

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

РАССМОТРЕНО

На заседании Ученого совета
от «30» апреля 2020 г.
протокол № 8

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора
от «07» мая 2020 г.
№ 31

О Т Ч Е Т

по Комплексному плану развития высшего образования Иркутского
государственного университета путей сообщения за 2019 год

Иркутск, 2020

I Введение

Комплексный план развития высшего образования Иркутского государственного университета путей сообщения и его филиалов сформирован на основании решения Ученого совета ИрГУПС от 02.11.2018 г., протокол № 3. Основу Комплексного плана высшего образования ИрГУПС на 2019-2021 годы составила Программа развития Университета до 2024 года.

Приоритетные направления развития Российской Федерации в области образования и науки определены в Указах Президента Российской Федерации от 01.12.2016 г. № 642 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» и от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

Для Иркутского государственного университета путей сообщения наиболее значимыми из них являются:

- формирование эффективной системы выявления, поддержки, развития способностей талантливой молодежи, как в процессе обучения, так и в построении успешной карьеры в области науки, технологий и инноваций;
- модернизация профессионального образования, в том числе создание практико-ориентированных, гибких, адаптивных образовательных программ;
- формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров;
- обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики;
- проведение исследований и разработок, соответствующих мировому уровню, увеличение затрат на научные исследования и разработки за счёт всех источников;
- формирование системы непрерывного обновления работающими гражданами своих профессиональных знаний и приобретение ими новых профессиональных навыков, включая овладение компетенциями в области цифровой экономики;
- обновление приборной базы и оборудования для образования и науки;
- укрепление российской гражданской идентичности на основе духовно-нравственных и культурных ценностей народов Российской Федерации, поддержка добровольческих (волонтерских) движений;
- поддержка студенческого самоуправления, позитивных социальных молодежных инициатив и движений.

Стратегической целью Комплексного плана развития высшего образования ИрГУПС на 2019-2021 годы является становление межрегионального отраслевого университетского комплекса «Иркутский государственный университет путей сообщения» как крупнейшего научно-образовательного и культурного центра в Российской Федерации, осуществляющего подготовку специалистов качественно нового уровня и имеющего высокие результаты в научно-исследовательской и инновационной деятельности.

Достижение поставленной цели определяется решением следующих основных задач:

- формирование положительного имиджа Университета и привлечение талантливой молодежи для обучения и работы в Университете;
- повышение качества образовательной деятельности на основе компетентного подхода и профессиональных стандартов к содержанию основных профессиональных образовательных программ, фундаментальности и практической направленности обучения, усиления роли самостоятельной работы студентов, интеграции учебного процесса и научной деятельности;
- повышение эффективности учебно-методической и научно-методической работы за счет: внедрения современных образовательных технологий; совершенствования методики преподавания; роста педагогического мастерства преподавателей;
- организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и экспертно-аналитических работ, в том числе по проблемам железнодорожного транспорта;
- повышение эффективности научных исследований за счёт активной инновационной деятельности;
- совершенствование системы подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации и системы повышения квалификации преподавательского состава; обновление кадрового состава;
- развитие системы дополнительного профессионального образования за счёт разработки и реализации программ переподготовки и повышения квалификации специалистов различных отраслей экономики, в том числе работников железнодорожного транспорта, особенно по базовым компетенциям цифровой экономики;
- воспитание у обучающихся чувства патриотизма, любви и уважения к национальным традициям и духовному наследию России, сохранению и преумножению нравственных и культурных ценностей народов Российской Федерации;
- поддержка студенческого спорта и здорового образа жизни;
- развитие международного сотрудничества в области образования и науки;
- формирование современной материально-технической и информационной базы для развития образовательного процесса, научных исследований и иных видов деятельности;
- совершенствование системы социально-экономической поддержки работников и обучающихся.

Для реализации поставленной стратегической цели и решения основных задач Комплексного плана развития высшего образования Иркутского государственного университета путей сообщения на 2019-2021 годы разработаны следующие проекты:

Проект № 1 «Развитие кадрового потенциала»;

Проект № 2 «Привлечение талантливой молодежи и профориентационная работа»;

Проект № 3 «Модернизация образовательной деятельности»;

Проект № 4 «Научно-исследовательская деятельность»;

Проект № 5 «Научно-исследовательская работа обучающихся»;

Проект № 6 «Развитие международной деятельности»;

Проект № 7 «Молодежная политика и воспитательная работа»;

Проект № 8 «Дополнительное образование»;
 Проект № 9 «Современная цифровая образовательная и научная среда»;
 Проект № 10 «Финансово-экономическая деятельность и развитие материально-технической базы»

ПАСПОРТ
 проекта № 1 «Развитие кадрового потенциала»

Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Каргапольцев Сергей Константинович, д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководители проекта	Лившиц Александр Валерьевич, д.т.н., профессор, проректор по научной работе и информатизации ФГБОУ ВО ИрГУПС Куценко Сергей Михайлович, к.т.н., доцент, проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ФГБОУ ВО ИрГУПС

Содержание проекта

Цель проекта	Повышение эффективности и качества работы профессорско-преподавательского состава.
--------------	--

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование высококвалифицированного коллектива преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, способных на высоком уровне обеспечить реализацию основных профессиональных образовательных программ на основе компетентностного подхода федеральных государственных образовательных стандартов и требований профессиональных стандартов. 2. Привлечение для работы на кафедрах и в лабораториях молодых преподавателей и ученых - кандидатов наук за счет грантовой или целевой поддержки талантливой молодежи. 3. Модернизация и повышение эффективности системы подготовки научно-педагогических кадров через институты аспирантуры, докторантуры и соискательства, обеспечивающих обновление профессорско-преподавательского состава. 4. Организация и проведение мероприятий по обеспечению необходимых условий для открытия и работы сети диссертационных советов, в том числе
----------------	---

	<p>с вузами-партнерами.</p> <p>5. Совершенствование педагогического и профессионального мастерства профессорско-преподавательского состава, расширение научных знаний и практических навыков работников Университета за счет стажировок на предприятиях, в ведущих университетах и научных институтах, а также путем повышения квалификации и профессиональной переподготовки в институтах дополнительного образования.</p> <p>6. Совершенствование системы морального и материального стимулирования труда работников Университета за счет внедрения «эффективного контракта» на базе профессиональных стандартов.</p> <p>7. Создание условий для развития творческих способностей преподавателей, сотрудников, студентов и аспирантов за счет социально-психологической и экономической поддержки каждого члена коллектива.</p> <p>8. Разработка и реализация программ повышения квалификации преподавателей Университета, направленных на изучение иностранных языков и формирование базовых компетенций цифровой экономики.</p> <p>9. Создание эффективной системы формирования кадрового резерва, включая наставничество и дополнительное обучение.</p>
--	--

