

**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.И. Орленко**



**2020 г.**

**ОТЧЕТ**

**о самообследовании**

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

**Иркутск 2020**

## Содержание

Аналитическая часть отчета о самообследовании.....	3
1 Общие сведения об образовательной организации.....	3
2 Образовательная деятельность.....	4
3 Научно-исследовательская деятельность.....	20
4 Международная деятельность.....	26
5 Внеучебная работа.....	27
6 Материально-техническое обеспечение.....	35

# Аналитическая часть отчета о самообследовании

## 1 Общие сведения об образовательной организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (далее – Университет, ИрГУПС).

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2004 № 1753-р Университет находится в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта.

Юридический адрес ИрГУПС: Российская Федерация, 664074, г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15.

В состав ИрГУПС входят структурные подразделения (филиалы), осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам высшего, среднего и дополнительного профессионального образования, расположенные в разных регионах и за пределами Российской Федерации:

– Иркутский государственный университет путей сообщения (ИрГУПС) – головной вуз, в состав которого входят Сибирский колледж транспорта и строительства и Медицинский колледж железнодорожного транспорта в городе Иркутске;

– Забайкальский институт железнодорожного транспорта (ЗабИЖТ) – филиал ИрГУПС, в состав которого входит Читинский техникум железнодорожного транспорта и лицей в г. Чите;

– Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта (УУИЖТ) – филиал ИрГУПС в г. Улан-Удэ;

– Красноярский институт железнодорожного транспорта (КрИЖТ) – филиал ИрГУПС, в состав которого входит Красноярский техникум железнодорожного транспорта в г. Красноярске;

– Филиал ИрГУПС в г. Улан-Баторе (Монголия).

*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.

Общее руководство Университетом осуществляет выборный представительный орган – Ученый совет Университета. В состав Ученого совета Университета входят: ректор, который является его председателем, президент, проректоры, деканы факультетов, директора институтов-филиалов Университета. Другие члены Ученого совета избирались на конференции путем тайного голосования.

Непосредственное управление деятельностью Университета осуществляет, в соответствии с Уставом ИрГУПС, ректор Университета.

## **2 Образовательная деятельность**

Образовательная деятельность в университете осуществляется на основании лицензии № 2167 от 26.05.2016 г., выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, серия 90Л01 № 0009205. Лицензия бессрочная.

В соответствии с лицензией в 2019 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 15.11.2017 № 2707, выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, серия 90А01 № 0002843. Срок действия свидетельства до 15.11.2023 г.

Государственную аккредитацию имеют 21 укрупненная группа направлений подготовки (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 – 9:

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  
23.00.00 – Техника и технологии наземного транспорта  
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 – 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.

*Информация о реализуемых образовательных программах.* В реализации основных профессиональных образовательных программ (ОПОП) в 2019 году произошли следующие изменения:

по программам специалитета: образовательная программа «Вагоны» разделена при приеме на первый курс на две – «Грузовые вагоны» и «Пассажирские вагоны» в связи с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (специальность 23.05.03

Подвижной состав железных дорог). Закрыт набор по ОПОП «Транспортный бизнес и логистика» (специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог);

по программам магистратуры: объявлен набор по очно-заочной форме обучения по ОПОП «Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли» и «Регламентация и нормирование труда» (направление подготовки 38.04.01 Экономика), по ОПОП «Стратегическое управление персоналом» (направление подготовки 38.04.03 Управление персоналом); открыт набор по ОПОП «Logistic sand Commerce» (преподавание на английском языке) (направление подготовки 38.04.02 «Менеджмент»). Закрыт набор по ОПОП «Конструирование и технологии транспортного машиностроения» (направление подготовки 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств);

по программам бакалавриата: открыта подготовка по ОПОП «Предпринимательская деятельность в цифровой экономике» (направление подготовки 38.03.02 Менеджмент). Закрыт набор по ОПОП «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (направление подготовки 08.03.01 Строительство) и по ОПОП «Физическая электроника» (направление подготовки 16.03.01 Техническая физика); по ОПОП «Информационные системы и технологии (программа прикладного бакалавриата)» (направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии), по ОПОП «Мировая экономика», «Налоги и налогообложение» (направление подготовки 38.03.01 Экономика), по ОПОП «Маркетинг», «Антикризисное управление» (направление подготовки 38.03.02 Менеджмент).

Подготовка студентов в 2019 г. велась по 70 образовательным программам, из них:

- 24 программы бакалавриата;
- 15 программ магистратуры;
- 16 программ специалитета;
- 15 программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Образовательные программы, реализуемые в ИрГУПС в 2019 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
08.03.01	Строительство	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*
09.03.02	Информационные системы и технологии	Информационные системы и технологии (программа академического бакалавриата)
		Информационные системы и технологии (программа прикладного бакалавриата)*
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
16.03.01	Техническая физика	Физическая электроника*
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
		Мировая экономика*
		Бухгалтерский учёт, анализ и аудит
		Налоги и налогообложение*
		Экономическая безопасность, анализ и управление рисками
		Экономика труда
38.03.02	Менеджмент	Экономика предприятий и организаций
		Логистика и управление цепями поставок
		Маркетинг*
		Предпринимательская деятельность в цифровой экономике
38.03.03	Управление персоналом	Антикризисное управление*
38.03.03	Управление персоналом	Управление персоналом организации

\* Прием на образовательную программу в 2019 году не осуществлялся.

## Уровень магистратуры

Таблица 2.2

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 технологии	Информационные системы и технологии на 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
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Конструирование и технологии транспортного машиностроения*
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
27.04.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах
38.04.01	Экономика	Экономика транспортного комплекса
		Учет, анализ, аудит
		Экономико-финансовое регулирование в транспортной отрасли
38.04.02	Менеджмент	Регламентация и нормирование труда
38.04.02	Менеджмент	Логистика и коммерческая деятельность
38.04.03	Управление персоналом	Стратегическое управление персоналом

\* Прием на образовательную программу в 2019 году не осуществлялся.

### Уровень специалитета

Таблица 2.3

Код	Наименование специальности	Наименование основной профессиональной образовательной программы
23.05.03	Подвижной состав железных дорог	Пассажирские вагоны
		Грузовые вагоны
		Вагоны*
		Электрический транспорт железных дорог
		Технология производства и ремонта подвижного состава
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Магистральный транспорт
		Грузовая и коммерческая работа
		Транспортный бизнес и логистика*
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

\* Прием на образовательную программу в 2019 году не осуществлялся.

### Уровень подготовки кадров высшей квалификации

Таблица 2.4

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

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

Образовательный процесс организован в соответствии с утверждёнными ОПОП, учебными планами, календарными учебными графиками.

Все реализуемые ОПОП разработаны 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 студентов 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.

*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 прошли 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).

Итоги промежуточных аттестаций рассматривались на ученых советах факультетов и Методическом совете университета. Анализ их результатов свидетельствует, что качество знаний студентов ИрГУПС соответствует уровню требований ФГОС ВО.

