 иностранных гражданина;
- на образовательные программы специалитета очной формы обучения 4 иностранных гражданина, заочной формы обучения 1 иностранный гражданин;
- на образовательные программы магистратуры очной формы обучения 1 иностранный гражданин, очно-заочной формы обучения 1 иностранный гражданин;
- 15 граждан Монголии зачислены по квотам Правительства Российской Федерации на программы специалитета.

2.5 Дополнительное профессиональное образование. Профессиональное обучение по профессии рабочего и (или) должности служащего

Основным направлением деятельности дополнительного профессионального образования (далее – ДПО) и профессионального обучения (далее – ПО) является обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки руководителей и специалистов железнодорожного транспорта и других отраслей народного хозяйства (далее – ДПП) и обучение по основным программам профессионального обучения (далее – ОППО).

Основными задачами, стоящими перед системой дополнительного профессионального образования и профессионального обучения являются:

- разработка и реализация новых образовательных программ ДПП для руководителей и специалистов разных отраслей народного хозяйства и ОППО для широкого спектра профессий рабочих и должностей служащих;
- расширение и комплексное углубление знаний, умений и навыков специалистов в их профессиональной деятельности;
- разработка и реализация новых образовательных программ ДПП для профессорско-преподавательского состава и сотрудников Университета, организация и проведения обучения ППС по программам повышения квалификации в форме стажировки на предприятиях железнодорожного транспорта.

Организация и осуществление образовательной деятельности по программам ДПП и ОППО проходит на базе управления дополнительного профессионального образования, учебного центра «Комплексная безопасность», малой транспортной академии – структурных подразделений института дополнительного образования Университета в соответствии с требованиями к реализуемым программам ДПП, которые должны обеспечивать:

- практическую направленность обучения и применимость полученных знаний и навыков в процессе дальнейшей работы;
- соответствие содержания обучения стратегическим целям ОАО «РЖД» и задачам развития кадрового потенциала конкретного филиала, структурного подразделения, дочернего или зависимого общества;
- соответствие направлений, методов и содержания обучения потребностям конкретного работника (его индивидуальному плану развития), определяемым по итогам оценки персонала;
- актуальность и инновационность направлений, методов и содержания обучения, используемых технологий;
- использование форм, методов, сроков и периодичности обучения, оптимальных с точки зрения достижения задач программы и финансовых затрат на ее реализацию.

Профессиональное обучение по основным профессиональным образовательным программам определяется самой программой разрабатываемой и утверждаемой на основе установленных квалификационных требований (профессиональных стандартов) и направлено:

- на приобретение профессиональной компетенции;
- получение квалификационных разрядов, классов, категорий профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

В Университете созданы все необходимые условия для реализации образовательных программ повышения квалификации в объеме от 16 до 250 часов, программ профессиональной переподготовки в объеме от 250 часов и более. Реализация программ дополнительного образования осуществляется по очной, очно-заочной и заочной формам обучения. Основные программы профессионального обучения (по программам повышения квалификации по

профессии рабочего, должности служащего) в объеме от 160 часов и более реализуются по очной и заочной формам обучения.

Таблица 2.26 – Перечень дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки, реализуемых в УДПО ИДО ИрГУПС в 2024 году

№ пп	Наименование программы обучения	Вид профессионально го обучения	Кол-во часов (час.), форма обучения	Срок обучения (нед.)	Квалификац ия, присвоенная по окончании обучения
1	Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда	ДПП повышения квалификации	40 очно	1 нед.	
2	Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда	ДПП повышения квалификации	40 заочно	3 нед.	
3	Охрана труда	ДПП повышения квалификации	72 очно- заочно	4 нед.	
4	Охрана труда при работах в замкнутых и ограниченных пространствах (3 группа допуска)	ДПП повышения квалификации	36 заочно	1,5 нед.	
5	Специальная оценка условий труда (СОУТ)	ДПП повышения квалификации	40 очно- заочно	1,5 нед.	
6	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (3 группа безопасности работ на высоте)	ДПП повышения квалификации	40 очно	1,5 нед.	
7	Электробезопасность	ДПП повышения квалификации	40 заочно	1 нед.	
8	Электробезопасность	ДПП повышения квалификации	80 заочно	2 нед.	
9	Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации, их предупреждение и ликвидация на железнодорожном транспорте	ДПП повышения квалификации	40 очно	4 нед.	
10	Промышленная безопасность	ДПП повышения квалификации	40 заочно	1 нед.	
11	Промышленная безопасность	ДПП повышения квалификации	40 очно	2 нед.	
12	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с	ДПП повышения квалификации	40 заочно	1 нед.	

	отходами				
13	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами	ДПП повышения квалификации	40 очно-заочно	2 нед.	
14	Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления	ДПП повышения квалификации	16 заочно	3 нед.	
15	Использование (применение) средств индивидуальной защиты	ДПП повышения квалификации	24 заочно	1 нед.	
16	Преподаватель, обучающий приемам оказания первой помощи	ДПП повышения квалификации	40 заочно	1 нед.	
17	Пожарная безопасность в организации	ДПП повышения квалификации	28 заочно	3 нед.	
18	Повышение квалификации для руководителей организаций и лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности в организации	ДПП повышения квалификации	28 заочно	1 нед.	
19	Обучение мерам пожарной безопасности лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа	ДПП повышения квалификации	28 заочно	1 нед.	
20	Оказание первой помощи пострадавшим	ДПП повышения квалификации	16 очно-заочно	3 дня	
21	Современные концепции системного менеджмента качества и их реализация. Принципы и инструменты бережливого производства	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
22	Современные концепции системного менеджмента качества и их реализация. Принципы и инструменты бережливого производства	ДПП повышения квалификации	72 заочно	4 нед.	
23	Внутренний аудит системы менеджмента качества	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	4 нед.	
24	Бережливое производство	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	4 нед.	
25	Повышение квалификации	ДПП повышения	80	3 нед.	

	работников, назначенных в качестве лиц, ответственных за обеспечение транспортной безопасности на объекте транспортной инфраструктуры и (или) транспортном средстве, и персонала специализированных организаций	квалификации	очно-заочно		
26	Повышение квалификации иных работников субъекта транспортной инфраструктуры, подразделения транспортной безопасности, выполняющих работы, непосредственно связанные с обеспечением транспортной безопасности на объекте транспортной инфраструктуры и (или) транспортном средстве	ДПП повышения квалификации	24 заочно	2 нед.	
27	Воинский учет и бронирование граждан, пребывающих в запасе	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	3 нед.	
28	Программа повышения квалификации специалистов, работающих в области обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры	ДПП повышения квалификации	102 очно-заочно	2 нед.	
29	Эффективная организация, руководителей, состоящих в резерве на должности начальников железнодорожных станций 3 и 4 класса	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	3 нед.	
30	Организация эксплуатации электрических сетей	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
31	Техническое обслуживание тяговых подстанций	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
32	Эксплуатация устройств ЭЧС	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
33	Эксплуатация аккумуляторных батарей	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
34	Эксплуатация устройств телемеханики и	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	

	дистанционного управления				
35	Организация работ по техническому обслуживанию электрооборудования	ДПП повышения квалификации	72 очно	1 нед.	
36	Система учета электрической энергии и электросетевая деятельность на железнодорожном транспорте	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
37	Эксплуатация устройств релейной защиты и автоматики	ДПП повышение квалификации	72 очно	2 нед.	
38	Эксплуатация маслonaполненного электрооборудования	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
39	Неразрушающий контроль опор контактной сети	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
40	Энергетическая безопасность	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
41	Энергетическая безопасность	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	3 нед.	
42	Оперативное обслуживание тяговых подстанций	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
43	Эксплуатация контактной сети	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
44	Высоковольтные испытания электрооборудования	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
45	Специальный самоходный подвижной состав	ДПП повышения квалификации	40 очно	1 нед.	
46	Вибродиагностика узлов и деталей грузовых вагонов	ДПП повышения квалификации	40 заочно	2 нед.	
47	Подготовка диспетчерского аппарата центров управления содержанием инфраструктуры по направлению вагонного хозяйства	ДПП повышения квалификации	72 заочно	3 нед.	
48	Неразрушающий контроль узлов и деталей подвижного состава	ДПП повышения квалификации	152 заочно	6 нед.	
49	Современные технологии текущего содержания и технического обслуживания вагонов	ДПП повышения квалификации	72 заочно	3 нед.	
50	Приемка вагонов из текущего отцепочного и плановых видов ремонта. Полное освидетельствование колесных пар и контроль качества ремонта тележек	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
51	Мониторинг состояния	ДПП повышения	72	3 нед.	

	искусственных сооружений, ремонт и реконструкция искусственных сооружений	квалификации	очно-заочно		
52	Обследование технического состояния зданий и сооружений	ДПП повышения квалификации	40 очно	1 нед.	
53	Повышение эффективности работы сменных инженеров Центра управления содержанием инфраструктуры и диспетчеров хозяйства пути Дирекции инфраструктуры	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	3 нед.	
54	Устройство бесстыкового пути Температурное воздействие на рельсовые плети. Система содержания и ремонта бесстыкового пути на основе обеспечения его устойчивости	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	3 нед.	
55	Оперативное взаимодействие и решение вопросов производства работ с учетом местных условий	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	3 нед.	
56	Техническая эксплуатация микропроцессорных систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	3 нед.	
57	Ведение хозяйства и техническая эксплуатация современных систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	3 нед.	
58	Современные системы контроля параметров подвижного состава на ходу поезда. Принципы построения и методы технического обслуживания	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	3 нед.	
59	Технико-информационное сопровождение и эксплуатация современных систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	3 нед.	
60	Метрологическое обеспечение в ОАО «РЖД»	ДПП повышения квалификации	108 очно-заочно	4 нед.	
61	Организация, оплата и мотивация труда	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	3 нед.	
62	Экономические отношения предприятий	ДПП повышения квалификации	72 заочно	3 нед.	

	железнодорожного транспорта в современных условиях				
63	Управление персоналом в современных условиях	ДПП повышения квалификации	72 очно-заочно	3 нед.	
64	1С: Предприятие. Компьютерный учет	ДПП повышения квалификации	72 очно	2 нед.	
65	1С: Торговля	ДПП повышения квалификации	36 очно	1 нед.	
66	1С: Бухгалтерия	ДПП повышения квалификации	36 очно	1 нед.	
67	1С: Кадры	ДПП повышения квалификации	36 очно	1 нед.	
68	Оказание первой помощи при несчастных случаях и состояниях, угрожающих жизни и здоровью	ДПП повышения квалификации	16 очно-заочно	1 нед.	
69	Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма	ДПП повышения квалификации	16 очно-заочно	1 нед.	
70	Основы комплексного сопровождения обучения лиц с инвалидностью и ОВЗ	ДПП повышения квалификации	16 очно-заочно	1 нед.	
71	Антикоррупционная политика в образовании	ДПП повышения квалификации	36 очно-заочно	2 нед.	
72	Информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе	ДПП повышения квалификации	36 очно-заочно	2 нед.	
73	Профилактика и противодействие коррупции	ДПП повышения квалификации	36 очно-заочно	2 нед.	
74	Инновационные методы и логистические подходы к организации грузовой и коммерческой деятельности на транспорте	ДПП повышения квалификации (в форме стажировки)	72 очно-заочно	3 нед.	
75	Организация перевозок и управление на транспорте	ДПП повышения квалификации (в форме стажировки)	72 очно-заочно	3 нед.	
76	Специалист по пожарной профилактике	ДПП профессионально й переподготовки	256 очно-заочно	12 нед.	Специалист по пожарной профилактике
77	Специалист в области охраны труда	ДПП профессионально й переподготовки	256 очно-заочно	12 нед.	Специалист по охране труда
78	Управление персоналом	ДПП	256	12 нед.	Специалист

		профессионально й переподготовки	очно- заочно		по управлению персоналом
79	Транспортный бизнес и логистика	ДПП профессионально й переподготовки	256 очно- заочно	12 нед.	Специалист по логистике на транспорте
80	Экономика предприятий	ДПП профессионально й переподготовки	256 очно- заочно	12 нед.	Специалист по экономическ ому анализу деятельност и организации
81	Метрология и метрологическое обеспечение	ДПП профессионально й переподготовки	256 заочно	12 нед.	Специалист по метрологии
82	Механика и робототехника	ДПП профессионально й переподготовки	256 заочно	12 нед.	Специалист в области механики и робототехни ки
83	Управление качеством	ДПП профессионально й переподготовки	256 заочно	12 нед.	Специалист по качеству продукции
84	Эксплуатация железных дорог	ДПП профессионально й переподготовки	620 очно- заочно	27 нед.	Специалист по организации управления движением поездов, производств а маневровой работы на раздельных пунктах
85	Грузовая и коммерческая работа	ДПП профессионально й переподготовки	620 очно- заочно	27 нед.	Специалист по работе с клиентами в сфере грузовых перевозок на железнодоро жном транспорте
86	Инновационные методы и логистические подходы к организации грузовой и коммерческой деятельности на транспорте	ДПП профессионально й переподготовки	620 очно- заочно	27 нед.	Специалист по транспортно му обслуживан

					ию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте
87	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ДПП профессиональной переподготовки	620 очно-заочно	27 нед.	Специалист по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
88	Строительство железных дорог. Организация строительного производства	ДПП профессиональной переподготовки	620 очно-заочно	27 нед.	Специалист в области строительства транспортных объектов
89	Эксплуатация устройств электроснабжения железных дорог	ДПП профессиональной переподготовки	620 очно-заочно	27 нед.	Специалист по эксплуатации и устройств электроснабжения железных дорог
90	Эксплуатация, обслуживание и ремонт тягового подвижного состава	ДПП профессиональной переподготовки	620 очно-заочно	27 нед.	Специалист по эксплуатации, обслуживанию и ремонту тягового подвижного состава
91	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт нетягового подвижного состава	ДПП профессиональной переподготовки	620 очно-заочно	27 нед.	Специалист по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов
92	Техническая эксплуатация устройств и систем железнодорожной автоматики	ДПП профессиональной переподготовки	620 очно-заочно	27 нед.	Специалист по технической

	и телемеханики				эксплуатации устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
93	Экономика железнодорожного транспорта в современных условиях хозяйствования	ДПП профессиональной переподготовки	620 очно-заочно	27 нед.	Специалист по анализу основных производственно-экономических показателей, характеризующих работу структурного подразделения
94	Управление персоналом в транспортной сфере	ДПП профессиональной переподготовки	620 очно-заочно	27 нед.	Специалист по персоналу в транспортной сфере
95	Техносферная безопасность. Охрана труда	ДПП профессиональной переподготовки	620 очно-заочно	27 нед.	Специалист в области охраны труда

Таблица 2.27 – Обучение руководителей и специалистов по программам повышения квалификации и по программам профессиональной переподготовки в УДПО ИДО ИрГУПС в 2024 году

Наименование структурного подразделения	Обучение по программам повышения квалификации (ППК)			Обучение по программам профессиональной переподготовки (ППП)		
	Обучено человек	Количество программ	Из них новых	Обучено человек	Количество программ	Из них новых
УДПО ИДО ИрГУПС	4703	72	8	121	10	1
Итого	4703	72	8	121	10	1

Таблица 2.28 – Обучение по основным программам профессионального обучения в УДПО ИДО ИрГУПС в 2024 году

№ пп	Наименование программы обучения	Вид профессиональ ного обучения	Кол-во часов	Срок обучения (нед.)	Квалификация, присвоенная по окончании обучения
1	Составитель поездов	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	7 разряд
2	Регулировщик скорости движения вагонов	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	5 разряд
3	Оператор по обработке поездной информации и перевозочных документов	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	-
4	Дежурный по станции (на раздельном пункте) 5 класса	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	-
5	Оператор при дежурном по железнодорожной станции	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	-
6	Оператор поста централизации	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	5 разряд
7	Оператор сортировочной горки	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	7 разряд
8	Приемосдатчик груза и багажа	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	6 разряд
9	Приемщик поездов	Программа профессиональной подготовки по профессии	160 очно	4 нед.	6 разряд

