

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(ФГБОУ ВО ИргУПС)

Забайкальский институт железнодорожного транспорта -  
филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(ЗабИЖТ ИргУПС)

ПРИНЯТО  
решением Ученого Совета  
от «22» февраля 2019 г.  
протокол № 7

УТВЕРЖДЕНО:  
приказом Ректора  
№ 18  
от «05» марта 2019 г.

Комплексный план  
развития Забайкальского института железнодорожного транспорта  
- филиала федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Иркутский государственный университет путей сообщения»  
за 2019-2021 год

Чита, 2019

## Введение

Комплексный план развития Забайкальского института железнодорожного транспорта - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (ЗабИЖТ ИрГУПС) представляет собой комплекс мероприятий, направленных на развитие тех видов деятельности, достижение тех показателей, которые необходимы для становления института в качестве ведущего филиала транспортного университета в Российской Федерации.

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 Забайкальского института железнодорожного транспорта 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 оборудования и науки;
- укрепление российской гражданской идентичности на основе духовно-нравственных и культурных ценностей народов Российской Федерации, поддержка добровольческих (волонтерских) движений.

Стратегической целью Комплексного плана развития является становление Забайкальского института железнодорожного транспорта как крупнейшего научно-образовательного и культурного центра в Забайкальском крае, 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 Института и привлечение талантливой молодежи для обучения и работы в Институте;
- повышение качества образовательной деятельности на основе компетентностного подхода и профессиональных стандартов к содержанию основных 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 разработки и использования современных образовательных технологий, совершенствования и методики преподавания, роста педагогического мастерства преподавателей;

– организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и экспертно-аналитических работ по широкому спектру деятельности, в том числе по проблемам железнодорожного транспорта, повышения 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 работников железнодорожного транспорта, в том числе 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;

– развитие международного сотрудничества в области образования и науки;

– формирование современной материально-технической и информационной базы для осуществления образовательного процесса, научной работы и иных видов деятельности;

– совершенствование системы социально-экономической поддержки работников и обучающихся.

Для реализации поставленной стратегической цели и решения основных задач Комплексного плана развития Забайкальского института железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (ЗабИЖТ ИрГУПС) 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 «Реализация государственной и молодежной политики, развитие и совершенствование воспитательной и внеучебной работы»;
- 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	Еременко Александр Алексеевич, к.э.н., директор ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководители проекта	Раевский Николай Владимирович, к.т.н., доцент, заместитель директора ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС, Фролова Ольга Валерьевна, начальник отдела кадров
Участники проекта	Заместители директора, деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС

**Содержание проекта**

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

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Привлечение для работы на кафедрах и в лабораториях молодых преподавателей и ученых - кандидатов наук за счет грантовой или целевой поддержке талантливой молодежи.</li><li>3. Модернизация и повышение эффективности системы подготовки научно-педагогических кадров через институты аспирантуры, докторантуры и соискательства, обеспечивающих воспроизводство профессорско-преподавательского состава.</li><li>4. Организация и проведение мероприятий по обеспечению необходимых условий для открытия и работы сети диссертационных советов, в том числе с вузами-партнерами.</li><li>5. Совершенствование педагогического и профессионального мастерства профессорско-преподавательского состава, расширение научных знаний и практических навыков работников университета за счет стажировок на предприятиях, в передовых фирмах, в ведущих университетах и научных институтах, а также путем повышения квалификации и профессиональной переподготовке в институтах дополнительного образования.</li></ol>
----------------	---

	<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 Института, направленных на изучение иностранных языков и формирование базовых компетенций цифровой экономики.</p> <p>9. Прохождение педагогическими работниками оценки соответствия профессиональным компетенциям, установленным ОАО «РЖД».</p> <p>10. Организация доступа к информационным и образовательным ресурсам ОАО «РЖД» сотрудникам ЗаБИЖТ.</p>
--	---