План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	2019	
		план	факт
Доля преподавателей, имеющих ученую степень в общем числе профессорско-преподавательского состава (%) всего, в т.ч.:	70,8	71,0	75.6
– доктора наук	14,0	14,0	15.2
– кандидата наук	56,8	57,0	60.7
Доля преподавателей, имеющих ученое звание в общем числе профессорско-преподавательского состава (%) всего, в т.ч.:	49,5	51,0	56.0
– профессора	10,5	11,0	12.6
– доцента	39,0	40,0	43.2
Средний возраст профессорско-преподавательского состава (лет)	50	49	50.1
Доля преподавателей моложе 35 лет в общем числе профессорско-преподавательского состава (%)	19,0	19,0	19.6
Доля преподавателей, владеющих иностранным языком и имеющих возможность преподавать на иностранном языке в общем числе профессорско-преподавательского состава (%)	16,0	20,0	17.4
Число докторантов (чел.)	0	0	0
Число аспирантов (чел.)	110	112	96
Количество защищенных диссертаций	4	4	4

преподавателями и сотрудниками Университета на соискание ученой степени (шт.):			
– доктора наук	1	0	0
– кандидата наук	3	4	4
Доля научно-педагогических работников, прошедших повышение квалификации в общем числе НПР, в т.ч. в форме стажировок (%)	33	35	98.2
Доля научно-педагогических работников, прошедших профессиональную переподготовку в общем числе НПР (%)	10	12	1.8
Число ведущих профессоров университетов Российской Федерации и известных ученых РАН, привлеченных в Университет для чтения лекций, проведения семинаров и мастер-классов для студентов и аспирантов, в том числе в рамках сетевых договоров (чел.)	6	6	4
Доля профессорско-преподавательского состава Университета, прошедшего повышение квалификации, направленное на освоение базовых компетенций цифровой экономики, в общем числе ППС (%)	40	43	6.3

Результаты проекта

1. Выполнены требования федеральных государственных образовательных стандартов в части острепенности преподавателей, обеспечивающих реализацию основных профессиональных образовательных программ.
2. Разработано положение о замещении вакантных должностей профессорско-преподавательского состава с учетом требований профессиональных стандартов к должностям: ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор.
3. Сформирован кадровый резерв для замещения должностей руководителей структурных подразделений Университета на уровне института, деканата, кафедры, лаборатории.
4. Сформирована программа подготовки докторов наук в Университете, организованы конкурсы грантов для поддержки молодых ученых, кандидатов наук, работающих над выполнением докторских диссертаций.
5. Осуществляется материальная поддержка аспирантов, преподавателей и сотрудников, опубликовавших научные статьи в изданиях, входящих в базы Web of Science, Scopus.
6. Увеличение доли аспирантов, защитивших диссертации во время обучения или в течение года после окончания аспирантуры.
7. Открыт диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям: 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и оборудования; 05.22.07 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация.

8. На базе института дополнительного образования реализованы программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки профессорско-преподавательского состава, в том числе по освоению компетенций цифровой экономики.
9. Организованы курсы английского (делового) языка для преподавателей и научных сотрудников с целью разработки ими учебных курсов дисциплин и написания научных статей на английском языке.
10. Осуществлено привлечение ведущих профессоров иркутских университетов и ученых Иркутского научного центра Российской Академии наук для чтения лекций, проведения семинаров, мастер-классов и других видов занятий со студентами и аспирантами.
11. Организованы стажировки преподавателей в ведущих университетах, научных организациях, на предприятиях железнодорожного транспорта и других предприятиях.

ПАСПОРТ

проекта № 2 «Привлечение талантливой молодежи и профориентационная работа»

Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Каргапольцев Сергей Константинович, д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Горева Ольга Валерьевна, к.ф.-м.н., доцент, проректор по дополнительному образованию ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ФГБОУ ВО ИрГУПС

Содержание проекта

Цель проекта	Формирование положительного имиджа Университета, привлечение талантливой молодежи для обучения и работы в Университете.
--------------	---

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация взаимодействия с образовательными учреждениями среднего общего и профессионального образования по привлечению талантливой молодежи для обучения в Университете, в том числе в рамках Малой транспортной академии. 2. Организация профильных классов и профориентационных пунктов в городах и на линейных станциях Восточной Сибири и Забайкалья. 3. Проведение активной рекламной компании и осуществление имиджевых проектов по привлечению выпускников школ для
----------------	--

	<p>поступления в Университет.</p> <p>4. Использование средств массовой информации, интернета для популяризации образовательных программ Университета, информирования о перспективах трудоустройства, возможности творческой самореализации и карьерного роста после окончания Университета.</p> <p>5. Проведение олимпиад, конкурсов, конференций, выставок для школьников на базе Университета, привлечение их к участию в спортивных соревнованиях и культурно-массовых мероприятиях студентов, к волонтерскому движению.</p> <p>6. Развитие системы дополнительного образования для школьников при подготовке и сдаче ЕГЭ и адаптации к будущей учёбе в Университете.</p>
--	--

План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	2019	
		план	факт
Количество программ дополнительного довузовского образования (шт.)	8	10	10
Число обучающихся прошедших обучение по программам дополнительного довузовского образования, не менее (чел.)	145	160	351
Количество программ дополнительного довузовского образования для детей сельской местности (шт.)	8	10	10
Число обучающихся прошедших обучение по программам дополнительного довузовского образования для детей сельской местности, не менее (чел.)	20	30	30
Число школьников участвующих в чемпионатах профессионального мастерства по методике WorldSkills на площадках Университета (чел.)	26	26	17
Мероприятия, проводимые для выявления талантливых детей и привлечения талантливой молодежи:			
- проведение олимпиад, конференций, конкурсов (университетских/региональных/всероссийских/международных) (шт.)	8	8	8
- проведение летних (зимних) школ для детей (университетских/региональных/всероссийских/международных) (шт.)	2	2	2
- проведение мероприятий в рамках программы по выявлению талантливых детей (шт.)	2	2	8

Средний балл ЕГЭ студентов поступивших на первый курс по очной форме обучения (балл)	57	58	55.4
Число победителей и призеров олимпиад, конкурсов международного, всероссийского и регионального уровня поступивших на первый курс (чел.)	33	34	23
Количество профильных классов (шт.)	8	10	9
Количество мероприятий проведенных для улучшения имиджа Университета (шт.)	4	6	23

Результаты проекта

1. Повышение качества поступающих в Университет за счет привлечения талантливой молодежи, развития системы дополнительного довузовского образования.
2. Развита сеть довузовской подготовки и профориентационной работы через создание профильных классов и профориентационных пунктов в городах Восточной Сибири и Забайкалья.
3. Улучшение имиджа Университета за счет реализации мероприятий по привлечению выпускников школ для поступления в Университет.
4. Использование средств массовой информации, интернета для популяризации образовательных программ Университета, информирования о перспективах трудоустройства, возможности творческой самореализации и карьерного роста после окончания Университета.