		рабочего			
10	Поездной электромеханик	Программа профессиональ ной подготовки по профессии рабочего	560 очно	12 нед.	-
11	Проводник пассажирского вагона	Программа профессиональ ной подготовки по профессии рабочего	240 очно	6 нед.	-
12	Дежурный по переезду	Программа профессиональ ной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	4 разряд
13	Монтер пути	Программа профессиональ ной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	3 разряд
14	Сигналист	Программа профессиональ ной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	3 разряд
15	Бригадир (освобожденный) предприятий железнодорожного транспорта и метрополитена	Программа профессиональ ной подготовки по профессии рабочего	400 очно	10 нед.	-
16	Ремонтник искусственных сооружений	Программа профессиональ ной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	3 разряд
17	Помощник машиниста электровоза	Программа профессиональ ной подготовки по профессии рабочего	420 очно	11 нед.	-
18	Помощник машиниста электропоезда	Программа профессиональ ной подготовки по профессии рабочего	420 очно	11 нед.	-
19	Слесарь по ремонту подвижного состава (первоначальное обучение)	Программа профессиональ ной подготовки по профессии	160 очно	4 нед.	3 разряд

		рабочего			
20	Осмотрщик-ремонтник вагонов (первоначальное обучение)	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	400 очно	10 нед.	6 разряд
21	Слесарь по ремонту подвижного состава (повышение разряда)	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	200 очно	5 нед.	4-8 разряд
22	Осмотрщик-ремонтник вагонов (повышение разряда)	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	200 очно	5 нед.	7 разряд
23	Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	3 разряд
24	Дефектоскопист по магнитному контролю Дефектоскопист по ультразвуковому контролю Дефектоскопист по вихревому контролю	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	400 очно	10 нед.	-
25	Электромонтер контактной сети	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	3 разряд
26	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	3 разряд
27	Электромонтер по обслуживанию подстанций	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	342 очно	6 нед.	3 разряд
28	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	362 очно	8 нед.	5 разряд
29	Электромонтер по ремонту и	Программа профессиональ	160 очно	4 нед.	4 разряд

	обслуживанию аппаратуры и устройств связи	ной подготовки по профессии рабочего			
30	Оператор связи	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего	160 очно	4 нед.	3 разряд

Таблица 2.29 – Обучение по основным программам профессионального обучения в УДПО ИДО ИрГУПС в 2024 году

Наименование образовательных программ	Всего обучено (чел.)	Число реализованных программ
Программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих	1154	32
Программы переподготовки рабочих, служащих	0	0
Программы повышения квалификации рабочих, служащих	279	3
Итого	1433	35

2.6 Трудоустройство и востребованность выпускников

В 2024 году Университет подготовил для рынка труда 818 выпускников по всем формам обучения, из них основная доля выпускников – очной формы обучения – составляет 532 человек или 64%.

В Университете функционирует Центр карьеры. Основной целью Центра является содействие занятости обучающихся и трудоустройство выпускников Университета.

В задачи Центра карьеры входит:

- изучение потребности предприятий в квалифицированных кадрах, информирование о заявках ответственных по выпускающим кафедрам вуза;
- установление постоянных связей с предприятиями, организациями и учреждениями с целью постоянного обновления информации о потребностях в выпускниках вуза;
- формирование базы данных предприятий-работодателей и их вакансий по специальностям вуза;
- организация и проведение на территории и вне вуза совместных мероприятий с работодателями по содействию трудоустройству;
- взаимодействие с органами государственной власти, в том числе с органами по труду и занятости;
- мониторинги по трудоустройству.

В Университете создана и функционирует система мониторинга трудоустройства выпускников, позволяющая контролировать показатели на момент окончания образовательной организации и осуществлять адресную

работу с выпускниками. По результатам мониторинга 2024 года трудоустроено 92% выпускников, из них:

- трудоустроены 84,4 % выпускников;
- продолжили обучение 3,9 % выпускников;
- служат в Вооруженных Силах Российской Федерации 3,7 % выпускников.

Одной из задач Университета является удовлетворение кадровых потребностей региона, повышение уровня и качества взаимодействия с организациями и предприятиями на региональном рынке работодателей в соответствии с региональными Комплексными программами кадрового обеспечения основных отраслей экономики и социальной сферы Иркутской области.

С целью подготовки конкурентоспособных специалистов для рынка труда, Университет выстраивает систему взаимодействия «Вуз – Работодатель», которая включает в себя вовлеченность работодателей в следующие направления:

- участие в разработке учебной документации;
- практическая подготовка обучающихся и трудоустройство выпускников;
- научно-исследовательская и инновационная деятельность;
- подготовка и повышение квалификации востребованных на рынке труда специалистов.

Представители работодателей принимают активное участие в процессе предоставления мест для реализации всех видов практик.

Выпускники Университета успешно создают свой бизнес и руководят крупнейшими российскими транспортными предприятиями, торговыми, строительными, IT компаниями, образовательными организациями, востребованы в области электроэнергетики, в области телекоммуникаций, органах государственной власти Сибирского и Дальневосточного федеральных округов Российской Федерации.

ОАО «РЖД» является крупнейшим заказчиком целевого обучения. Университет на долгосрочной основе выстраивает с ним партнерские отношения в рамках утвержденной в 2020 году Программы взаимодействия ОАО «РЖД» с университетскими комплексами железнодорожного транспорта до 2025 года (далее – Программа). Программа предусматривает комплекс мероприятий от совершенствования образовательного процесса до развития университетской инфраструктуры. В частности, ведется совместная разработка новых образовательных программ, совершенствование лабораторных и тренажерных комплексов для практической подготовки инженеров, повышение квалификации и проведение оценки профессиональных компетенций преподавателей, проводится оценка управленческих и профессиональных компетенций выпускников.

Центром карьеры в 2024 году была проведена распределительная комиссия для студентов выпускных курсов, участниками которой стали более

400 обучающихся, в котором принимают участие представители служб управления персоналом Восточно-Сибирской, Красноярской, Забайкальской железных дорог. В 2024 году Университет окончили 199 выпускников, обучавшихся по целевым договорам, которые были распределены на предприятия железнодорожного транспорта.

Сложились стабильные контакты с государственными (муниципальными) органами власти, Аппаратом Губернатора Иркутской области и Правительства области, Министерством труда и занятости Иркутской области, Министерством экономического развития и промышленности Иркутской области, Управлением Роскомнадзора Иркутской области, другими предприятиями и организациями регионов. Выпускники Университета востребованы ведущими промышленными, производственными, транспортными, финансовыми компаниями, такими как ОАО «РЖД», ООО «ИНК», ПАО «Газпром», ПАО «Роснефть», ПАО «Сбербанк России», ПАО Банк ВТБ, АО «Альфа-Банк», ГК «Ростех», АО «Русал», ПАО «Иркутскэнерго», ПАО «Ростелеком», входящими в рейтинг 600 крупнейших компаний России по версии RAEX Аналитика.

Увеличено количество мест практики у кадровых партнёров до 20 человек, в такие компании как, МФЦ, ФССП, ООО «Система безопасности Город», «Первая строительная компания», ООО «Новотранс».

- Средняя заработная плата в транспортной отрасли – 98 500 руб. (перевозки, логистика)

- Средняя заработная плата на железной дороге – 89 000 руб. (ОАО «РЖД»)

- Средняя заработная плата выпускников ИрГУПС – 68 700 руб.

Ежегодно совместно с работодателями в Университете проводятся мероприятия, направленные на совершенствование уровня подготовки кадров: ярмарки вакансий; дни карьеры; дни открытых дверей; презентации компаний – партнеров, профессиональные пробы; чемпионаты «Профессионалы»; научно-практические конференции, круглые столы и конкурсы профессионального мастерства; мастер-классы и встречи с представителями компаний.

Анализ отзывов потребителей выпускников Университета показывает, что выпускники достаточно быстро адаптируются к особенностям производственных условий на предприятиях и в организациях различных форм собственности. Рекламаций от предприятий на качество подготовки выпускников в Университет не поступало. В отзывах руководителей предприятий отмечается высокий уровень подготовки выпускников, их соответствие современным требованиям и умение творчески решать научно-технические, экономико-организационные и управленческие задачи.

Подготовка выпускников по основным профессиональным образовательным программам высшего образования соответствует требованиям ФГОС ВО по соответствующим специальностям и направлениям подготовки.

2.7 Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Университет предоставляет возможность лицам с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) получить высшее образование по образовательным программам бакалавриата, магистратуры, специалитета и аспирантуры как в обычных условиях, так и в режиме ограничительных мероприятий, проводимых на федеральном и региональном уровне.

В Университете обеспечены условия приема инвалидов и лиц с ОВЗ в соответствии с их образовательными потребностями. Приемная комиссия расположена на первом этаже (корпус Д), вход в приемную комиссию обеспечивается через двустворчатые входные двери свободно и без ограничений. Дверные полотна оборудованы прозрачными панелями. Входные двери в приемную комиссию ручного управления. Все помещения и аудитории, необходимые для проведения консультаций, подачи документов, проведения вступительных испытаний находятся на первом этаже Университета в пределах территории приемной комиссии и не требуют перемещения на другие этажи Университета. При необходимости перемещения на другие уровни здания Университета с территории приемной комиссии обеспечен доступ к двум пассажирским лифтам.

В 2023 году был разработан, прошел апробацию и внедрен видеопаспорт доступности Университета. Видеопаспорт размещен на официальном сайте ИрГУПС (ссылка на видеопаспорт : <https://www.irgups.ru/sveden/ovz/irgups>). Получено заключение ФГБОУ ВО «Новосибирским государственным техническим университетом» по видеоролику «Видеопаспорт доступности ИрГУПС для лиц с инвалидностью и ОВЗ», которое отражает, что видеопаспорт ИрГУПС в полной мере удовлетворяет потребность в информировании широкого круга заинтересованных лиц об условиях доступности образовательной организации.

Для лиц с инвалидностью и ОВЗ обеспечена возможность: беспрепятственного входа в учебные корпуса ИрГУПС и выхода из них; самостоятельного передвижения по территории Университета в целях доступа к месту занятий, в том числе с помощью работников Университета; посадки в транспортное средство и высадки из него перед входом в Университет, в том числе с использованием кресла-коляски и, при необходимости, с помощью работников – оборудованы специальные парковочные места; сопровождения инвалидов, имеющих стойкие нарушения функции зрения; содействие инвалиду при входе в учебные корпуса ИрГУПС и выходе из них; информирования инвалида о доступных маршрутах общественного транспорта; допуска в учебные корпуса ИрГУПС собаки-проводника, при наличии документа, подтверждающего ее специальное обучение; услуги тьютора, на основании соответствующей рекомендации в заключение при индивидуальной программе реабилитации обучающегося с инвалидностью.

Организован и проводится учет потребности обучающихся указанной категории в дополнительных ресурсах, а также оценка их удовлетворенности обучением. Проводится оказание помощи, необходимой для получения в

доступной для них форме информации о правилах предоставления образовательной услуги, в том числе об оформлении необходимых для получения этой услуги документов, о совершении ими других необходимых действий. Официальный сайт ИрГУПС адаптирован для лиц с нарушением зрения (слабовидящих).

В Университете организована работа по обеспечению процесса обучения лиц с инвалидностью и ОВЗ методическими материалами и техническими средствами обучения коллективного и индивидуального пользования (персональные компьютеры, мультимедийные проекторы, интерактивные доски, звукоусиливающее оборудование, специальные столы для учебных занятий). Организована работа штатного психолога (сотрудник Центра развития человеческого капитала), выполняющего психолого-педагогическое сопровождение обучения. Реализуется комплекс мероприятий по профессиональной ориентации абитуриентов с инвалидностью и ОВЗ, а также содействию трудоустройству выпускников, в том числе лиц с инвалидностью и ОВЗ. При этом учтены рекомендации, изложенные в «Примерном регламенте межведомственного взаимодействия» (письмо Минобрнауки России от 19 марта 2021 года МН 7/521).

В программу повышения квалификации преподавателей и сотрудников ИрГУПС включен модуль «Доступная среда» с вопросами: организация образовательного процесса для обучающихся с инвалидностью и ОВЗ; электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в инклюзивном высшем образовании; разработка и реализация образовательных программ для обучающихся с инвалидностью и ОВЗ; медико-психологическая характеристика и особенности обучения обучающихся с инвалидностью и ОВЗ.

Ежегодно проводятся мероприятия, направленные на развитие компетентности различных категорий работников Университета. В 2024 году 6 сотрудников ИрГУПС прошли повышение квалификации в РУМЦ Российского университета транспорта (Соглашение о сотрудничестве № 53-МИТ-19 от 17 сентября 2019 года): «Сопровождение обучающихся с инвалидностью и ОВЗ при инклюзивном образовании».

С момента начала СВО организовано взаимодействие с РУМЦ по особенностям приёма, обучения, психолого-педагогического сопровождения лиц с инвалидностью и ОВЗ, в том числе имеющих статус ветеранов военных действий.

В составе комплексного сопровождения образовательного процесса и реабилитации лиц с ОВЗ и инвалидностью ИрГУПС выделяет организационно-педагогическое, психолого-педагогическое, медицинско-оздоровительное и социальное сопровождение обучающихся. Установлен особый порядок освоения обучающимися лицами с ОВЗ и инвалидами дисциплины «Физическая культура и спорт» и создание в Университете толерантной социокультурной среды.

В 2024 году в конкурсе «Профессионального мастерства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья транспортной отрасли»,

организованном РУМЦ РУТ (МИИТ) принял участие 1 обучающийся ИрГУПС с инвалидностью в компетенции «Транспортная безопасность».

Ежегодно Центром развития человеческого капитала ИрГУПС проводится мониторинг по оценке удовлетворенности обучающихся с инвалидностью условиями обучения в Университете. В 2024 году 1 обучающийся с инвалидностью обращался за психологической помощью. В Центре развития человеческого капитала для данного обучающегося психологом был проведен курс психокоррекции эмоционального состояния.

В 2024 году реализованы все мероприятия Дорожной карты по взаимодействию с Ресурсно-методическим центром по обучению инвалидов и лиц с ОВЗ ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет».

2.8 Информационно-методическое обеспечение учебного процесса и научной деятельности

Основной задачей научно-технической библиотеки ИрГУПС является информационное обеспечение учебного процесса, научно-исследовательской деятельности и содействие воспитательной работе, проводимой в Университете.

Библиотека располагает всеми возможностями для реализации программы учебно-воспитательного процесса и удовлетворяет всем лицензионным и аккредитационным нормативам и требованиям Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В библиотеке созданы условия для разностороннего поиска и работы с информацией. К услугам обучающихся и преподавателей: абонемент учебной литературы, располагающий большим фондом учебной, учебно-методической литературы; абонемент научной литературы, включающий научные, научно-популярные издания и абонемент художественной литературы отечественных и зарубежных авторов.

Действуют два читальных зала. Большой читальный зал представлен литературой по всем отраслям знаний, в том числе: учебниками и учебно-методическими пособиями по профилю вуза. Для удобства обучающихся издания читального зала находятся в открытом доступе, благодаря системе радиочастотной идентификации, читатели самостоятельно могут регистрировать выдачу книг, продлевать сроки пользования изданиями, возвращать взятую литературу.

Малый читальный зал – это периодические печатные издания, в основном железнодорожной и экономической направленности, научно-техническая документация, патенты, тематические подборки Восточно-Сибирского центра научно-технической информации и библиотек ВСЖД – филиала ОАО «РЖД» (ЦНТИБ), сборники конференций, диссертации и авторефераты диссертаций.

Читальные залы оснащены посадочными местами с персональными компьютерами и доступом к сети Интернет, предоставляется WI-FI для работы с переносными электронными устройствами, есть необходимое оборудование для проведения массовых мероприятий, копировальный аппарат

самообслуживания.

Неоценимую помощь в работе оказывают библиографы, предоставляющие тематические, адресные и другие библиографические справки, консультации по работе со справочно-поисковым аппаратом библиотеки и электронными ресурсами.

Библиотечный фонд универсален по содержанию и составу, и на 01.01.2025 составляет 881162 экз., из них на материальных носителях – 484826 экз. документов. Фонд печатной учебной литературы составляет – 398240 экз., научной – 61402 экз., художественной – 10467 экз.