*Государственная итоговая аттестация выпускников (бакалавриат, магистратура, специалитет)* в 2019 году проводилась в форме защиты выпускной квалификационной работы в соответствии с действующим в Университете Положением «О государственной итоговой аттестации (высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура). По программам бакалавриата, магистратуры, специалитета в 2019 году работало 65 государственных экзаменационных комиссии. Председатели комиссий утверждены приказами Федерального агентства железнодорожного транспорта: от 07 декабря 2018 г. № 445; от 28 мая 2019 г. № 219; от 17 июня 2019 г. № 256. Составы государственных экзаменационных комиссий по защите выпускных квалификационных работ в 2019 году утверждены приказом по университету от 16.05.2019 г. № 49 «О составе комиссий по защите ВКР на 2018 год (ВО)». Во изменение приказа № 49 вышли приказы: от 13.06.2019 г. № 371-1; от 18.06.2019 г. № 398-1.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ в 2019 году представлены в таблице 2.5.

Таблица 2.5

Программа подготовки	Число выпускников	Результаты защиты ВКР (г. Иркутск)				
		Отлично	Хорошо	Удовл.	Неуд.	Дипломы с отличием
Бакалавриат	618	328 (53%)	212 (34,3%)	77 (12,5%)	1(0,2%)	99 (16%)
Магистратура	111	81 (73%)	27 (24%)	3 (3%)	-	49 (44%)
Специалитет	759	345 (46%)	307 (40%)	107(14%)	-	62 (8%)
Итого	1 488	754(50,7%)	546 (36,7)	187 (12,5)	1 (0,1 %)	210 (14%)

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 2019 году обучающиеся выпускного курса очной формы обучения принимали участие в конкурсе на предоставление грантов по темам, определяемым ОАО «РЖД» (таблица 2.6).

Таблица 2.6

	Филиал ОАО «РЖД»		
	ВСЖД	КрЖД	ЗабЖД
Приняло участие в разработке грантов, чел.	15	5	1
Подтвердили грант, чел.	15	3	1

В период защиты выпускных квалификационных работ в Университете прошел первый тур олимпиады дипломных проектов. Итоги олимпиады отражены в приказе ректора от 09.07.2019 г. № 447-1 «Об объявлении итогов первого тура олимпиады дипломных проектов в 2019 году по программам высшего образования». Победители первого тура олимпиады принимали участие во втором туре олимпиады дипломных проектов обучающихся образовательных организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта. Результаты второго тура: 1-е место занял дипломный проект по специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», образовательная программа «Вагоны».

*Государственная итоговая аттестация выпускников (аспирантура)* проводилась в соответствии с Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре» в форме государственного экзамена и представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации). В 2019 году было сформировано 8 комиссий для проведения государственной итоговой аттестации. Председатели государственных экзаменационных комиссий утверждены приказом Росжелдора от 7 декабря 2018 года № 445. Составы комиссий для проведения государственной итоговой аттестации в 2019 году утверждены приказами ректора по университету от 14.02.2019 г. «О составе Государственной экзаменационной комиссии на 2019 год (аспирантура)».

Результаты проведения государственной итоговой аттестации представлены в таблице 2.7.

Таблица 2.7

Программа подготовки	Число выпускников	Результаты проведения государственной итоговой аттестации				
		Отлично	Хорошо	Удовл.	Неуд.	Дипломы с отличием
	14	12 (85,7%)	2 (14,3%)-	-	-	-

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

*Приемная кампания 2019 года.* В 2019 г. был осуществлен набор на образовательные программы высшего образования (таблицы 2.1 – 2.4).

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 2019 году составил 1 113 человек, из них: 655 человек для обучения по программам специалитета, 337 человек – по программам бакалавриата, 100 человек по программам магистратуры, 21 человека по программам аспирантуры. План целевого приема составил 492 человека, из них: 425 человек для обучения по программам специалитета, 42 человек для обучения по программам бакалавриата, 20 человек по программам магистратуры, 5 человек по программам аспирантуры. План приема на заочную форму обучения был установлен в количестве 203 человека, из них: 203 человека – для обучения по программам специалитета.

Данные приёма 2019 г. для обучения в Университете представлены в таблице 2.8 (головной вуз).

Таблица 2.8

Подразделение	Очное		Заочное	
	бюджет	внебюджет	бюджет	внебюджет
ИрГУПС	763	260	103	133

При поступлении на программы высшего образования средний балл ЕГЭ в 2019 году составил 55,7 при поступлении на обучение за счет средств бюджетных ассигнований Федерального бюджета Российской Федерации. (В 2018 г. средний балл ЕГЭ составлял 55,91, в 2017 г. средний балл ЕГЭ составлял 55,37).

*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 ОППО 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 структурном подразделении 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 2019 году прошли обучение 5 420 человек руководителей и специалистов. Из них: 4 979 человека по программам повышения квалификации, 255 человек по программам профессиональной переподготовки (таблица 2.9).

Количество прошедших обучение в УДПО по дополнительным профессиональным программам в 2019 году

Таблица 2.9

№	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	УДПО ИрГУПС	4979	59	10	167	9	1
2	МК ЖТ ИрГУПС	441	18	4	88	10	2
Итого		5420	77	14	255	19	3

В 2019 году прошли обучение по основным программам профессионального обучения программам профессионального обучения 642 человека (таблица 2.10).

Количество прошедших обучение в УДПО по основным программам профессионального обучения в 2019 году

Таблица 2.10

Наименование образовательных программ	Всего обучено (чел.)	Число реализованных программ
	2019 год	2019 год
Программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих	642	13
Программы переподготовки рабочих, служащих	-	-
Программы повышения квалификации рабочих, служащих	-	-
Итого	642	13

*Востребованность выпускников.* В Университете создана и функционирует система мониторинга трудоустройства выпускников. По результатам мониторинга трудоустройства выпускников 2019 года трудоустройство выпускников составило 80%.

В ИрГУПС выстроена 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 трудоустройства выпускников.

Основным работодателем ИрГУПС является ОАО «РЖД». Ежегодно, в Университете проводится персональное распределение выпускников, в котором принимают участие все выпускники Университета и представители служб управления персоналом Восточно-Сибирской, Красноярской, Забайкальской железных дорог. В 2019 году Университет закончило 228 выпускников, обучавшихся по целевым договорам, которые были распределены на предприятия железнодорожного транспорта.

Выпускники Университета востребованы ведущими промышленными, производственными, государственными, финансовыми и др. 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: Ярмарка вакансий; Неделя без турникетов; Дни открытых дверей; профессиональные пробы; Чемпионаты Worldskills; конференции, круглые столы и конкурсы; занятия, мастер классы и встречи с представителями компаний; презентаций компаний и др.

*Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.* ИрГУПС предоставляет возможность инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) получить высшее образование по

образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры.

В ИрГУПС обеспечены условия приёма 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 смотровыми 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 инвалидов и лиц с 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.

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 ОВЗ и инвалидностью методическими материалами и техническими средствами обучения коллективного и индивидуального пользования (персональные компьютеры, мультимедийные проекторы, интерактивные доски, звукоусиливающее оборудование). Организована работа штатного психолога (сотрудник Центра оценки и мониторинга персонала), выполняющего психолого-педагогическое сопровождение обучения инвалидов и лиц с ОВЗ. Реализуется комплекс мероприятий по профессиональной

ориентации абитуриентов и содействию трудоустройству выпускников, в том числе лиц с ОВЗ.