План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	Период, год		
		План 2019	План 2020	План 2021
Доля преподавателей, имеющих ученую степень в общем числе профессорско-преподавательского состава (%) всего, в т.ч.:	63,3	67	69	70
– доктора наук	5,5	4	3	3
– кандидаты наук	57,7	60	62	67
Доля преподавателей, имеющих ученое звание в общем числе профессорско-преподавательского состава (%) всего, в т.ч.:	38,8	39,5	40	39
– профессора	2,2	2	2	0
– доценты	36,6	38,2	40	39
Средний возраст профессорско-преподавательского состава, лет	50	50	50	51
Доля преподавателей моложе 35 лет в общем числе профессорско-преподавательского состава, %	10	14,6	15	15
Доля преподавателей, владеющих иностранным языком и имеющих возможность преподавать на иностранном языке в общем числе профессорско-преподавательского состава, %	4	5	5	7
Количество докторантов	0	0	0	0
Количество аспирантов	4	4	4	4

Количество защищенных диссертаций преподавателями и сотрудниками университета на соискание ученой степени	2	0	1	2
– доктора наук	0	0	0	0
– кандидата наук	2	0	1	2
Количество научно-педагогических работников, прошедших повышение квалификации, в т.ч. в форме стажировок	90	61	65	75
Доля научно-педагогических работников, прошедших профессиональную переподготовку (с целью выполнения требований ФГОС)	20	80	90	100
Количество 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	0	0	0	0
Доля преподавательского состава Института, прошедшего повышение квалификации, направленное на освоение необходимых компетенций цифровой экономики, %	40	50	60	60

#### 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 кандидатов наук в институте, 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 WebofSciense, Scopus.
6. Увеличение доли аспирантов, защитивших диссертации во время обучения или в течение года после окончания института.
7. Увеличение числа защит кандидатских диссертаций по сравнению с базовым показателем 2018 г.
8. На базе факультета дополнительного профессионального образования реализованы программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки профессорско-преподавательского состава, в том числе по освоению компетенций цифровой экономики.
9. Организованы стажировки преподавателей на предприятиях железнодорожного транспорта и других предприятиях.
10. Организованы курсы английского (делового) языка для преподавателей и научных сотрудников с целью разработки ими учебных курсов дисциплин и написания научных статей на английском языке.
11. Осуществлено привлечение ведущих профессоров Дальневосточных университетов и ученых филиалов СО Российской Академии наук для чтения лекций, проведения семинаров, мастер-классов и других видов занятий со студентами и аспирантами.

**ПРОЕКТ № 2**  
**«Привлечение талантливой молодежи для обучения в Институте»**

Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Еременко Александр Алексеевич, к.э.н., директор ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Яковлев Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент, заместитель директора ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Заместители директора, деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС

Содержание проекта

Цель проекта	Формирование положительного имиджа Института, привлечение талантливой молодежи для обучения и работы в Институте, использование новых подходов к профориентационной работе.
--------------	---

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация и осуществление взаимодействия с образовательными учреждениями среднего общего и профессионального образования по привлечению талантливой молодежи для обучения в Институте.</li> <li>2. Организация профильных классов и профориентационных пунктов в городах и на линейных станциях Забайкальского края.</li> <li>3. Проведение активной рекламной компании и осуществление имиджевых проектов по привлечению выпускников школ для поступления в Институт. Использование средств массовой информации, интернета для популяризации образовательных программ университета, информирования о перспективах трудоустройства, возможности творческой самореализации и карьерного роста после окончания Института.</li> <li>4. Проведение олимпиад, конкурсов, конференций, выставок для школьников на базе Института, привлечение их к участию в спортивных соревнованиях и культурно-массовых мероприятиях студентов, к волонтерскому движению.</li> <li>5. Развитие системы дополнительного образования для школьников при подготовке и сдаче ЕГЭ и адаптации к будущей учёбе в Институте.</li> </ol>
----------------	---

Показатели проекта

Показатель	Базовый 2018	Период, год		
		План 2019	План 2020	План 2021
Количество программ дополнительного довузовского	2	3	3	3