Ежегодно библиотека из издательско-полиграфического центра университета получает учебные, учебно-методические и научные издания, разработанные подразделениями университета. Собственные издания университета неизменно пользуются большим спросом, так как обеспечивают возможность обучающимся получить в кратчайшие сроки любой необходимый для учебного процесса материал в печатном или электронном виде.

Таблица 2.28 – Основные статистические показатели работы библиотеки

Фонд (включая электронные издания)	Поступление (включая электронные издания)	Кол-во читателей	Кол-во посещений (включая электронные издания)	Книговыдача (включая электронные издания)	Кол-во справок	Выставки, мероприятия (включая онлайн)
881162	400566	9055	188760	240818	4554	66

Ядром справочно-поискового аппарата библиотеки является электронный каталог, представляющий собой единую базу данных, которая включает библиографическую и полнотекстовую информацию о документах различных видов: книгах, статьях, диссертациях, периодических изданиях, компакт-дисках, ресурсах Интернет и т.д.

В электронном каталоге библиотеки 9 баз данных, в том числе 3 библиографические базы собственной генерации. Всего записей в электронном каталоге библиотеки – 1144829 экз.

В соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования выполняются требования по обеспечению каждого обучающегося доступом к электронно-библиотечным системам (ЭБС) 24 часа в сутки с любой точки мира посредством сети Интернет. Научно-техническая библиотека ежегодно пролонгирует договоры с правообладателями полнотекстовых ресурсов и предоставляет пользователям Университета доступ к электронным ресурсам: ЭБС «Лань», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», ЭБ «УМЦ ЖДТ».

С 2020 года библиотека участвует в проекте «Сетевая электронная библиотека» на платформе ЭБС «ЛАНЬ», в рамках которого Университет получил бесплатный взаимный доступ к фондам научной и учебной литературы, изданной вузами-участниками проекта (409 участников, более 83500 изданий).

Для более эффективного информационного обслуживания пользователей библиотеки приобретены правовые электронные базы данных: нормативно-правовая справочно-поисковая система «КонсультантПлюс», полнотекстовая информационно-поисковая система «АСПИЖТ» (Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте).

Ежемесячно оформляются стационарные и виртуальные выставки, благодаря которым раскрывается фонд библиотеки. Еженедельно в личном кабинете студента размещается рассылка информационного дайджеста по различным профильным направлениям университета, подготовленного Центром научно-технической информации и библиотек ОАО «РЖД».

Ежегодно на площадке библиотеки проводится множество мероприятий, направленных на гражданско-патриотическое и духовно-нравственное развитие молодежи, на повышение профессиональных качеств и учебной активности обучающихся.

Сайт библиотеки выполняет информационную, образовательную и просветительскую функции. Здесь собирается информация обо всех научно-образовательных ресурсах и сервисах библиотеки. Через личный кабинет в формате единого окна реализована возможность доступа к полным текстам электронной библиотеки ИрГУПС, приобретенным электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам, а также к ресурсам свободного доступа.

Активная работа ведется в социальной сети ВКонтакте, сотрудники библиотеки общаются с пользователями онлайн, информируют обо всех библиотечных акциях и интересных событиях, пропагандируют и рекомендуют для чтения литературу, отвечают на вопросы.

2.9 Информационное обеспечение образовательного процесса

В Университете очень большое внимание уделяется использованию современных информационных технологий в процессе обучения, научных исследованиях и управленческой деятельности, а также созданию единой информационной среды.

Разработанное в ФГБОУ ВО ИрГУПС программное обеспечение планомерно развивается в ERP систему управления учебной деятельностью Университета. Ведутся работы по разработке ядра системы и создания микросервисов.

За 2024 год было подписано 9 соглашений на предоставление учебных версий отечественных программных продуктов: АСКОН + комплекты (Ренга, Pilot BIM); Пакет базовых версий Логос; Платформа nanoCAD; AXELOT; CSoft; Solar appScreener; Киберпротект, UserGate. Программное обеспечение предоставлено компаниями бесплатно (общая сумма стоимости предоставленного программного обеспечения – более 20 млн. руб.).

В рамках соглашения о стратегическом партнерстве с Правительством Иркутской области, АО «АСКОН», ООО «Ренга Софтвэз» и ООО «Байкал Телеком» в период до 2030 года предполагается взаимодействие сторон по вопросам: создание на базе ИрГУПС «Образовательного центра технологии

информационного моделирования» для внедрения ТИМ в строительную и транспортную отрасли Иркутской области; предоставление возможности преподавателями и обучающимися прохождения стажировок на местах и участия в реальных проектах; а также сотрудничество в сфере развития отечественного программного обеспечения и предоставления финансовой поддержки обучающимся и исследователям и т.д.

В вузе реализуются цифровые проекты:

- «Умный кампус» — здания университетского кампуса оборудуются считывателями QR-кодов для допуска и использования внутренних информационных ресурсов, а также в места обучения и проживания, авторизации студентов и сотрудников в информационных системах.

- «Виртуальная проектная среда» — совокупность программных решений, которые позволяют работать над сложными техническими и технологическими проектами, создавать цифровые двойники объектов транспортной инфраструктуры.

В 2024 ИрГУПС выступил одним из инициаторов создания Ассоциации содействия цифровому развитию образовательных организаций "ЦифРО". Ассоциация объединяет образовательные организации, заинтересованные в совместном цифровом развитии, выработке общих стандартов, моделей, решений и выстраивании отношений с другими организациями и сообществами для достижения заявленных целей.

Университет вошел с 3 темами в Концепцию комплексной региональной государственной программы научно-технологического развития Иркутской области: Создание и эксплуатация агрегированных цифровых двойников объектов наземной транспортной инфраструктуры. Разработка цифровых двойников технологических процессов. Алгоритмы обработки больших данных для планирования развития связности территорий и регионов.

В 2024 ИрГУПС выступил одним из инициаторов создания Ассоциации содействия цифровому развитию образовательных организаций "ЦифРО". Ассоциация объединяет образовательные организации, заинтересованные в совместном цифровом развитии, выработке общих стандартов, моделей, решений и выстраивании отношений с другими организациями и сообществами для достижения заявленных целей.

За 2024 год подписано в электронном виде документов в системе:

- КонтурДиадок (договоры, акты, счета, УПД): 902 документа.
- СЭД Дело по университетскому комплексу 15701 шт. Количество пользователей: более 484. Поручений от руководителей: 7412. Перешли на новое ядро в СЭД Дело.
- в приемную компанию 315 договоров было заключено с обучающимися полностью в эл. виде, с использованием ЕИС, госключом и т.д.
- в 1с БГУ проведено 6275 электронных документов.
- МФЦУ с начала года было заказано 10 998 справок, из которых выдано 8433.

Всего на 24 год было в работе более 60 проектов в рамках ЕИС.

Осуществлено подключение к portalу Работа в России, с особенностями для целевого приема, по СПО и ВО.

В сентябре 2024 г. запустили пилотный проект по элективам физической культуры. Всего участвовало 2223 – студента, формировалось до 45 вариантов расписания для каждого, с 15 типами элективов.

Доступные ресурсы (личный кабинет сотрудника) с 57 увеличено за год до 70 ресурсов.

Приняли успешно участие в эксперименте по электронным студенческим билетам и зачетным книжкам, весь университетский комплекс представлен на гос. услугах.

Реализован проект по платежным системам (проживание, общежитие), проведена модернизация работы кассы ИрГУПС, осуществлен переход от торгового эквайринга к банковскому платежному агенту.

Внедрен в эксплуатацию шаблонизатор для выставления новостей в личные кабинеты.

Развёрнут центр параллельных вычислений.

Проведена проверка на информационные уязвимости с помощью специалистов ФСБ. Получен отчет, по результатам внешних угроз, система оказалась устойчивой, а вот внутри организации есть замечания, по результату ужесточена политика информационной безопасности. Проведено обследование филиалов.

2.10 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Образовательный процесс в Университете осуществляется в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом.

Квалификация профессорско-преподавательского состава Университета, соответствует квалификационным характеристикам Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. №1н.

Общая численность сотрудников Университета (г. Иркутск) на момент обследования составляет 677 человека, в том числе профессорско-преподавательский состав (ППС) – 255 человек. Из них с ученой степенью доктора наук – 32 человека (12,5%), с ученой степенью кандидата наук – 169 человек (66,3%). Остепененность профессорско-преподавательского состава Университета (г. Иркутск) составляет 78,8%.

Таблица 2.29 – Общая численность и остепененность сотрудников Университета

Всего работников	ППС всего	ППС доктора наук	ППС кандидаты наук	ППС профессоры	ППС доценты
677	255	32	169	24	136

Остепененность на кафедрах Университета:

кафедра «Автоматизация производственных процессов» – 90%;
 кафедра «Автоматика, телемеханика и связь» – 92,3%;
 кафедра «Вагоны и вагонное хозяйство» – 75%;
 кафедра «Иностранные языки» – 58,3%;
 кафедра «Информационные системы и защита информации» – 64%;
 кафедра «Математика» – 72,2%;
 кафедра «Путь и путевое хозяйство» – 100%;
 кафедра «Строительство железных дорог, мостов и тоннелей» – 100%;
 кафедра «Таможенное дело и правоведение» – 81,8%;
 кафедра «Техносферная безопасность» – 81,8%;
 кафедра «Управление качеством и инженерная графика» – 88,9%;
 кафедра «Управление эксплуатационной работой» – 72,2%;
 кафедра «Физика, механика и приборостроение» – 81,3%;
 кафедра «Физическая культура» – 60%;
 кафедра «Философия и социально-гуманитарные науки» – 80%;
 кафедра «Финансовый и стратегический менеджмент» – 85%;
 кафедра «Электроподвижной состав» – 100%;
 кафедра «Экономика и управление на ж. д. транспорте» – 92,3%;
 кафедра «Электроэнергетика транспорта» – 72,2%.

Возрастные категории профессорско-преподавательского состава Университета (г. Иркутск):

до 30 лет – 3 человека;
 30-39 лет – 45 человек;
 40-49 лет – 62 человек;
 50-59 лет – 51 человек;
 60-64 лет – 26 человек;
 65 лет и более – 68 человек.

Средний возраст профессорско-преподавательского состава 53,4 лет: профессор – 68,6 лет, доцент – 53,5 лет, старший преподаватель – 45,7 лет, ассистент – 33,4 лет.

За отчетный период 154 сотрудника Университета прошли обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации, из них профессорско-преподавательский состав – 127 человек, 5 преподавателей прошли обучение по программе профессиональной переподготовки.

В 2024 году 100 сотрудников прошли обучение по программе повышения квалификации «Конкурентоспособность университета: управленческий

тренажер» в центре трансформации образования Московской школы управления «СКОЛКОВО».

Кадровое обеспечение по всем основным профессиональным образовательным программам соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

3 Научно-исследовательская деятельность

В структуру Университета входит Центр перспективных цифровых инженерных технологий «ЦИФРА», Лаборатория мониторинга условий труда и экологии, Центр трансфера технологий и Управление научно-исследовательских работ, объединяющее: отдел организации научной работы; отдел аспирантуры и докторантуры; молодежный научный центр; Восточно-Сибирское бюро проектирования транспортных систем.

В соответствии с Федеральным законом от 2 августа 2009 года № 217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуального труда» в Университете действуют два малых инновационных предприятия: ООО «Смарт Грид» и ООО «ЭнергоПневмоТранс».

3.1 Научные школы ИрГУПС

В настоящее время в Университете эффективно функционируют научные школы:

1. «Теоретическая и прикладная механика». Основатель: д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ Елисеев Сергей Викторович. Научный коллектив: к.т.н., доцент, доцент кафедры «Управление эксплуатационной работой» Большаков Роман Сергеевич, к.т.н., доцент, доцент кафедры «Математика» Елисеев Андрей Владимирович;

2. «Управление режимами систем электроснабжения железных дорог на основе технологий интеллектуальных сетей (Smart Grid). Научный руководитель: д.т.н., профессор, профессор кафедры «Электроэнергетика транспорта» Крюков Андрей Васильевич;

3. «Эффективные методы повышения безопасности и надежности железнодорожного транспорта». Научный руководитель: д.т.н., профессор, профессор кафедры «Электроподвижной состав» Худоногов Анатолий Михайлович;

4. «Энергосберегающие технологии в электроэнергетике транспорта». Научный руководитель: д.т.н., профессор, профессор кафедры «Электроэнергетика транспорта» Астраханцев Леонид Алексеевич;

5. «Инфраструктурные аспекты социально-экономической динамики». Научный руководитель: д.э.н., профессор, профессор кафедры «Финансовый и стратегический менеджмент» Сольская Ирина Юрьевна;

6. «Разработка специального программно-математического обеспечения для оценки эффективности и надежности сложных систем в условиях неопределенности и риска». Научный руководитель: д.т.н., профессор, профессор кафедры «Информационные системы и защита информации» Краковский Юрий Мечеславович;

7. «Технология моделирования, оценки эффективности и надежности сложных технических и социально-экономических систем в условиях нестабильности их функционирования и неопределенности в информации». Научный руководитель: д.т.н., профессор, профессор кафедры «Информационные системы и защита информации» Носков Сергей Иванович;

8. «Высокочастотная электротермия». Научный руководитель: д.т.н., профессор, профессор кафедры «Автоматизация производственных процессов» Лившиц Александр Валерьевич;

9. «Повышение энергетических показателей и работоспособности электровозов и моторвагонного подвижного состава переменного тока». Научный руководитель: д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Электроподвижной состав» Мельниченко Олег Валерьевич.

Кроме того, в Университете в 2024 году велась работа по научным темам, представленным в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Перечень научных тем, имеющих номер государственной регистрации

№	Название научных тем	Руководитель темы
1	Финансово-экономическое регулирование инфраструктуры социально-экономических систем (№ гос. регистрации 123032700048-4)	д.э.н., профессор Сольская И.Ю.
2	Исследовательская деятельность студентов транспортного ВУЗа при обучении математическим дисциплинам (№ гос. регистрации АААА-А19-119111190014-9)	к.ф.-м.н., доцент Гефан Г.Д.
3	Цифровые модели транспортных технологических процессов (№ гос. регистрации 123122900011-4)	к.т.н., доцент Упырь Р.Ю.
4	Ранжирование критериев влияющих на безотказность работы железнодорожного пути (№ гос. регистрации 121042900058-2)	к.т.н., доцент Карпов И.Г.
5	Адаптивное управление техническими объектами при текущей параметрической неопределенности на основе идентификационного алгоритма и «упрощенных» условий адаптируемости с прикладными задачами (№ гос. регистрации 123063000060-7)	д.т.н., профессор Круглов С.П.
6	Анализ факторов, влияющих на процессы управления путевым хозяйством и автоматизацию этих процессов (№ гос. регистрации АААА-А20-120101590002-9)	к.т.н., доцент Ковенькин Д.А.
7	Исследование и разработка методов повышения операционной эффективности производственных процессов железнодорожного транспорта (№ гос. регистрации 121060400080-2)	к.т.н., доцент Молчанова Е.Д.
8	Интеграционно-кластерный подход к персонализации образовательного процесса в техническом вузе (№ гос. регистрации 124032000048-0)	к.ф.-м.н., доцент Колесникова Т.А.