Вопросы предоставления услуг для инвалидов 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 студентов-инвалидов и обучающихся с ОВЗ; электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в инклюзивном высшем образовании; разработка и реализация образовательных программ для студентов-инвалидов и обучающихся с ОВЗ в условиях реализации ФГОС 3 и ФГОС 3+; медико-психологическая характеристика и особенности обучения студентов-инвалидов и обучающихся с ОВЗ. Десять преподавателей прошли обучение по программе «Комплексное сопровождение обучения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в вузе»; двенадцать сотрудников Университета (в т.ч. преподаватели, специалисты деканатов и психологи) успешно завершили обучение по программе «Особенности взаимодействия с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в ИрГУПС»; подготовлено пять волонтеров из числа студентов для работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья.

В составе комплексного сопровождения образовательного процесса и здоровьесбережения лиц с ОВЗ и инвалидов ИрГУПС выделяется 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.

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

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 малоэкземплярной,



пользующейся повышенным спросом литературой по всем отраслям знаний. Читальный зал специальных видов литературы – это периодические и информационные издания, научно-техническая документация, патенты, тематические подборки ДЦНТИ ВСЖД, диссертации и авторефераты диссертаций и др. Кроме того, библиотека располагает фондом редкой книги, где, помимо ценных изданий, сформирован раздел «Сибиряка», где собраны книги об Иркутской области и книги иркутских писателей, многие из них подписаны авторами. Неоценимую помощь в работе 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 гибриден по составу. Фонд библиотеки ИрГУПС на 01.01.2020 г. составляет 702 258 экз., из них: печатных 536 668 экземпляров документов, электронных – 165 590 экз. Фонд печатной учебной литературы – 436 734 экз., научной – 72538 экз., художественной – 10 142 экз. Ежегодно библиотека из Издательско-полиграфического центра Университета получает учебные, учебно-методические, научные издания и два наименования научных журналов, разработанных преподавателями и подразделениями Университета. Собственные издания Университета неизменно пользуются спросом, так как обеспечивают студентам и аспирантам возможность получить в кратчайшие сроки любой необходимый для учебного процесса материал в печатном или электронном виде.

В начале каждого учебного года осуществляется запись первокурсников в библиотеку, куда входят знакомство с правилами пользования библиотекой, выдача учебников, регистрация и практические занятия по работе в электронно-библиотечных системах.

Основные статистические показатели работы библиотеки представлены в таблице 2.11.

Таблица 2.11

Фонд (включая электронные издания)	Поступление (включая электронные издания)	Кол-во читателей	Кол-во посещений	Книговыдача (включая электронные издания)	Кол-во справок	Выставки, мероприятия
702 258	170 750	10 210	187 025	395 266	9 184	127

Ядром справочно-поискового аппарата библиотеки является электронный каталог, который представляет собой онлайн-каталог публичного доступа, отвечающий всем международным стандартам. Он представляет собой единую базу данных, которая включает библиографическую информацию о документах различных видов.

В электронном каталоге библиотеки 13 баз данных, в том числе собственной генерации, такие как «Труды ученых ИрГУПС», «История ИрГУПС» и др. Всего библиографических записей в электронном каталоге НТБ ИрГУПС – 2 515 828 экз. (включая общероссийскую библиографическую БД

«МАРС»–135108 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. Научная техническая библиотека ежегодно пролонгирует договора с правообладателями полнотекстовых ресурсов и предоставляет пользователям университета доступ к электронным ресурсам: ЭБС «Издательство «Лань», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», ЭБС «Юрайт».

С 2019 года библиотека начала работу по размещению учебных пособий преподавателей университета на платформе электронно-библиотечной системы «Лань». Доступ к коллекции «Ресурсы ИрГУПС» ограниченный, только для пользователей университета.

Для более эффективного информационного обслуживания пользователей 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). Ведется постоянный мониторинг сети Интернет на предмет выявления профильных и информационно значимых ресурсов, находящихся в свободном доступе.

Большую часть новой информации наши читатели получают из публикаций в научных журналах, в том числе англоязычных. В рамках Национальной подписки, осуществленной при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации, наш вуз и библиотека имеет доступ к поисковой платформе Web of Science компании Thomson Reuters, которая объединяет реферативные базы публикаций и патентов в научных периодических изданиях, включающая базы по взаимному цитированию публикаций и библиографической базе данных Scopus компании Elsevier, позволяющей отслеживать цитируемость статей, которые были опубликованы в научных изданиях.

Кроме того, 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 студентов.

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

*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 настоящее время в этой области используются программные комплексы, разработанные специалистами ИрГУПС (более 40 информационных систем, таких как «СДО СТРЕЛА-2», «Деканат», «Сессия», «Приемная комиссия», «Расписание занятий» и т.д.) и другими организациями.

В рамках применения дистанционных технологий в образовании были внедрены системы: пространство для групповой работы преподавателей и студентов Microsoft Teams, сервер видеоконференций True Conf, система управления обучением Moodle, терминальный сервер приложений.

ИрГУПС активно сотрудничает с ведущими разработчиками программного обеспечения (Microsoft, IBM, Autodesk, MSC, Math Work, 1C) и применяет это программное обеспечение в учебном процессе. Создан учебно-научный центр «Компьютерные технологии инженерного анализа», который проводит обучение по использованию систем инженерного моделирования и анализа.

*Кадровый состав.* В штате ИрГУПС (Иркутск) на 31.12.2019 состояло 847 человек, в том числе 325 человек профессорско-преподавательского состава (ППС). Из них докторов наук – 47 человек (14,5%), кандидатов наук – 194 человека (59,7%). В целом, острепенность штатных преподавателей составляет 74,4% (таблица 2.12).

Таблица 2.12

Всего работников	ППС всего	ППС доктора наук	ППС кандидаты наук	ППС профессора	ППС доценты
840	325	47	194	35	144

Преподавание дисциплин на факультете «Менеджмент, логистика и таможенное дело» обеспечивают 68 преподавателей, среди них:

- доктор наук – 6 человек (8,9 %),
- кандидат наук – 40 человек (59,7%).

Преподавание дисциплин на факультете «Управление на транспорте и информационные технологии» обеспечивают 66 преподавателей, среди них:

- доктор наук – 8 человек (12,1 %),

- кандидат наук - 39 человек (59,1%).

Преподавание дисциплин на факультете «Строительство железных дорог» обеспечивают 47 преподавателя, среди них:

- доктор наук - 8 человек (17,0%),  
- кандидат наук - 28 человек (59,6%).

Преподавание дисциплин на факультете «Системы обеспечения транспорта» обеспечивают 43 преподавателя, среди них:

- доктор наук - 8 человек (18,6 %),  
- кандидат наук - 26 человек (60,4 %).

Преподавание дисциплин на факультете «Транспортные системы» обеспечивают 54 преподавателя, среди них:

- доктор наук - 14 человек (25,9 %),  
- кандидат наук - 30 человек (55,5 %).

Преподавание дисциплин на факультете «Экономика и финансы» обеспечивают 47 преподавателей, среди них:

- доктор наук - 3 человека (6,4 %),  
- кандидат наук - 31 человека (65,9 %).

Среди преподавателей Университета имеют ученые звания Академика или член-корреспондента общественных академий наук 35 человек.

