

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Иркутский государственный университет путей сообщения»  
ФГБОУ ВО ИрГУПС**



**УТВЕРЖДАЮ**

**И.о. ректора ИрГУПС**

*А.П. Хоменко* **А.П. Хоменко**

*«19» апреля* **2021 г.**

**ОТЧЕТ**

**о самообследовании**

**Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Иркутский государственный университет путей сообщения»**

## 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.....	7
2 Образовательная деятельность.....	9
2.1 Информация о реализуемых образовательных программах.....	10
2.2 Качество подготовки обучающихся.....	14
2.3 Государственная итоговая аттестация выпускников (бакалавриат, магистратура, специалитет).....	15
2.4 Государственная итоговая аттестация выпускников (аспирантура).....	17
2.5 Приемная кампания 2020 года.....	18
2.6 Дополнительное профессиональное образование. Профессиональное обучение по профессии рабочего и(или) должности служащего.....	21
2.7 Востребованность выпускников.....	23
2.8 Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	23
2.9 Информационно-методическое обеспечение учебного процесса и научной деятельности.....	26
2.10 Информационное обеспечение образовательного процесса.....	28
2.11 Кадры.....	29
3 Научно-исследовательская деятельность.....	30
4 Международная деятельность.....	39
5 Внеучебная работа.....	41
5.1 Молодежная политика и воспитательная работа.....	41
5.2 Профорientационная работа и довузовская подготовка.....	47
6 Материально-техническое обеспечение.....	48
Показатели деятельности ФГБОУ ВО ИрГУПС.....	52

# 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» является образовательной организацией высшего образования, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования и научную деятельность, направленную на осуществление образовательных, научных, социальных и воспитательных целей.

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.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» осуществляет образовательную деятельность на основании лицензии № 2167 от 26 мая 2016 года, выданной Федеральной службой по

надзору в сфере образования и науки, на основании которой реализуются программы среднего профессионального образования, программы высшего образования (программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры, программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре), программы дополнительного профессионального образования и программы дополнительного образования детей и взрослых.

Подтверждением соответствия качества образовательной деятельности Университета требованиям федеральных государственных образовательных стандартов по основным профессиональным образовательным программам, реализуемым в Университете является Свидетельство о государственной аккредитации от 15 ноября 2017 года № 2707, выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

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».

## 1.2 Структура Университета

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 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;
- 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 5 лет. В состав Ученого совета входят ректор, который является его председателем, президент Университета, председатель профсоюзного комитета работников, проректоры, деканы факультетов, директора институтов – филиалов Университета и директора колледжей – филиалов Университета, директора 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;
- избирает тайным голосованием президента Университета;
- 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 на правах факультетов, институтов – филиалов в составе Университета, а также советов колледжей, техникумов и лицеев Университета.

Решения Ученого совета подписывают ректор, как его председатель, 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 № 2167 от 26 мая 2016 года, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, серия 90Л01 № 0009205. Лицензия бессрочная.

В соответствии с лицензией в 2020 году в Университете реализовывались основные профессиональные образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы магистратуры, программы специалитета, программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

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. Срок действия свидетельства до 15 ноября 2023 года.

Государственную аккредитацию имеют 14 укрупненных групп направлений подготовки и специальностей:

уровень бакалавриата – 10:

- 08.00.00 – Техника и технологии строительства
- 09.00.00 – Информатика и вычислительная техника
- 10.00.00 – Информационная безопасность
- 12.00.00 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
- 15.00.00 – Машиностроение
- 16.00.00 – Физико-технические науки и технологии
- 20.00.00 – Техносферная безопасность и природообустройство
- 23.00.00 – Техника и технологии наземного транспорта
- 27.00.00 – Управление в технических системах
- 38.00.00 – Экономика и управление

уровень магистратуры – 8:

- 08.00.00 – Техника и технологии строительства
- 09.00.00 – Информатика и вычислительная техника
- 10.00.00 – Информационная безопасность
- 12.00.00 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
- 15.00.00 – Машиностроение
- 20.00.00 – Техносферная безопасность и природообустройство
- 27.00.00 – Управление в технических системах
- 38.00.00 – Экономика и управление

уровень специалитета – 3:  
 10.00.00 – Информационная безопасность  
 23.00.00 – Техника и технологии наземного транспорта  
 38.00.00 – Экономика и управление

уровень подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре – 10:  
 01.00.00 – Математика и механика  
 03.00.00 – Физика и астрономия  
 04.00.00 – Химические науки  
 05.00.00 – Науки о Земле  
 08.00.00 – Техника и технологии строительства  
 09.00.00 – Информатика и вычислительная техника  
 12.00.00 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии  
 15.00.00 – Машиностроение  
 23.00.00 – Техника и технологии наземного транспорта  
 27.00.00 – Управление в технических системах.

## 2.1 Информация о реализуемых образовательных программах

Подготовка обучающихся в 2020 году велась по 72 образовательным программам, из них:

- 22 программы бакалавриата;
- 18 программ магистратуры;
- 16 программ специалитета;
- 16 программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Образовательные программы, реализуемые в ИрГУПС в 2020 году, перечислены в приведенных ниже таблицах: 2.1 – уровень бакалавриата, 2.2 – уровень магистратуры, 2.3 – уровень специалитета, 2.4 – уровень подготовки кадров высшей квалификации.

Уровень бакалавриата

Таблица 2.1

Код	Наименование направления подготовки	Наименование основной профессиональной образовательной программы	Наличие аккредитации
08.03.01	Строительство	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (прикладной бакалавриат)	Да
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	
09.03.02	Информационные системы и технологии	Информационные системы и технологии (прикладной бакалавриат)	Да
		Информационные системы и технологии	
09.03.04	Программная инженерия	Разработка программно-информационных систем	Да
10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или сфере профессиональной деятельности)	Да
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и	Да

		диагностики	
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения	Да
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы на транспорте	Да
20.03.01	Техносферная безопасность	Безопасность технологических процессов и производств	Да
23.03.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)	Да
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Сервисное обслуживание транспортно-технологических систем и комплексов	Да
27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	Да
38.03.01	Экономика	Финансы и кредит	Да
		Бухгалтерский учёт, анализ и аудит	
		Экономическая безопасность, анализ и управление рисками	
		Цифровая экономика	
		Экономика труда	
38.03.02	Менеджмент	Предпринимательская деятельность в цифровой экономике	Да
		Логистика и управление цепями поставок	Да
38.03.03	Управление персоналом	Управление персоналом организации	Да

### Уровень магистратуры

Таблица 2.2

Код	Наименование направления подготовки	Наименование основной профессиональной образовательной программы	Наличие аккредитации
08.04.01	Строительство	Принятие решений в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений	Да
09.04.02	Информационные системы и технологии	Информационные системы и технологии на транспорте	Да
09.04.04	Программная инженерия	Методология разработки программно-информационных систем	Да
10.04.01	Информационная безопасность	Безопасность информационных систем и технологий	Да
12.04.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	Да
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Мехатроника и робототехника на транспорте	Да
20.04.01	Техносферная безопасность	Инновационные технологии обеспечения безопасности на объектах производства и	Да

		транспорта	
23.04.01	Технология транспортных процессов	Управление процессами перевозок	Нет
23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Техническая эксплуатация и сервисное обслуживание транспортно-технологических систем	Нет
27.04.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	Да
38.04.01	Экономика	Экономика транспортного комплекса	Да
		Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли	
		Регламентация и нормирование труда	
		Учёт и налогообложение	
38.04.02	Менеджмент	Logistics and Commerce	Да
		Стратегическое управление бизнес-процессами	
		Менеджмент в государственном секторе	
38.04.03	Управление персоналом	Стратегическое управление персоналом	Да

Уровень специалитета

Таблица 2.3

Код	Наименование направления подготовки	Наименование основной профессиональной образовательной программы	Наличие аккредитации
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Безопасность открытых информационных систем	Да
23.05.03	Подвижной состав железных дорог	Вагоны	Да
		Пассажирские вагоны	
		Грузовые вагоны	
		Электрический транспорт железных дорог	
		Технология производства и ремонта подвижного состава	
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Магистральный транспорт	
		Грузовая и коммерческая работа	
23.05.05	Системы обеспечения движения поездов	Электроснабжение железных дорог	Да
		Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	
		Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	
		Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте	
23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	Строительство магистральных железных дорог	Да
		Управление техническим состоянием железнодорожного пути	
		Мосты	
38.05.02	Таможенное дело	Таможенное дело	Да

Код	Наименование направления подготовки	Наименование основной профессиональной образовательной программы	Наличие аккредитации
01.06.01	Математика и механика	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	Да
03.06.01	Физика и астрономия	Физика конденсированного состояния	Да
04.06.01	Химические науки	Химия элементоорганических соединений	Да
05.06.01	Науки о Земле	Экология (по отраслям)	Да
08.06.01	Техника и технологии строительства	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	Да
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	Да
		Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	Да
		Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Да
12.06.01	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	Да
15.06.01	Машиностроение	Методы контроля и диагностика в машиностроении	Да
		Теория механизмов и машин	Да
23.06.01	Техника и технологии наземного транспорта	Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог	Да
		Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	Да
		Управление процессами перевозок	Да
27.06.01	Управление в технических системах	Управление процессами перевозок	Да
38.06.01	Экономика	Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)	Нет

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

Образовательный процесс (уровни образования: бакалавриат, магистратура, специалитет) организован по ФГОС ВО 3+ и ФГОС ВО 3++ в соответствии с утверждёнными основными профессиональными образовательными программами (ОПОП), учебными планами, календарными учебными графиками.

Все реализуемые ОПОП разработаны выпускающими кафедрами, одобрены Ученым советом и утверждены ректором Университета. К разработке, рецензированию и реализации образовательных программ активно

привлекаются представители профильных организаций и предприятий.

Расписание учебных занятий соответствует учебным планам и составляется на шестидневную рабочую неделю. Аудиторная нагрузка обучающихся в день не превышает 8 часов. Расписания учебных занятий и экзаменационных сессий утверждается проректором по учебной работе.

Периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул соответствуют утверждённым календарным учебным графикам.

## **2.2 Качество подготовки обучающихся**

Контроль качества освоения ОПОП в Университете включает в себя:

- текущий контроль успеваемости;
- рубежную аттестацию;
- промежуточную аттестацию;
- государственную итоговую аттестацию.

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 по дисциплинам и практикам. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводились по всем дисциплинам, изучаемым в семестрах учебного года.

Сроки рубежной аттестации определены Положением «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура)».

Промежуточная аттестация проводилась в сроки, определенные календарным учебным графиком. Итоги промежуточных аттестаций рассматривались на ученых советах факультетов и Методическом совете Университета. Анализ их результатов свидетельствует, что качество знаний обучающихся ИрГУПС соответствует уровню требований ФГОС ВО.