ПАСПОРТ

проекта № 3 «Модернизация образовательной деятельности»

Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Каргапольцев Сергей Константинович, д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Куценко Сергей Михайлович, к.т.н., доцент, проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ФГБОУ ВО ИрГУПС

Содержание проекта

Цель проекта	Удовлетворение потребностей железнодорожной отрасли и экономики Восточной Сибири и Забайкалья в качественном профессиональном образовании.
--------------	--

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование и развитие опережающей системы подготовки специалистов, обладающих необходимыми профессиональными компетенциями, навыками проектной и коллективной работы, способных творчески решать сложные инженерные и научно-технические задачи, в том числе в области железнодорожного транспорта. 2. Совершенствование содержания образовательной деятельности на основе развития фундаментальности и практической направленности образовательных программ, разработки и реализации профессиональных образовательных программ нового поколения; усиление роли самостоятельной работы студентов и слушателей; интеграции учебного процесса, научной деятельности и производства. 3. Развитие форм и методов образовательной деятельности на основе реализации принципа непрерывности и доступности образования за счет возможности продолжения образования на любом уровне в рамках университетского комплекса. 4. Внедрение в учебный процесс современных методов обучения, использование информационных технологий, развитие системы дистанционного образования, совершенствование учебно-методического обеспечения, расширение доступа к электронным библиотечным ресурсам. 5. Актуализация основных профессиональных образовательных программ с учётом требований профессиональных стандартов и базовых компетенций цифровой экономики. 6. Совершенствование системы управления образовательной деятельностью путем создания единого информационного пространства университетского комплекса ИрГУПС. 7. Развитие материально-технической базы учебного процесса и научных исследований, соответствующей современному уровню и обеспечивающей подготовку специалистов на современной технической, технологической, информационной основе. 8. Развитие и совершенствование системы обеспечения качества образовательных услуг, в том числе на основе постоянного повышения профессионального уровня профессорско-преподавательского состава Университета. 9. Внедрение системы мониторинга трудоустройства выпускников Университета, учитывающей удовлетворенность работодателей качеством подготовки выпускников.
----------------	--

План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	2019	
		план	факт
Доля актуализированных в соответствии с ФГОС ВО 3++ основных профессиональных образовательных программ с учетом профессиональных стандартов в общем количестве ОПОП (%)	20,0	80,0	28.5
Доля актуализированных в соответствии с ФГОС ВО 3++ основных профессиональных образовательных программ в части формирования у выпускников цифровых компетенций в общем количестве ОПОП (%)	10,0	20,0	19.5
Количество образовательных программ (уровень бакалавриата) (шт.)	18	19	20
Количество образовательных программ (уровень специалитета) (шт.)	13	13	14
Количество образовательных программ (уровень магистратуры) (шт.)	9	10	14
Количество образовательных программ (подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре) (шт.)	9	9	15
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)	57	58	55.4
Доля численности студентов, обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры очной формы обучения (%)	4,5	5,0	7.2
Доля численности обучающихся (приведенного контингента), по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в общей численности приведенного контингента обучающихся по основным образовательным программам высшего образования (%)	1,7	1,7	1.6
Число призеров конкурсов грантов дипломных проектов Росжелдора (чел.)	4	5	2
Доля выпускников, трудоустроившихся в течение года после окончания Университета, в общем числе выпускников (%)	85	86	89.2

Число студентов бакалавриата, участвующих в федеральном интернет-экзамене / число студентов, успешно сдавших федеральный интернет-экзамен, не менее (чел.)	21/21	30/30	53/21
Доля учебных дисциплин, обеспеченных онлайн курсами к общему числу дисциплин (%)	2,0	2,0	0.8
Доля курсовых и выпускных квалификационных работ, выполняемых с использованием 3D-проектирования и инженерных программных комплексов (NASTRAN, ADAMS, Matlab, Mathcad, BIM и др.) в общем количестве курсовых и выпускных квалификационных работ (%):			
– курсовых работ	15,0	20,0	26.9
– выпускных квалификационных работ	10,0	20,0	20.3
Количество изданных учебников, учебных пособий, не менее (шт.)	25	30	22
Количество изданных учебно-методических пособий, лабораторных практикумов и других методических материалов, обеспечивающих учебно-методическую базу специальности (направления подготовки) (шт.)	60	60	22
Количество лекций, семинаров и лабораторных работ, разработанных на базе результатов научных исследований кафедр, не менее (шт.)	15	20	65
Количество организованных и проведенных на базе Университета научно-методических конференций, семинаров, круглых столов по вопросам образования (шт.)	2	2	1
Количество докладов на научно-методических конференциях, семинарах, круглых столах; опубликованных статей по вопросам образования (шт.)	10	15	88
Количество выполняемых научно-методических работ по теме профессионального образования, имеющих номер государственной регистрации/ количество штатных преподавателей и сотрудников, участвующих в научно-методических работах по теме профессионального образования, имеющих номер государственной регистрации (шт.)	2/15	3/20	8/26
Объем средств за обучение по договорам с физическими и юридическими лицами (млн руб.)	233,2	240,0	179.9

Результаты проекта

1. Разработка и реализация основных профессиональных образовательных программ на базе примерных образовательных программ, федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования 3++ с учетом профессиональных стандартов и компетенций цифровой экономики.
2. Ежегодное обновление содержания и структуры образовательного процесса в соответствии с запросами предприятий-потребителей и достижениями науки и техники.
3. Совершенствование формата образовательных программ за счет сокращения количества учебных дисциплин для более углубленного их изучения на основе принципов фундаментальности и практической направленности. Открытие новых специальностей по приоритетным направлениям развития экономики.
4. Открытие и реализация новых востребованных программ магистратуры. Увеличение числа магистрантов, в том числе за счет выпускников других образовательных организаций высшего образования.
5. Открытие базовых кафедр на предприятиях. Более широкое привлечение практических работников к учебному процессу, в том числе для проведения мастер-классов, групповых консультаций, проектных семинаров.
6. Внедрение моделей сетевого взаимодействия с другими образовательными и научными организациями при реализации основных профессиональных образовательных программ.
7. Широкое применение современных информационных технологий, программных комплексов, симуляционных моделей и тренажеров, 3D-проектирования при выполнении курсовых проектов и выпускных квалификационных работ.
8. Формирование базы данных реальных проектных заданий для выпускных квалификационных работ от предприятий-партнеров, внедрение механизма двойного руководства (руководитель от университета и руководитель от предприятия).
9. Разработка двуязычных (русский и английский) курсов лекций и материалов практических занятий для востребованных со стороны иностранных граждан образовательных программ.
10. Формирование цифровой образовательной среды обучения. Внедрение электронных учебников, компьютерных обучающих программ, виртуальных тренажеров и лабораторных работ, тестовых систем, интеллектуальных обучающих систем, используемых в различных предметных областях.
11. Активное участие профессорско-преподавательского состава в научно-методической работе, создание новых учебников и учебных пособий, лабораторных практикумов и учебно-методических материалов по обеспечению учебного процесса преподаваемых дисциплин.
12. Совершенствование системы целевого обучения и контрактного трудоустройства, проведение профессионально-общественной аккредитации

образовательных программ на основе профессиональных стандартов и компетенций цифровой экономики.

13. Обновление материально-технической и учебно-методической базы образовательного процесса.