Возрастной состав педагогических кадров Университета распределен следующим образом:

до 30 лет - 30 чел.,  
30-39 лет - 57 чел.,  
40-49 лет - 68 чел.,  
50-59 лет - 56 чел.,  
60-64 лет - 44 чел.,  
65 лет и более - 70 чел.

Средний возраст - профессоров - 65 лет,  
- доцентов - 51 год,  
- старших преподавателей - 46 лет,  
- ассистентов - 33 года.

За 2019 год освоили дополнительные программы повышения квалификации 300 преподавателей.

### **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»; научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт транспорта; инновационно-технологический центр развития Восточного полигона.

В соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 № 217-ФЗ в Университете действуют три малых инновационных предприятия: ООО

«Перспективный локомотив»; ООО «Инновационный центр ресурсосбережения и безопасности»; ООО «Смарт Грид».

В настоящее время в Университете эффективно ведется работа по 12 научным направлениям (таблица 3.1).

Таблица 3.1

№	Название научного направления, научной школы по приказу ректора от 25.02.09 №59	Код по приказу ректора от 25.02.09 №59	Ведущие ученые в данной области
1	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры. Мехатроника виброзащитных систем	10206	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)	20008	д.х.н., профессор Синеговская Л.М., д.х.н., профессор Руссавская Н.В.
3	Экология (инженерная защита окружающей среды)	30016	д.т.н., профессор Руш Е.А.
4	Технология моделирования и оценки качества функционирования сложных социально-экономических и технических систем при неопределенных данных	51300	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	51301	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	52206	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	52207 52002	д.т.н., профессор Худоногов А.М., к.т.н., доцент Макаров В.В., д.т.н., профессор Худоногов И.А.
8	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (транспортные электрические системы и качество энергии)	52207	д.т.н., профессор Крюков А.В. д.т.н., доцент Закарюкин В.П.
9	Электронные преобразователи для ресурсосберегающих технологий	52207	д.т.н., профессор Астраханцев Л.А., к.т.н., доцент Алексеева Т.Л., к.т.н., доцент Рябчёнок Н.Л.
10	Отечественная история. История железных дорог Сибири, Монголии и Китая. Управление социальным конфликтом. Теория и методология	70002	д.и.н., профессор Третьяков В.Г.

	познания природы и общества		
11	Трансформация экономического механизма в условиях структурных преобразований в экономике	80005	д.э.н., профессор Сольская И.Ю., к.э.н., доцент, Бубнов В.А.
12	Философия. Социология	90008	д.ф.н., профессор Осипов В.Е. д.ф.н., профессор Кацаев А.Е.

*Объемы проведенных научных исследований.* На базе Университета ведутся фундаментальные и прикладные исследования, а также экспериментальные разработки в области естественных, технических и общественных наук.

В 2019 году было заключено 15 договоров на сумму 105 002 950,35 руб. из них:

– за счет средств внебюджетных источников 13 договоров на сумму 101 402 950,35 руб.;

– грант на выполнения научно-исследовательской работы, выполняемый в рамках государственного задания на сумму 1 600 000,00 руб.;

– за счет средств полученных в рамках конкурсов: грант ОАО «РЖД» для молодых ученых на сумму 2 000 000,00 руб. (заключен в декабре 2019 года, выполнение планируется в 2020 году).

Основными заказчиками выступили:

Таблица 3.2

№ п/п	Наименование заказчика	Количество договоров	Сумма в руб.
1	ОАО «Российские железные дороги» и дочерние общества	4	83 963 795,35
2	Акционерное общество «Росжелдорпроект»	1	1 349 184,00
3	ООО «РомбергСерса – РЖДстройГмбХ»	1	14 807 171,00
4	Акционерное общество «Желдорреммаш»	1	960 000,00
5	ООО «ЛЕСПРОМ»	1	20 000,00
6	АО «Дорожная служба Иркутской области»	1	48 000,00
7	ООО «СОЮЗЭНЕРГОСЕРВИС»	1	33 000,00
8	ФГУП «Единая группа заказчика»	2	199 800,00
9	ООО «ИркутскСпецТранс»	1	22 000,00
ИТОГО		13	101 402 950,35

Проекты, наиболее значимые, реализуемые Университетом:

– 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 отрясную 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;

– Проведение работ по формированию научно-обоснованного расчета технических характеристик железнодорожных локомотивов. Настоящим проектом предусмотрен расчет площади локомотива и фактической площади подкузовного оборудования локомотивов. В результате реализации данного проекта улучшатся следующие показатели: безопасность движения; скорость движения; эксплуатационные и технические характеристики локомотивов.

Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника составил за 2019 год 320,88 тыс. руб.

Использование результатов научно-исследовательской деятельности (таблица 3.3).

Таблица 3.3

Название наиболее значимого научного результата, достигнутого в 2018 г.	Область применения
Техническое обслуживание и эксплуатация Северомуйского тоннеля	В-С Дирекция инфраструктуры
Предоставление неисключительного права использования программы ЭВМ «Fazonord-Качество»	АО «НТЦ ЕЭС»
Проведение работ по формированию научно-обоснованного расчета технических характеристик железнодорожных локомотивов	АО «Структура»

*Научные мероприятия.* В 2019 году сотрудниками Университета организовано и проведено 6 конференций, в том числе проведена десятая международная научно-практическая конференция «Транспортная инфраструктура Сибирского региона», 10 конференций совместно со студентами в рамках конференции «Наука и молодежь», 22 семинара: 3 – региональных, 11 – внутривузовских и 8 обучающих семинаров.

*Издание научной и учебной литературы.* В 2019 году в Университете издано 8 сборников научных трудов, 16 выпусков научных журналов (в т.ч. 8 выпусков – сетевое издание), издано 11 монографий.

Важным показателем научно-исследовательской деятельности и методической работы сотрудников Университета является наличие публикаций. В таблице 3.4 приведены сведения о результатах научной, научно-технической и инновационной деятельности (публикационная, издательская активность).

Таблица 3.4

Показатели	Изданий (единиц)
Опубликовано статей в рецензируемых журналах	1013
из них:	
в научных журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ)	1107
в научных журналах мира, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus	107
из них:	
в Web of Science	33
в Scopus	74
в Российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	310
Опубликовано научных монографий, глав в монографиях	11

из них за рубежом	-
Опубликовано выпусков журналов	16
Издано публикаций, подготовленных в соавторстве с учеными, являющимися работниками научных и/или образовательных учреждений других государств	34

*Патентная активность.* В 2019 году в университетском комплексе было оформлено 67 заявок на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ и базы данных. В том числе 8 заявок на полезные модели, 45 заявок на изобретения, 14 заявок на государственную регистрацию программы для ЭВМ. Получено 59 охранных документов, в том числе 38 патентов на изобретения, 6 патентов на полезную модель, 15 свидетельств государственную регистрацию программы для ЭВМ. Университет имеет три лицензионных соглашения: ООО «Перспективный локомотив», ООО «Инновационный центр ресурсосбережения и безопасности», ООО «Смарт Грид».