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. Одиннадцать основных профессиональных образовательных программ уровня специалитета получили свидетельства Общероссийского отраслевого объединения работодателей железнодорожного транспорта о профессионально-общественной аккредитации:

1) «Магистральный транспорт», специальность 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» (регистрационный номер свидетельства: 012-0001/2016, срок действия свидетельства: 27.12.2021);

2) «Электроснабжение железных дорог», специальность 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов» (регистрационный номер свидетельства: 012-0002/2016, срок действия свидетельства: 27.12.2021);

3) «Грузовые вагоны», специальность 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог» (регистрационный номер свидетельства: 012-0014/2020, срок действия свидетельства: 24.08.2025);

4) «Электрический транспорт железных дорог», специальность 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог» (регистрационный номер свидетельства: 012-0015/2020, срок действия свидетельства: 24.08.2025);

5) «Грузовая и коммерческая работа», специальность 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» (регистрационный номер свидетельства: 012-0016/2020, срок действия свидетельства: 24.08.2025);

6) «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», специальность 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов» (регистрационный номер свидетельства: 012-0017/2020, срок действия свидетельства: 24.08.2025);

7) «Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте», специальность 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов» (регистрационный номер свидетельства: 012-0018/2020, срок действия свидетельства: 24.08.2025);

8) «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта», специальность 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов» (регистрационный номер свидетельства: 012-0019/2020, срок действия свидетельства: 24.08.2025);

9) «Мосты», специальность 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» (регистрационный номер свидетельства: 012-0020/2020, срок действия свидетельства: 24.08.2025);

10) «Строительство магистральных железных дорог», специальность 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» (регистрационный номер свидетельства: 012-0021/2020, срок действия свидетельства: 24.08.2025);

11) «Управление техническим состоянием железнодорожного пути», специальность 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» (регистрационный номер свидетельства: 012-0022/2020, срок действия свидетельства: 24.08.2025).

### **2.3 Государственная итоговая аттестация выпускников (бакалавриат, магистратура, специалитет)**

В 2020 году государственная итоговая аттестация выпускников проводилась в форме защиты выпускной квалификационной работы в соответствии с действующим в Университете Положением «О государственной итоговой аттестации (высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура)» № П.311000.06.7.222-2016.

По программам бакалавриата, магистратуры, специалитета в 2020 году работало 62 государственных экзаменационные комиссии. Председатели экзаменационных комиссий утверждены приказами Федерального агентства железнодорожного транспорта: от 06 декабря 2019 года № 536; от 27 мая 2020

года № 199; от 22 июня 2020 года № 245; от 22 июня 2020 года № 246; от 25 июня 2020 года № 255; от 27 июля 2020 года № 303. Составы государственных экзаменационных комиссий по защите выпускных квалификационных работ в 2020 году утверждены приказом по Университету от 21 мая 2020 года № 284-1 «О составе комиссий по защите выпускных квалификационных работ на 2020 год (высшее образование)». Во изменение приказа от 21 мая 2020 года № 284-1 приказы: от 08 июня 2020 года № 341-1; от 26 июня 2020 года № 378-1 и № 380-1; от 27 июля 2020 года № 437-1.

В 2020 году защита выпускных квалификационных работ впервые проводилась в режиме онлайн-конференции в связи с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории Российской Федерации. Защита выпускных квалификационных работ в дистанционном режиме проводилась с использованием средств аутентификации, идентификации и квалифицированной электронно-цифровой подписи обучающихся и преподавателей. Все процедуры по выполнению, согласованию, рецензированию, проверке выпускных квалификационных работ на наличие заимствований осуществлялись через электронную информационно-образовательную среду ИрГУПС.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ в 2020 году представлены в таблице 2.5.

Таблица 2.5

Уровень подготовки	Число выпускников	Результаты защиты ВКР (г. Иркутск)				
		Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	Дипломы с отличием
Бакалавриат	471	229 (48,6%)	179 (38,0%)	63 (13,4%)	-	63 (13,4%)
Магистратура	94	67 (71,3%)	14 (14,9%)	7 (7,4%)	-	41 (43,6%)
Специалитет	771	326 (42,3%)	317 (41,1%)	128 (16,6%)	-	76 (9,8%)
Итого	1336	662 (49,6%)	510 (38,2%)	198 (14,8%)	-	180 (13,5%)

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

Анализ отчётов председателей государственных экзаменационных комиссий показывает, что подготовка выпускников в целом отвечает требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования. Тематика выпускных квалификационных работ актуальна и удовлетворяет запросам производства.

В 2020 году 21 обучающийся выпускного курса очной формы обучения принял участие в конкурсе на предоставление грантов по темам, определяемым ОАО «РЖД»:

- по темам ВСЖД ОАО «РЖД» – 15 человек;
- по темам КрЖД ОАО «РЖД» – 5 человек;
- по темам ЗабЖД ОАО «РЖД» – 1 человек.

В период защиты выпускных квалификационных работ в Университете прошел первый тур олимпиады дипломных проектов обучающихся образовательных организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта, 18 обучающихся-грантополучателей подтвердили полученные от ОАО «РЖД» гранты. Победители первого тура олимпиады принимали участие во втором туре олимпиады дипломных проектов и заняли призовые места:

2-место:

– выпускник ИрГУПС (г. Иркутск), специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, образовательная программа «Вагоны»;

– выпускник ИрГУПС (г. Иркутск), специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, образовательная программа «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте»;

3-место:

– выпускник ИрГУПС (г. Иркутск), специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей, образовательная программа «Управление техническим состоянием железнодорожного пути».

#### 2.4 Государственная итоговая аттестация выпускников (аспирантура)

В 2020 году государственная итоговая аттестация выпускников проводилась в соответствии с Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре» № П.321010.02.7.246-2016 в форме государственного экзамена и представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации). В 2020 году было сформировано 8 государственных экзаменационных комиссий для проведения государственной итоговой аттестации. Председатели государственных экзаменационных комиссий утверждены приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта от 27 декабря 2019 года № 108. Составы комиссий для проведения государственной итоговой аттестации в 2020 году утверждены приказами ректора Университета «О составе Государственной экзаменационной комиссии на 2020 год (аспирантура)»: от 17 февраля 2020 года № 9-2, 10-2, 11-2, 12-2, 13-2, 14-2, 15-2, 16-2.

Результаты проведения государственной итоговой аттестации выпускников аспирантуры представлены в таблице 2.6.

Таблица 2.6

Уровень подготовки	Число выпускников	Результаты проведения государственной итоговой аттестации				
		Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	Дипломы с отличием
Аспирантура	13	13 (100%)	-	-	-	-

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

## 2.5 Приемная кампания 2020 года

В 2020 году был осуществлен набор на образовательные программы высшего образования, перечисленные в приведенных ниже таблицах 2.7 – 2.10.

Уровень бакалавриата

Таблица 2.7

Код	Наименование направления подготовки	Наименование основной профессиональной образовательной программы
08.03.01	Строительство	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
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
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы на транспорте
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения
20.03.01	Техносферная безопасность	Безопасность технологических процессов и производств
23.03.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Сервисное обслуживание транспортно-технологических систем и комплексов
27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах
38.03.01	Экономика	Финансы и кредит
		Цифровая экономика
		Бухгалтерский учёт, анализ и аудит
		Экономическая безопасность, анализ и управление рисками
		Экономика труда
38.03.02	Менеджмент	Стратегическое управление бизнес-процессами
		Менеджмент в государственном секторе
38.03.03	Управление персоналом	Управление персоналом организации

Уровень магистратуры

Таблица 2.8

Код	Наименование направления подготовки	Наименование основной профессиональной образовательной программы
08.04.01	Строительство	Принятие решений в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений
09.04.02	Информационные системы и	Информационные системы и технологии на

	технологии	транспорте
09.04.04	Программная инженерия	Методология разработки программно-информационных систем
10.04.01	Информационная безопасность	Безопасность информационных систем и технологий
12.04.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Мехатроника и робототехника на транспорте
20.04.01	Техносферная безопасность	Инновационные технологии обеспечения безопасности на объектах производства и транспорта
23.04.01	Технология транспортных процессов	Управление процессами перевозок
23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Техническая эксплуатация и сервисное обслуживание транспортно-технологических систем
27.04.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах
38.04.01	Экономика	Экономика транспортного комплекса
		Учет и налогообложение
		Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли
		Регламентация и нормирование труда
38.04.02	Менеджмент	Логистика и коммерческая деятельность Logistics and Commerce
38.04.03	Управление персоналом	Стратегическое управление персоналом

Уровень специалитета

Таблица 2.9

Код	Наименование специальности	Наименование основной профессиональной 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
		Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте
23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	Строительство магистральных железных дорог
		Управление техническим состоянием железнодорожного пути
		Мосты
38.05.02	Таможенное дело	Таможенное дело

Код	Наименование направления подготовки	Направленности программ
01.06.01	Математика и механика	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
03.06.01	Физика и астрономия	Физика конденсированного состояния
04.06.01	Химические науки	Химия элементоорганических соединений
05.06.01	Науки о Земле	Экология (по отраслям)
08.06.01	Техника и технологии строительства	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
		Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
		Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
12.06.01	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
15.06.01	Машиностроение	Методы контроля и диагностика в машиностроении
		Теория механизмов и машин
23.06.01	Техника и технологии наземного транспорта	Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог
		Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
		Управление процессами перевозок
27.06.01	Управление в технических системах	Управление процессами перевозок
38.06.01.	Экономика	Экономика и управление народным хозяйством

Организация работы приемной комиссии университетского комплекса осуществлялась в пределах единого информационного пространства. На программы высшего образования прием велся в рамках единой приемной кампании – по всему Университету в целом, включая все филиалы. Приемная комиссия университетского комплекса состояла из отборочных комиссий филиалов и отборочной комиссии головного вуза.

План приема в Университет по программам высшего образования по очной форме обучения в 2020 году составил 1 154 человек, из них: 680 человек для обучения по программам специалитета, 334 человек по программам бакалавриата, 112 человек по программам магистратуры, 28 человека по программам аспирантуры. План целевого приема составил 505 человека, из них: 432 человек для обучения по программам специалитета, 40 человек для обучения по программам бакалавриата, 24 человек по программам магистратуры, 9 человек по программам аспирантуры. План приема на заочную форму обучения был установлен в количестве 190 человека, из них: 175

человека для обучения по программам специалитета, 15 человек по программам бакалавриата.

Данные приёма 2020 г. для обучения в Университете (головной вуз) представлены в таблице 2.11

Таблица 2.11

Подразделение	Очное обучение		Заочное обучение	
	бюджет	внебюджет	бюджет	внебюджет
ИрГУПС	775	220	99	154

При поступлении для обучения на программы высшего образования за счет средств бюджетных ассигнований Федерального бюджета Российской Федерации средний балл ЕГЭ в 2020 году составил 56,1. (В 2019 году средний балл ЕГЭ – 55,7; в 2018 году средний балл ЕГЭ – 55,91).

## **2.6 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.

Организация и осуществление образовательной деятельности по программам ДПП и ОППО проходит на базе управления дополнительного профессионального образования – структурного подразделения 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. Реализация программ дополнительного образования осуществляется по очной, очно-заочной и заочной формам обучения

Основные программы профессионального обучения в объеме от 160 часов реализуются по очной и заочной (по программам повышения квалификации по профессии рабочего) формам обучения.

В 2020 году прошли обучение 4 623 человек руководителей и специалистов. Из них: 4 382 человека по программам повышения квалификации, 241 человек по программам профессиональной переподготовки (таблица 2.12).

Таблица 2.12

№	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
1	ИДО ИрГУПС	4 156	57	10	220	13	1
2	МК ЖТ ИрГУПС	226	17	4	21	8	
Итого		4 382	74	14	241	21	3

В 2020 году прошли обучение по основным программам профессионального обучения 963 человека (таблица 2.13).

Таблица 2.13

Наименование образовательных программ	Всего обучено (чел.)	Число реализованных программ
	2020 год	2020 год
Программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих	916	36
Программы переподготовки рабочих, служащих	-	-
Программы повышения квалификации рабочих, служащих	47	3
Итого	871	33

## **2.7 Востребованность выпускников**

В Университете создана и функционирует система мониторинга трудоустройства выпускников. По результатам мониторинга 2020 года трудоустройство выпускников составило 82%.