ПАСПОРТ

проекта № 4 «Научно-исследовательская деятельность»

Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.09.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Каргапольцев Сергей Константинович, д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководители проекта	Лившиц Александр Валерьевич, д.т.н., профессор, проректор по научной работе и информатизации ФГБОУ ВО ИрГУПС Куценко Сергей Михайлович, к.т.н., доцент, проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ФГБОУ ВО ИрГУПС

Содержание проекта

Цель проекта	Совершенствование научно-исследовательской деятельности Университета как основы его устойчивого развития.
--------------	---

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none">1. Организация и проведение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России, в том числе в области железнодорожного транспорта.2. Повышение публикационной активности профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников, в том числе в международных издательствах.3. Формирование высококвалифицированного коллектива преподавателей и научных сотрудников, способных обеспечить проведение научных исследований на мировом уровне.4. Создание современной материально-технической базы научных исследований, в том числе за счет развития центра коллективного
----------------	--

	<p>пользования приборами и аппаратурой.</p> <p>5. Увеличение объема финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ за счет широкого участия профессорско-преподавательского состава и сотрудников Университета в конкурсах грантов, проектов, программ, в том числе на международном уровне.</p> <p>6. Создание и развитие инновационной инфраструктуры для внедрения научно-технических результатов в производство, в том числе пути создания малых инновационных предприятий.</p> <p>7. Организация на базе Университета научно-практических конференций, в том числе с международным участием.</p>
--	---

План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	2019	
		план	факт
Число штатных сотрудников, участвовавших в НИР, НИОКР и проектно-аналитических работах, не менее (чел.)	240	248	239
Количество выполнявшихся тем НИР, НИОКР и проектно-аналитических работ, имеющих номер государственной регистрации, в т.ч. (шт.):	47	48	46
– количество выполнявшихся тем НИР, НИОКР и проектно-аналитических работ, зарегистрированных в текущем году	9	9	16
– количество выполнявшихся тем НИР, НИОКР и проектно-аналитических работ на хоздоговорной основе	4	4	7
Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в расчете на одного НПП (тыс. руб.)	88,0	90,0	105
Количество изданных сборников научных трудов, в т.ч. электронных (шт.)	10	10	8
Количество изданных выпусков журналов, в т.ч. электронных (шт.)	12	12	16
Количество изданных монографий (шт.)	22	22	16
Количество опубликованных научных статей не менее, в т.ч. (шт.):	1050	1070	1248
– в научной периодике, входящей в перечень изданий ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, не менее	300	310	281
– в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science	20	21	36
– в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus	45	46	74

– в научной периодике, индексируемой в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI)	38	38	28
– в научной периодике, входящей в Ядро РИНЦ	80	80	116
Количество цитирований публикаций за год в индексируемых системах цитирования, не менее, в т.ч. (шт.):	2900	2980	3528
– в индексируемой системе цитирования Web of Science	12	13	2
– в индексируемой системе цитирования Scopus	31	33	14
– в индексируемой базе данных Russian Science Citation Index (RSCI)	12	13	22
Количество организованных и проведенных на базе ИрГУПС конференций, семинаров, круглых столов по приоритетным направлениям науки и техники, в т.ч. (шт.):	30	31	38
– международных	3	3	2
– всероссийских	7	7	11
– региональных	3	3	2
– регионально-отраслевого университетского комплекса ИрГУПС	17	17	16
Количество полученных патентов и свидетельств, в т.ч. (шт.):	45	45	59
– патентов на изобретения	20	20	34
– свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, баз данных	20	20	19
– патентов на полезные модели	5	5	6
Численность (чел.):			
– аспирантов	110	112	96
– докторантов	0	0	0
Количество защищенных диссертационных работ (шт.):	6	7	4
– кандидатских	5	6	4
– докторских	1	1	0

Результаты проекта

1. Увеличение объема финансирования научных исследований за счет активного участия преподавателей и сотрудников Университета в конкурсах грантов, научно-технических программ и научных фондов.
2. Реализована программа активизации публикационной активности профессорско-преподавательского состава. Увеличено число публикаций в научных журналах, индексируемых в базах Web of Science и Scopus.

3. Открыт диссертационный совет по специальностям: 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и оборудования; 05.22.07 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация.
4. Создана электронная выставка научных достижений преподавателей и сотрудников Университета и разработан интернет-сайт «Галерея учёных ИрГУПС».
5. Увеличилось число защит докторских и кандидатских диссертаций в год.
6. Повысилась эффективность работы аспирантуры.
7. Достигнуто увеличение количества полученных патентов на изобретения, патентов на полезные модели и свидетельств на компьютерные программы.
8. Внедрена система внутриуниверситетских грантов на финансирование фундаментальных и поисковых научно-исследовательских работ.
9. Разработана программа коммерциализации научных разработок учёных Университета, в том числе в структуре инжинирингового центра.
10. Организация издательства научной и учебной литературы.
11. Реализована программа развития научных журналов Университета, включающая в себя: повышение импакт-фактора, обеспечение международного стандарта качества работы редколлегий, привлечение иностранных авторов, вхождение в перечень ВАК и в число научных изданий, индексируемых в базах Web of Science и Scopus.
12. Открыт новый электронный молодежный научный журнал.
13. Реализованы мероприятия по популяризации научных достижений учёных Университета, в том числе за счёт организации на базе Университета научных конференций, семинаров, круглых столов.

ПАСПОРТ

проекта № 5 «Научно-исследовательская работа обучающихся»

Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Каргапольцев Сергей Константинович, д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Лившиц Александр Валерьевич, д.т.н., профессор, проректор по научной работе и информатизации ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ФГБОУ ВО ИрГУПС

Содержание проекта

Цель проекта	Создание системы научно-исследовательской работы студентов как основы развития творческих способностей будущих специалистов и повышения уровня их профессиональной подготовки.
--------------	--

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выявление наиболее одаренных и талантливых студентов и привлечение их к выполнению научно-исследовательских работ. 2. Организация на кафедрах и в лабораториях научно-исследовательской работы студентов в форме конструкторских и технологических бюро, кружков, научных семинаров, творческих конкурсов. 3. Привлечение студентов в качестве исполнителей научно-исследовательских работ в рамках госбюджетной и хоздоговорной тематики. 4. Оказание помощи студентам в реализации молодежных проектов и в их инициативном поиске в научной области. 5. Поощрение студентов за результаты в научно-исследовательской работе, за участие в работе научных конференций, за публикации научных статей, за изобретательскую деятельность, за призовые места в творческих конкурсах. 6. Освещение научных достижений студентов Университета в средствах массовой информации и в интернете.
----------------	---

План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	2019	
		План	Факт
Число обучающихся, участвовавших в научной работе, не менее (чел.)	1350	1400	1504
Количество студенческих конструкторских бюро, научных студенческих кружков, постоянно действующих семинаров, зарегистрированных в отделе НИРС (шт.)	18	19	16
Число обучающихся, участвовавших в госбюджетных и хоздоговорных научно-исследовательских работах, не менее (чел.)	30	35	28
Количество выпускных квалификационных работ с элементами НИР, не менее (шт.)	390	400	455
Количество докладов, сделанных на научных конференциях (кроме Internet-конференций), авторами или соавторами которых являлись обучающиеся, не менее (шт.)	550	555	510