*Научно-исследовательская работа студентов.* В 2019 году в Университете было организовано и проведено 69 студенческих мероприятий, в том числе:

- 22 конференции разного уровня, из которых: всероссийская – 1, с международным участием – 1; региональная – 2; внутривузовская -18.
- 37 олимпиад, в том числе: областных – 6; региональных – 3 и внутривузовских – 28;
- 6 конкурсов («Лучший студент по научно-исследовательской работе», «Лучший геодезист», «Молодежные дебаты», «Компьютерная графика и компьютерный дизайн», «Кадры решают все»;
- 1 турнир («Лучший оратор вуза»).

В 2019 году начало свою деятельность Студенческое научное общество (СНО). В СНО зарегистрированы 40 человек. За этот год, только членами СНО было опубликовано 89 статей.

Студенты Университета приняли активное участие и заняли призовые места в следующих мероприятиях:

- Конференции –
- Десятая международная научно-практическая конференция «Транспортная инфраструктура Сибирского региона»;
  - Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь»;
  - Региональная студенческая научно-практическая конференция «Foreign Languages for Specific Purposes (FSP)»;
  - Межвузовская научно-практическая конференция студентов «Гуманитарные проблемы современного общества»;
  - Всероссийская студенческая научно-практическая конференция с международным участием «Информатизация и виртуализация экономической и социальной жизни»;
  - Всероссийской научно-практической конференция «Актуальные проблемы развития ЕАЭС в условиях современных глобальных изменений»;



- Межвузовская научно-практическая конференция, посвящённой Дню конституции Российской Федерации «Актуальные проблемы права» (1 место);
- Международной студенческой научно-практической конференции «Инфраструктура и эксплуатация наземного транспорта»;

Олимпиады–

- Внутривузовские олимпиады по физике, по теоретическим основам электротехники, по мировой экономике, по математике;
- Региональная студенческая олимпиада по иностранному языку «О спорт, ты — мир!»;
- Студенческая олимпиада «Я — Профессионал»;
- областные олимпиады по математике и по философии.

Молодежные мероприятия –

- Кино-квизы;
  - Областной чемпионат интеллектуальной игры «Что? Где? Когда?»;
  - Своя игра;
  - Молодежные дебаты среди вузов города Иркутска;
  - «Брейн-ринг» (Молодёжный избирком Иркутской области).
- Премии, стипендии и конкурсы –
- Конкурс инновационных проектов «УМНИК» (подано 5 заявок);
  - Областной конкурс молодежных инновационных проектов (министерство по молодежной политике Иркутской области) (2 победителя и 2 призера по направлениям);
  - Конкурс проектов «Лаборатория энергетики» от En+ Group;
  - Конкурс «Лучший студенческий реферат» (Министерство транспорта);
  - Всероссийский конкурс «Моя страна — моя Россия»;
  - Лучший студент по научно исследовательской работе (ИрГУПС) (несколько призовых мест);

– Конкурса «Национальная экологическая премия имени В.И. Вернадского» (победа);

– Стипендия Генерального директора – председателя правления ОАО «РЖД» (победа);

– Российской национальной премии «Студент года-2019» (лауреаты 1 и 3 степени в номинации «Интеллект года»).

Для членов СНО были проведены обучающие семинары:

- Ораторское мастерство и выступление перед аудиторией;
- Пиши статьи как ученый;
- Определение научной направленности.

Студенты Университета активно принимали участие в ЭКО-мероприятиях.

По итогам внутривузовского конкурса «Лучший студент по научно-исследовательской работе» 10 студентов награждены дипломами и ценными подарками и 5 студентов получили сертификаты участника. Количество научных публикаций совместно со студентами ИрГУПС – 323.

В апреле-мае 2019 г. в ИрГУПС была организована и проведена пятая Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и

молодых ученых «Наука и молодежь», приняли участие в конференции 446 человек. По итогам конференции лучшие статьи были опубликованы в сборнике материалов конференции в электронном виде. Всего в сборнике трудов Всероссийской научно-практической конференции «Наука и молодежь» опубликовано 284 статей студентов, аспирантов и молодых ученых.

В девятой международной научно-практической конференции «Транспортная инфраструктура Сибирского региона» приняли участие – 31 студента с последующей публикацией своих докладов в сборнике материалов конференции.

#### **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 31 договор о сотрудничестве и четыре договора о партнёрских соглашениях на обучение иностранных граждан с высшими и средними учебными заведениями, а также организациями 10 стран дальнего зарубежья: Аргентина, Германия, Великобритания, Польша, Республика Корея, Китай, Монголия и ближнего зарубежья: Беларусь, Казахстан, Узбекистан.

Эффективной и широко развитой формой сотрудничества являются программы академических и научных обменов, стажировок, как студентов, аспирантов, так и преподавателей. Важным показателем международной активности вуза является академическая мобильность.

В 2019 году в Университете обучались 326 иностранных граждан, в том числе по дополнительным общеобразовательным программам 64 человека, из них на подготовительном отделении – 31 человек, по программам среднего профессионального образования обучались – 26 человек, по программам высшего образования – 146 человек, из них по программам аспирантуры – 5 человек, по программам дополнительного профессионального образования – 90 человек, из следующих стран: Монголии, Китая, Вьетнама, Республики Корея, Азербайджана, Армении, Таджикистана, Узбекистана, Украины, Казахстана, Киргизии, Кыргызстана и т.д. Основной контингент иностранных граждан составляют граждане Монголии и Китая.

В период с 13 по 18 марта 2019 г. три сотрудника ИрГУПС приняли участие в ежегодной выставке-презентации образовательных услуг «Российская образовательная выставка-2019», проходившей на базе Российского центра науки и культуры, г. Улан-Батор, Монголия.

На базе Университета проведено 5 мероприятий с международным участием (конференции, семинары, презентации), в работе которых приняли участие магистранты и аспиранты Монголии, Китая и Республики Корея. Преподавателями Университета опубликовано 68 статей и докладов в зарубежных изданиях за 2019 год, индексируемых в международных базах цитирования (Scopus, Web of Science).

В связи с переходом в 2019/2020 учебном году на новый мультязычный конструктор внешнего сайта, в ИрГУПС продолжается обновление информации на английском, китайском и монгольском языках.

В 2019 году кафедрой «Менеджмент» разработана программа магистратуры «Logistics and Commerce» (преподавание на английском языке). В 2019 году в ИрГУПС совместно с Шаньдунским университетом путей сообщения (г. Цзинань, провинция Шаньдун, КНР) открыт Институт транспортного образования, в рамках которого осуществляется несколько совместных образовательных программ по транспортно-логистическому направлению. Заключен договор с АО «Улан-Баторская железная дорога» по подготовке специалистов по программе «2+3» по направлению «Системы обеспечения движения поездов».

На базе филиала ИрГУПС в городе Улан-Батор осуществляется обучение по дополнительным программам работников АО «Улан-Баторская железная дорога» и Единого центра регулирования движения поездов, по русскому языку для учащихся средних школ Монголии, а также на базе филиала преподавателями ИрГУПС проведено обучение по программе «Корпоративный лидер», по программе «Основа управленческой эффективности» прошли обучение 14 руководителей высшего управленческого звена АО «Улан-Баторская железная дорога».

## 5 Внеучебная работа

*Молодежная политика и воспитательная работа.* Молодёжная политика в Университете – это развитие воспитывающей социокультурной среды, воспитательная и внеучебная работа со студентами и система мер, направленных на социальное развитие молодежи (студентов и аспирантов), поддержку студенческих инициатив и молодежных движений.