Система работы «Вуз – Работодатель», включающая в себя договорные отношения, участие в разработке учебной документации, практической подготовке, научно-исследовательской работе, участие в совместных мероприятиях направленных на решение задач подготовки квалифицированных и востребованных на рынке труда специалистов.

Ключевым работодателем ИрГУПС является ОАО «РЖД». В 2020 году утверждена Программа взаимодействия ОАО «РЖД» с университетскими комплексами железнодорожного транспорта до 2025 года от 22 января 2020 года № 58. Программа предусматривает комплекс мероприятий от совершенствования образовательного процесса до развития университетской инфраструктуры. В рамках реализации запланирована совместная разработка новых образовательных программ, повышение квалификации и проведение оценки профессиональных компетенций преподавателей, впервые проведена оценка управленческих и профессиональных компетенций выпускников.

Ежегодно в Университете проводится персональное распределение выпускников, в котором принимают участие все обучающиеся выпускных курсов и представители служб управления персоналом Восточно-Сибирской, Красноярской, Забайкальской железных дорог. В 2020 году Университет закончило 263 человека, обучавшихся по целевым договорам, которые были распределены на предприятия железнодорожного транспорта.

Выпускники Университета востребованы ведущими промышленными, производственными, государственными, финансовыми и другими федеральными и региональными компаниями, такими как Иркутский авиационный завод – филиал ПАО Корпорация «Иркут», ОК «Русал», ОАО «Иркутскэнерго», ПАО «Сбербанк» и др.

Университет совместно с работодателями проводит мероприятия, направленные на совершенствование уровня подготовки кадров: ярмарки вакансий; дни открытых дверей; профессиональные пробы; чемпионаты Worldskills; научно-практические конференции, круглые столы и конкурсы профессионального мастерства; мастер-классы и встречи с представителями компаний; презентаций компаний.

## **2.8 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, специалитета, магистратуры 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.

Для лиц с инвалидностью и ОВЗ обеспечена возможность: беспрепятственного входа в учебные корпуса ИрГУПС и выхода из них; оборудованы специальные парковочные места; самостоятельного передвижения по территории 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; сопровождение инвалидов, имеющих стойкие нарушения функции зрения, содействие инвалиду при входе в учебные корпуса ИрГУПС и выходе из них; информирование 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 заключении при индивидуальной программе реабилитации инвалида.

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 оценки и мониторинга персонала), 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).

Вопросы предоставления услуг для лиц с инвалидностью и оказания им ситуационной помощи включены в рабочую программу дисциплины «Организация доступной среды для инвалидов на транспорте» в рамках определенных образовательных программ, реализуемых в ИрГУПС. 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. Организовано и проводится ежегодно развитие компетентности различных категорий профессорско-преподавательского состава, сотрудников и обучающихся в РУМЦ Российского университета транспорта и Новосибирского государственного технического университета (всего 21 человек) в т.ч.:

- по программе «Организационные и психолог-педагогические основы инклюзивного высшего образования» 9 человек;
- по программе «Инклюзивное обучение в организациях высшего образования» 3 человека;
- по программе «Инклюзивное образование: особенности преподавания лицам с ОВЗ» 3 человека;
- по программе «Основы коррекционной педагогики, социальной психологии и реабилитологии для организации и проведения конкурсов профессионального мастерства среди лиц с ОВЗ и инвалидностью» 2 человека;
- по программе «Инклюзивное волонтерство в университете» волонтеров из числа обучающихся 4 человека.

В составе комплексного сопровождения образовательного процесса и здоровьесбережения лиц с ОВЗ и инвалидов 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. Университет провел два мероприятия в формате «Абилимпикс» отраслевого и регионального уровня. Информационно-методическое обеспечение учебного процесса для обучающихся с инвалидностью и ОВЗ организовано с учетом приказа Минобрнауки России от 23 марта 2020 года № 465 «Об организации образовательной деятельности в организациях, реализующих образовательные программы высшего образования для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории Российской Федерации».

## **2.9 Информационно-методическое обеспечение учебного процесса и научной деятельности**

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

На сегодняшний день библиотека располагает всеми возможностями для полной реализации программы учебно-воспитательного процесса и удовлетворяет всем лицензионным и аккредитационным нормативам и требованиям Министерства образования и науки Российской Федерации.

В библиотеке созданы условия для разностороннего поиска, полноценного обобщения и анализа информации. 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; два читальных зала. Общий читальный зал представлен малозэкземплярной, пользующейся повышенным спросом, литературой по всем отраслям знаний. Читальный зал специальных видов литературы – это периодические и информационные издания, научно-техническая документация, патенты, тематические подборки Восточно-Сибирского центра научно-технической информации и библиотек» (ВСЦНТИБ) ВСЖД – филиала ОАО «РЖД, диссертации и авторефераты диссертаций и др. Кроме того, библиотека располагает фондом редкой книги, где, помимо ценных изданий, сформирован раздел «СибИрика», где собраны книги об Иркутской области и книги иркутских писателей, многие из них подписаны авторами. Неоценимую помощь в работе обучающимся и преподавателям оказывает научно-библиографический отдел, предоставляющий тематические, адресные и другие библиографические справки, консультации по работе со справочно-поисковым аппаратом библиотеки и электронными ресурсами. Отдел располагает уникальным фондом справочной литературы в открытом доступе.

Библиотечный фонд библиотеки ИрГУПС универсален по содержанию и составу. Фонд библиотеки ИрГУПС составляет 538 561 экземпляр, из них: печатных 537 107 экземпляров документов. Фонд печатной учебной литературы – 437 203 экз., научной – 72 355 экз., художественной – 10 286 экз. Ежегодно библиотека пополняется учебными, учебно-методическими, научными изданиями и тремя наименования научных журналов, разработанных преподавателями и подразделениями Университета. Собственные издания Университета неизменно пользуются спросом, так как обеспечивают обучающимся и аспирантам возможность получить в кратчайшие сроки любой необходимый для образовательного процесса материал в печатном или электронном виде.

В начале учебного года первокурсники знакомятся с правилами пользования библиотекой, получают практические занятия по работе в

электронно-библиотечных системах.

Основные статистические показатели работы библиотеки представлены в таблице 2.14.

Таблица 2.14

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)
865 438	330 206	9 652	144 161	256 569	5 643	122

Ядром справочно-поискового аппарата библиотеки является электронный каталог, который представляет собой единую базу данных, включающую в себя библиографическую и полнотекстовую информацию о документах различных видов: книгах, статьях, диссертациях, периодических изданиях, аудио-видеоматериалах, компакт-дисках, ресурсах Интернет и т.д.

В электронном каталоге библиотеки 13 баз данных, в том числе собственной генерации, такие как «Труды сотрудников ИрГУПС», «История ИрГУПС» и др. Всего библиографических записей в электронном каталоге НТБ ИрГУПС – 2 633 819 экз. (в том числе с общероссийской библиографической БД «МАРС» – 142 055 записей).

В соответствии с образовательными стандартами и лицензионными нормативами, утвержденными Приказом Рособнадзора выполняются требования по обеспечению каждого обучающегося высшего учебного заведения доступом к электронно-библиотечным системам (ЭБС) 24 часа в сутки с любой точки мира посредством сети Интернет. Научно-техническая библиотека продляет договоры с правообладателями полнотекстовых ресурсов и предоставляет пользователям университета доступ к электронным ресурсам: ЭБС «Лань», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», ЭБС «Юрайт», ЭБ «УМЦ ЖДТ», ЭБ «Grebennikon».

Библиотека ведет работу по размещению учебных пособий преподавателей Университета на платформе электронно-библиотечной системы «Лань». В 2020 году библиотекой подписан договор о «Сетевой электронной библиотеке» на платформе ЭБС «ЛАНЬ», в рамках которого вуз получил бесплатный взаимный доступ к фондам научной и учебной литературы, изданной вузами-участниками, что, стало хорошим обеспечением обучающихся и преподавателей специализированным контентом по основному (инженерному) профилю Университета.

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

Большую часть новой информации пользователи библиотеки получают из публикаций в научных журналах, в том числе англоязычных. Производится еженедельная рассылка Информационного мониторинга, подготовленного Центром научно-технической информации и библиотек ОАО «РЖД».

Библиотека является просветительским центром Университета. Используется практически весь арсенал форм массовой работы: выставки, открытые просмотры, информационные и тематические обзоры, дни специалиста, дни кафедры, недели дипломника, литературные вечера, беседы с элементами библиографических обзоров и др. Ежегодно библиотекой проводится большой комплекс мероприятий, направленных на гражданско-патриотическое и духовно-нравственное развитие молодежи, на повышение профессиональных качеств и учебной активности обучающихся.

В течение учебного года на сайте библиотеки размещается информация обо всех проводимых мероприятиях, доступных научно-образовательных ресурсах, о сервисах библиотеки.

### **2.10 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.

Программное обеспечение организации учебного процесса представляет собой комплекс программных средств, позволяющих не только автоматизировать процесс создания директивных и отчетных форм для организации учебного процесса, но и внедрять инновационные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии.

Разработанное в ИрГУПС программное обеспечение позволяет: организовывать учебный процесс в виртуальной образовательной среде, проводить мониторинг учебного процесса, обеспечивать доступ обучающихся к учебно-методическим материалам и электронной библиотеке, осуществлять тестирование обучающихся.

В 2020 году создана электронная информационно-образовательная среда, ориентированная на дистанционное взаимодействие участников образовательного процесса: личные кабинеты студента, преподавателя, абитуриента. Создана система поступления онлайн, обеспечивающая все требования безопасности при обработке персональных данных.

Закупленный парк компьютеров обеспечил сотрудников Университета возможностью дистанционной работы, что обеспечило возможность в 2020 году массового перевода на дистанционную работу сотрудников и преподавателей. Оснащено 102 рабочих места с возможностью полноценной дистанционной работы по защищенным каналам связи.

Двадцать помещений обеспечены оборудованием для проведения заседаний государственных экзаменационных комиссий в дистанционном

формате. В рамках организации приема выпускных квалификационных работ, в дистанционном режиме было принято 1336 дипломов с удостоверением электронной цифровой подписью.

В рамках применения дистанционных технологий в образовательный процесс были внедрены системы: пространство для групповой работы преподавателей и обучающихся Microsoft Teams, сервер видеоконференций TrueConf, система управления обучением Moodle, терминальный сервер приложений.

ИрГУПС активно сотрудничает с ведущими разработчиками программного обеспечения (Microsoft, IBM, Autodesk, MSC, MathWork, 1С) и применяет это программное обеспечение в образовательном процессе.

В 2020 году была разработана и утверждена стратегия цифровой трансформации ИрГУПС на 2020-2030 гг. В рамках этой стратегии:

- создан удостоверяющий центр ИрГУПС, для обеспечения университетского комплекса неквалифицированными электронными подписями;
- создана защищенная сеть VipNet, связывающая филиалы Университетского комплекса и обеспечивающая подключение к федеральным информационным системам;
- создан отдел информационной безопасности;
- обновлен программно-аппаратный комплекс управления интернет-доступом и аутентификацией Российского производства UserGate E3000 сертификат ФСТЭК России № 3905 для обеспечения информационной безопасности обучающихся.

## 2.11 Кадры

Общая численность работников Университета (г. Иркутск) составляет 840 человек, в том числе профессорско-преподавательского состава (ППС) – 321 человек. Из них с ученой степенью доктора наук – 46 человек (14,3%), с ученой степенью кандидата наук – 195 человек (60,8%). Общая остепененность профессорско-преподавательского состава Университета (г. Иркутск) составляет 75,1% (таблица 2.15).