№	Название научных тем	Руководитель темы
9	Разработка и усовершенствование методов и средств контроля и устранения неисправностей механизмов и деталей подвижного состава и отказов устройств автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте (№ гос. регистрации 121120600051-1)	д.ф.-м.н., профессор Климов Н.Н.
10	Разработка методического, алгоритмического и программного обеспечения математического моделирования сложных систем на основе аппарата регрессионного анализа (№ гос. регистрации 122041400004-6)	д.т.н., профессор Носков С.И.
11	Применение дистанционных образовательных технологий в высшей школе: опыт, анализ и оценка использования в современных условиях (№ гос. регистрации 124032000052-7)	к.т.н., доцент Михаэлис С.И.
12	Адаптация технологии искусственного интеллекта для естественно-научных приложений и образования (№ гос. регистрации 122062900001-5)	д.т.н., профессор Молчанова Е.И.
13	Инновационные методы и логистические подходы к организации грузовой и коммерческой деятельности на транспорте (№ гос. регистрации 122120500010-8)	к.т.н., доцент Власова Н.В.
14	Повышение энергоэффективности и улучшение качества электроэнергии в системах электроснабжения (№ гос. регистрации 124022500261-9)	к.т.н., доцент Черепанов А.В.
15	Применение концепции управления человеческими ресурсами в современных условиях (№ гос. регистрации 124032000118-0)	к. э. н., доцент Оглоблин В.А.
16	Разработка имитационной модели работы сортировочной горки на основе цифровых технологий (№ гос. регистрации 124040800002-9)	к.т.н., доцент Большаков Р.С.
17	Теоретико-методологические аспекты научной организации труда на железнодорожном транспорте в условиях цифровизации (№ гос. регистрации 123070300007-7)	к.э.н., доцент Крушинская О.И.
18	Разработка цифрового двойника колёсно-моторного блока электровоза «Ермак» серии 2(3)ЭС5К (№ гос. регистрации 124060500020-4)	д.т.н., профессор Мельниченко О.В.
19	Разработка методов, алгоритмов и программного обеспечения для моделирования режимов систем тягового электроснабжения железных дорог постоянного тока (№ гос. регистрации 124061000024-4)	к.т.н., доцент Черепанов А.В.
20	Технологическое обеспечение повышения эксплуатационных характеристик полиамидных деталей, эксплуатируемых в тяжёлых условиях, метода автоматизированной высокочастотной сушки и маслonaполнения (№ гос. регистрации 123112100127-1)	ст. препод. Бычковский В.С.
21	Разработка требований, стандартной унифицированной методики и нормативно-технической документации для проведения мобильных независимых испытаний аппаратуры спутниковой навигации для железнодорожного транспорта (№ гос. регистрации 124061000026-8)	д.т.н., профессор Демьянов В.В.
22	Разработка методов и средств снижения гармонических искажений в системах электроснабжения железных дорог (№ гос. регистрации 124061300097-5)	к.т.н., доцент Черепанов А.В.

3.2 Объем проведенных научных исследований

На базе Университета ведутся фундаментальные и прикладные исследования, а также экспериментальные разработки в области естественных, технических и общественных наук. В головном вузе велась работа по 50 договорам на сумму 127 905 тыс. руб., из них:

– за счет средств внебюджетных источников 50 договоров на сумму 93 910,29 тыс. руб;

– за счет средств полученных в рамках конкурсов на сумму 11 588 300 руб. 00 коп: субсидия на выполнение научно-исследовательских работ, выполняемых в рамках государственного задания на сумму 10 088 300 руб. 00 коп; грант Российского научного фонда на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований 1 500 000 руб. 00 коп.

Основными заказчиками выступили:

- ОАО «Российские железные дороги»;
- АО «ФПК»;
- АО «Улан-Баторская железная дорога»;
- Областное государственное бюджетное учреждение «Центр социальных и информационных услуг для молодежи»;
- ООО «Центр перспективных технологий ТМХ»;
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»;
- ООО «Удоканская медь» и др.

Наиболее значимые, реализуемые Университетом проекты:

1. Разработка системы управления мостовым краном с текущей самонастройкой;
2. Автоматизированные аппаратные комплексы ускоренной сушки изоляции электрооборудования;
3. Разработка методов, алгоритмов и средств математического моделирования режимов интеллектуальных электроэнергетических систем с активно-адаптивной сетью на основе фазных координат для повышения качества электрической энергии и электромагнитной безопасности.
4. Разработка программы математического моделирования прогнозирования рисков размыва железнодорожного пути;
5. Разработка требований, стандартной унифицированной методики и нормативно-технической документации для проведения мобильных независимых испытаний аппаратуры спутниковой навигации для железнодорожного транспорта;
6. Разработка цифрового двойника колёсно-моторного блока электровоза «Ермак» серии 2(3)ЭС5К;
7. Разработка агрегированного цифрового двойника мостового сооружения.

Таблица 3.2 – Результаты научно-исследовательской деятельности

Наименование наиболее значимого научного результата, достигнутого в 2024 году	Область применения
Цифровой двойник колёсно-моторного блока электровоза серии «Ермак» для увеличения пропускной способности восточного полигона при реализации тяжёлового движения	Надёжность и безотказная работа тягового подвижного состава являются важнейшими задачами железнодорожной отрасли. Цель НИР – разработка цифрового двойника колёсно-моторного блока электровоза серии 3ЭС5К для моделирования напряжений, деформаций и температурных полей, а также оптимизации конструкции с целью повышения её эксплуатационной надёжности.
Адаптивное управление техническими объектами при текущей параметрической неопределённости на основе идентификационного алгоритма и «упрощенных» условий адаптируемости с прикладными задачами. Адаптивная система управления мостовым краном	Разработанные условия адаптируемости систем управления техническими объектами определенного класса, имеющими в структуре алгоритм текущей параметрической идентификации (идентификатор) и неявную эталонную модель можно применить к многим техническим объектам в промышленности, на транспорте и других сферах, а также к множеству современных датчиков информации, построенных на микроэлектронной и микромеханической базе
Разработка методов, алгоритмов и программного обеспечения для моделирования режимов систем тягового электроснабжения железных дорог постоянного тока	Результаты, полученные при выполнении работ по данному проекту, позволят решать следующие актуальные практические задачи: определение режимов СЭЖД ПТ; разработка средств увеличения пропускной способности магистралей по системе электроснабжения; проектирование и настройка устройств улучшения качества электроэнергии в СЭЖД ПТ; улучшение условий электромагнитной безопасности; выбор рациональных мероприятий для удаления гололедных образований с проводов контактных сетей постоянного тока. Основной потребитель – ОАО «РЖД»
Разработка требований, стандартной унифицированной методики и нормативно-технической документации для проведения мобильных независимых испытаний аппаратуры спутниковой навигации для железнодорожного транспорта	Объектом исследования являются аппаратно-программные средства для проведения мобильных независимых испытаний локомотивной аппаратуры спутниковой навигации для железнодорожного транспорта. Основной потребитель – ОАО «РЖД»
Агрегированный цифровой двойник	Основная цель проекта – повышение эксплуатационной надёжности мостов за счет применения технологии цифрового

Наименование наиболее значимого научного результата, достигнутого в 2024 году	Область применения
мостового сооружения	двойника при эксплуатации сооружения. Потребители проекта – эксплуатирующее службы дорожного хозяйства, такие как управления автомобильными магистралями федерального, регионального и муниципального значения, службы эксплуатации железных дорог АО «РЖД» (дистанции по обслуживанию искусственных сооружений, мостоиспытательные станции), федеральное дорожное агентство «РОСАВТОДОР»

3.3 Научные мероприятия

В 2024 году на базе Университета было организовано и проведено более 50 различных научных мероприятия (таблица 3.3).

Таблица 3.3 – Перечень научных мероприятий, проведенных на базе Университета

№	Название мероприятия	Сроки проведения
<i>Конференции</i>		
1	Региональная студенческая научно-практическая конференция «Foreign Languages For Specific Purposes» / «Иностранные языки для специальных целей»	Март
2	Всероссийская научно-практическая конференция «Финансовые аспекты структурных преобразований экономики»	Апрель
3	Международная научно-практическая конференция «Транспортная инфраструктура Сибирского региона»	Апрель
4	Всероссийская олимпиада по английскому языку “My Family is my Treasure”	Апрель
5	Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «НАУКА И МОЛОДЕЖЬ»	Май
6	Конференция «Проблемы информационного и математического моделирования сложных систем»	Май
7	Межвузовская студенческая научно-практическая конференция «Актуальные проблемы права и таможенного дела»	Май
8	Студенческая научно-практическая конференция по итогам летней производственной практики третьего курса специальности 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей, специализации № 1 «Строительство магистральных железных дорог»	Сентябрь
9	Студенческая научно-практическая конференция по итогам летней производственной практики четвертого курса специальности 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей, специализации № 3 «Мосты»	Сентябрь
10	Студенческая Научно-практическая конференция по итогам производственной практики	Сентябрь
11	Студенческая онлайн-олимпиада по истории «БАМ: Магистраль сквозь	Октябрь

№	Название мероприятия	Сроки проведения
	века», посвященная празднованию 50-летия начала строительства Байкало-Амурской магистрали	
12	Научно-практическая конференция по итогам летней производственной практики для студентов специальности ЭЖД	Октябрь
13	Всероссийская научно-методической конференция «Проблемы и пути развития профессионального образования»	Ноябрь
14	Региональная конференция школьников, студентов, аспирантов, педагогов и ученых «ПСЕВДОНАУЧНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА»	Ноябрь
15	Студенческая межвузовская научно-практическая конференция «Гуманитарные проблемы современного общества»	Декабрь
16	Межвузовская студенческая научно-практическая конференция «Право в современном мире», посвящённая Дню Конституции Российской Федерации	Декабрь
17	Межвузовская студенческая научно-практическая конференция «Теория и практика таможенного дела: поиск эффективных решений»	Декабрь
<i>Семинары, круглые столы</i>		
18	Региональный научно-практический семинар «Вопросы экономической безопасности в приграничной полосе Азиатской России»	Февраль
19	Круглый стол по вопросам стратегического структурного развития современной российской экономики	Октябрь
20	Круглый стол на тему «Управление персоналом: теория и практика»	Октябрь, ноябрь
21	Круглый стол на тему «Экономическая безопасность: введение в специальность»	Ноябрь
22	Круглый стол на тему «Технологии управления персоналом в государственных и муниципальных учреждениях: проблемы и пути решения»	Декабрь
<i>Конкурсы, деловые игры, акселераторы</i>		
23	Научно-образовательный квест для студентов первого курса «Пятый элемент»	Февраль
24	Международный исторический диктант на тему событий Великой Отечественной войны	Апрель
25	Внутривузовский конкурс «Лучший студент по научно-исследовательской работе»	Май
26	Деловая игра по нормированию труда	Май
27	Международный фестиваль дружбы, посвящённого 225-летию А.С. Пушкина	Май
28	Всероссийский технологический фестиваль «Байкал-робот»	Май
29	Студенческая деловая предпринимательская игра «Рынок и капитал»	Октябрь
30	Внутривузовский конкурс научных работ «Вместе против коррупции»	Декабрь
31	Фестиваль интеллектуальных игр	Декабрь
<i>Олимпиады</i>		
32	Внутривузовская олимпиада по математике	Февраль
33	32-я областная межвузовская математическая олимпиада	Апрель
34	Всероссийская студенческая олимпиада по философии «И. Кант и образы будущего: к 300-летию мыслителя»	Апрель

№	Название мероприятия	Сроки проведения
35	Внутривузовская олимпиада по электротехнике	Май
36	Внутривузовская олимпиада по электробезопасности	Май
37	Областная олимпиада по инженерной геодезии среди студентов ВО	Май
38	Внутривузовская олимпиада по русскому языку и культуре речи	Март, сентябрь
39	Областная олимпиада по инженерной геодезии среди студентов СПО	Ноябрь
40	Внутривузовская олимпиада среди обучающихся по специальности ЭЖД и направлению подготовки ТТП по "Управление процессами перевозками"	Ноябрь
41	Студенческая внутривузовская олимпиада по метрологии	Декабрь
42	Внутривузовская олимпиада по дисциплине «Цифровые технологии в профессиональной деятельности»	Декабрь
43	Студенческая внутривузовская олимпиада по дисциплине «Теоретические основы электротехники»	Декабрь
44	Первый этап Всероссийской студенческой олимпиады по специальности «Таможенное дело»	Декабрь
45	Внутривузовская олимпиада по дисциплине «Общий курс железных дорог»	Декабрь
46	Студенческая Олимпиада по дисциплине «Изыскания и проектирование железных дорог» ВО	Декабрь
47	Студенческая Олимпиада по дисциплине «Гидравлика и гидрология» ВО	Декабрь
48	Студенческая Олимпиада по дисциплине «Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений» ВО	Декабрь
49	III Региональная корпоративная олимпиада ФГБОУ ВО ИрГУПС "Управление перевозочным процессом на ж.д транспорте"	Декабрь
50	Внутривузовская математическая олимпиада по математике среди студентов 1 курса	Декабрь
51	Олимпиада по дисциплине «Железнодорожный путь»	Декабрь
52	Олимпиада по дисциплине «Путевые машины»	Декабрь

3.4 Издание научной литературы

В 2024 году в Университете издано 16 выпусков научных журналов и сборников, под авторством сотрудников Университета опубликовано 10 монографий (таблица 3.4).

Таблица 3.4 – Перечень изданий научной литературы

Наименование	Редакционная коллегия, ответственный	Выходные данные
<i>Научные журналы и сборники</i>		
Журнал «Современные технологии. Системный анализ. Моделирование»	Гл. редактор: Трофимов Ю.А. Отв. за выпуск: Буторин Д.В.	Иркутск: ИрГУПС, 2024. – № 1(81). – 174 с.
		Иркутск: ИрГУПС, 2024. – № 2(82). – 165 с.
		Иркутск: ИрГУПС, 2024. – № 3(83). – 165 с.
		Иркутск: ИрГУПС, 2024. –

Наименование	Редакционная коллегия, ответственный	Выходные данные
		№ 4(84). – 117 с.
Электронный научный журнал «Информационные технологии и математическое моделирование в управлении сложными системами»	Гл. редактор: Носков С. И. Отв. за выпуск: Миронов Б.М.	Иркутск: ИрГУПС, 2024. – № 1(21).
		Иркутск: ИрГУПС, 2024. – № 2(22).
		Иркутск: ИрГУПС, 2024. – № 3(23).
		Иркутск: ИрГУПС, 2024. – № 4(24).
Электронный научный журнал «Молодая наука Сибири»	Гл. редактор: Трофимов Ю.А. Отв. за выпуск: Буторин Д.В.	Иркутск: ИрГУПС, 2024. – № 1(23).
		Иркутск: ИрГУПС, 2024. – № 2(24).
		Иркутск: ИрГУПС, 2024. – № 3(25).
		Иркутск: ИрГУПС, 2024. – № 4(26).
Журнал «Культура. Наука. Образование»	Гл. редактор: Трофимов Ю.А. Отв. за выпуск: Третьяков В.В.	Иркутск: ИрГУПС, 2024. – № №1(70). – 160 с.
		Иркутск: ИрГУПС, 2024. – № 2(71). – 160 с.
		Иркутск: ИрГУПС, 2024. – №3(72). – 160 с.
		Иркутск: ИрГУПС, 2024. – №4(73). – 160 с.
Электронный научный журнал «Финансовые аспекты структурных преобразований экономики»	Сольская И.Ю. – гл. редактор Халетская С. А. – зам. гл. редактора	Иркутск: ИрГУПС, 2024. – №10.
<i>Монографии</i>		
Системы электроснабжения с возобновляемыми источниками энергии: моделирование и управление: монография / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, К.В.Суслов, А. Е. Крюков М.: Директ-Медиа, 2024. 196 с. ISBN 978-5-4499-4575-4	Булатов Ю.Н. Крюков А.В. Суслов К.В. Крюков А. Е.	Москва: Директ-Медиа
Моделирование электромагнитных полей, создаваемых тяговыми сетями и линиями электропередачи: монография / под общ. ред. А. В. Крюкова. – Ангарск: РИО АГТУ, 2024. – 482 с. ISBN 978-5-89864-100-9.	Бужакова Н.В., Закарюкин В.П., Крюков А.В., Середкин Д. А.	Ангарск: РИО АГТУ
Совместное моделирование режимов электрических сетей переменного и постоянного тока: монография / – Иркутск: ИрГУПС, 2024. – 184 с.	Крюков А.В. Черепанов А.В. Нгуен Х.К. Крюков А.Е.	ИрГУПС