Количество научных публикаций, авторами или соавторами которых являлись обучающиеся, не менее (шт.)	250	300	307
Количество полученных совместно с обучающимися патентов и свидетельств, в т.ч. (шт.):	10	14	4
– патентов на изобретения	2	4	2
– патентов на полезные модели	0	0	1
– свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, баз данных	8	10	1
Количество организованных и проведенных на базе ИрГУПС студенческих олимпиад, конкурсов, конференций (шт.)	65	66	42
– международных	4	4	3
– всероссийских, в т.ч. с международным участием	16	17	18
– региональных, областных, отраслевых	45	45	26
Количество студенческих олимпиад, конкурсов, конференций, в работе которых приняли участие обучающиеся ИрГУПС, в т.ч. (шт.):	100	105	97
– международных	20	21	15
– всероссийских, в т.ч. с международным участием	35	38	38
– региональных, областных, отраслевых	45	48	46
Число обучающихся, принявших участие в студенческих олимпиадах, конкурсах, конференциях, не менее, в т.ч. (чел.):	2000	2100	2134
– международных	200	205	42
– всероссийских, в т.ч. с международным участием	300	310	465
– региональных, областных, отраслевых	1400	1450	1406
Число обучающихся, направленных на стажировки в ведущие научные центры РФ или за рубеж	1	1	3

Результаты проекта

1. Увеличение числа студентов, участвующих в научно-исследовательской работе.
2. Создание студенческого научного общества в ИрГУПС.
3. Издание молодежного научного журнала.
4. Увеличение числа публикаций и изобретений преподавателей совместно со студентами.
5. Увеличение доли дипломных проектов с элементами научных исследований и числа призеров конкурсов дипломных проектов Росжелдора.

6. Организованы ежегодные конференции для молодых учёных (студентов и аспирантов).
7. Организованы ежегодные олимпиады и творческие конкурсы по различным дисциплинам, в том числе по компетенциям цифровой экономики.
8. Проведены конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу студентов.

ПАСПОРТ
проекта № 6 «Развитие международной деятельности»

Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Каргапольцев Сергей Константинович, д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Орленко Алексей Иванович, к.т.н., доцент, первый проректор ФГБОУ ВО ИрГУПС Богатов Максим Юрьевич, к.п.н., начальник управления международного сотрудничества ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ФГБОУ ВО ИрГУПС

Содержание проекта

Цель проекта	Интеграция в мировое образовательное и научное пространство.
--------------	--

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расширение международных связей Университета, в том числе путем заключения договоров о сотрудничестве с зарубежными образовательными, научными организациями и предприятиями. 2. Увеличение экспорта образовательных услуг за счёт создания условий для обучения иностранных граждан по образовательным программам высшего образования, программам подготовки научно-педагогических кадров, дополнительным общеобразовательным и профессиональным программам. 3. Развитие программ академического международного обмена преподавателей и студентов за счет совместных образовательных программ и проектов международной мобильности, в том числе программ включенного обучения. 4. Участие преподавателей и сотрудников Университета в международных конференциях, выставках, проводимых за рубежом и на базе
----------------	---

	<p>Университета; увеличение числа публикаций ученых Университета в зарубежных изданиях.</p> <p>5. Изучение и использование опыта зарубежных университетов в организации учебного процесса и научных исследований.</p> <p>6. Регистрация в мировых рейтингах вузов.</p>
--	--

План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	2019	
		план	факт
<i>Увеличение экспорта образовательных услуг</i>			
Число слушателей подготовительного отделения из числа иностранных граждан (чел.)	35	40	31
Число обучавшихся в ИрГУПС иностранных граждан, в т.ч. (чел.):	224	274	236
– по программам высшего образования	129	170	146
– по программам дополнительного профессионального образования	90	100	90
– по программам подготовки научно-педагогических кадров	5	4	0
Число иностранных граждан, проходивших стажировки в ИрГУПС (чел.)	20	25	0
Количество договоров и партнерских соглашений на обучение иностранных граждан в ИрГУПС (шт.)	5	8	6
Количество образовательных программ, реализуемых на иностранном языке (шт.)	0	1	0
Количество совместных основных образовательных программ с зарубежными университетами с получением двойных дипломов (шт.)	0	9	2
Количество ОПОП, в которых курсы лекций и материалы для практических занятий и семинаров подготовлены на иностранных языках (шт.)	0	1	1
<i>Расширение академической мобильности обучающихся, преподавателей, ученых</i>			
Число иностранных преподавателей и ученых, приглашенных для реализации образовательных программ, проведения исследований	0	2	0
Число студентов, направленных по образовательным программам в зарубежные университеты, в т.ч. (чел.):	25	30	16
– на языковые стажировки	10	12	1
– по обменным программам	13	15	14

– по программам двойных дипломов	0	0	0
– Phd – послевузовское (аспирантура)	2	3	1
Число преподавателей и ученых университета, выезжавших в другие государства по соглашениям для преподавания и проведения исследований (чел.)	3	4	2
<i>Расширение международной аудитории, повышение уровня развития глобальных сетевых коммуникаций</i>			
Доля контента вузовского сайта на иностранных языках (%)	30,0	40,0	30
Количество групп об Университете в социальных сетях на иностранном языке (шт.)	0	1	1
Количество сайтов вузов-партнеров, на которых присутствует информация об Университете (шт.)	0	3	2
<i>Развитие сотрудничества с мировыми образовательными и научными центрами и фондами</i>			
Количество договоров о международном сотрудничестве (шт.)	31	36	31
Количество подготовленных предложений и поданных заявок на участие в международных грантах, проектах и программах (шт.)	3	3	1
Количество проведенных на базе ИрГУПС мероприятий с международным участием (конференции, симпозиумы, выставки, презентации) (шт.)	6	6	6
Количество докладов, сделанных на международных конференциях, не менее (шт.)	150	162	160
Количество опубликованных статей в международных журналах, сборниках трудов конференций и других изданиях, не менее (шт.)	95	60	68

Результаты проекта

1. Увеличение количества иностранных граждан обучающихся в Университете по программам высшего образования, по программам подготовки научно-педагогических кадров, по дополнительным общеобразовательным и профессиональным программам.
2. Регулярное участие Университета в образовательных выставках, презентациях за рубежом.
3. Увеличение числа преподавателей, аспирантов и студентов участвующих в международных конференциях в Российской Федерации и за рубежом.