Таблица 2.15

Всего работников	ППС всего	ППС доктора наук	ППС кандидаты наук	ППС профессора	ППС доценты
840	321	46	195	31	148

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

- до 30 лет – 15 человек;
- 30-39 лет – 74 человек;
- 40-49 лет – 69 человек;
- 50-59 лет – 58 человек;
- 60-64 лет – 35 человек;

65 лет и более – 70 человек.

Средний возраст – профессоров – 65 лет,  
– доцентов – 50 лет,  
– старших преподавателей – 46 лет,  
– ассистентов – 34 года.

За 2020 год 130 преподавателей Университета освоили программы повышения квалификации, 16 преподавателей прошли профессиональную переподготовку.

### 3 Научно-исследовательская деятельность

В структуру Университета входит Управление научно-исследовательских работ, объединяющее: отдел организации научной работы; отдел аспирантуры и докторантуры; учебно-научный центр «Компьютерные технологии инженерного анализа»; инновационно-технологический центр развития Восточного полигона.

В соответствии с Федеральным законом от 2 февраля 2009 года № 217-ФЗ в Университете действуют три малых инновационных предприятия: ООО «Инновационный центр ресурсосбережения и безопасности»; ООО «Смарт Грид»; ООО «ЭнергоПневмоТранс».

В настоящее время в Университете эффективно функционируют *научные школы*:

1. «Теоретическая и прикладная механика». Научный руководитель: д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ Елисеев Сергей Викторович;

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.

Кроме того, в Университете ведется работа по научным направлениям, представленным в таблице 3.1.

Таблица 3.1

№	Название научного направления	Ведущие ученые в данной области
1	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры. Мехатроника виброзащитных систем	д.т.н., профессор Каргапольцев С.К. д.т.н., профессор Елисеев С.В. д.т.н., профессор Хоменко А.П. д.т.н., профессор Артюнин А.И. д.т.н., профессор Круглов С.П.
2	Химия элементоорганических соединений (направленный синтез и установление структуры органических и элементоорганических соединений)	д.х.н., профессор Синеговская Л.М., д.х.н., профессор Руссавская Н.В.
3	Экология (инженерная защита окружающей среды)	д.т.н., профессор Руш Е.А.
4	Технология моделирования и оценки качества функционирования сложных социально-экономических и технических систем при неопределенных данных	д.т.н., профессор Носков С.И., д.т.н., профессор Аршинский Л.В., д.т.н., профессор Данеев А.В.
5	Анализ и синтез информационно-управляющих систем реального времени	д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, Мухопад Ю.Ф., д.т.н., профессор Тихий И.И., д.т.н., профессор Сизых В.Н.
6	Железнодорожный путь. Проектирование железных дорог и инженерных систем в сложных инженерно-геологических условиях	д.т.н., профессор Подвербный В.А., к.т.н., доцент Быкова Н.М., к.т.н., доцент Филатов Е.В.
7	Инновационные технологии продления ресурса электрических машин тягового подвижного состава	д.т.н., профессор Худоногов А.М., к.т.н., доцент Макаров В.В., д.т.н., профессор Худоногов И.А.
8	Отечественная история. История железных дорог Сибири, Монголии и Китая. Управление социальным конфликтом. Теория и методология познания природы и общества	д.и.н., профессор Третьяков В.Г.
9	Трансформация экономического механизма в условиях структурных преобразований в экономике	д.э.н., профессор Сольская И.Ю.
10	Высокочастотная электротермия полимеров и композитов: технологические процессы и автоматизированное управление ими	д.т.н., профессор Лившиц А.В., к.т.н., доцент Филиппенко Н.Г., к.т.н. Попов С.И., к.т.н. Ларченко А.Г. к.т.н. Буторин Д.В.

*Стартап школа «ЦИФРА».* В День Российской науки (08.02.2021 г.) в ИрГУПС начала работу стартап школа «Центр инновационного, фундаментального развития и акселерации» («ЦИФРА»). Школа была создана в рамках цифровой трансформации университетского комплекса ФГБОУ ВО ИрГУПС, в которой представлены такие направления как инженерный и промышленный дизайн, реверсивный инжиниринг, аддитивные технологии, виртуальная и дополненная реальность и многое другое.

Основная задача школы познакомить будущих инженеров с современными тенденциями использования цифровых технологий на всех этапах жизненного цикла продукта.

Фундаментальные направления школы:

1. Повышение ресурса и надежности электроизоляционных конструкций электрооборудования за счет совершенствования технологии их изготовления и ремонта.

2. Разработка оптимизационных математических моделей пневматических систем на производстве и технических объектах.

3. Конечного-элементный инженерный анализ.

4. Решение задач тепломассопереноса.

Направления в области цифровой экономики:

1. VR и AR разработка приложений с дополненной и виртуальной реальностью.

2. Интернет вещей:

– удаленное управление и/или объектами и технологическими процессами, при помощи ПК, смартфонов и гаджетов;

– построение цифровой инфраструктуры системы, предприятия, корпорации;

– оцифровка технологических и физических процессов;

3. Цифровые двойники:

– модельные цифровые двойники технических объектов или предприятий для решения задач оптимизации;

– цифровые двойники реального времени для решения задач контроля, диагностики и управления объектом на основе сопоставления его реального поведения в контрольных точках с эталонной моделью.

4. Разработка технико-экономических моделей инфраструктуры и технологических объектов с учетом климатических, географических, социально-экономических, кадровых особенностей региона. Объяснение «экономического чуда» или противоположных эффектов через технологическую призму.

*Объемы проведенных научных исследований.* На базе Университета ведутся фундаментальные и прикладные исследования, а также экспериментальные разработки в области естественных, технических и общественных наук. В 2020 году было заключено 7 договоров на сумму 104 788 335,89 руб. из них: за счет средств внебюджетных источников 6 договоров на сумму 99 604 435,89 руб.; грант на выполнения научно-исследовательской работы, выполняемый в рамках государственного задания на сумму 5 183 900,00 руб.

Основными заказчиками выступили:

Таблица 3.2

№	Наименование заказчика	Количество договоров	Сумма в руб.
1	Восточно-Сибирская дирекция инфраструктуры	3	93 048 722,69
2	АО «Росжелдорпроект» («Иркутскжелдорпроект»)	1	2 499 440,40
3	ОАО «Минскметропроект»	1	2 200 000,00
4	Восточно-Сибирское ЛУ МВД России на транспорте	1	1 856 272,80
ИТОГО		6	99 604 435,89

Проекты, наиболее значимые, реализуемые Университетом:

1. Техническое обслуживание и эксплуатация Северомуйского тоннеля. Настоящим проектом предусмотрена организация обслуживания и эксплуатации тоннеля: очистка дренажных лотков в тоннеле; очистка рельсовых стыков от снега; бурение шурупов под отряскую шпалу; вскрытие нагорных канав от снега; ревизия стрелочного перевода; монтаж экранов в своде тоннеля. В результате реализации данного проекта: увеличится скорость движения пассажирских поездов; снизятся расходы на содержание тоннеля; повысится безопасность и прочность несущей способности тоннеля, как в целом, так и его составных частей и элементов, обеспечивающих продление продолжительности жизненного цикла.

2. Проведение работ по строительно-технической экспертизе объектов, в том числе исследования «Железнодорожная инфраструктура на участке Лена-Восточная – Таксимо Восточно-Сибирской железной дороги «Строительство второго пути на перегоне Кунерма-Дельбичинда», «Железнодорожная инфраструктура на участке Лена-Восточная – Таксимо Восточно-Сибирской железной дороги «Строительство второго пути на перегоне Дабан – Гуджекит»; исследованию поведения грунтового основания площадки проектирования с прогнозированием изменения мерзлотно-грунтовых условий и выдачей рекомендаций по стабилизации грунтов и возможным техническим решениям по реконструкции цеха по объекту: «Реконструкция цеха ТО-3, ТР-1 ТЧПУ Новая Чара» в 2020 году.

Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника составил за 2020 год 336,94 тыс. руб. Использование результатов научно-исследовательской деятельности приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3

Название наиболее значимого научного результата, достигнутого в 2020 г.	Область применения
Техническое обслуживание и эксплуатация Северомуйского тоннеля	В-С Дирекция инфраструктуры
Внедрение опытного образца автоматизированного аппаратного комплекса инфракрасной сушки изоляции тяговых двигателей	Улан-Удэнского локомотивовогоремонтного завода – филиал ОАО «Желдорремаш»

*Научные мероприятия.* В 2020 году Университет организовал и провел 17 конференций (таблица 3.4).

Таблица 3.4

№	Название мероприятия	Сроки проведения
1	Шестнадцатая Всероссийская научно-практической конференции «Финансовые аспекты структурных преобразований экономики»	Апрель
2	Внутривузовская научно-практическая конференция преподавателей, аспирантов и магистрантов «Экономика транспортного комплекса»	Апрель
3	Шестая Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь»	Апрель
4	Межвузовская научно-практическая конференция студентов, магистрантов и аспирантов «Формирование личности специалиста в вузе»	Март

5	Региональная научно-практическая конференция «Совершенствование хозяйственного механизма управления транспортным комплексом»	Апрель
6	Межвузовская студенческая научно-практическая конференция «Техносферная и экологическая безопасность»	Май
7	Студенческая научно-исследовательская конференция «Проблемы систем устройств тягового энергоснабжения, пути их решения»	Апрель
8	Межвузовская конференция студентов и молодых ученых «Проблемы информационного и математического моделирования сложных систем»	Май
9	Внутривузовская студенческая научно-практическая конференция «Проблемы путевого хозяйства Восточной Сибири»	Май
10	Внутривузовская студенческая научно-практическая конференция «Транспортные системы и их обеспечение»	Май
11	Внутривузовская студенческая научно-практическая конференция «Проблемы эксплуатации систем железнодорожной автоматики, телемеханики и связи»	Май
12	Внутривузовская студенческая научно-практическая конференция «Современные проблемы таможенного дела и внешнеэкономической деятельности»	Апрель
13	Внутривузовская студенческая научно-практическая конференция «Актуальные проблемы правоведения», «Актуальные проблемы таможенного дела»	Апрель
14	Внутривузовская студенческая научно-практическая конференция «Управление на транспорте»	Апрель
15	Внутривузовская студенческая научно-практическая конференция «Техническая физика»	Апрель
16	Всероссийская научно-практическая конференция «Современные проблемы профессионального образования: опыт и пути решения»	Октябрь
17	Одиннадцатая Международная научно-практическая конференция «Транспортная инфраструктура Сибирского региона»	Ноябрь

*Издание научной литературы.* В 2020 году в Университете издано 15 выпусков научных журналов (таблица 3.5) и 9 монографий (таблица 3.6).

Таблица 3.5

№	Название	Редакционная коллегия, ответственный	Выходные данные
1	Журнал «Современные технологии. Системный анализ. Моделирование»	Каргапольцев С.К. – гл. редактор, Хоменко А.П., Елисеев С.В., Гозбенко В.Е.	Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № 1(65). – 202 с.
2			Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № 2(66). – 198 с.
3			Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № 3(67). – 193 с.
4			Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № 4(68). – 260 с.
5	Электронный научный журнал «Информационные технологии и математическое моделирование в управлении сложными системами»	Каргапольцев С.К. – гл. редактор, Мухопад Ю.Ф., Носков С.И.	Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № 1(6). – 65 с.
6			Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № 2(7). – 63 с.
7			Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № 3(8). – 98 с.