Университет располагает *материально-технической базой* для проведения молодежной политики и воспитательной работы: актовый зал, репетиционные помещения Центра культуры и досуга, научно-техническая библиотека с двумя читальными залами, экспозиционно-выставочный кабинет, комнаты отдыха в общежитиях и читальные залы, картинная галерея, открытые спортивные площадки, спортивные залы, спортивно-оздоровительный комплекс «Изумруд», имеющий плавательный бассейн и универсальный спортивный зал.

*Управление и организация воспитательной деятельности* осуществляется через структуру управления воспитательным процессом, в которую входят: проректор по учебной работе, проректор по воспитательной

работе, Центр молодежной политики, деканаты факультетов, кафедры Университета, Центр оценки мониторинга персонала, экспозиционно-выставочный кабинет, Центр культуры и досуга, сектор культурно-просветительской работы библиотеки, органы самоуправления обучающихся, в том числе Волонтерский центр и Штаб ССО ИрГУПС.

Воспитательная деятельность в Университете затрагивает все стороны работы со студенчеством: мировоззренческие, историко-патриотические, духовно-нравственные, эстетические, психологические, научные, правовые, трудовые, физические, мероприятия по реализации государственной программы «Патриотическое воспитание граждан РФ» и Плана реализации Основ государственной молодежной политики. Они объединены в *пять направлений воспитательной деятельности*: патриотическое и гражданско-правовое, профессионально-трудовое, культурно-нравственное и эстетическое, физическое и формирование основ здорового образа жизни, развитие системы студенческого самоуправления и волонтерства.

В 2019 году было проведено 260 мероприятий *по патриотическому и гражданско-правовому воспитанию обучающихся*:

– 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 (участие во всероссийской акции «Георгиевская ленточка», церемония возложения венков к Вечному огню ветеранами Вов ИрГУПС и бойцами ССО, Молодежная военно-прикладная игра «Фронт» и Оборонно-спортивная эстафета; участие в патриотическом мероприятии Совета ветеранов Афганистана и участников боевых действий «Пламя гордости за Победу»; акция «Свеча памяти», праздничный концерт в роще «Звездочка» для жителей Свердловского округа «Весна Победы», участие в торжественном городском шествии студенческих строительных отрядов к Вечному огню и шествии «Бессмертного полка» в День Победы; конкурсы, вечера патриотической песни, посещение спектаклей иркутских театров и кинопоказы фильмов о Великой Отечественной войне);

– к государственным праздникам (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 Университета, Дни факультетов, День ОАО «РЖД») и экологические мероприятия (субботники, акции, десанты, посадки леса, участие в экологических конкурсах, форумах и конференциях). В Дни Университета (март 2019 года) порядка 250 студентов и 20 преподавателей награждены дипломами «Золотой фонд ИрГУПС», знаком «За отличную учебу

ИрГУПС», грамотами за успехи в научной, социальной, творческой и спортивной работе, знаком Министерства транспорта РФ «За отличие в учебе»;

- продолжил работу студенческий дискуссионный клуб по проблемам политики и культуры «Диалог».

Главными задачами *профессионально-трудового воспитания* в Университете являются развитие учебной и научно-исследовательской деятельности студентов, 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 2019 году проведено 184 профориентационных и внеучебных мероприятий данного направления воспитательной работы в университете, в том числе:

- торжественная церемония вручения дипломов «с отличием» и часов начальников Красноярской, Забайкальской и Восточно-Сибирской железных дорог выпускникам Университета, на которой присутствуют представители Росжелдора и ОАО «РЖД»;

- 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 митинге и Шествии ко Дню Солидарности трудящихся 1 мая;

- встречи с учеными и представителями ОАО «РЖД»;

- игры Лиги интеллектуальных игр «Что? Где? Когда?» и участие в Межвузовских интеллектуальных играх иностранных студентов «Самый Умный - АХА»;

- участие студенческого актива в университетском мероприятии для школьников и абитуриентов «День открытых дверей ИрГУПС»;

- работа страноведческого клуба «Universum» и секции истории «Клио», Неделя иностранных языков;

- в рамках фестиваля «Студенческая весна ИрГУПС» – конкурс для студентов «Компьютерная графика и компьютерный дизайн», конкурс «Лучший оратор ВУЗа»;

- конференции, круглые столы, олимпиады, экскурсии на производство и в музей ВСЖД, трудовые десанты и конкурсы профессионального мастерства.

Движение ССО ИрГУПС – важное звено корпоративной культуры университета, формирующее специалиста и гражданина. Это не только третий трудовой семестр – это большая работа в течение всего учебного года. Бойцы ССО ИрГУПС участвуют в различных мероприятиях движения российских студенческих отрядов, всероссийских акциях, областных, городских и университетских мероприятиях. Участие студентов Университета в работе *студенческих строительных отрядов* способствует закреплению

профессиональных, организаторских, коммуникативных, экологических и здоровьесберегающих компетенций обучающихся ИрГУПС, выработке ответственности, самостоятельности, творческой и социальной активности.

В ССО ИрГУПС в 2019 году вошли 32 линейных отряда общей численностью 497 обучающихся студентов. За 2019 год Штаб студенческих отрядов университета провел 28 различных мероприятий, командообразующих, спортивных, экологических, культурно-нравственных мероприятий. С каждым годом растет география проведения патриотических мероприятий, в которых ССО также принимают участие: патриотические социальные акции «Снежный десант», «Дорога поколений», отборочный тур VI всероссийской военно-патриотической игры «Зарница», военно-спортивная игра «Тропа разведчика. Силами бойцов ССО ИрГУПС совместно с ветеранами ВОВ проведена торжественная церемония возложения венков к Вечному огню; флэш-моб, посвященный Дню студенческих отрядов; экологический десант ССО ИрГУПС на Кругобайкальскую железную дорогу; смотр готовности ССО ИрГУПС к III трудовому семестру; флэш-моб «РЖД – это мы!»; слёт ССО университетского комплекса - торжественное закрытие III трудового семестра.

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 учебных 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 2019 году органами студенческого самоуправления проведено 423 мероприятия. Это адаптационные тренинги для групп первого курса; мероприятия ежегодной Школы молодого профсоюзного лидера; конкурсы на лучшую группу, лучшего профгруппорга, лучшее общежитие; советы старост, собрания студенческих профбюро факультетов и комиссий профкома студентов, участие в конкурсе Росжелдора «Студенческий профсоюзный лидер», участие в заседании Студенческого совета транспортной отрасли РФ.

Профком студентов курирует и организует не только социальную защищенность студентов (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 и профорганами студенческих групп. 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 студсоветы организуют проведение профилактических тренингов и бесед в общежитиях университета.