Наименование	Редакционная коллегия, ответственный	Выходные данные
Методы обеспечения надежности интегрированных комплексов оборудования монография И.И. Тихий, В.В. Кашковский / – Иркутск: ИрГУПС, 2024. – 188 с	Тихий И.И. Кашковский В.В.	ИрГУПС
Финансовая устойчивость предприятий инновационного типа: монография / О. Г. Тимчук, М. В. Вихорева. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. – 194 с. – Библиогр.: с. 183. – URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files/er-38611.pdf .	Тимчук О.Г., Вихорева М.В.	ИРНТУ
Транспортно-логистические системы в национальной экономике: монография / И.Ю. Сольская, О. И. Русакова, С.А. Халетская и др.; под общ. ред. И.Ю. Сольской. – Иркутск: ИрГУПС, 2024. – 182 с.	Сольская И.Ю. Русакова О. И. Бородавко Л. С. Халетская С. А. Головань С.А.	ИрГУПС
Чеботарихинское сельское поселение. Исторический очерк / Ю.А. Петрушин, И.С. Петрушин. – Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2024. – 122 с.	Ю.А. Петрушин, И.С. Петрушин	Издательство «Оттиск»
Социопрагматическое пространство дискурса: монография / Н. С. Баребина, Т. Л. Верхотурова, Т. И. Семенова [и др.]; науч. ред. Н. С. Баребина. - Москва: ФЛИНТА, 2024. - 208 с. - ISBN 978-5-9765-5617-1	Баребина Н.С., Верхотурова Т.Л., Семенова Т.И., Кузнецова И.А., Шавалиева Е.Б.	ФЛИНТА
Теория и прагматика преференциального налогообложения физических лиц: монография для магистрантов, обучающихся по программам направлений «Экономика», «Государственный аудит» и «Финансы и кредит» / под общ. ред. И. А. Майбуров – Москва: Издательство ЮНИТИ-ДАНА, 2024. - 233 стр.	Майбуров И.А., Адвокатова А.С., Алиев Н.К.О., Артеменко Д.А., Беломытцева О.С., Вылкова Е.С., Гончаренко Л.И., Захарова К.А., Киреенко А.П., Корецкая-Гармаш В.А., Королева Л.П., Лазутина Д.В., Леонтьев Е.В., Леонтьева Ю.В., Огородникова И.И., Пансков В.Г., Покровская Н.В., Поролло Е.В., Пугачев А.А., Содномова С.К. и	ООО «Издательство ЮНИТИ-ДАНА»

Наименование	Редакционная коллегия, ответственный	Выходные данные
	др.	
Механизмы и эффекты преференциального налогообложения юридических лиц : монография для магистрантов, обучающихся по программам направлений «Экономика», «Государственный аудит» и «Финансы и кредит» / под общ. ред. И. А. Майбуров – Москва: Издательство ЮНИТИ-ДАНА, 2024. - 53 стр.	Майбуров И.А., Алиев Н.К.О., Артеменко Д.А., Багаутдинова И.В., Белик И.С., Белозеров С.А., Вылкова Е.С., Гончаренко Л.И., Дегтярева И.В., Долженкова Е.В., Евневич М.А., Захарова К.А., Иванова Д.В., Караваева Е.Д., Киреева Е.Ф., Киреенко А.П., Королева Л.П., Лабунец Ю.Е., Лаврентьева Е.А., Лазутина Д.В. и др.	ООО «Издательство ЮНИТИ-ДАНА»

Важным показателем научно-исследовательской деятельности и методической работы сотрудников Университета являются публикации. В таблице 3.5 приведены сведения о результатах научной, научно-технической и инновационной деятельности (публикационная, издательская активность) за 2024 год.

Таблица 3.5 – Результаты научной, научно-технической и инновационной деятельности

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 НПП (отсутствует доступ)	ед.	-
2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 НПП (отсутствует доступ)	ед.	-
3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 НПП (по состоянию на 31.03.2025 г.)	ед.	75,1
4	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science Core Collection, в расчете на 100 НПП (по состоянию на 01.01.2024 г.)	ед.	7,00
5	Число публикаций организации, индексируемых в	ед.	17,51

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
	информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПР (по состоянию на 01.01.2024 г.)		
6	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ, в расчете на 100 НПР (по состоянию на 31.03.2025 г.)	ед.	512,45
7	Общий объем выполненных НИОКР	тыс. руб.	127 905,29
8	Объем НИОКР в расчете на одного НПР	тыс. руб.	497,69
9	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	100
10	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПР	тыс. руб.	365,41
11	Количество лицензионных соглашений	ед.	1
12	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от использования результатов интеллектуальной деятельности, в общих доходах образовательной организации	%	0,00
13	Численность/удельный вес численности НПР без ученой степени – до 30 лет, кандидатов наук – до 35 лет, докторов наук – до 40 лет, в общей численности НПР	человек/%	6/2,3
14	Численность/удельный вес численности НПР, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности НПР образовательной организации	человек/%	169/65,76
15	Численность/удельный вес численности НПР, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности НПР образовательной организации	человек/%	32/8,95
16	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	ед.	5
17	Количество полученных грантов за отчетный год в расчете на 100 НПР	ед.	0,78

3.5 Патентная активность

В 2024 году в университетском комплексе было оформлено 53 заявки на регистрацию изобретений, полезных моделей, программ для ЭВМ и баз данных. В том числе 8 заявок на полезные модели, 11 заявок на изобретения, 34 заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ и базы данных.

Получено 53 охранных документа, в том числе 12 патентов на изобретения, 7 патентов на полезную модель, 34 свидетельства на государственную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных.

В таблице 3.6 представлена динамика показателей по количеству поданных заявок и полученных охранных документов за последние пять лет.

Таблица 3.6 – Динамика количества поданных заявок и полученных охранных документов за последние пять лет

Показатели патентной активности	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г. Патенты/свидетельства
Количество патентов, свидетельств	71	86	74	53 (19/34)
Количество заявок	69	88	85	53 (19/34)

3.6 Научно-исследовательская работа обучающихся

На базе Университета в 2024 году было проведено 6 круглых столов и 21 конференция, из них 1 международная, 8 всероссийских и 14 региональных и внутривузовских конференций. По результатам проведения конференции были изданы 4 сборника научных трудов.

Университет стал площадкой по проведению тренингов предпринимательских компетенций в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» (ПУТП). Проведено 6 тренингов, 478 обучающихся получили сертификаты об успешном прохождении тренинга.

Школа научных стипендиатов начала свою работу в 2024 году. Благодаря данному направлению осуществлялась централизованная заблаговременная подготовка обучающихся ИрГУПС к конкурсам на соискание различных именных стипендий (Губернатора Иркутской области, Мэра города Иркутска). Благодаря такому подходу 20 из 21 заявки оказались в числе победителей.

В 2024 году ИрГУПС принял участие в проведении Фестиваля актуального научного кино (ФАНК). Общее количество зрителей составило более 500 человек.

3.7 Диссертационный совет, защита диссертаций

В соответствии с приказом Высшей аттестационной комиссии от 19 марта 2020 года № 366/нк ИрГУПС получил разрешение на создание диссертационного совета (шифр совета: 44.2.002.01) по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по научным специальностям:

2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки);

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

По состоянию на 01 апреля 2024 года в состав совета входит 19 человек.

В диссертационном совете за отчетный период проведена защита одной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Всего в 2024 году сотрудниками Университетского комплекса было защищено три диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и одна диссертация на соискание ученой степени доктора наук.

4 Международная деятельность

Анализируя итоги международной деятельности Университета по выполнению комплексного плана за 2024 г. по основным показателям эффективности образовательных организаций, можно отметить следующее:

Число слушателей подготовительного отделения из числа иностранных граждан составило 35 чел., (Монголия, КНР, Нигер, Мали, Иордания, Камерун, КНДР). 14 слушателей обучалось за счёт квот Правительства Российской Федерации.

В 2024 г. количество обучающихся в ИрГУПС по программам высшего образования иностранных граждан составляло 147 чел. из пяти стран ближнего и дальнего зарубежья. Удельный вес иностранных граждан к общему числу обучающихся в ИрГУПС студентов составлял 2,7 %. В этом же году на базе ИрГУПС по дополнительным общеобразовательным программам включённого обучения обучалось 36 граждан КНР, по профессиональным программам прошли обучение 45 человек из Монголии («Устройство бесстыкового пути. Температурное воздействие на рельсовые плети. Система содержания и ремонта бесстыкового пути на основе его устойчивости», «Общие вопросы охраны труда и функционирование системы управления охраны труда», «Управление персоналом в современных условиях» и «Внутренний аудит СМК», «Менеджмент пассажирских перевозок».

Совместно с Железнодорожным институтом реализуется сетевая образовательная программа по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализации «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» (уровень специалитета) (далее Образовательная программа). В 2024 г. по программе обучается 11 человек.

На базе ИрГУПС совместно с Шаньдунским университетом путей сообщения (ШУПС) г. Цзинань, провинция Шаньдун открыт и активно работает Российско-Китайский институт транспортного образования. В 2024 году ИрГУПС по включенной форме обучения обучается 11 студентов третьего курса ШУПС.

В соответствии с Соглашением о сотрудничестве «О реализации международного академического обмена» между Иркутским государственным университетом путей сообщения и Восточно-Китайским транспортным университетом (ВКТУ), г. Наньчан, КНР с сентября по декабрь 2024 года 25 студентов обучаются на английском языке по обменной программе включённой формы обучения по следующим направлениям: «Управление на транспорте и информационные технологии», «Строительство железных дорог», «Менеджмент, логистика и таможенное дело».

В феврале и июле 2024 года на базе Университетского комплекса ИрГУПС прошли Международные зимняя и летняя транспортные школы на Байкале, в которой приняли участие студенты и преподаватели из Восточно-Китайского транспортного университета. Слушатели школы побывали в филиалах ИрГУПС – в гг. Красноярск, Улан-Удэ, Чита и Иркутск. Студенты посещали мастер-классы, лекции, общались с преподавателями и студентами в

филиалах и головном вузе, познакомились с историей, традициями и культурными особенностями России.

В рамках развития партнёрских соглашений в 2024 году ИрГУПС посетили восемь иностранных делегаций: Восточно-Китайского транспортного университета (провинция Цзянси, г. Наньчан), Пекинского транспортного университета (г. Пекин) и Кашиского университета (г. Каши, Синьцзян-Уйгурский автономный район), Монголо-Российского акционерного общества «Улан-Баторская железная дорога» и т.д в количестве 32 человек.

В 2024 г. были подписаны следующие соглашения в сфере науки и образования:

1. Договор с Монголо-Российским акционерным обществом «Улан-Баторская железная дорога» о выполнении научно-исследовательских работ по разработке программы математического моделирования прогнозирования рисков размыва железнодорожного пути и выдачи рекомендаций по организации оперативной и плановой работы»

2. Соглашение с Кашиским университетом (г. Каши, Синьцзян-Уйгурский автономный район, КНР) о сотрудничестве.

3. Договор с Монголо-Российским акционерным обществом «Улан-Баторская железная дорога» о безвозмездном пользовании недвижимым имуществом.

4. Соглашение с Восточно-китайским транспортным университетом о совместной образовательной программе двух дипломов по направлению подготовки «Экономика» на английском языке. Обучение по данной программе начнётся с 2025/2026 учебного года. В настоящее время на англоязычную программу идёт набор китайских абитуриентов.

В настоящее время Университет имеет 20 договоров о сотрудничестве с высшими и средними учебными заведениями, а также научными и отраслевыми организациями из 5 стран: Китай, Монголия, Казахстан, Узбекистан, Беларусь.

Для популяризации российского образования и образовательных программ ИрГУПС в 2024 г. была проведена следующая работа:

1. Участие преподавателей ИрГУПС в мероприятии «Дни вдохновителей и мыслителей» на площадке Русского дома в г. Улан-Батор, организованные Представительством Россотрудничества в Монголии;

2. Проведение ряда мероприятий ознакомительного характера (знакомство с учебной деятельностью, лабораториями, учебно-материальной базой, программами вуза и его лицеев) для 16 руководителей профессионально ориентированных образовательных школ Монголии с углублённым обучением железнодорожным специальностям, работающих совместно с Монголо-Российским АО «Улан-Баторская железная дорога», сотрудничающих с Иркутским государственным университетом путей сообщения;

3. Посещение средних общеобразовательных школ на территории Китая с целью привлечения иностранного контингента для обучения в ИрГУПС, а также работа с представителями Шаньдунского университета путей сообщения;

4. Участие преподавателей ИрГУПС в Празднике русского языка и культуры в рамках 64-х Дней монголо-российской дружбы и сотрудничества в Монголии. Поездка преподавателей в Железнодорожный институт г. Улан-Батор с целью набора монгольских обучающихся на совместную программу «2+3».

В рамках взаимодействия с зарубежными организациями в научной сфере можно выделить следующие достижения:

1. В рамках договора «О выполнении научно-исследовательских работ по разработке программы математического моделирования прогнозирования рисков размыва железнодорожного пути и выдачи рекомендаций по организации оперативной и плановой работы» в период с 25.03.2024 по 29.03.2024 ИрГУПС принял шесть специалистов из Монголии.

2. В международной конференции «Транспортная инфраструктура Сибирского региона», которая прошла в апреле 2024 года приняли участие 16 специалистов из Монголии.

3. Во исполнение поручения руководителя РОСЖЕЛДОР А.А. Дружинина от 22.07.2024 г. № 46/АУп-11 в рамках государственного контракта от 23.12.2023 г. №115ГК и договора о внесении имущества в акционерный капитал Советско-Монгольского акционерного общества «Улан-Баторская железная дорога» в счёт оплаты доли участия Российской Федерации от 17.05.2024 №ХАГ/24/022 для проведения работ по окончательной приёмке и вводу в эксплуатацию магистральных грузовых двухсекционных тепловозов 2ТЭ25КМ и подписанию соответствующих актов, был направлен преподаватель ИрГУПС в период с 24.07.2024 по 29.07.2024 в Монголию

4. Два представителя ИрГУПС были командированы в период с 11.12.2024 по 13.12.2024 в Монголию для выполнения работ по договору «О выполнении научно-исследовательских работ по разработке программы математического моделирования прогнозирования рисков размыва железнодорожного пути и выдачи рекомендаций по организации оперативной и плановой работы», заключённым с Монголо-Российский акционерным обществом «Улан-Баторская железная дорога» от 20.02.2024 №АЧГ-ГШ/24/001-ОУ

5 Внеучебная работа

5.1 Молодежная политика и воспитательная работа

Воспитательная деятельность в университете осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федеральным законом

от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся».

После внесения изменений в федеральный закон понятие образование - это единый целенаправленный процесс воспитания и обучения.

Воспитание в образовательной деятельности Университета носит системный, плановый и непрерывный характер. Основным средством осуществления такой деятельности является воспитательная система и соответствующая ей Рабочая программа воспитания и План воспитательной работы.

Воспитательная работа – это деятельность, направленная на организацию воспитывающей среды и управление разными видами деятельности обучающихся с целью создания условий для их приобщения к социокультурным и духовно-нравственным ценностям народов Российской Федерации, полноценного развития, саморазвития и самореализации личности при активном участии самих обучающихся.

Реализация воспитательной работы и молодежной политики в Университете осуществляется на основании Рабочей программы воспитания, утвержденной приказом ректора Университета от 30 сентября 2024 года № 92/1, а также реализуются рабочие программы воспитания каждой образовательной программы для бакалавриата и специалитета.

Обучающиеся активно вовлечены во внеучебную деятельность и реализацию молодежной политики, имеют достижения в разных направлениях.

К 50-летию БАМа в роще «Звездочка» высажена аллея елей в количестве 50 шт. Все подготовительные работы были сделаны бойцами штаба студенческих отрядов ИрГУПС. В посадке приняли участие ветераны БАМа, представители Правительства Иркутской области, Законодательного Собрания Иркутской области, администрации города Иркутска, студенты ИрГУПС, преподаватели ИрГУПС, жители и гости г. Иркутска.

Вокальный ансамбль «Там, где хорошо» принял участие в областном фестивале искусств «Огни магистрали», посвящённом 50-летию Байкало-Амурской магистрали.

Головной вуз в 2024 году сформировал 13 строительных отрядов, 7 отрядов проводников, 2 сервисных, 2 педагогических отряда. Также сформировано 3 профильных отряда: отряд помощников машинистов, отряд слесарей по ремонту подвижного состава, отряд дежурных по станции и составителей поездов.