8	Электронный научный журнал «Молодая наука Сибири»	Каргапольцев С.К. – гл. редактор, Лившиц А.В.	Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № 1(7). – 82 с.
9			Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № 2(8). – 366 с.
10			Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № 3(9). – 586 с.
11			Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № 4(10). – 420 с.
12	Журнал «Культура. Наука. Образование». №1(54)	Третьяков В.В. Петрушин Ю.А. Третьяков В.Г. Осипов В.Е.	Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № №1(54). – 160 с.
13	Журнал «Культура. Наука. Образование». №2(55)	Третьяков В.В. Петрушин Ю.А. Третьяков В.Г. Осипов В.Е.	Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № 2(55). – 160 с.
14	Журнал «Культура. Наука. Образование». №3(56)	Третьяков В.В. Петрушин Ю.А. Третьяков В.Г. Осипов В.Е.	Иркутск: ИрГУПС, 2020. – №3(56). – 156 с.
15	Журнал «Культура. Наука. Образование». №4(57)	Третьяков В.В. Петрушин Ю.А. Третьяков В.Г. Осипов В.Е.	Иркутск: ИрГУПС, 2020. – №4(57). – 160 с.

Таблица 3.6

№ п/п	Название	Автор(ы)	Выходные данные
1	Задачи и модели механики. Очерки памяти профессора А.Н. Панченкова	Данеев А.В., Аршинский Л.В., Белецкая С.Б., Одареев В.А., Орлов Ю.Ф., Попов А.К., Русанов В.А., Черепенников В.Б., Шлаустас Р.Ю.	Иркутск: ИрГУПС, 2020. – 232 с.
2	Улучшение качества электроэнергии в системах электроснабжения нетяговых потребителей железных дорог	Закарюкин В.П., Крюков А.В., Любченко И.А., Черепанов А.В.	М.; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – 183 с.
3	Системы мониторинга силовых трансформаторов тяговых подстанций	Пузина Е.Ю., Туйгунова А.Г., Худоногов И.А.	Иркутск: ИрГУПС, 2020. – 184 с.
4	Формирование профессионального здоровья студентов в процессе физического воспитания в вузе	Власов Е.А., Воробьева Е.В.	Иркутск: ИрГУПС, 2020. – 160 с.
5	Satellites Missions and Geosciences	Демьянов В.В. (научный редактор);	London: IntechOpen, 2020. – 160 p.

		Jonathan Becedas (научный соредактор)	
6	Вычислительная механика деформирования деталей вагонов	Цвик Л.Б., Зеньков Е.В., Бочаров И.С.	Иркутск: ИрГУПС, 2020. – 164 с.
7	Особенности вибрационных состояний транспортных и технологических машин: динамические реакции и формы взаимодействия элементов	Большаков Р.С., ответственный редактор Елисеев С.В.	Новосибирск: Наука, 2020. – 411 с.
8	Управленческие решения в условиях маркетингово-логистического взаимодействия» // «Вопросы современной науки»: коллект. науч. монография, под ред. Н.Р. Красовской	Глава 5: Безматерных А.О., Файзрахманова Е.В.	М.: Изд. Интернаука, 2020. Т. 54.
9	Системный анализ и структурный синтез средств автоматизированного контроля подвижного состава на ходу поезда	Марюхненко В. С., Мухопад Ю.Ф., Мухопад А.Ю., Пунсык-Намжилов Д.Ц.	Иркутск: ИрГУПС, 2020. – 188 с.

Важным показателем научно-исследовательской деятельности и методической работы сотрудников Университета являются публикации. В таблице 3.7 приведены сведения о результатах научной, научно-технической и инновационной деятельности (публикационная, издательская активность).

Таблица 3.7

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
1.	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science Core Collection, в расчете на 100 НПР	ед.	6,74
2.	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПР	ед.	64,38
3.	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ, в расчете на 100 НПР	ед.	430,10
4.	Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР)	тыс.руб.	93 813,00
5.	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	7,69
6.	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	22,49
7.	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на	тыс.руб.	305,67

	одного НПП		
8.	Количество лицензионных соглашений	ед.	2
9.	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от использования результатов интеллектуальной деятельности, в общих доходах образовательной организации	%	0,00
10.	Удельный вес численности НПП без ученой степени – до 30 лет, кандидатов наук – до 35 лет, докторов наук – до 40 лет, в общей численности НПП	%	17,55
11.	Удельный вес научно-педагогических работников, защитивших кандидатские и докторские диссертации за отчетный период в общей численности НПП	%	0,62
12.	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	ед.	4
13.	Количество полученных грантов за отчетный год в расчете на 100 НПП	ед.	0,61

Патентная активность. В 2020 году в университетском комплексе было оформлено 64 заявки на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ и базы данных. В том числе 10 заявок на полезные модели, 37 заявок на изобретения, 17 заявок на государственную регистрацию программы для ЭВМ. Получено 65 охранных документов, в том числе 39 патентов на изобретения, 9 патентов на полезную модель, 17 свидетельств государственную регистрацию программы для ЭВМ. В таблице 3.8 представлена динамика показателей по количеству поданных заявок и полученных охранных документов за последние четыре года.

Таблица 3.8

Показатели	2017	2018	2019	2020
Количество патентов, свидетельств	41	59	64	64
Количество заявок	51	59	67	65

*Научно-исследовательская работа студентов.* В 2020 году в Университете было организовано и проведено 60 студенческих мероприятий, большая часть которых прошла в дистанционном формате. Студенты Университета приняли активное участие и заняли призовые места в следующих мероприятиях внутри Университета и за его пределами:

- Одиннадцатая Международная научно-практическая конференция «Транспортная инфраструктура Сибирского региона». 24 студента старших курсов выступили с секционными докладами и подали заявки на опубликование своих трудов в разных журналах, в том числе в журналах, входящих в Scopus;

- Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь», участниками стали более 200 студентов ИрГУПС;

- Внутривузовские олимпиады по физике, теоретическим основам электротехники, мировой экономике;

- Областные олимпиады по математике, философии, культурологии и менеджменту;
- Студенческая олимпиада «Я – Профессионал» показала возрастающую заинтересованность молодежи ИрГУПС подобными мероприятиями. Количество участников, а также качество прохождения этапов растёт с каждым годом;
- «Безопасность на транспорте», организованная и проведенная Федеральной службой по надзору в сфере транспорта (Ространснадзор) в рамках мероприятий «Транспортной недели – 2020». Викторина проводилась 16 декабря 2020 года в онлайн формате, участвовало 16 команд транспортных вузов страны. Команда ИрГУПС показала наилучший результат и заняла первое место. Все члены команды ИрГУПС получили именные сертификаты на включение в кадровый резерв руководителя Федеральной службы по надзору в сфере транспорта, дающие преимущественное право трудоустройства на работу в Ространснадзор, в соответствии с действующим законодательством;
- XI Всероссийский робототехнический фестиваль «РобоФест-2020» в г. Москва. В фестивале от ИрГУПС участвовали две команды, которые заняли первые места в направлениях: «Инженерный проект. Фристайл» и «AutoNET 18+»;
- Третий сезона Всероссийского молодежного Кубка по менеджменту «Управляй!»: шесть студентов ИрГУПС попали в полуфинал;
- Команда ИрГУПС показала отличный результат в молодежной интеллектуальной игре «Своя игра», которая проводилась в рамках «Дня российской науки» среди команд-представителей вузов г. Иркутска;
- ИрГУПС стал инициатором проведения Молодежных дебатов среди студентов вузов города Иркутска. Мероприятие направлено на активизацию и развитие студенческой науки области;
- ИрГУПС стал площадкой для проведения брейн-ринга среди студентов по конституционному праву, посвященный Дню Конституции. Мероприятие прошло 27 декабря 2020 года;
- В конкурс инновационных проектов «УМНИК» молодые исследователи ИрГУПС выиграли два гранта на сумму 500 000 руб. каждый;
- В конкурсе «NED-Scholarship» студенты ИрГУПС заняли 2 и 6 места;
- Студенты ИрГУПС приняли активное участие в Международном молодежном форуме «Байкал», представили свои социальные и научные проекты и выиграли два гранта на сумму: 20 000 руб. и 315 000 руб. В рамках форума, один из проектов ИрГУПС вошел в финал конкурса инвестиционных проектов «Колесо инвестиций»;
- Областной конкурс молодежных инновационных проектов, проводимый Министерством молодежной политики Иркутской области, стал для студентов ИрГУПС возможностью реализовать свой проектный и аналитический потенциал в решении конкретных задач, представленных крупными компаниями и корпорациями. Представители ИрГУПС вошли в финал конкурса и получили ценные призы;

– Во Всероссийском конкурсе эссе на иностранном языке «Моя семья в годы Великой Отечественной войны», который проводил Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет, два студента ИрГУПС К стали победителями и разделили I место;

– В конкурсе творческих проектов IX научно-практической конференции «Молодежь XXI век» с международным участием («Арсеньевская авиационная компания «Прогресс» им. Н.И. Сазыкина») за работу «Устранение вихревых течений на входе в воздухозаборник путем выдвижной панелью» студентка ИрГУПС получила Диплом I степени.

*Диссертационный совет, защита диссертаций.* В соответствии с приказом Высшей аттестационной комиссии от 19 марта 2020 года № 366/нк ИрГУПС получил разрешение на создание совета Д 218.004.03 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по научным специальностям: 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (транспорт) (технические науки); 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (транспорт) (технические науки). Определен состав совета в количестве 22 человек. С 19 марта 2020 года диссертационный совет приступил к работе.

За отчетный период сотрудниками Университета были защищены 2 диссертации на соискание ученой степени доктора наук и 4 диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

#### **4 Международная деятельность**

Университет осуществляет международное сотрудничество в области высшего, среднего профессионального, послевузовского и дополнительного профессионального образования, научной и научно-технической, преподавательской деятельности.

Международное сотрудничество в области образования и науки осуществляется Иркутским государственным университетом путей сообщения в рамках международных соглашений, заключаемых с зарубежными научными и образовательными учреждениями и организациями.

В настоящее время Университет имеет 24 договора с высшими и средними учебными заведениями, а также научными организациями из 7 стран: Польша, Республика Корея, Китай, Монголия, Беларусь, Казахстан, Узбекистан.

В 2020 году в Университете обучалось 205 иностранных граждан, из них по программам среднего профессионального образования обучались – 13 человек, по программам высшего образования – 170 человек, по программам аспирантуры – 5 человек, в летних и зимних школах проводимых университетом приняло участие – 17 человек, из следующих стран: Монголии, Китая, Азербайджана, Армении, Таджикистана, Узбекистана, Кыргызстана.

Основной контингент иностранных граждан составляют граждане Монголии и Китая.

Эффективной и широко развитой формой сотрудничества являются программы академических и научных обменов и стажировок, как студентов, аспирантов, так и преподавателей. Важным показателем международной активности вуза является академическая мобильность, но со сложной эпидемиологической ситуацией и закрытием границ академическая мобильность в 2020 году резко сократилась. Однако в январе 2020 года Университет провел ежегодную Зимнюю школу на Байкале, в которой приняло участие 17 студентов и преподавателей из Тяньцзиньского университета науки и технологии (г. Тяньцзинь, КНР).

В августе 2020 для 9 монгольских граждан на платной основе реализована дополнительная общеразвивающая программа «Комплексная программа для подготовки в магистратуру» (объемом 30 часов), состоящая из двух модулей: русский язык и основы информационных технологий.

В 2020 году в магистратуру по направлению «Информационные системы и технологии» поступила группа из 10 монгольских граждан. Все они являются работниками Улан-Баторской железной дороги и Министерства транспорта Монголии. В настоящий момент обучаются дистанционно.

В декабре реализована дополнительная общеразвивающая программа «Русский язык как иностранный» для китайских студентов, обучающихся на 1 курсе Университета (20 часов).