Профком студентов организовал и провел в 2019 году традиционные университетские мероприятия: встречу студентов университета с мэром г. Иркутска Д.Бердниковым, «Посвящение в студенты», студенческие акции ко Дню российских студентов, интеллектуальные игры «Goat Battle», «Coco Battle», сезон игр «Брейн-ринг» для студентов ИрГУПС и для школьников г. Иркутска, фестиваль логических настольных игр «Знаем – играем», игры Лиги КВН ИрГУПС, игры Лиги КВН ИрГУПС, 4 студенческие акции «День донора», Дни Здоровья факультетов, «Веселые старты первокурсников», осенние и зимние спортивные старты, соревнования по баскетболу, футболу, волейболу, шахматам, шашкам, дартсу, межвузовские соревнования по АРМ-рестлингу, акцию «Почта Святого Валентина», поздравительную акцию к 23 февраля, Международному женскому дню и Дню смеха, новогодние утренники для детей студентов и для детей детских домов г. Иркутска, Новый Год в общезитии.

В 2019 году в ИрГУПС активно развивалось добровольческое движение, координируемое волонтерским центром «Вектор». Также в ИрГУПС разрабатывается направление волонтерской деятельности «Волонтеры Победы», которое занимается популяризацией истории Великой Отечественной войны и проведением единых всероссийских акций на территории Университета. Во Всероссийском конкурсе проектов добровольческой направленности среди студентов транспортных вузов Российской Федерации «Россия начинается с тебя» добровольческий проект ИрГУПС «За зеленую Планету» завоевал 1 место. Волонтеры Университета приняли участие в национальной премии «Студент года-2019» в номинации «Экологическое объединение года», войдя в десятку лучших экологических отрядов России. В ноябре 2019 благодаря активности волонтерского отряда факультета строительства железных дорог под руководством доцента Полищука С.С. ИрГУПС вступил в ассоциацию «Зеленые вузы России» и получил официальный сертификат.

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

В 2019 году проведено 222 культурно-массовых мероприятия (студенческие вечера, конкурсы, встречи с творческой интеллигенцией, учеными, представителями музеев, Есенинские чтения, Международный фестиваль дружбы, турнир «Лучший оратор ИрГУПС», Игры Лиги КВН ИрГУПС и Лиги интеллектуальных игр ИрГУПС, заседания студенческих клубов «Диалог» и «Universum» и др.)

Кроме того, Центр культуры и досуга в 2019 году организовал работу 11 творческих коллективов, в которых было занято 215 студентов: ансамбль танца «Экспрессия», эстрадная студия «Театр песни», народный коллектив студенческий театр «Эхо», танцевальный коллектив «Движение», ансамбль русской песни «Ижица», творческое объединение «MusicBands», ансамбль бального танца «Триумф», студия художественного слова «Пролог», презентационная группа ИрГУПС, творческая студия «Gastrak». В 2019 году Министерство культуры и архивов Иркутской области присвоило

студенческому театру «ЭХО» под руководством Е.Н. Безродных звание народного.

Участники творческих коллективов ИрГУПС приняли участие в 15 Всероссийских и международных мероприятиях, среди них Всероссийский фестиваль «Российская студенческая весна-2019» в г. Пермь и фестиваль творчества студентов транспортных вузов «ТранспАрт-2019» в г. Москва; в 32 городских и региональных мероприятиях, среди них проект «Музыка нашего города», областной фестиваль «Студенческая весна - 2019», празднования Дня Победы, Дня России, Дня народного единства.

Было проведено 20 внутривузовских мероприятий в рамках фестиваля «Студенческая весна ИрГУПС» и «Минута славы ИрГУПС», праздничные концерты к дням факультетов. В 2019 году Центр культуры и досуга стал организатором всероссийского фестиваля вокального и инструментального творчества «Байкальский ветер» среди студентов транспортных вузов.

В 2019 году Центр культуры и досуга университета принял участие в 67 мероприятиях, фестивалях и конкурсах, где творческие коллективы Университета получили свыше 100 дипломов различного уровня.

В течение 2019 года 1521 студент посетил спектакли иркутских театров в рамках культурной программы ИрГУПС и 2362 студента участвовали в экскурсионно-краеведческих программах.

*Спортивно-массовую и оздоровительную работу среди обучающихся* проводит кафедра физической культуры и спорта. Кафедра организует работу 15 спортивных секций: волейбол, баскетбол, легкая атлетика, бокс, шахматы, настольный теннис, каратэ-до, плавание, лыжные гонки, футбол, мини-футбол, греко-римская и вольная борьба, пауэрлифтинг. В спортивных секциях занимается 320 студентов.

В 2019 году 474 студента приняли участие в 16 всероссийских и международных соревнованиях и в 42 городских и региональных соревнованиях. Завоевано 31 призовое место, получено соответствующее количество медалей, кубков, грамот.

Наиболее выдающиеся достижения:

– 1 место в Чемпионате Европы по пауэрлифтингу, Чехия, г. Пльзень 28.04-01.05.2019 (Олефир Денис);

– 2 и 3 место во Всероссийском турнире по греко-римской борьбе «Памяти заслуженного тренера Балоян В. А» г. Чита 03.05-05.05.2019 (Хихаев Денис, Жапов Элбэк);

– 1 место в России по пауэрлифтингу г. Москва, 29.02-01.03.2019 (Олефир Денис);

– 1 место во Всероссийских соревнованиях по спортивному туризму в закрытых помещениях Пермский край, г. Чайковский, 04.04-05.04.2019 (Пшеничников Вадим);

– 3 место из 6 команд на Чемпионате России по гольфу среди студентов 26.06-29.06.2019, г. Анапа;



– 11-я международная спартакиада транспортных вузов г. Москва 15.11-20.11.2019 г. (плавание, шахматы, волейбол, настольный теннис, бокс) Всего участвовало 25 чел. Бокс в личном зачете 1 и 3 место;

– Всероссийский турнир по греко-римской борьбе г. Чита 04.10-06.10.2019, 1 чел. 5 место;

– Чемпионат и Первенство мира по всестилевому каратэ г. Москва, 20.11-24.11.2019, 1 чел. 5 место;

– Всероссийский турнир по греко-римской борьбе памяти С. Тараскина, Москва, 20.12-22.12.2019, 5 место;

– Первенство России по спортивному туризму г. Новосибирск 19.12-20.12.2019 г. 1 чел. 1 место.

Особо следует отметить участие студентов ИрГУПС в XI Международной Спартакиаде транспортных вузов (г. Москва), а также в Спартакиаде вузов Иркутской области.

Было проведено 85 внутриуниверситетских спортивно-массовых и оздоровительных мероприятий, в которых приняло участие 5749 студентов Университета, в том числе Спартакиада ИрГУПС среди факультетов (15 мероприятий, по 13 видам спорта); Кубок первокурсника ИрГУПС (12 мероприятий по 10 видам спорта) и др.

В рамках лекционного курса по дисциплине «Физическая культура и спорт» все студенты университета получают развернутую информацию (в том числе и посредством видеофильмов) об основных нормах и принципах здорового образа жизни, а также практические рекомендации о формировании высокого уровня здоровья для профессионально-личностного развития и физического самосовершенствования.

В Университете проводится многолетняя регулярная работа по *формированию здорового образа жизни и профилактики правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции* в студенческой среде. Проведено 49 мероприятий по профилактике наркотической, алкогольной и иных видов зависимостей, 21 мероприятие по профилактике ВИЧ-инфекции и 39 – по профилактике правонарушений.

Студенты 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.