4. Организация и проведение ежегодно не менее двух международных научно-образовательных конференций на базе Университета.
5. Регулярное обновление информации на английском, китайском и монгольском языках на сайте Университета.
6. Увеличение числа публикаций учёных Университета в изданиях индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science.
7. Увеличение числа модулей (дисциплин) образовательных программ на английском языке для чтения лекций и проведения практических занятий с иностранными гражданами по системе включенного обучения.
8. Заключение договоров о совместной деятельности с Улан-Баторской железной дорогой о подготовке специалистов и проведении научных исследований.
9. Развитие филиала ИрГУПС в г. Улан-Баторе (Монголия).
10. Построение системы подачи заявок для участия в международных грантах, проектах и программах.
11. Расширение международных связей Университета, в том числе за счет заключения новых договоров о международном сотрудничестве с зарубежными научными и образовательными учреждениями.
12. Совершенствование взаимодействия Иркутского государственного университета путей сообщения с зарубежными университетами за счет увеличения совместных образовательных проектов и программ международной мобильности студентов и аспирантов, в том числе программ включенного обучения.
13. Изучение и использование опыта зарубежных университетов в организации учебного процесса и научных исследований.
14. Присутствие в международных рейтингах вуза.
15. Популяризация русского языка за рубежом.

ПАСПОРТ

проекта № 7 «Молодежная политика и воспитательная работа»

Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Каргапольцев Сергей Константинович, д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Михайлов Виктор Викторович, к.ист.н., доцент, проректор по воспитательной работе ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ФГБОУ ВО ИрГУПС

Содержание проекта

Цель проекта	Совершенствование системы воспитательной и внеучебной работы со студентами Университета.
--------------	--

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование у обучающихся чувства патриотизма, любви и уважения к народу, национальным традициям и духовному наследию России. 2. Воспитание у студентов гражданской позиции, способности к труду и жизни в современных условиях, развитие ответственности, самостоятельности, творческой активности. 3. Развитие студенческого самоуправления, движения ССО, добровольчества и волонтерства, привлечение студентов к решению актуальных вопросов деятельности Университета, осуществление организационной и материальной поддержки организациям студенческого самоуправления. 4. Популяризация физической культуры и спорта, совершенствование спортивного мастерства студентов-спортсменов, создание условий для занятия физической культурой и спортом в университете, пропаганда здорового образа жизни, профилактика социально-негативных явлений и заболеваний в студенческой среде. 5. Активное привлечение обучающихся к творчеству, участию в смотрах и конкурсах, фестивалях художественной самодеятельности.
----------------	--

План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	2019	
		План	факт
<i>Патриотическое и гражданско-правовое воспитание</i>			
Количество мероприятий патриотического и гражданско-правового содержания (патриотические и гражданско-правовые конкурсы, круглые столы, фестивали, спортивные и культурно-массовые мероприятия, посвященные государственным праздникам и памятным датам, встречи с ветеранами ВОВ и труда, корпоративные мероприятия, экологические акции, участие в избирательных кампаниях и т.п.), не менее (шт.)	188	188	260
Число участников мероприятий патриотического и гражданско-правового содержания, не менее (чел.)	13980	13980	21303

<i>Профессионально-трудовое воспитание и развитие движения студенческих отрядов.</i>			
Количество профориентационных и внеучебных профессиональных мероприятий (мероприятия к профессиональным праздникам, встречи студентов с учеными, руководителями, ведущими специалистами и ветеранами труда отрасли, участие в выставках, днях открытых дверей, круглых столах, презентациях и т.д.), не менее (шт.)	134	137	184
Количество студенческих строительных отрядов (ССО), не менее (шт.)	34	34	32
Число участников студенческих строительных отрядов (ССО), не менее (чел.)	479	500	497
<i>Развитие системы студенческого самоуправления</i>			
Количество мероприятий, организованных и проведенных органами студенческого самоуправления (школа лидера, тренинги, собрания, участие в акциях, выезды актива, конкурсы, вечера, конференции, спорт и т.д.), не менее (шт.)	332	337	423
Число участников студенческих мероприятий, организованных и проведенных органами студенческого самоуправления, не менее (чел.)	15200	15440	15582
Количество студенческих клубов, лиг, ассоциаций, редколлегий, волонтерских групп, не менее (шт.)	12	12	21
Количество мероприятий, проведенных студенческими клубами, Лигами, ассоциациями, редколлегиями, волонтерскими группами, не менее (шт.)	34	34	70
Число участников мероприятий, проведенных студенческими клубами, Лигами, ассоциациями, редколлегиями, волонтерскими группами, не менее (чел.)	2300	2345	4487
<i>Культурно-нравственное и эстетическое воспитание</i>			
Количество студенческих творческих коллективов (шт.)	12	12	11
Число студентов, участвующих в работе студенческих творческих коллективов (чел.)	200	200	215
Количество культурно-массовых мероприятий, проведенных творческими коллективами (шт.)	33	33	67
– всероссийских и международных	5	5	15
– региональных и городских	11	11	32

– внутриуниверситетских	17	17	20
Число участников культурно-массовых мероприятий, проведенных творческими коллективами, не менее (чел.)	3075	3075	5160
– всероссийских и международных	150	150	240
– региональных и городских	925	925	1119
– внутриуниверситетских	2000	2000	3801
Количество культурно-массовых мероприятий, не менее (шт.)	158	163	222
Число участников культурно-массовых мероприятий, не менее (чел.)	12990	13030	18554
Число студентов-участников экскурсионно-краеведческих программ (профессиональные, краеведческие и исторические музеи и экскурсии), не менее (чел.)	2124	2320	2362
Число студентов-участников культурной программы ИрГУПС (театры, концертные залы, художественные музеи) (чел.)	1861	1865	1521
<i>Спортивно-оздоровительная работа, формирование здорового образа жизни и профилактика правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции среди студентов</i>			
Количество спортивных секций, клубов (шт.)	14	14	15
Число студентов, занимающихся в спортивных секциях, клубах, не менее (чел.)	320	320	320
Количество спортивных мероприятий, не менее (шт.)	112	112	143
– всероссийских	10	10	16
– городских и региональных	40	40	42
– внутривузовских	62	62	85
Число студентов-участников спортивных соревнований, не менее (чел.)	3689	4250	6283
– всероссийских	60	60	60
– городских и региональных	350	350	474
– внутривузовских	3279	3840	5749
Количество мероприятий по профилактике наркотической, алкогольной и иных видов зависимостей, не менее (шт.)	48	48	49
Количество мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции, не менее (шт.)	16	16	21
Количество мероприятий по профилактике правонарушений (в т.ч. антитеррористические и антикоррупционные мероприятия), не менее(шт.)	38	38	39

<i>Воспитательная работа в общежитиях</i>			
Количество мероприятий, проведенных в общежитиях университета, не менее (шт.)	86	86	

Результаты проекта

1. Проведение в Университете эффективной молодежной политики, совершенствование системы воспитательной и внеучебной работы.
2. Сохранение и развитие патриотических и корпоративных традиций Университета, увеличение числа участников патриотических, гражданско-правовых и экологических мероприятий.
3. Увеличение числа волонтеров, бойцов ССО ИрГУПС, участников реализации различных социальных проектов и программ, трудовых десантов.
4. Повышение роли органов студенческого самоуправления в решении вопросов учебной и внеучебной деятельности в Университете.
5. Дальнейшее развитие спортивных традиций в Университете и увеличение числа студентов, занимающихся в спортивных секциях и участвующих в спортивных состязаниях.
6. Дальнейшее развитие творческой активности студенческой молодежи, увеличение числа участников творческих коллективов Университета, фестивалей, конкурсов и экскурсионных программ, повышение качества проведения культурно-массовых мероприятий.
7. Активное внедрение здорового образа жизни среди обучающихся и сотрудников.