В рамках соглашения между ИрГУПС и Железнодорожным институтом г. Улан-Батора в 2020 году в Монголии приняты на обучение 8 студентов специальности 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей, которые в 2022 году будут переведены на 3 курс в ИрГУПС. В рамках этого же соглашения проходят обучение 4 монгольских студента специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, которые приедут в ИрГУПС в августе 2021 года.

В 2020 году объявлен набор на основную профессиональную образовательную программу магистратуры 38.04.02 по направлению Менеджмент, профиль «Логистика и коммерческая деятельность» («Logistics and Commerce») на английском языке.

В сентябре 2020 года подписано соглашение с Хуанхэйским университетом науки и технологии (ХУНиТ), г. Чжэнчжоу, провинция Хэнань о реализации совместной образовательной программы «Разработка программного обеспечения», которое предусматривает начать обучение китайских студентов в ИрГУПС с 2022 года, по окончании которой студентам присваивается степень бакалавра и выдается два диплома (обучение китайских студентов в ИрГУПС будет осуществляться за счёт собственных средств студентов).

В марте 2020 г. из-за сложившейся неблагоприятной обстановки, распространение Covid-19 и в целях предупреждения новой коронавирусной инфекции, все иностранные студенты, в том числе и монгольские, были отправлены на родину. С целью оказания помощи монгольским студентам при

вынужденном переходе на дистанционное обучение Университетом в срочно порядке был организован Центр дистанционного образования на базе филиала ИрГУПС в г. Улан-Батор. Для успешной работы центра вуз приобрел современное компьютерное и мультимедийное оборудование, а также программное обеспечение для внедрения дистанционных образовательных технологий.

## **5 Внеучебная работа**

### **5.1 Молодежная политика и воспитательная работа**

Молодежная политика и воспитательная работа в ИрГУПС является неотъемлемой частью триединого образовательного процесса (обучение-воспитание-развитие) и направлена на формирование у обучающихся лучших черт, присущих современному человеку: патриотизм, любовь к людям и природе, доброта, самоотверженность и стойкость в преодолении жизненных трудностей, чувство собственного достоинства, чувство справедливости, высокая нравственность, активная гражданская и жизненная позиция, профессионализм и ответственность за дела общества.

Система воспитательной работы формирует и совершенствует социокультурную среду, способствующую адаптации обучающегося к новым жизненным условиям, ориентирующую его на сохранение профессиональных и культурных традиций Университета, активное участие в научно-исследовательской, социальной, творческой и спортивной жизни Университета, сознательное и целенаправленное личное и профессиональное развитие.

В 2020 году утверждена обновленная «Концепция и Программа правового воспитания студентов ИрГУПС». Внеучебную и воспитательную работу осуществляли: проректор по воспитательной работе; Центр молодежной политики; Центр культуры и досуга; Центр оценки мониторинга персонала; Первичная профсоюзная организация студентов ИрГУПС; Студенческий совет обучающихся; деканаты факультетов; кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки», «Таможенное дело и правоведение», «Иностранные языки», «физическая культура и спорт»; Спортивный студенческий клуб; ССО ИрГУПС; Волонтерский центр ИрГУПС; Военно-спортивный клуб «Витязь»; Экспозиционно-выставочный кабинет ИрГУПС; Культурно-просветительный сектор библиотеки ИрГУПС; кураторы академических групп.

Воспитательная работа с обучающимися ИрГУПС осуществляется по следующим направлениям:

- патриотическое и гражданско-правовое воспитание;
- профессионально-трудовое воспитание и развитие движения студенческих отрядов;
- развитие системы студенческого самоуправления и добровольчества;
- культурно-нравственное и эстетическое воспитание;

– спортивно-оздоровительная работа, формирование здорового образа жизни и профилактика правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции среди обучающихся.

Несмотря на дистанционное обучение, связанное с пандемией, воспитательная работа в Университете велась комплексно и систематически, достаточное количество мероприятий было проведено в онлайн режиме.

Так в 2020 году, было проведено 177 мероприятий (95 мероприятий были проведены в онлайн-формате) патриотического и гражданско-правового содержания:

– ко Дню защитника Отечества (встречи с воинами-афганцами, праздничный концерт, выставки-экспозиции, День здоровья ИрГУПС - Ледовый переход через озеро Байкал, посвященный Дню защитника Отечества, студенческие военно-спортивные и поздравительные акции);

– ко Дню Победы (онлайн-акция «Бессмертный полк», музыкальный онлайн-марафон «Мы помним!», Конкурс эссе посвященный Дню Победы, Участие в спартакиаде молодежи допризывного возраста посвященной 75-летию Победы);

– к государственным праздникам (в том числе: День России, День народного единства, День Конституции, День науки, День знаний, День студенческих отрядов, День космонавтики, День матери, День пожилого человека);

– к празднованию региональных и народных праздников (День города Иркутска, Масленица, Сагаалган, Новый год);

– комплекс духовно-нравственных и культурно-эстетических мероприятий (конкурсы, вечера, фестивали, в том числе Международный фестиваль дружбы, «Дни русской духовности и культуры» в рамках Иркутского областного фестиваля «Сияние России»);

– корпоративные мероприятия (Дни факультетов, День ОАО «РЖД»);

– экологические мероприятия (онлайн-субботники, акции, посадки леса, участие в экологических онлайн-конкурсах, онлайн-форумах и онлайн-конференциях).

Главными задачами профессионально-трудового воспитания в Университете являются развитие учебной и научно-исследовательской деятельности обучающихся, овладение профессиональными знаниями и навыками, формирование социальной ответственности, необходимой специалистам транспорта, причастности к корпоративной культуре и этике компании РЖД, а также развитие движения студенческих отрядов. В 2020 году проведено 119 профориентационных и внеучебных мероприятий данного направления воспитательной работы в Университете, в том числе:

– торжественный митинг ко Дню Знаний 1 сентября с участием представителей Минтранса РФ, ОАО «РЖД», ВСЖД, профсоюзов, законодательной и исполнительной власти города Иркутска;

– участие в Параде российского студенчества;

– участие в церемониях вручения стипендий Губернатора Иркутской области, Фонда Ю. Тэна;

- участие в городском онлайн-митинге и Шествии ко Дню Солидарности трудящихся 1 мая;
- организация, проведение и участие в интеллектуальных онлайн-квизах;
- участие студенческого актива в университетском мероприятии для школьников и абитуриентов «День открытых дверей ИрГУПС» (онлайн и офлайн формат);
- посещение музеев в онлайн-формате;
- посещение спектаклей в онлайн-формате.

ИрГУПС является идеологом движения ССО в Иркутской области. Движение ССО Университета – это цельное и важное звено корпоративной культуры, нацеленное на формирование в среде студенческой молодежи приоритетов профессионального специалиста и ответственного гражданина. Как правило, штаб ССО Университета ежегодно формировал до 500 человек в сводный отряд проводников пассажирских вагонов «Баргузин» и до 100 человек в ССО «Байкал» монтеров пути. Несмотря на пандемию в летний трудовой семестр 2020 года штаб ССО ИрГУПС сформировал два линейных отряда монтеров пути «Байкал» для работы на объектах инфраструктуры Северобайкальского участка Байкало-Амурской магистрали. Заказчиком работ выступил мостостроительный поезд №1 СМТ 14 АО «РЖДстрой». Кроме этого штаб ССО Университета в марте-апреле 2020 года сформировал студенческий отряд численностью свыше 100 человек на завершение строительства ледового дворца «Байкал-арена» к чемпионату мира по хоккею с мячом, который должен был состояться весной 2020 года в г. Иркутске. По итогам работы все бойцы отряда были награждены грамотами за трудовые успехи. Также обучающиеся Университета приняли активное участие в качестве наставников в летних лагерях отдыха детей и юношества и в Областных проектах РСО Иркутской области.

Значительную роль в организации молодежной политики и воспитательной работы в Университете выполняет самоуправление студенческих структур. В ИрГУПС активно работают Первичная профсоюзная организация студентов, Совет обучающихся, студенческие советы общежитий, волонтерские организации, старосты академических групп. Их позиция учитывается при принятии решений по вопросам, затрагивающим интересы обучающихся. Студенческое самоуправление ИрГУПС взаимодействует с Центром молодежной политики Университета, а также с различными государственными и общественными организациями.

В 2020 году органами студенческого самоуправления проведено 226 мероприятия. Это адаптационные тренинги для групп первого курса; мероприятия ежегодной Школы молодого профсоюзного лидера; советы старост, собрания студенческих профбюро факультетов и комиссий профкома студентов, участие в конкурсе Роспрофжел «Студенческий профсоюзный лидер», участие в заседании Студенческого совета транспортной отрасли РФ.

Профком студентов курирует и организует не только социальную защищенность обучающихся (основную работу профсоюзных организаций), но и студенческую деятельность в самых разных сферах: учёба, досуг,

оздоровление, профилактика асоциальных явлений. Работа студенческого профсоюза строится на тесном сотрудничестве с ректоратом ИрГУПС, деканатами, профбюро факультетов, профорганами студенческих групп и советом обучающихся. Особое внимание профком студентов уделяет работе в студенческих общежитиях, контролируя условия проживания и соблюдение порядка, организуя культурно-массовые и спортивные мероприятия и субботники. Совместно с кабинетом профилактики социально-негативных явлений студенческие советы организуют проведение профилактических тренингов и бесед в общежитиях университета.

Профком студентов организовал и провел в 2020 году традиционные университетские мероприятия: студенческие акции ко Дню российских студентов, студенческие акции «День донора», Дни Здоровья по факультетам, осенние и зимние спортивные старты, соревнования по баскетболу, футболу, волейболу, шахматам, шашкам, акцию «Почта Святого Валентина», поздравительную акцию к 23 февраля и Международному женскому дню 8 Марта, проведение интеллектуальной игры «Мировое господство» в онлайн-формате, проведение интеллектуальной игры «Квиз» в онлайн-формате, Лига дебатов ИрГУПС, киберспортивные турниры, акцию ко Дню матери.

Волонтерство и добровольчество в Университете развивается по нескольким направлениям.

*Донорство.* Первичная профсоюзная организация студентов ИрГУПС более 10 лет плодотворно сотрудничает с Иркутской областной станцией переливания крови. Благотворительные студенческие акции «День донора» каждый квартал организуются на территории медпункта Университета. В связи с ограничительными мерами в 2020 году была проведена одна акция по сбору крови, в которой приняли участие более 70 человек.

*Помощь ветеранам.* Во время зимних студенческих каникул штабом ССО ИрГУПС в сотрудничестве с областным штабом РСО традиционно проводится благотворительная социально-патриотическая выездная акция «Снежный десант». Ежегодно отряд ИрГУПС является самым многочисленным в Иркутской области. За две недели зимних каникул обучающимися Университета выполняется большой объем работ по благоустройству территорий проживания пожилых людей. Среди молодежи и школьников проводятся беседы-лекции духовно-нравственного, патриотического, профориентационного направлений и о здоровом образе жизни. На протяжении рабочего времени с бойцами всех отрядов «Снежного десанта» общались дети-сироты, дети из неблагополучных семей, дети, состоящие на учете ФСИН и КДН, многие из которых имели различные правонарушения разной степени тяжести, они задействовались в добровольческой работе, что обеспечивало их занятость, развивало интересы, кругозор, отвлекало от неблагоприятных факторов. Все участники «Снежного десанта» получили массу теплых чувств и благодарностей от жителей Иркутской области.