В рамках Всероссийского студенческого трудового проекта «БАМ 2.0» 4 наших отряда получили вымпелы по комиссарской и производственной деятельности, а 2 отряда - вымпел по совокупности деятельности.

Знак Министерства транспорта РФ «За активную общественную работу» получили наши бойцы:

- командир штаба студотрядов ИрГУПС Виктории Ушаковой,
- студент ИрГУПС, бывшему куратору направления студотрядов проводников Иркутского регионального отделения РСО Данилу Сулиме.

23 апреля в Кремле проходила встреча строителей Байкало-Амурской магистрали в честь юбилея строительства с президентом Российской

Федерации В.В. Путиным, и президентом Азербайджана И.Г. Алиевым, где присутствовала командир штаба студенческих отрядов ИрГУПС Ушакова В.А.

Студенческий отряд проводников «Сибирь» стал лучшим отрядом Иркутской области среди отрядов проводников и забрал знамя.

В рамках юбилейных мероприятий 15 наших студентов были награждены юбилейными медалями «В честь 50-ти летия строительства Байкало-Амурской магистрали».

2024 год объявлен Президентом РФ годом семьи. В год семьи в студ. отрядовском движении созданы 2 студенческие семьи (Семьи Богомяговых и семья Секачевых). Семья Богомяговых сыграли свадьбу в день празднования 50-летия БАМа в г.Тында.

В рамках развития волонтерского движения в течение 2023-2024 учебного года была реализована акция «Лучший сводный волонтерский отряд ИрГУПС».

Данная акция позволяет обеспечивать волонтерами большое количество мероприятий, проводимых в университете, всеми подразделениями.

По итогам учебного года 2023-2024 победителем акции стал факультет «Строительство железных дорог».

Победитель в номинации «Лучший волонтер ИрГУПС» – Каземир Геворгян, студент ФСЖД.

В 2024 году в акции приняло участие 150 человек, был отработан 1081 час.

В ИрГУПС действует экологический отряд КППС.

ИрГУПС в 2024 году занял 6 место из 22 участников (в 2023 году было 16 место) рейтинга «зелёных» вузов России.

Рейтинг оценивает экологическую устойчивость образовательных организаций, популяризует экологическое образование и позволяет создать базы лучших «зеленых» практик.

ИрГУПС первый и единственный вуз Иркутской области – обладатель «Знака экологической культуры»

В 2024 году создан Центр развития спорта. С 2024 года на постоянной основе действуют 15 спортивных секций вместо 19 по сравнению с 2023 годом. Центром развития спорта был проведен мониторинг по количеству занимающихся и результатам студентов на соревнованиях различного уровня. Из-за низких показателей были закрыты такие секции как йога, ГТО, фитнес-аэробика и пауэрлифтинг.

В 2024 году одержаны победы боксеров ИрГУПС на всероссийских соревнованиях:

- всероссийские соревнования по боксу, посвящённых памяти президента Федерации бокса Республики Саха (Якутия) Александра Ивановича Федотова.

- всероссийские соревнования по боксу памяти Олимпийского чемпиона Валерия Попенченко.

- всероссийские соревнования по боксу на призы МСМК Чемпиона Мира среди профессионалов Александра Бахтина.

Сборная команда ИрГУПС заняла 3 общекомандное место по боксу на Международной спартакиаде студентов транспортных вузов.

В ежегодной Спартакиаде вузов мужская сборная ИрГУПС заняла 3 общекомандное место.

Центр творчества и культурно-массовой работы осуществляет режиссерское сопровождение всех мероприятий, проводимых в актовом зале, проводимые всеми подразделениями университета.

Творческий коллектив университета принял участие в мероприятии, посвящённом Дню пассажирской логистики в рамках Международной выставки-форума «Россия».

ЦТиКМР принимал активное участие в организации и проведении областного фестиваля студенческого творчества «Студенческая весна», творческие коллективы ИрГУПС стали обладателями гран-при, лауреаты I степени.

Делегация ИрГУПС приняла участие во Всероссийском фестивале студенческого творчества «Российская студенческая весна», Лилия Кудашева, студентка факультета ФУТиИТ, – лауреат III степени в номинации Медиа.

Делегация университета приняла участие в Международном фестивале студентов транспортных вузов «ТранспАрт – 2024». Лилия Кудашева – лауреат III степени в номинации «Литературное творчество».

В рамках поддержки инициатив обучающихся, грантовой деятельности университета одержаны победы в 8 грантовых проектах на общую сумму 2 119 275 руб.:

В течение года осуществляется поддержка обучающихся, являющимися жёнами или детьми лиц, направленных или принимавших участие в специальной военной операции.

Студенты и сотрудники активно плетут сети, регулярно пишут письма бойцам СВО, в течение года были организованы сборы гуманитарной помощи для бойцов специальной военной операции.

Университет оказывает поддержку бойцов СВО:

- плетение маскировочных сетей;
- сбор гуманитарной помощи;
- помощь в работе регионального центра по сбору гуманитарного груза в зону СВО;
- написание писем бойцам СВО;
- оказание материальной поддержки обучающимся, чьи близкие родственники находятся в зоне СВО, а также предоставление скидки на обучение.

В университете реализуется ряд мероприятий, направленных на создание условий по привитию молодежи неприятия идеологии терроризма.

В течение 2024 года в ИрГУПС в рамках работы по формированию позитивной повестки в университете было проведено более 2500 мероприятий,

включая 151 мероприятие, посвященное противодействию идеологии терроризма и экстремизма.

Для обучающихся, профессорско-преподавательского состава и работников проводились тематические беседы, цикл диалогов «Люди мужественных профессий», лекции, встречи, посвященные профилактике терроризма и экстремизма, информирование о целях и задачах СВО, кинопоказы, в том числе в рамках работы киноклуба, созданного совместно с Российским обществом «Знание» в рамках Всероссийского просветительского проекта о кинематографе «Знание. Кино».

В 2024 г. в Университете проводилась регулярная работа по формированию здорового образа жизни и профилактики правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции в студенческой среде. Центром развития человеческого капитала (далее - ЦРЧК) проведено 27 профилактических мероприятий, в которых приняло участие 1403 обучающихся.

Для студентов 1 курса для каждой учебной группы проведены семинар «Экзаменационный стресс. Приемы самоорганизации и эмоциональной саморегуляции» и тренинг «Жизнестойкость личности».

В течение учебного прошли тренинги для старост учебных групп по оптимизации внутригруппового взаимодействия.

В течение года ЦРЧК совместно с ОГКУ «Центр профилактики социально-негативных явлений в молодежной среде», Иркутское региональное отделение ВОД «Волонтеры-медики», ГБУЗ «ИОЦ СПИД» проведены кинолектории, интерактивные лекции, тренинги, игры на тему профилактики табакокурения, алкогольной зависимости, наркомании, ВИЧ-инфекции.

ЦРЧК проведено социально-психологическое тестирование с целью социального контроля и предупреждения распространения немедицинского потребления наркотических средств в студенческой среде. В 2024 г. охват обучающихся в тестировании составил 97%, что на 1% выше по сравнению с 2023 г.;

Сотрудниками ЦРЧК осуществлялось индивидуальное консультирование обучающихся «группы риска» по результатам социально-психологического тестирования, проводимого специалистами центра развития человеческого капитала ИрГУПС.

В 2024 г. сотрудниками Центра развития человеческого капитала была оказана психологическая помощь обучающимся и сотрудникам Университета в количестве 45 человек, что на 10 человек больше, чем в 2023 г. В рамках психологической помощи проведено 160 психологических консультаций.

В 2024 г. Центром развития человеческого капитала разработана и реализована программа «Развитие управленческих компетенций кадрового резерва Университета». Основная цель программы - развитие управленческих компетенций участников кадрового резерва и повышение эффективности принятия управленческих решений. В 2024 году в ней приняли участие 29 членов кадрового резерва.

Программа включила в себя следующие мероприятия:

1. Психологическая диагностика управленческих компетенций.
2. Индивидуальное карьерное консультирование.
3. Групповое консультирование по профессиональным проблемным ситуациям.
4. Интерактивные семинары по психологическим аспектам профессиональной деятельности руководителя.

Данная программа развития получила достаточно высокую оценку от участников на основе изучения обратной связи и будет реализована ежегодно как с новыми участниками кадрового резерва, так и с теми, кто сохраняет свой статус на протяжении нескольких лет, изучая свои компетенции в динамике и участвуя в групповых консультациях по разрешению профессиональных проблемных ситуаций.

5.2 Профориентационная работа и довузовская подготовка

Профориентационная работа и довузовская подготовка осуществляется в Университете по следующим направлениям:

- организация дней открытых дверей, конкурсов и олимпиад для школьников;
- организации встреч родителей и школьников с потенциальными работодателями;
- организация экскурсий для школьников и их родителей;
- участие в выставках-ярмарках образовательных услуг;
- организация подготовительных курсов;
- работа с профильными классами;
- проведение мероприятий в средних учебных заведениях и на предприятиях по привлечению абитуриентов;
- проведение мероприятий для развития творчества молодежи.

Ежегодно проводятся родительские собрания в стенах Университета и в школах г. Иркутска и Иркутской области, а также в онлайн-режиме.

При содействии министерств образования Иркутской области и Республики Бурятия проводятся встречи с родителями, проживающими на данных территориях.

В течение года проводятся экскурсии по Университету для обучающихся средних общеобразовательных учреждений. Созданы экскурсионные маршруты, показывающие реальную работу железнодорожного транспорта. В рамках сотрудничества с Детской железной дорогой (ДЖД) организуются профориентационные экскурсии, встречи и мастер-классы для юных железнодорожников и инструкторов ДЖД.

Традиционно Университет участвует в проведении Межрегиональной отраслевой олимпиады по математике и физике «Навигатор» для учащихся 10-х и 11-х классов.

Университет традиционно проводит для школьников мероприятия, целью которых является развитие творчества молодежи, расширение кругозора и проведение профориентации школьников, а также содействие в реализации

потенциальных возможностей и социализации талантливой молодежи. В 2023 году проведены следующие мероприятия:

- Региональный этап чемпионата профессионального мастерства «Профессионалы»;
- Всероссийская акция «Неделя профпроб»;
- Межвузовская олимпиада «Золотой фонд Сибири»;
- Всероссийская олимпиада школьников по предмету «Физическая культура»;
- Всероссийская олимпиада школьников по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности и защиты родины»;
- Образовательный форум «Иркутск-город возможностей»;
- Олимпиады школьников по предмету: «Программное ориентирование»;
- Квиз, посвященный Дню программиста;
- XV городской молодежный фестиваль «Иркутская компьютериада»;
- Всероссийский конкурс исследовательских работ «Транспорт будущего»;
- Профориентационное мероприятие «Наша СМЕНА» в рамках профориентационной поездки для участников победителей конкурса детских проектов. Встреча с победителями конкурса детских проектов на базе Университета;
- Участие в профориентационной выставке «ПрофНавигатор»;
- Участие в федеральном проекте «Билет в будущее»;
- Преподаватели Университета участвовали в профильных сменах образовательного центра «Персей», в том числе в профильных сменах «Страна железных дорог» и «Уроки настоящего».

В 2024 году Университет принял участие в работе карьерного молодежного форума, большого школьного фестиваля «Взгляд в будущее», школы «BEST», а также в конкурсе «Большие вызовы».

Для профориентационной работы Университет применяет новые форматы: интерактивные игры – деловая игра, профориентационный Квест; игровые экскурсии; дистанционные лекции; открытые лекции; экономическая школа; профессиональные пробы, тематические недели.

Университет имеет договоры о сотрудничестве по созданию профильных классов с 18 школами региона. В 2024 году более 7950 школьников участвовало в профориентационных мероприятиях, проводимых Университетом.

6 Материально-техническое обеспечение

ФГБОУ ВО ИрГУПС – это современный образовательный комплекс с развитой учебно-лабораторной базой, имеющей все условия для качественной подготовки высококвалифицированных специалистов. Материально-техническая база Университета представляет собой материальный фундамент административно-хозяйственного, образовательного, научного и

воспитательного процессов.

Университет, для организации образовательного процесса, располагает учебными корпусами общей площадью 54 698,9 кв. м., из них крытые спортивные сооружения – 3 147,6 кв. м., пункты общественного питания – 1 992,6 кв. м. В распоряжении обучающихся: научно-техническая библиотека с двумя читальными залами; компьютерные классы и помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети Интернет и обеспеченные доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета; три коворкинг центра, один из которых оснащен компьютерной техникой. Все учебные корпуса ИрГУПС обеспечены бесплатной Wi-Fi сетью.

С целью повышения эффективности учебной и научной деятельности, улучшения качества образовательного процесса материально-техническая база Университета пополняется новейшим оборудованием и тренажерными комплексами, которые соответствуют стандартам предприятий железнодорожного транспорта. В рамках «Программы взаимодействия ОАО «РЖД» с университетскими комплексами железнодорожного транспорта до 2025 года» от 22 января 2020 года № 58 Университету были переданы новые инновационные тренажерные комплексы и оборудование:

- тренажерный комплекс тягового подвижного состава состоит из восьми рабочих мест и места преподавателя-инструктора. Тренажерный комплекс предназначен для профессиональной подготовки, повышения квалификации и формирования практических навыков по управлению тяговым подвижным составом в условиях, максимально приближенных к реальным условиям эксплуатации. Тренажерный комплекс предназначен для обучения передовым методам управления тяговым подвижным составом, рациональным способам вождения поездов, в том числе действиям в нестандартных и аварийных ситуациях; стоимость тренажерного комплекса – 10 700 000, 00 руб.;

- тренажер «Поездной участковый диспетчер/дежурный по железнодорожной станции» – 9 247 243,50 руб.;

- тренажерный комплекс работников сортировочной горки – 16 368 555,06 руб.;

- тяговый электродвигатель типа НБ-514 №2256/05.03-217 (учебное пособие) – 267 331,20 руб.;

- весы-анализаторы TanitaMC-780MA +ПО GMON MED+принтер Epson L810 – 740 425,00 руб.;

- учебная лаборатория «Инфраструктура железнодорожного транспорта» для подготовки специалистов хозяйства пути. Инновационная лаборатория способствует повышению качества лабораторно-технической базы кафедры «Путь и путевое хозяйство». Лаборатория оснащена: макетом с действующим железнодорожным подвижным составом для выполнения ремонтных путевых работ; стендами с ручным путевым и измерительным инструментами; макетом одиночного стрелочного перевода с возможностью автоматического перевода стрелки; макетом рельсов с различными видами дефектов, возникающих в

процессе эксплуатации. Для наибольшего погружения в образовательный процесс создан участок железнодорожного пути с различными видами промежуточных скреплений, оборудованный ультразвуковым дефектоскопом. Инновационная лаборатория позволит обучающимся не только получить базовые знания, но и в полной мере отработать их на практических занятиях благодаря современной оснащённости лаборатории; стоимость лаборатории – 9 744 860, 11 руб.

При проведении практических занятий и организации учебной практики используется учебный полигон, оборудованный для проведения занятий по технической эксплуатации и ремонту пути и устройству железнодорожных переездов; по изучению конструкций подвижного состава; по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения; по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики.

Для организации образовательного процесса Университет располагает:

- учебно-лабораторными корпусами по адресу: ул. Чернышевского, дом 15, общей площадью 42 648,9 кв. м;
- учебными корпусами по адресу: ул. Лермонтова, дом 80, общей площадью 8 632,4 кв. м.
- кафедрой «Физическая культура», расположенной по адресу: ул. Чернышевского, дом 4, площадью 371,5 кв. м.;
- спортивно-оздоровительным комплексом «Изумруд», расположенным по адресу: ул. Чернышевского, дом 12, площадью 2 776,1 кв. м.

Развитие и укрепление материально-технического обеспечения Университета осуществлялось по следующим направлениям:

- 1) проведение капитального ремонта на сумму 13 708,64 тыс. руб., – целевая субсидия;
- 2) проведение текущего ремонта на сумму 518,00 тыс. руб. – государственное задание.
- 3) выполнение противопожарных мероприятий в области обеспечения пожарной безопасности Университета в корпусах и общежитиях Университета на сумму 405,028 тыс. руб.;
- 4) затраты на коммунальные услуги – 38 407,636 тыс. руб.;
- 5) приобретение мебели для нужд Университета – 1 807,550 тыс. руб.