ПАСПОРТ

проекта № 8 «Дополнительное образование»

Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Каргапольцев Сергей Константинович, д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Горева Ольга Валерьевна, к.ф.-м.н., доцент, проректор по дополнительному образованию ФГБОУ ВО ИрГУПС; Олинович Наталья Александровна, к.э.н., директор института дополнительного образования ФГБОУ ВО ИрГУПС.
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ФГБОУ ВО ИрГУПС

Содержание проекта

Цель проекта	Развитие системы дополнительного образования и дополнительного профессионального образования
--------------	--

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация эффективной системы дополнительного образования, которая будет обеспечивать реализацию современных, вариативных и востребованных дополнительных образовательных программ различной направленности, в том числе технической и естественно-научной, соответствующих интересам детей и их родителей. 2. Содействие гражданам в освоении компьютерной грамотности, в том числе по онлайн-программам. 3. Организация эффективной системы дополнительного профессионального образования в форме реализации программ повышения квалификации, профессиональной переподготовки и обучение по основным программам профессионального обучения работников ОАО «РЖД», студентов и сотрудников Университета, других категорий граждан, в том числе с использованием онлайн-курсов. 4. Организация независимой оценки квалификаций в экзаменационном центре Университета. 5. Обучение, профориентация, повышение квалификации в рамках деятельности профессиональных сообществ (в том числе в формате чемпионатов профессионального мастерства по методике WorldSkills).
----------------	--

План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	2019	
		План	Факт
Количество дополнительных профессиональных программ повышения квалификации (шт.)	45	46	79
Число слушателей, прошедших обучение по программам повышения квалификации, не менее (чел.)	3453	3500	5184
Количество дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки (шт.)	7	10	27
Число слушателей, прошедших обучение по программам профессиональной переподготовки, не менее (чел.)	169	120	257
Количество основных программ профессионального обучения (шт.)	21	14	17
Количество граждан, получивших рабочую профессию не менее (чел.)	736	745	626
Количество дополнительных общеобразовательных	7	8	10

программ (шт.)			
Число слушателей, прошедших обучение по дополнительным общеобразовательным программам, не менее (чел.)	140	150	351
Количество программ дополнительного профессионального образования для студентов (шт.)	28	30	30
Число студентов, обучавшихся по программам дополнительного профессионального образования, не менее (чел.)	521	550	668
Число граждан, прошедших обучение на курсах повышения компьютерной грамотности (чел.)	20	30	344
Число сотрудников, прошедших обучение для экспертов независимой оценки квалификаций, чемпионатов, профессиональных экзаменов, в том числе независимой оценки сформированности компетенций цифровой экономики (чел.)	5	5	2
Количество онлайн-курсов дополнительного профессионального образования, в том числе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (шт.)	8	10	43
Число слушателей, прошедших обучение на онлайн-курсах дополнительного профессионального образования (чел.)	490	500	1466
Объем средств, поступивших в Университет за обучение по дополнительным общеобразовательным и дополнительным профессиональным программам (млн руб.)	34,64	35,00	50,2

Результаты проекта

1. Разработаны дополнительные общеобразовательные программы, достигнуто увеличение количества обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам.
2. Разработаны новые программы дополнительного профессионального образования для работников ОАО «РЖД», студентов и сотрудников Университета и других категорий граждан в форме курсов повышения квалификации, программ профессиональной переподготовки, основных программ профессионального обучения (ОППО).
3. Достигнуто увеличение числа обучающихся по дополнительным профессиональным программам в форме курсов повышения квалификации, программ профессиональной переподготовки, ОППО.
4. Созданы возможности для удовлетворения потребностей граждан в дополнительном профессиональном образовании через онлайн-курсы, в том числе для инвалидов и лиц с ограниченными физическими возможностями.

5. Подготовлены эксперты для независимой оценки квалификаций чемпионатов, профессиональных экзаменов, для оценки квалификаций компетенций цифровой экономики, для проведения чемпионатов WorldSkills.
6. Разработаны оценочные средства для профессиональных экзаменов, для оценки компетенций цифровой экономики.
7. Организованы курсы по освоению дополнительных профессиональных программ студентами Университета с выдачей соответствующих документов, имеющих важное значение для трудоустройства выпускников.
8. Достигнуто увеличение объёма средств, поступивших в Университет за обучение по всем дополнительным общеобразовательным и дополнительным профессиональным программам и ОППО.

ПАСПОРТ

проекта № 9 «Современная цифровая образовательная и научная среда»

Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Каргапольцев Сергей Константинович, д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Лившиц Александр Валерьевич, д.т.н., профессор, проректор по научной работе и информатизации ФГБОУ ВО ИрГУПС; Шишкин Юрий Николаевич, к.т.н., начальник управления информатизации 21.3 ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ФГБОУ ВО ИрГУПС

Содержание проекта

Цель проекта	Создание условий для широкого использования цифровых технологий в образовательной и научной деятельности Университета, подготовка кадров цифровой экономики.
--------------	--

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка программ курсов по освоению базовых компетенций цифровой экономики. 2. Организация курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса с учётом требований
----------------	--

	<p>цифровой экономики.</p> <p>3. Развитие материально-технической базы Университета для реализации образовательных программ и научных исследований с элементами цифровой экономики.</p> <p>4. Организация курсов повышения квалификации работников железнодорожного транспорта по овладению необходимыми компетенциями цифровой экономики.</p> <p>5. Организация и проведение научно-исследовательских работ по тематике цифровой экономики.</p>
--	--

План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	2019	
		План	Факт
Доля выпускников Университета с базовыми компетенциям цифровой экономики в общем числе выпускников (%)	0	30	21.3
Число выпускников Университета по IT-специальностям, направлениям подготовки (чел.)	99	93	67
Доля преподавательского состава Университета, переподготовленного для обучения компетенциям цифровой экономики в общем числе ППС (%)	0	30	0
Доля преподавателей, участвующих в выполнении научно-исследовательских работ в области цифровой экономики в общем числе ППС (%)	0	20	0
Доля основных профессиональных образовательных программ, актуализированных в соответствии с требованиями цифровой экономики (%)	0	100	0
Количество онлайн-курсов в рамках дополнительных образовательных программ, по компетенциям цифровой экономики, в том числе (шт.):	3	5	2
– по программам профессиональной переподготовки	2	2	2
– по программам повышения квалификации	1	3	0
Число обучающихся, прошедших обучение на онлайн-курсах в рамках дополнительных образовательных программ, по компетенциям цифровой экономики, в том числе (чел.):	65	90	0
– по программам профессиональной переподготовки	25	30	0