*Экология.* В 2020 году, несмотря на пандемию, обучающиеся ИрГУПС приняли активное участие в экологических проектах Иркутской области:

- конкурс «Ассоциация зеленых вузов России»; по итогам рейтинга ИрГУПС вышел в 20-ку вузов России;
- проект «Подари планете жизнь»; обучающиеся ИрГУПС собрали свыше 5 тонн макулатуры;
- акция к 75-летию Победы «Посади дерево – подари планете жизнь»; обучающиеся ИрГУПС подготовили для посадки свыше 3,5 тысяч саженцев;
- праздник Чистоты «Мой Байкал»;
- акция «Чистая Ангара» в которой добровольцы убрали более 8 тонн мусора;
- акция «Мой Байкал»;
- акция «Заповедное Прибайкалье»;
- международный форум «Байкал», где было выиграно два гранта автономной некоммерческой организации «Россия страна возможностей».

Таким образом, волонтеры Университета являются активными проводниками стратегии государственной молодежной политики в области и стране в целом.

В направлении культурно-нравственного и эстетического воспитания в ИрГУПС продолжает развиваться самодеятельное творчество обучающихся.

В 2020 году проведено 111 культурно-массовых мероприятия (вечера; конкурсы; встречи с творческой интеллигенцией, учеными, представителями музеев; Лига дебатов ИрГУПС; Лига интеллектуальных игр ИрГУПС; заседания студенческих клубов «Диалог» и «Universum» и др.)

В 2020 году Центр культуры и досуга организовал работу 11 творческих коллективов, в которых было занято 204 обучающихся. Участники творческих коллективов ИрГУПС приняли участие в 6 Всероссийских и международных мероприятиях и в 6 городских и региональных мероприятиях. В связи с длительным дистанционным обучением и ограничительными мерами, было проведено 3 внутривузовских мероприятия в рамках акций, посвященных Дню защитника отечества и Международному женскому дню 8 Марта. В 2020 году Центр культуры и досуга стал организатором Всероссийского фестиваля-конкурса вокального и инструментального творчества «Байкальский ветер», посвященного 75-летию Победы.

В рамках культурной программы ИрГУПС в 2020 году 1 890 обучающихся посетили в режиме онлайн театры и художественные музеи; 2 070 обучающихся участвовали в экскурсионно-краеведческих программах.

Ежегодно в ИрГУПС в соответствии с Комплексным планом развития Университета проводится большое количество спортивно-оздоровительных мероприятий. Кроме тренировок и практических занятий, проводятся лекции, студенческие конференции, олимпиады, спортивные соревнования. Самоизоляция и противовирусные меры внесли свои коррективы. В 2020 году: в рамках Спартакиады ИрГУПС проведено 3 мероприятия; в рамках Кубка первокурсника ИрГУПС проведено 2 мероприятия. В рамках эксперимента, с отличным результатом, проведены «Онлайн-соревнования по общей физической подготовке среди факультетов ИрГУПС».

Органы самоуправления обучающихся творчески подходят к организации здорового досуга, проводят такие спортивные состязания, как: кубок по пейнтболу, первенство по армрестлингу, спартакиаду общежитий (по 5 видам спорта), веселые старты первокурсников, пешие походы, ледовые переходы через Байкал, соревнования по стрельбе из мелкокалиберного оружия (в тире ДОСААФ), соревнования по киберспорту.

В течение 2020 года в Университете работало 18 спортивных секций по 21 виду спорта: волейбол (мужской и женский), баскетбол (мужской и женский), футбол, мини-футбол, греко-римская борьба, вольная борьба, лыжные гонки, полиатлон, легкая атлетика, гольф, спортивное ориентирование, туризм, настольный теннис, шахматы, пауэрлифтинг, гиревой спорт, бокс, плавание, карате, бадминтон и бальные танцы. Проведено 19 спортивно-массовых мероприятий, в которых приняло участие 790 обучающихся Университета. 173 спортсмена сборных команд Университета участвовали в 21 внешних турнирах и первенствах (из них 8 – уровень городской, 6 – уровень областной, 3 – уровень федерального округа, 4 – всероссийский уровень). Самые значимые победы:

1 место в Чемпионате России по пауэрлифтингу (сентябрь 2020 года, г. Тула), Денис Олефир;

3 место в Чемпионате России по каратэ (февраль 2021 года, г. Новосибирск), Даниил Ашуров Даниил;

2 место во Всероссийских соревнованиях по греко-римской борьбе памяти В.А. Балаяна (декабрь, г. Чита), Элбек Жапов.

На 01 апреля 2021 года 369 обучающихся ИрГУПС имеют золотой знак отличия ФВСК «ГТО», 263 – серебряный, 152 – бронзовый.

В Университете проводится многолетняя регулярная работа по формированию здорового образа жизни и профилактики правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции в студенческой среде. Проведено 29 мероприятий по профилактике наркотической, алкогольной и иных видов зависимостей, 9 мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции и 29 – по профилактике правонарушений.

Обучающиеся ИрГУПС активно вовлекаются в процессы принятия решений в Университете, что способствует формированию социально ответственного поведения.

В результате проводимой молодежной политики в Университете создана воспитывающая социокультурная среда, позволяющая раскрыть творческий потенциал студенческой молодежи в разных направлениях деятельности.

Студенты Университета традиционно являются активными участниками патриотических и гражданско-правовых мероприятий любого уровня, обладают активной гражданской позицией, уважают традиции Университета, города, страны, различных народов и религий, проявляют экологическую грамотность, творчески подходят к организации патриотических мероприятий. Университет развивает систему формирования здорового образа жизни, создает все условия для реализации творческого потенциала обучающихся, поддерживая молодежные инициативы и реализуя социальные проекты.

## 5.2 Профориентационная работа и довузовская подготовка

Профориентационная работа и довузовская подготовка осуществляется 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;
- организация агитпоездов по линейным станциям ВСЖД;
- участие в выставках-ярмарках образовательных услуг;
- организация подготовительных курсов;
- работа с профильными лицейскими 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. В рамках проекта «Агитпоезд» 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 «Паруса надежды» для учащихся 10-х и 11-х классов. ИрГУПС ежегодно по количеству участников занимает лидирующие позиции среди всех транспортных вузов России.

Университет организует для школьников следующие мероприятия, целью которых является развитие творчества молодежи, расширение кругозора и проведение профориентации школьников, а также содействие в реализации потенциальных возможностей и социализации талантливой молодежи:

- VI Региональный чемпионат «WorldSkillsRussia-2020»;
- Всероссийская акция «Неделя без турникетов», «Неделя профпроб»;
- в рамках Байкальского международного салона образования организована выставочная площадка ФГБОУ ВО ИрГУПС;
- Межвузовская олимпиада «Золотой фонд Сибири»;
- Всероссийская олимпиада школьников по физкультуре и основам безопасности жизнедеятельности;
- квиз, посвященный Дню Российской науки;
- конкурс «Компьютерная графика и дизайн»;
- XIII городской молодежный фестиваль «Иркутская компютериада»;

- Образовательный форум «Иркутск – город возможностей»;
- Всероссийский конкурс исследовательских работ «Транспорт будущего»;
- Межрегиональная школа «Менеджмент, экономика и право»;
- лицейская научно-практическая конференция «Наука и творчество» для учащихся 1-11 классов.

Университет предоставляет площадку для проведения массового интеллектуального конкурса ЛИГА ИрГУПС, в рамках которого проходила игра «Что? Где? Когда?».

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

Университет имеет договоры о сотрудничестве по созданию профильных классов с 30-ю школами региона. В 2020 году более 4 000 школьников участвовало в профориентационных мероприятиях, проводимых Университетом.

## **6 Материально-техническое обеспечение**

ФГБОУ ВО ИрГУПС – это современный образовательный комплекс с развитой учебно-лабораторной и производственной базой, имеющей все условия для качественной подготовки высококвалифицированных специалистов транспортной отрасли.

В его семи учебных корпусах расположено свыше 100 специализированных кабинетов и лабораторий. К услугам обучающихся – библиотека, вычислительные залы с выходом в Интернет. В лабораториях и производственных помещениях используется учебное оборудование аналогичное установленному в подразделениях железной дороги.

Университет, для организации образовательного процесса, располагает учебно-лабораторными зданиями общей площадью 52 949,1 кв.м., из них крытые спортивные сооружения – 3 147,6 кв.м., пункт общественного питания – 3 064 кв.м. Для обучающихся предназначены 6 общежитий и жилые помещения в здании Медколледжа, общей площадью 22 959,3 кв.м.

Для организации образовательного процесса Университет располагает:

- учебно-лабораторными корпусами по адресу: ул. Чернышевского, дом 15, общей площадью 42 250,1 кв.м;
- учебным корпусом Л по адресу: ул. Лермонтова, дом 80, общей площадью 2 145,7 кв.м.
- кафедрой «Физическая культура и спорт» площадью 371,5 кв.м.;
- спортивно-оздоровительный комплекс «Изумруд» в г. Иркутске площадью 2 776,1 кв.м.

Ежегодно проводится текущий ремонт аудиторного фонда и общежитий Университета. Проводятся работы по приобретению и ремонту учебной мебели.

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, оснащенной соответствующим оборудованием: актовый зал на 350 посадочных мест; студенческий клуб; кабинет по культурно-досуговой работе; 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, профессорско-преподавательского состава и сотрудников Университета осуществляется арендатором на базе комбината питания, расположенном в главном учебном корпусе Университета. Кроме того, в зданиях общежитий и учебных корпусах оборудованы буфеты. Санитарно-гигиеническое состояние пунктов питания постоянно контролируется. Комбинат питания включает в себя специализированные обеденные залы, производственные, складские, административные и бытовые помещения, а также сеть буфетов, с целью обеспечения питания, расположенных в учебных корпусах и общежитиях Университета. Буфеты оснащены необходимым торгово-технологическим и холодильным оборудованием, системой центрального отопления, горячего и холодного водоснабжения, канализацией, вентиляцией, телефонной связью. В Комбинате питания предусмотрены аварийные выходы, система оповещения и средства защиты от пожара. Комбинат питания оснащен инженерными системами и оборудованием, обеспечивающими необходимый уровень комфорта, вентиляцией. Комбинат питания рассчитан на 240 посадочных мест: два студенческих зала – зал № 1 на 100 посадочных мест, зал № 2 на 80 посадочных мест; зал для профессорско-преподавательского состава рассчитан на 60 посадочных мест. Залы оборудованы обеденными группами, облегченной конструкции, соответствующие интерьеру помещений. Столы имеют гигиеническое покрытие. Основными задачами Комбината питания являются: организация полноценного питания обучающихся и сотрудников Университета.

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 табеля оснащения.

В рамках договоров о сотрудничестве и о совместной деятельности медицинские осмотры обучающихся проводятся на базе областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская поликлиника № 11». 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.

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

На базе медицинского пункта Университета с периодичностью 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, общежитий, колледжей, комбината общественного питания и буфетов.

В настоящее время Университет имеет 6 общежитий общей площадью 22 959,3 кв.м. и вместимостью 1 964 места. Общежития закреплены за факультетами Университета. В общежитиях поддерживаются нормальные санитарные условия. Общежития Университета принимают участие в смотре-конкурсе студенческих общежитий, проводимом городским комитетом по делам молодежи г. Иркутска. 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 оборудованы видеонаблюдением, ОПС, тревожной кнопкой. Все общежития имеют центральное отопление, холодное и горячее водоснабжение, канализацию, электроснабжение. Возле общежитий имеются открытые спортивные площадки: баскетбольная, волейбольная, мини-футбольная и тренажеры.