В Университете оборудованы аварийные выходы, система видеонаблюдения, система оповещения и средства защиты от пожара, тревожная кнопка.

Для проведения воспитательной, культурно-массовой, спортивной работы Университет располагает следующей материально-технической базой, оснащённой соответствующим оборудованием: актовый зал на 350 посадочных мест; студенческий клуб; кабинет по культурно-досуговой работе; научно-техническая библиотека с двумя читальными залами на 275 посадочных мест; музей истории ИрГУПС; комнаты отдыха в общежитиях и читальные залы; картинная галерея; открытые спортивные площадки; тренажерные залы и приспособленные спортивные площадки.

Питание обучающихся и сотрудников Университета осуществляется арендатором на базе столовой, расположенной в главном учебном корпусе Университета. Кроме того, здания общежитий оборудованы буфетами. Санитарно-гигиеническое состояние пунктов питания постоянно контролируется. Столовая рассчитана на 240 посадочных мест: два студенческих зала – зал № 1 на 100 посадочных мест, зал № 2 на 80 посадочных мест; зал для сотрудников Университета рассчитан на 60 посадочных мест. Залы оборудованы обеденными группами, облегченной конструкции, соответствующие интерьеру помещений. Столы имеют гигиеническое покрытие.

Медицинская помощь обучающимся и сотрудникам ИрГУПС оказывается в медицинских пунктах Университета, расположенных по адресам: г. Иркутск, ул. Чернышевского, дом 15, здание Университета; г. Иркутск, ул. Чернышевского, дом 12, спортивно-оздоровительный комплекс «Изумруд». В медицинских пунктах работают высококвалифицированные медицинские работники, оказывающие первую доврачебную медицинскую помощь. Медицинские пункты оснащены необходимым оборудованием и медикаментами, согласно табелю оснащения.

Медицинские осмотры обучающихся проводятся на базе областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская поликлиника № 11» в рамках договоров о сотрудничестве и о совместной деятельности. Согласно утвержденным графикам, проводятся вакцинации против гриппа, клещевого энцефалита. Медицинские работники поликлиники № 11 совместно с сотрудниками медицинских пунктов проводят санитарно-просветительную работу среди обучающихся и сотрудников Университета по профилактике различных заболеваний.

Сотрудники Университета проходят профилактические обследования в рамках обязательных периодических осмотров (обследований) в медицинских учреждениях города.

На базе медицинского пункта Университета с периодичностью раз в три месяца, в рамках сотрудничества с Центром переливания крови проводится День Донора, а также Центр СПИД проводит анонимный анализ на ВИЧ-инфекцию. Медицинские работники медицинских пунктов сопровождают культурно-массовые, спортивные мероприятия, осуществляют мониторинг санитарно-эпидемиологического состояния Университета.

Университет имеет 6 общежитий общей площадью 22 911,3 кв. м. и вместимостью 1 608 мест. Общежития закреплены за факультетами Университета. Условия проживания в общежитиях соответствуют санитарным нормам. Общежития оборудованы твердым и мягким инвентарем. В каждом общежитии имеется прачечная, душевая комната, гладильная комната, комната для занятий, комната для досуга и отдыха, мини-библиотека, читальные залы, а также все общежития оборудованы Интернетом, имеются спортивные площадки, тренажерный зал. Все общежития имеют центральное отопление, холодное и горячее водоснабжение, канализацию, электроснабжение. Возле

общежитий имеются открытые спортивные площадки: баскетбольная, волейбольная, мини-футбольная и тренажеры. Общежития оборудованы видеонаблюдением, ОПС, тревожной кнопкой. Общежития Университета принимают участие в смотре-конкурсе студенческих общежитий, проводимом Министерством по молодежной политике Иркутской области.

Спортивно-оздоровительный комплекс «Изумруд» имеет: бассейн размером 25 на 14 метров, тренажерный зал, оборудованный всеми необходимыми тренажерами, а также спортивный зал для занятий баскетболом и волейболом.

Университет располагает рошей «Звездочка» (ул. Чернышевского, 15), в которой выполнено благоустройство территории: установлено ограждение и сеть наружного освещения; оборудованы дорожки и аллеи асфальтобетонным и плиточным покрытием; оборудованы спортивные площадки с резиновым покрытием: баскетбольная и волейбольная площадки и футбольное поле; установлены малые архитектурные формы: детский игровой комплекс; гимнастический комплекс. В роше «Звездочка» ежегодно выполняется посадка деревьев и насаждений, ведутся комплексные мероприятия по содержанию территории.

Таким образом, материально-техническое обеспечение и условия, созданные в ИрГУПС, позволяют реализовывать учебно-воспитательный процесс на высоком уровне.

Информационно-аналитические материалы по результатам проведения мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования 2024 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

I. Общие сведения

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Иркутская область

664074, г Иркутск, ул Чернышевского, д 15

на карте

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

<http://www.fgups.ru>

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

образовательные организации, не имеющие специфики деятельности

Перечень филиалов организации, реализующих программы высшего образования, принявших участие в мониторинге:

- Забайкальский институт железнодорожного транспорта – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
- Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

II. Сведения по показателям мониторинга эффективности деятельности

Позиции организации по основным показателям в сравнении с медианными значениями

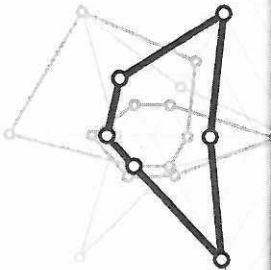
Информационно-аналитические материалы по результатам проведения мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования, 2024 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

по субъекту РФ
медианные значения
по ведомственной
принадлежности

показатель

деятельность



Е.5. Зарботная
плата ППС

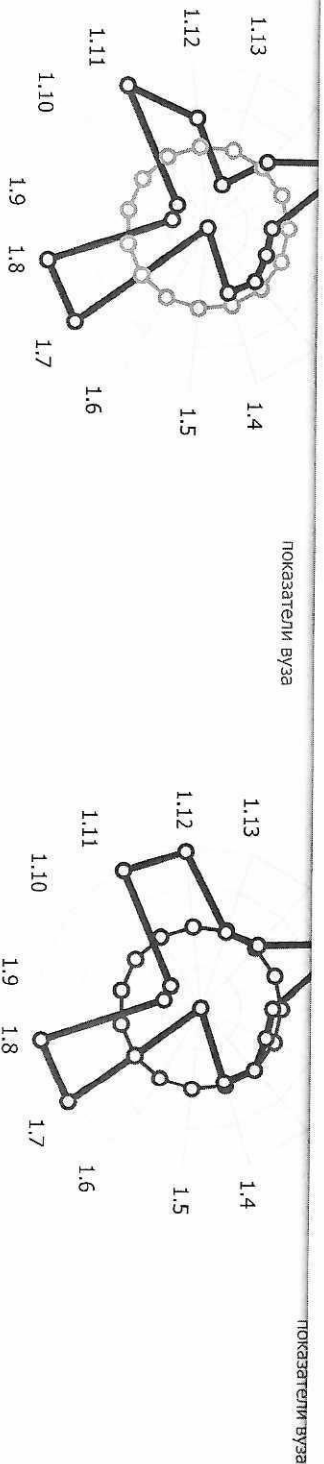
Е.4. Финансово-
экономическая
деятельность

Е.3. Международная
деятельность

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024 Динамика	Медианные значения по		
						РФ	субъекту	ведомственной принадлежности
Е.1. Образовательная деятельность Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами	56,20	52,35	53,26	52,44	54,11 +3,2%	63,18	61,20	51,63
Е.2. Научно-исследовательская деятельность Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника, за исключением ППС из числа работников предприятий и организаций (кроме образовательных), привлеченных к образовательной деятельности по реализации образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры	287,59	256,25	338,93	367,54	319,18 -13,2%	127,80	144,00	124,90
Е.3. Международная деятельность Удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный континент)	2,21	2,73	4,25	4,90	4,08 -16,7%	4,93	4,18	4,08
Е.4. Финансово-экономическая деятельность Доходы образовательной организации из всех источников в расчете на одного НПР	4 041,31	4 117,11	4 268,46	3 801,82	4 129,87 +8,6%	3 785,20	4 669,50	7 612,00
Е.5. Зарботная плата ППС Отношение заработной платы профессорско-преподавательского состава к средней заработной плате по экономике региона	200,95	198,16	197,27	197,04	197,19 +0,1%	202,40	195,10	202,50
Е.8. Дополнительный показатель Численность сотрудников, из числа профессорско-преподавательского состава (приведенных к доле ставки), имеющих ученые степени кандидата или Доктора наук, в расчете на 100 студентов	3,66	4,07	4,10	4,10	4,13 +0,7%	3,29	3,08	3,58

III. Результаты мониторинга образовательной организации по направлениям деятельности

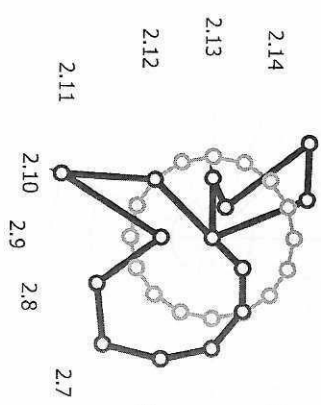
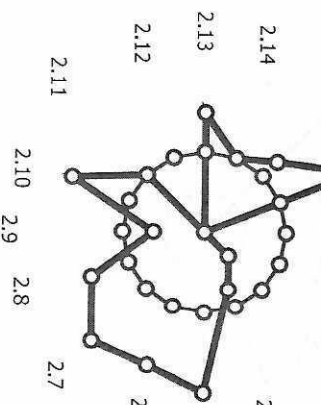
Образовательная деятельность



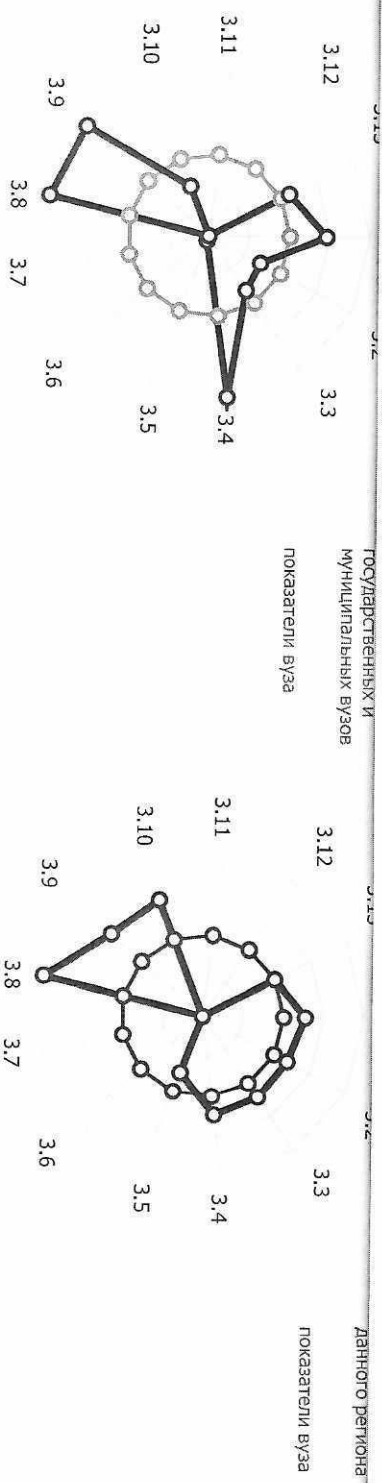
№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
1.1	Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы РФ	балл	54,31
1.2	Средний балл ЕГЭ студентов университета, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, за исключением лиц, поступивших с учетом особых прав и в рамках квоты целевого приема	балл	53,97
1.3	Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами	балл	53,76
1.4	Усредненный по реализуемым направлениям (специальностям) минимальный балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме на программы бакалавриата и специалитета	балл	41,22
1.5	Численность студентов, 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
1.6	Численность студентов, победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующими профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	0
1.7	Численность студентов, принятых по результатам целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета	человек	149
1.8	Удельный вес численности студентов, принятых по результатам целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов, принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	%	16,21
1.9	Удельный вес численности студентов (приведенного контингента), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности приведенного контингента обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры	%	5,23
1.10	Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента), по программам магистратуры, подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктура), ординатуры, ассистентур-стажировки в общей численности приведенного контингента обучающихся по основным образовательным программам высшего образования	%	7,10
1.11	Удельный вес численности студентов, имеющих диплом бакалавра, специалиста или магистра других организаций, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов, принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	%	100,00
1.12	Удельный вес численности обучающихся по программам магистратуры, подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктура), ординатуры, ассистентур-стажировки, имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций в общей численности обучающихся по программам магистратуры, подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктура), ординатуры, ассистентур-стажировки	%	82,57
1.13	Численность аспирантов (адъюнктов), ординаторов, ассистентов-стажеров образовательной организации в расчете на 100 студентов (приведенного контингента)	человек	2,04
1.14	Удельный вес численности слушателей из сторонних организаций в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации по программам повышения квалификации или профессиональной переподготовки	%	94,66
1.15	Удельный вес численности студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, и магистратуры по областям знаний «Инженерное дело, технологии и технические науки», «Здравоохранение и медицинские науки», «Образование и педагогические науки», с которыми заключены договоры о целевом обучении, в общей численности студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, и магистратуры по областям знаний «Инженерное дело, технологии и технические науки», «Здравоохранение и медицинские науки», «Образование и педагогические науки»	%	27,93

Информационно-аналитические материалы по результатам проведения мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования в 2024 году

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

		медианные значения показателей государственных и муниципальных вузов		медианные значения показателей вузов данного региона	
					
		показатели вуза		показатели вуза	
№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя		
2.1	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science Core Collection в расчете на 100 НПР[н]	ед.	—*)		
2.2	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus в расчете на 100 НПР[н]	ед.	—*)		
2.3	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (далее – РИНЦ) в расчете на 100 НПР[н]	ед.	516,21		
2.4	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science Core Collection, в расчете на 100 НПР[н]	ед.	—*)		
2.5	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПР[н]	ед.	—*)		
2.6	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ, в расчете на 100 НПР[н]	ед.	475,30		
2.7	Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР)	тыс.руб.	92 068,40		
2.8	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	8,44		
2.9	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	62,55		
2.10	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПР[н]	тыс.руб.	347,41		
2.11	Количество лицензионных соглашений	ед.	1		
2.12	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от использования результатов интеллектуальной деятельности, в общих доходах образовательной организации	%	0,00		
2.13	Удельный вес численности НПР[н] без ученой степени – до 30 лет, кандидатов наук – до 35 лет, докторов наук – до 40 лет, в общей численности НПР[н]	%	6,99		
2.14	Удельный вес научно-педагогических работников, защитивших кандидатские и докторские диссертации за отчетный период в общей численности НПР	%	0,37		
2.15	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	ед.	5		
2.16	Количество полученных грантов за отчетный год в расчете на 100 НПР[н]	ед.	1,39		

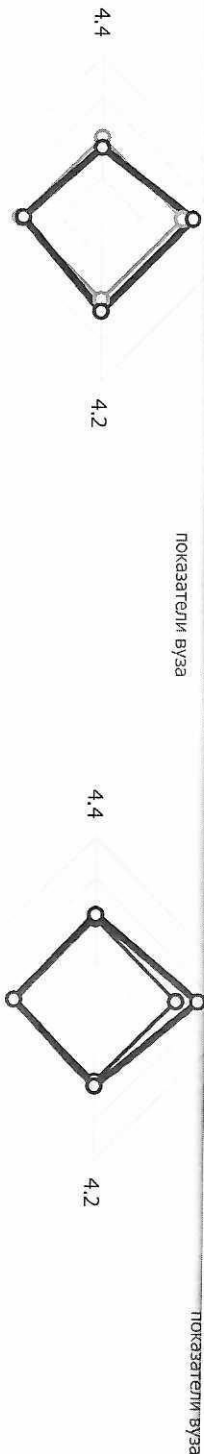
*) Не применяются показатели, связанные с публикационной активностью в изданиях (научных изданиях), журналах, индексируемых в междунаrodnых информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science, Scopus (приказ Минобрнауки России от 06.05.2022 № 42 «О неприменении отдельных положений некоторых актов Минобрнауки науки и высшего образования Российской Федерации в части преобразований и изменений значений показателей, связанных с публикационной активностью»).