– по программам повышения квалификации	40	60	0
Количество аудиторий, оснащенных оборудованием для проведения онлайн-занятий в формате видеоконференций (шт.)	5	5	2
Количество информационных систем, программных продуктов, виртуальных тренажеров (симуляторов) используемых в учебном процессе, в том числе (шт.):	52	52	55
– специализированных, использующихся на транспорте	4	4	8
Количество аудиторий оснащенных ПЭВМ, которые используются для обучения и самостоятельной работы обучающихся (шт.)	25	26	29
Количество полнотекстовых материалов в электронно-библиотечной системе (шт.)	138374	138500	893 ?
Доступ к базам данных, электронным библиотекам, электронно-библиотечным системам (количество договоров) (шт.)	5	5	2
Доля учебных аудиторий, оснащенных мультимедийным оборудованием, в общем количестве аудиторий (%)	39,0	45,0	28
Количество мобильных приложений Университета в сети (шт.)	1	2	2

Результаты проекта

1. Разработаны требования к сформированности базовых компетенций цифровой экономики.
2. Разработаны комплексы оценочных средств для независимой оценки компетенций цифровой экономики при итоговой государственной аттестации, при аттестации обучающихся на курсах повышения квалификации и профессиональной переподготовки.
3. Обновлено образовательные программы всех уровней образования с учётом требований к компетенциям цифровой экономики.
4. Разработана информационная система поддержки индивидуального профиля компетенций обучающихся, созданы условия для реализации обучающимися персональных образовательных маршрутов для формирования базовых компетенций цифровой экономики.
5. Разработаны и реализованы программы повышения квалификации, профессиональной переподготовки педагогических кадров, обеспечивающих реализацию современной модели образовательных программ с учетом требований цифровой экономики.

6. Разработаны и реализованы программы дистанционного обучения (онлайн-курсы) по дополнительным образовательным программам для студентов, работников железнодорожного транспорта и других категорий граждан.
7. Созданы онлайн-платформы для размещения и работы дистанционных курсов по дополнительным общеобразовательным и профессиональным программам, в том числе для овладения базовыми компетенциями цифровой экономики, включая интернет-сервис по самооценке гражданами своих компетенций.
8. Широкое использование в практике научных исследований современных компьютерных программ научно-технических расчетов, виртуальных экспериментов, 3D-моделирования и проектирования и других.
9. Работа полиязычного сайта университетского комплекса обеспечивающего открытость и прозрачность образования.
10. Развитие материально-технической базы университетского комплекса для эффективного применения современных цифровых технологий в образовательном процессе и в научных исследованиях.
11. Повышение качества организации управления деятельностью Университета за счет активного использования внутреннего и внешнего электронного документооборота.

ПАСПОРТ

проекта № 10 «Финансово-экономическая деятельность
и развитие материально-технической базы»

Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Каргапольцев Сергей Константинович, д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Трофимов Андрей Нарьевич, к.т.н., начальник управления по развитию и производству ФГБОУ ВО ИрГУПС Алюшенко Людмила Ивановна, начальник планово-экономического отдела ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ФГБОУ ВО ИрГУПС

Содержание проекта

Цель проекта	Создание условий, обеспечивающих эффективность всех видов деятельности Университета и устойчивое социально-экономическое положение работников и обучающихся
--------------	---

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none">1. Ежегодное увеличение объема финансовых средств от приносящей доход деятельности.2. Ежегодное увеличение объема финансовых средств от выполнения НИОКР.3. Сохранение размера средней заработной платы ППС на уровне в два раза превышающем среднюю заработную плату по экономике Иркутской области.4. Увеличение с 2020 г. заработной платы работников ФГБОУ ВО ИрГУПС (кроме ППС).5. Организация строительства здания студенческого общежития с универсальным спортивным залом (при выделении финансовых средств).6. Снос аварийного здания учебного корпуса по ул. 4-я Советская, 1; аварийного здания спортивного зала по ул. Грибоедова, 104.7. Качественная эксплуатация систем жизнеобеспечения объектов инфраструктуры Университета. Своевременное проведение текущего и капитального ремонтов.8. Обеспечение пожарной безопасности и охраны объектов Университета. Проведение комплексных мероприятий по энергосбережению.9. Создание комфортных бытовых условий на рабочих местах и в местах проживания работников и обучающихся в общежитиях. Обеспечение работы комбината общественного питания и медицинских пунктов.10. Обновление парка вычислительной техники, приобретение лицензионного программного обеспечения.11. Обновление учебно-лабораторной базы за счет приобретения современного лабораторного оборудования, средств измерения, тренажеров и симуляторов. Частичная замена мебели.12. Обновление книжного фонда и увеличение количества электронных библиотечных систем.
----------------	--

Результаты проекта

1. Сохранено соотношение размера средней заработной платы ППС на уровне в два раза превышающем среднюю заработную плату по Иркутской области.
2. Повышена заработная плата прочих работников системы высшего образования головного вуза ИрГУПС.

3. Проведено ежегодное обновление учебно-лабораторной базы за счет приобретения современного лабораторного оборудования, средств измерения и мебели.
4. Достигнуто ежегодное обновление книжного фонда и увеличение количества электронных библиотечных систем для работников и обучающихся.
5. Своевременное проведение текущего и капитального ремонтов инфраструктуры головного вуза ИрГУПС. На капитальный ремонт потрачено 5568835 рублей, из них 4570000 рублей из бюджетных средств и 998835 рублей из внебюджетных источников. На текущий ремонт потрачено 9233442 рублей, из них 7830183 рублей из бюджетных средств и 1403259 рубля из внебюджетных источников.
6. Соблюдены все правила пожарной безопасности и требований санэпиднадзора.
7. На выполнение противопожарных мероприятий потрачено 762436 рубля, из них 648436 рублей из бюджетных средств и 114000 из внебюджетных источников.
8. Обеспечена работа комбината общественного питания и студенческого городка.

План достижения показателей проекта

(тыс. руб.)

Показатель	Базовый 2018	2019	
		план	Факт
Доходы			
Объем финансовых средств на выполнение государственного задания в системе высшего образования	456 438,4	485 801,5	595873,60
Объем стипендиального фонда	128 172,4	137 220,3	135097,40
Объем средств от приносящей доход деятельности, в т.ч.:	413 549,1	418 900,5	405459,90
– от образовательной деятельности	283 339,5	284 442,5	240763,00
– от НИОКР	69 498,3	70 492,5	99710,60
– от прочей деятельности	60 711,3	63 965,5	64986,30
Расходы	1 013 213,3	1 041 402,3	1166863,75
Фонд заработной платы	453 403,4	467 396,0	471901,10
Страховые взносы	130 973,9	141 213,6	137527,70
Развитие материальной базы	9 330,4	11 900,0	74326,20
Налоги	44 832,1	44 978,2	40724,94
Прочие расходы	374 673,5	375 914,5	442383,81
Среднемесячная заработная плата работников	36,2	36,8	48,8
Среднемесячная заработная плата ППС	72,9	76,7	80,9