Спортивно-оздоровительный комплекс «Изумруд» расположен по адресу: г. Иркутск, ул. Чернышевского, дом 12. 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 рощей «Звездочка» (ул. Чернышевского, 15), в которой выполнено благоустройство территории: установлено ограждение; установлена сеть наружного освещения; оборудованы дорожки и аллеи асфальто-бетонным и плиточным покрытием; оборудованы площадки с резиновым покрытием: баскетбольная спортивная площадка, волейбольная спортивная площадка и футбольное поле; установлены малые архитектурные

формы: детский игровой комплекс для детей; гимнастический комплекс. Университетом ежегодно выполняется посадка деревьев и насаждений (сосна хвойная, берёза). В роще «Звездочка» проводятся противоклещевые мероприятия, покос травы, уборка снега, уборка территории в установленные сроки специалистами подрядных организаций и собственными силами.

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

- 1) проведение капитального ремонта на сумму 23 539,00 тыс. руб., в т.ч.:  
– 23 539,00 тыс. руб. – целевая субсидия;
- 2) проведение текущего ремонта на сумму 15 010,9 тыс. руб. в т.ч.:  
– 15 010,9 тыс. руб. – государственное задание;
- 3) выполнение противопожарных мероприятий в области обеспечения пожарной безопасности Университета в корпусах и общежитиях Университета на сумму 1 008,03 тыс. руб., в т.ч.:  
– 1 008,03 тыс. руб. – государственное задание;
- 4) затраты на коммунальные услуги – 23 640,00 тыс. руб.;
- 5) приобретение мебели для нужд Университета 8 074,9 тыс. руб.

## Показатели деятельности ФГБОУ ВО Иргупс

Наименование образовательной организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
Регион, адрес	Иркутская область 664074, г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство железнодорожного транспорта
web-сайт	<a href="http://www.irgups.ru">http://www.irgups.ru</a>
Учредитель(и)	Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Профиль организации	образовательные организации, не имеющие специфики деятельности

### 1 Образовательная деятельность

№	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	56,57
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	56,57
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	55,33
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	38,93
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, соответствующим 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	190
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	%	22,49
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	%	5,44
1.10	Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента), по программам магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), ординатуры, ассистентуры-стажировки в общей численности приведенного контингента обучающихся по основным образовательным программам высшего образования	%	7,15
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	%	14,95
1.12	Удельный вес численности обучающихся по программам магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), ординатуры, ассистентуры-стажировки, имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций в общей численности обучающихся по программам магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), ординатуры, ассистентуры-стажировки	%	83,68
1.13	Численность аспирантов (адъюнктов), ординаторов, ассистентов-стажеров образовательной организации в расчете на 100 студентов (приведенного контингента)	человек	1,94
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	%	71,90
1.15	Удельный вес численности студентов, обучающихся по направлениям подготовки 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 указанным областям знаний	%	27,85

## 2 Научно-исследовательская деятельность

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
2.1	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования WebofScienceCoreCollection в расчете на 100 НПП	ед.	18,09
2.2	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus в расчете на 100 НПП	ед.	160,12
2.3	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (далее – РИНЦ) в расчете на 100 НПП	ед.	1 971,38

2.4	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования WebofScienceCoreCollection, в расчете на 100 НПП	ед.	6,74
2.5	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПП	ед.	64,38
2.6	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ, в расчете на 100 НПП	ед.	430,10
2.7	Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР)	тыс.руб.	93 813,00
2.8	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	7,69
2.9	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	22,49
2.10	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПП	тыс.руб.	305,67
2.11	Количество лицензионных соглашений	ед.	2
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 НПП без ученой степени – до 30 лет, кандидатов наук – до 35 лет, докторов наук – до 40 лет, в общей численности НПП	%	17,55
2.14	Удельный вес научно-педагогических работников, защитивших кандидатские и докторские диссертации за отчетный период в общей численности НПП	%	0,62
2.15	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	ед.	4
2.16	Количество полученных грантов за отчетный год в расчете на 100 НПП	ед.	0,61

### 3 Международная деятельность

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
3.1	Удельный вес численности иностранных студентов (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее – СНГ)), обучающихся программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент)	%	1,99
3.2	Удельный вес численности иностранных студентов из СНГ, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент)	%	0,22
3.3	Удельный вес численности иностранных студентов, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент)	%	1,12
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)	%	1,11

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)	%	0,01
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	%	0,07
3.7	Численность студентов иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра) в расчете на 100 студентов, обучающихся по очной форме обучения	ед.	0,38
3.8	Удельный вес численности иностранных граждан из числа НПР в общей численности НПР	%	0,00
3.9	Численность зарубежных ведущих профессоров, преподавателей и исследователей, работающих (работавших) в образовательной организации не менее 1 семестра	человек	0
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	%	5,43
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.	1 152,60

#### 4 Финансово-экономическая деятельность

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
4.1	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного НПР	тыс.руб.	1 506,15
4.2	Доля доходов из средств от приносящей доход деятельности в доходах по всем видам финансового обеспечения (деятельности) образовательной организации	%	37,27
4.3	Отношение средней заработной платы НПР в образовательной организации (из всех источников) к средней заработной плате по экономике региона	%	195,69
4.4	Доходы образовательной организации из всех источников в расчете на численность студентов (приведенный контингент)	тыс.руб.	277,77

## 5 Инфраструктура

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
5.1	Общая площадь учебно-лабораторных помещений в расчете на одного студента (приведенного контингента), в том числе:	м <sup>2</sup>	14,71
5.2	имеющихся на праве собственности	м <sup>2</sup>	0,00
5.3	закрепленных на праве оперативного управления	м <sup>2</sup>	14,71
5.4	предоставленных в безвозмездное пользование	м <sup>2</sup>	0,00
5.5	предоставленных в аренду	м <sup>2</sup>	0,00
5.6	Количество персональных компьютеров в расчете на одного студента (приведенного контингента)	ед.	0,37
5.7	Удельный вес стоимости машин и оборудования (не старше 5 лет) в общей стоимости машин и оборудования	%	28,88
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.	124,02

## 6 Кадровый состав

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
6.1	Удельный вес НПР, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности НПР	%	60,81
6.2	Удельный вес НПР имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности НПР	%	14,30
6.3	Удельный вес НПР, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности НПР образовательной организации (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)	%	75,12
6.4	Число НПР, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в расчете на 100 студентов	ед.	3,68
6.5	Доля штатных работников ППС в общей численности ППС	%	85,83

## Дополнительные характеристики

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
<b>Образовательная деятельность</b>			
1	Общая численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры	чел.	6 663
	в том числе:		
	по очной форме обучения	чел.	4 525
	по очно-заочной (вечерней) форме обучения	чел.	48
	по заочной форме обучения	чел.	2 090
2	Средний балл ЕГЭ студентов, принятых на обучение по программам бакалавриата и специалитета, по всем формам обучения	балл	56,10
3	Доля обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в очной форме	%	67,91
4	Доля обучающихся по программам бакалавриата в общей численности обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры	%	32,84
5	Доля обучающихся по программам магистратуры в общей численности обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры	%	4,41
6	Общая численность слушателей программ дополнительного профессионального образования	чел.	5 441
7	Общая численность обучающихся по программам среднего профессионального образования	чел.	2 175
8	Число предприятий, с которыми заключены договоры на подготовку специалистов	ед.	0
9	Число предприятий, являющихся базами практики, с которыми оформлены договорные отношения	ед.	369
<b>Научная деятельность</b>			
10	Общий объем средств, поступивших (за отчетный год) от выполнения НИОКР, выполненных собственными силами	тыс. руб.	21 102,8
11	Общий объем средств, поступивших (за отчетный год) от выполнения работ, услуг, связанных с научными, научно-техническими, творческими услугами и разработками, выполненных собственными силами	тыс. руб.	21 102,8
12	Общее количество публикаций организации в расчете на 100 НПП	ед.	530,96
13	Количество бизнес-инкубаторов	ед.	0
14	Количество технопарков	ед.	0
15	Количество центров коллективного пользования научным оборудованием	ед.	2
16	Количество малых предприятий	ед.	3
17	Общая численность аспирантов (адъюнктов), интернов, ординаторов, ассистентов-стажеров	чел.	92
18	Доля аспирантов (адъюнктов), интернов, ординаторов, ассистентов-стажеров, обучающихся в очной форме	%	94,57

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
19	Общая численность докторантов	чел.	0
20	Число диссертационных советов	ед.	1
<b>Кадровый потенциал</b>			
21	Общая численность работников образовательной организации (без внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ)	чел.	840
22	Общая численность ППС (без внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ)	чел.	321
23	Общая численность научных работников (без внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ)	чел.	1
24	Доля ППС, имеющих ученые степени	%	74,45
25	Доля научных работников, имеющих ученые степени	%	0,00
26	Доля ППС возрастной категории моложе 65 лет	%	78,82
27	Доля ППС возрастной категории моложе 40 лет	%	27,41
28	Средняя заработная плата ППС (без внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ)	тыс. руб.	79,93
29	Средняя заработная плата научных работников (без внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ)	тыс. руб.	28,97
<b>Международная деятельность</b>			
30	Общая численность иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры	чел.	150
31	Доля иностранных студентов в общей численности студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры	%	2,25
32	Общее число образовательных программ высшего образования, реализуемых совместно с зарубежными вузами и ведущих к получению двух дипломов	ед.	0
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.	0
34	Общая численность иностранных аспирантов (адъюнктов), интернов, ординаторов, ассистентов-стажеров	чел.	5
35	Число статей, подготовленных совместно с зарубежными организациями	ед.	11
36	Доходы вуза из иностранных источников на выполнение НИОКР	тыс. руб.	0,00
37	Доходы вуза от образовательной деятельности из иностранных источников	тыс. руб.	1 152,60
38	Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих правовую охрану за пределами России	ед.	0

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
<b>Инфраструктура</b>			
39	Общая площадь зданий (помещений)	м <sup>2</sup>	103 183
40	Площадь учебно-лабораторных зданий	м <sup>2</sup>	69 802
41	Площадь, предназначенная для научно-исследовательских подразделений	м <sup>2</sup>	477
42	Площадь общежитий	м <sup>2</sup>	31 715
43	Площадь крытых спортивных сооружений	м <sup>2</sup>	3 331
44	Доля студентов, не обеспеченных собственным общежитием, в числе студентов, нуждающихся в общежитии	%	0,00
45	Количество персональных компьютеров	ед.	1 746
46	Доля персональных компьютеров, имеющих доступ к Интернету	%	94,04
47	Наличие электронной библиотечной системы	да/нет	да
<b>Финансово-экономическая деятельность</b>			
48	Доходы вуза из всех источников	тыс. руб.	<b>1 318 276,50</b>
49	Доходы вуза из внебюджетных источников	тыс. руб.	491 306,10
50	Доля доходов вуза из внебюджетных источников	%	37,27
51	Доля доходов вуза из федерального бюджета	%	62,73
52	Доля доходов вуза из бюджета субъекта РФ и местного бюджета	%	0,00
53	Доля доходов вуза от образовательной деятельности в общих доходах вуза	%	73,45
54	Доля доходов вуза от научных исследований и разработок в общих доходах вуза	%	7,69
55	Доля внебюджетных средств в доходах от образовательной деятельности	%	32,32
56	Доля внебюджетных средств в доходах от научных исследований и разработок	%	98,42

Заверяю



Документ подписан  
электронной подписью

## СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

Сертификат: 03fd042600c4aef39a4bc8b24c819f4ad0

Владелец: Трофимов Юрий Анатольевич

Действителен: с 30 июня 2022 по 30 июня 2023 г.