№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
3.1	Удельный вес численности иностранных студентов (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее – СНГ), обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент)	%	2,07
3.2	Удельный вес численности иностранных студентов из СНГ, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент)	%	2,01
3.3	Удельный вес численности иностранных студентов, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент)	%	4,57
3.4	Удельный вес численности иностранных студентов (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент)	%	4,42
3.5	Удельный вес численности иностранных студентов из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент)	%	0,15
3.6	Удельный вес численности студентов, 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, обучающихся по очной форме обучения	%	0,00
3.7	Численность студентов иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра) в расчете на 100 студентов, обучающихся по очной форме обучения	ед.	0,00
3.8	Удельный вес численности иностранных граждан из числа НПР в общей численности НПР	%	1,89
3.9	Численность зарубежных ведущих профессоров, преподавателей и исследователей (работавших) в образовательной организации не менее 1 семестра	человек	6
3.10	Удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов), ординаторов, ассистентов-стажеров образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов), ординаторов, ассистентов-стажеров	%	1,23
3.11	Удельный вес численности иностранных граждан из стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов), ординаторов, ассистентов-стажеров образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов), ординаторов, ассистентов-стажеров	%	0,00
3.12	Объем средств, полученных образовательной организацией от выполнения НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс.руб.	0,00
3.13	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс.руб.	11 031,10

Финансово-экономическая деятельность

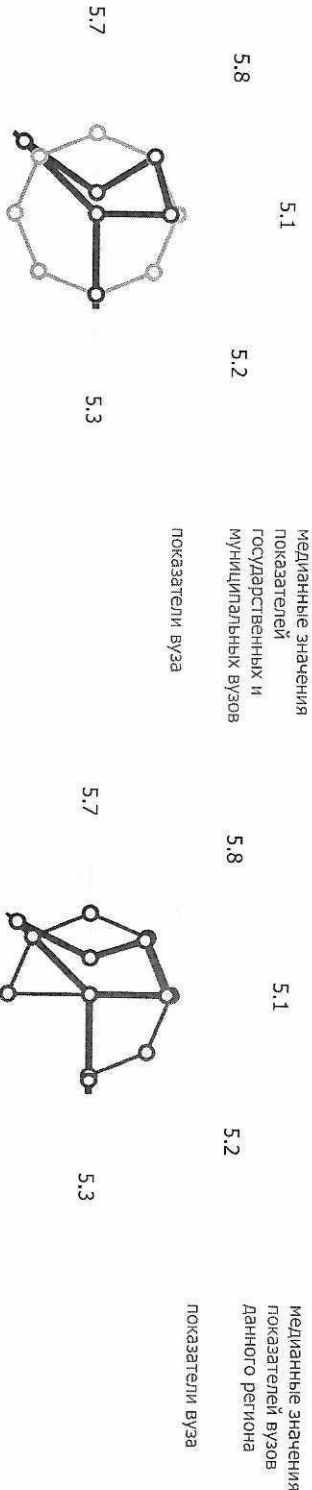
Информационно-аналитические материалы по результатам мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования 2024 года
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»



4.3

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
4.1	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного НПР	тыс.руб.	1 449,90
4.2	Доля доходов из средств от приносящей доход деятельности в доходах по всем видам финансового обеспечения (деятельности) образовательной организации	%	35,11
4.3	Отношение средней заработной платы НПР в образовательной организации (из всех источников) к средней заработной плате по экономике региона	%	195,80
4.4	Доходы образовательной организации из всех источников в расчете на численность студентов (приведенный контингент)	тыс.руб.	313,94

Инфраструктура



показатели вуза

показатели вуза

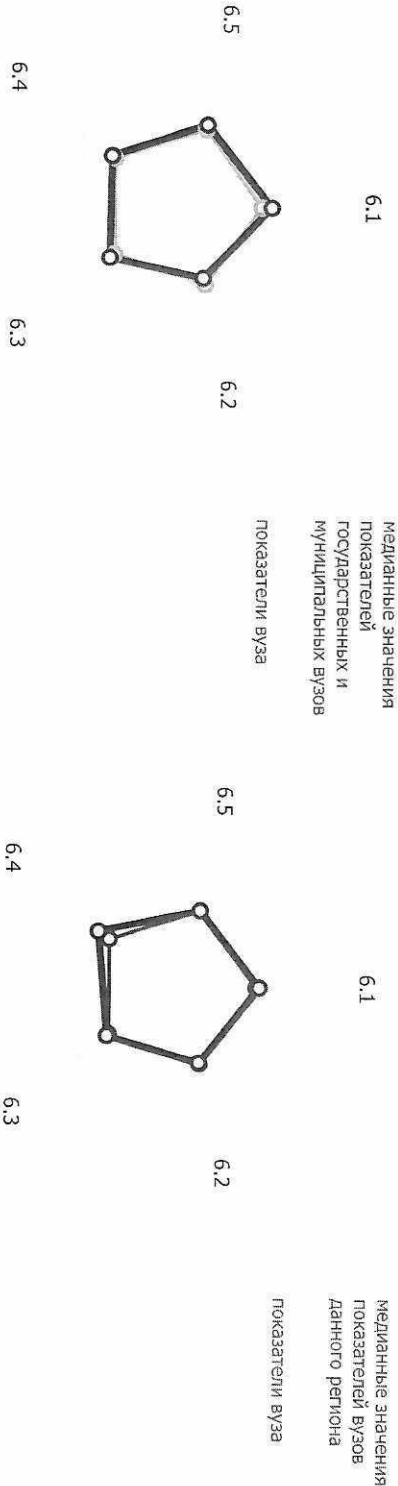
№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
5.1	Общая площадь учебно-лабораторных помещений в расчете на одного студента (приведенного контингента), в том числе:	м²	13,64
5.2	имеющихся на праве собственности	м²	0,00

Информационно-аналитический материал по результатам проведения мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования 2024 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

5.6		Среднее количество перемещаемых компьютеров в расчете на одного студента (приведенного контингента)	Сд.	Уто
5.7	Удельный вес стоимости машин и оборудования (не старше 5 лет) в общей стоимости машин и оборудования	%		10,90
5.8	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 (приведенного контингента)	ед.		136,50

Кадровый состав



№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
6.1	Удельный вес НТР, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности НТР	%	63,88
6.2	Удельный вес НТР имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности НТР	%	12,15
6.3	Удельный вес НТР, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности НТР образовательной организации (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)	%	78,87
6.4	Число НТР, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в расчете на 100 студентов	ед.	4,14
6.5	Доля штатных работников ППС в общей численности ППС	%	85,67

IV. Роль организации в системе подготовки кадров для региона

Сибирский федеральный округ
Иркутская область

17 организаций высшего образования
(из числа принимавших участие в мониторинге*)

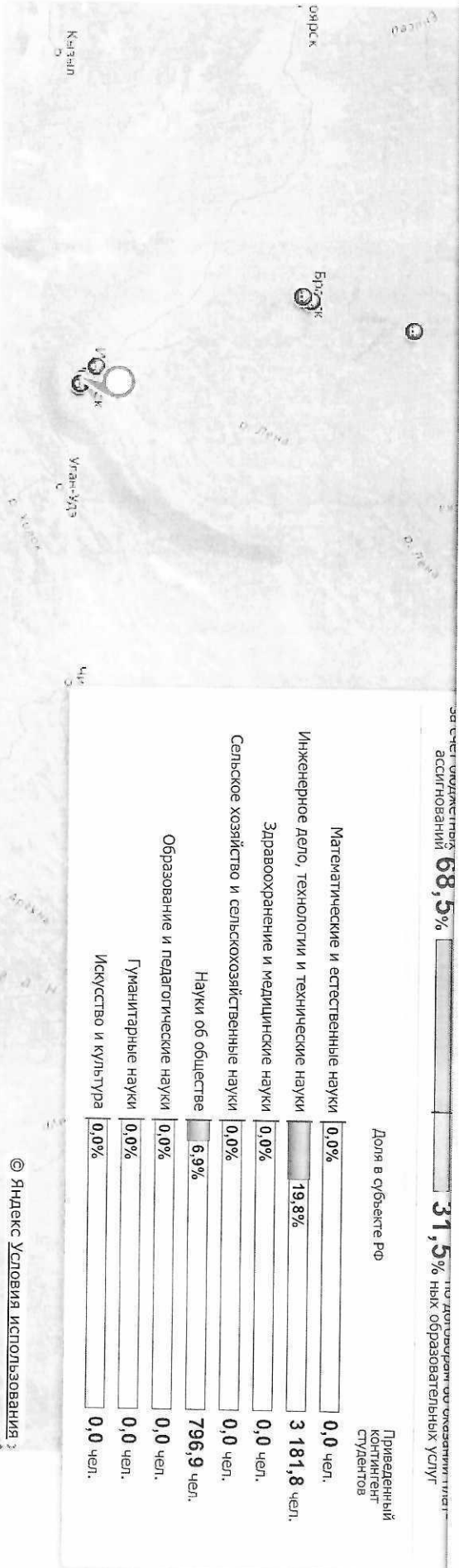
63 933 студента (бакалавриата, специалитета, магистратуры)

Распределение контингента студентов организации

Мониторинг (ВО)

Информационно-аналитические материалы по результатам проведения мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования 2024 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»



* Кроме образовательных организаций федеральных государственных органов, осуществляющих подготовку кадров в интересах обороны и безопасности государства, обеспечения законности и правопорядка, а также организаций, не предоставлявших сведения в рамках мониторинга.

Реализуемые УГН(С)	Приведенный контингент студентов	Доля приведенного контингента студентов по УГН(С) от общего контингента студентов организации	Доля приведенного контингента студентов от общего приведенного контингента студентов, обучающихся по данной УГН(С) в регионе	Число вузов, реализующих образовательные программы данной УГН(С), в регионе	Число филиалов, реализующих образовательные программы данной УГН(С), в регионе
08.00.00 - Техника и технологии строительства	36,0	0,9%	2,4%	5	-
09.00.00 - Информатика и вычислительная техника	373,9	9,4%	14,3%	7	-
10.00.00 - Информационная безопасность	271,0	6,8%	47,7%	3	-
12.00.00 - Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	108,0	2,7%	100,0%	1	-
15.00.00 - Машиностроение	175,0	4,4%	14,2%	4	-
20.00.00 - Технософерная безопасность и природобустройство	123,0	3,1%	23,5%	3	-
23.00.00 - Техника и технологии наземного транспорта	1 982,9	49,8%	68,3%	5	1
27.00.00 - Управление в технических системах	112,0	2,8%	28,1%	3	-
38.00.00 - Экономика и управление	796,9	20,0%	15,7%	9	3

V. Дополнительные характеристики образовательной организации

Информационно-аналитические материалы по результатам проведения мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования 2024 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

1	Общая численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры			чел.	5 548
	в том числе:				
	по очной форме обучения			чел.	3 792
	по очно-заочной (вечерней) форме обучения			чел.	74
2	по заочной форме обучения				
	Средний балл ЕГЭ студентов, принятых на обучение по программам бакалавриата и специалитета, по всем формам обучения			чел.	1 682
	Доля обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в очной форме			балл	54,25
	Доля обучающихся по программам бакалавриата в общей численности обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры			%	68,35
5	Доля обучающихся по программам магистратуры в общей численности обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры			%	28,75
6	Общая численность слушателей программ дополнительного профессионального образования			%	5,98
7	Общая численность обучающихся по программам среднего профессионального образования			чел.	6 276
8	Число предприятий, с которыми заключены договоры на подготовку специалистов			чел.	0
9	Число предприятий, являющихся базами практики, с которыми оформлены договорные отношения			ед.	0

Научная деятельность

10	Общий объем средств, поступивших (за отчетный год) от выполнения НИОКР, выполненных собственными силами			тыс. руб.	57 584,6
11	Общий объем средств, поступивших (за отчетный год) от выполнения работ, услуг, связанных с научными, научно-техническими, творческими услугами и разработками, выполненными собственными силами			тыс. руб.	57 584,6
12	Общее количество публикаций организации в расчете на 100 НПР			ед.	533,64
13	Количество бизнес-инкубаторов			ед.	2
14	Количество технопарков			ед.	0
15	Количество центров коллективного пользования научным оборудованием			ед.	0
16	Количество малых предприятий			ед.	2
17	Общая численность аспирантов (адъюнктов), интернов, ординаторов, ассистентов-стажеров			чел.	81
18	Доля аспирантов (адъюнктов), интернов, ординаторов, ассистентов-стажеров, обучающихся в очной форме			%	98,77
19	Общая численность докторантов			чел.	0
20	Число диссертационных советов			ед.	1

Кадровый потенциал

21	Общая численность работников образовательной организации (без внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ)			чел.	700
22	Общая численность ППС (без внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ)			чел.	269
23	Общая численность научных работников (без внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ)			чел.	3
24	Доля ППС, имеющих ученые степени			%	78,44
25	Доля научных работников, имеющих ученые степени			%	33,33
26	Доля ППС возрастной категории моложе 35 лет			%	77,32
27	Доля ППС возрастной категории моложе 40 лет			%	24,91
28	Средняя заработная плата ППС (без внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ)			тыс. руб.	116,04
29	Средняя заработная плата научных работников (без внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ)			тыс. руб.	93,78

Международная деятельность

30	Общая численность иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры			чел.	199
31	Доля иностранных студентов в общей численности студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры			%	3,59

Информационно-аналитические материалы по результатам проведения мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования 2024 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

33	Общая численность обучающихся по очной форме обучения по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, реализуемым совместно с зарубежными вузами и ведущим к получению двух Дипломов	чел.	4
34	Общая численность иностранных аспирантов (адъюнктов), интернов, ординаторов, ассистентов-стажеров	чел.	1
35	Число статей, подготовленных совместно с зарубежными организациями	ед.	14
36	Доходы вуза из иностранных источников на выполнение НИОКР	тыс. руб.	0,00
37	Доходы вуза от образовательной деятельности из иностранных источников	тыс. руб.	11 031,10
38	Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих правовую охрану за пределами России	ед.	0
Инфраструктура			
39	Общая площадь зданий (помещений)	м ²	77 237
40	Площадь учебно-лабораторных зданий	м ²	54 263
41	Площадь, предназначенная для научно-исследовательских подразделений	м ²	477
42	Площадь общежитий	м ²	22 911
43	Площадь крытых спортивных сооружений	м ²	3 148
44	Доля студентов, не обеспеченных собственным общежитием, в числе студентов, нуждающихся в общежитии	%	3,07
45	Количество персональных компьютеров	ед.	1 899
46	Доля персональных компьютеров, имеющих доступ к Интернету	%	98,42
47	Наличие электронной библиотечной системы	да/нет	да
Финансово-экономическая деятельность			
48	Доходы вуза из всех источников	тыс. руб.	1 249 078,20
49	Доходы вуза из внебюджетных источников	тыс. руб.	438 523,70
50	Доля доходов вуза из внебюджетных источников	%	35,11
51	Доля доходов вуза из федерального бюджета	%	64,89
52	Доля доходов вуза из бюджета субъекта РФ и местного бюджета	%	0,00
53	Доля доходов вуза от образовательной деятельности в общих доходах вуза	%	70,65
54	Доля доходов вуза от научных исследований и разработок в общих доходах вуза	%	8,44
55	Доля внебюджетных средств в доходах от образовательной деятельности	%	27,89
56	Доля внебюджетных средств в доходах от научных исследований и разработок	%	95,04

При использовании материалов сайта ссылка на сайт www.miscedu.ru обязательна

Телефон/факс: +7 (499) 269-46-87, e-mail: veneta@miscedu.ru

107996, Москва, ул.Стромынка, д.20, офис 231