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

- IV Региональный чемпионат «WorldSkills Russia-2019»;
- Региональный чемпионат «Абилимпикс»;
- 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;
- Квиз, посвященный Дню Российской науки;
- конкурс «Компьютерная графика и дизайн»;
- XII городской молодежный фестиваль «Иркутская компютериада»;
- Образовательный форум «Иркутск – город возможностей»;
- летняя экономическая школа «Best» на базе школы-интерната № 23

г. Слюдянка;

– Всероссийский конкурс исследовательских работ «Транспорт будущего»;

– Межрегиональная школа «Менеджмент, экономика и право»;

– лицейская научно-практическая конференция «Наука и творчество» для учащихся 1-11 классов.

В Региональном этапе олимпиады «Шаг в будущее» г.Усолжье-Сибирское в качестве экспертов принимали участие преподаватели ИрГУПС.

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 2019 году 3227 школьников участвовало в профориентационных мероприятиях, проводимых Университетом.

## **6 Материально-техническое обеспечение**

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

В его шести 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 учебного процесса, располагает учебно-лабораторными зданиями площадью 69 909 кв.м., из них крытые спортивные сооружения – 3 331 кв.м., пунктов общественного питания – 3 064 кв.м. Для обучающихся предназначены 8 общежитий и жилые помещения в здании медколледжа, общей площадью 31 715 кв.м.

Для организации учебного процесса Университет располагает:

– учебно-лабораторными корпусами по адресу: ул. Чернышевского, 15, общей площадью 42 250,1 кв.м;

– учебным корпусом №2 по адресу: ул. Лермонтова, 80, общей площадью 2 145,7 кв.м.

– кафедрой «Физическая культура и спорт» площадью 371,5 кв.м.;

– дворцом спорта «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 382 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 комбинатом общественного питания, расположенном в главном учебном корпусе Университета. Кроме того, в зданиях общежитий и учебных корпусах оборудованы буфеты. Санитарно-гигиеническое состояние пунктов питания постоянно контролируется комиссией профкома и Санэпиднадзором. Комбинат общественного питания ИрГУПС (далее Комбинат) является структурным подразделением Университета. Комбинат расположен по адресу: 664074, г. Иркутск, ул. Чернышевского, 15., оформлен вывеской, в которой указан режим работы предприятия (с 08.00 до 18.00 часов). Комбинат 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 предусмотрены аварийные выходы, система оповещения и средства защиты от пожара. Комбинат оснащен инженерными системами и оборудованием, обеспечивающими необходимый уровень комфорта, вентиляцией и телефонной связью. Комбинат 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. Столовая посуда – фаянсовая, стеклянная из прессованного стекла. Столовые приборы выполнены из нержавеющей стали. Для персонала обязательным является наличие специальной санитарной одежды. Основными задачами Комбината являются: организация полноценного питания обучающихся и сотрудников Университета; производство обеденной продукции и полуфабрикатов с соблюдением санитарно-гигиенических норм и технологии приготовления блюд и кулинарных изделий; улучшение качества обслуживания обучающихся и сотрудников Университета.

Медицинская помощь обучающимся и сотрудникам ИрГУПС оказывается

медицинскими пунктами Университета, расположенными по адресам: г.Иркутск, ул. Чернышевского,15, здание Университета; г. Иркутск, ул. Чернышевского,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 «Дорожной клинической больнице на станции Иркутск-Пассажирский ОАО РЖД».

На базе медицинского пункта Университета с периодичностью в 2 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 22 911,3 кв.м. и вместимостью 1 964места. Общежития закреплены за факультетами. В общежитиях поддерживаются нормальные санитарные условия. Общежития университета принимают участие в проводимом городским комитетом по делам молодежи г. Иркутска смотре-конкурсе студенческих общежитий. 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.

Дворец спорта «Изумруд» расположен по адресу: г. Иркутск, ул. Чернышевского, д.12. Данное спортивное сооружение – это не просто бассейн, а полноценный спортивно-оздоровительный комплекс. В ДС «Изумруд» расположены: бассейн размером 25 на 14 метров, тренажерный зал, оборудованный всеми необходимыми тренажерами, а также спортивный зал для занятий баскетболом и волейболом. Возле общежитий имеются открытые спортивные площадки: баскетбольная и футбольная.

Университет располагает рошей «Звездочка» по адресу: 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 роше «Звездочка» проводятся противоклещевые мероприятия, покос травы, уборка снега, уборка территории в установленные сроки специалистами подрядных организаций и собственными силами.

Показатели развития и укрепления материально-технического обеспечения университетского комплекса «Иркутский государственный университет путей сообщения» без филиалов осуществлялись по следующим направлениям:

- 1) проведение капитального ремонта на сумму 5 568, 8 тыс. руб., в т.ч.:
  - 4 570,0 тыс. руб. – целевая субсидия;
  - 998, 8тыс. руб. – ПДД (за счет средств от приносящей доход деятельности);
- 2) проведение текущего ремонта на сумму 9 233, 4 тыс. руб. в т.ч.:
  - 7 830 ,2 тыс. руб. – государственное задание;
  - 1 403, 2тыс. руб. – ПДД;
- 3) выполнение противопожарных мероприятий в области обеспечения пожарной безопасности Университета в корпусах и общежитиях Университета на сумму 762, 4 тыс. руб., в т.ч.:
  - 648, 4тыс. руб. – государственное задание;
  - 114, 00000 тыс. руб. – ПДД;
- 4) затраты на текущее содержание на сумму–41 447,3 тыс. руб.;
- 5) приобретение учебно-лабораторного оборудования на сумму – 15 129,8 тыс. руб. – среди которого особо можно выделить:
  - имитационно-обучающий комплекс «Лин-лаборатория «Фабрика процессов»». Этот комплекс предназначен для использования в образовательных учреждениях для обучения принципам и инструментам бережливого подхода в производстве – в нем имитируются реальные процессы предприятий. Комплекс состоит из двух модулей: модуль «Офис – административные процессы» и модуль «Производственный поток с элементами оперативного управления и складской логистики»; и имеет три зоны: «Производственный поток», «Логистика (склад)», «Система оперативного управления»;
  - лабораторный учебный комплекс «Электропитание устройств и систем автоматики, телемеханики и связи». Комплекс предназначен для выполнения цикла лабораторных работ в рамках изучения дисциплины «Электропитание устройств и систем автоматики, телемеханики и связи» обучающимися специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов;

– типовые комплекты учебного оборудования (стендовые компьютеры) «Электротехника и основы электроники» (в количестве 11 штук). Лабораторные стенды предназначены для проведения лабораторно-практических работ в рамках изучения дисциплин «Теоретические основы электротехники», «Электроника» и способствуют формированию профессиональных компетенций у обучающихся;

6) приобретение вычислительной техники на сумму – 45 106,9 тыс. руб.;

7) приобретение литературы на сумму – 1 388,1 тыс. руб.;

8) приобретение учебно-лабораторной мебели на сумму – 5 400,0 тыс. руб.;

9) приобретение прочего оборудования на сумму – 8 426,8 тыс. руб.

На укрепление и развитие материально-технического обеспечения университетского комплекса ФГБОУ ВО ИрГУПС без филиалов в 2019 году затрачено 106167,4 тыс. рублей.

Заверяю



Документ подписан  
электронной подписью

### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

Сертификат: 03fd042600c4aef39a4bc8b24c819f4ad0

Владелец: Трофимов Юрий Анатольевич

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