образования				
Число обучающихся, прошедших обучение по программам дополнительного довузовского образования	50	60	70	136
Количество программ дополнительного довузовского образования для детей сельской местности	2	3	3	3
Число обучающихся прошедших обучение по программам дополнительного довузовского образования для детей сельской местности	40	50	60	116
Число школьников участвующих в отраслевых чемпионатах профессионального мастерства по методике WorldSkills на площадках Института	0	0	0	0
Мероприятия, проводимые для выявления талантливых детей и привлечения талантливой молодежи:	1	3	3	4
- проведение олимпиад, конференций, конкурсов (институтских/региональных/всероссийских/международных)	1	2	2	3
- проведение летних (зимних) школ для детей (институтских/региональных/всероссийских/международных)	0	1	1	1
- проведение мероприятий в рамках программы по выявлению талантливых детей «Сириус»	0	0	0	0
Число физических лиц, подавших документы для поступления на первый курс	303	291	300	305
Средний балл ЕГЭ студентов поступивших на первый курс	53	53	55	55
Число победителей и призеров олимпиад, конкурсов международного, всероссийского и регионального уровня поступивших на первый курс	3	10	8	8
Количество профильных классов	1	3	2	3
Количество мероприятий проведенных для улучшения имиджа Института	115	117	120	225

## Результаты проекта

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

**ПАСПОРТ**  
проекта № 3 «Модернизация образовательной деятельности»  
Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Еременко Александр Алексеевич, к.э.н., директор ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Раевский Николай Владимирович, к.т.н., доцент, заместитель директора ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Заместители директора, деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС

**Содержание проекта**

Цель проекта	Удовлетворение потребностей граждан, железнодорожной отрасли и экономики Забайкальского края в качественном профессиональном образовании.
--------------	---

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Усиление практической направленности обучения за счет проектного подхода в подготовке высококвалифицированных специалистов, целевой подготовке во взаимодействии с предприятиями железнодорожного транспорта, создания базовых кафедр на производстве.</li><li>3. 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.</li><li>4. 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. Развитие системы дополнительного профессионального образования.</li><li>5. Внедрение в учебный процесс современных методов обучения за счет внедрения информационных технологий, развития системы дистанционного образования, совершенствования учебно-методического</li></ol>
----------------	--

	<p>обеспечения, расширения доступа к электронным библиотечным ресурсам.</p> <p>6. Актуализация основных профессиональных образовательных программ с учётом требований профессиональных стандартов и базовых компетенций цифровой экономики.</p> <p>7. Совершенствование системы управления образовательной деятельностью путем создания единого информационного пространства.</p> <p>8. Развитие материально-технической базы учебного процесса и научных исследований, соответствующей современному уровню и обеспечивающей подготовку специалистов на современной технической, технологической, информационной основе.</p> <p>9. Развитие и совершенствование системы обеспечения качества образовательных услуг, в том числе на основе постоянного повышения профессионального уровня профессорско-преподавательского состава университета и внедрения рейтинговой оценки качества подготовки обучающихся посредством применения механизмов независимой оценки качества.</p> <p>10. Внедрение системы мониторинга трудоустройства выпускников организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, учитывающей удовлетворенность работодателей качеством подготовки выпускников в разрезе вузов и реализуемых ими образовательных программ, а также соответствие направлений подготовки региональным рынкам труда и отраслевой структуре экономики с учетом сектора самозанятости.</p>
--	--

#### План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	Период, год		
		План 2019	План 2020	План 2021
Доля актуализированных в соответствии с ФГОС ВО 3++ основных профессиональных образовательных программ с учетом профессиональных стандартов.	0	100	100	100
Доля актуализированных в соответствии с ФГОС ВО 3++ основных профессиональных образовательных программ в части формирования у выпускников цифровых компетенций.	0	40	50	55
Количество образовательных программ (уровень бакалавриата)	4	4	4	5
Количество образовательных программ (уровень специалитета)	8	9	9	9
Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств	53	54	55	55

соответствующих бюджетов бюджетной системы РФ.				
Количество призеров конкурсов: грантов дипломных проектов Росжелдора/федеральных /региональных конкурсов	0	1	1	1
Процент выпускников, трудоустроившихся в течение года после окончания института	80	82	83	92
Количество студентов бакалавриата, участвующих в федеральном интернет-экзамене / количество студентов, успешно сдавших федеральный интернет-экзамен	0/0	0/0	0/0	0/0
Доля учебных дисциплин, обеспеченных онлайн курсами к общему числу дисциплин	2	12	15	25
Процент курсовых и дипломных работ, выполняемых с использованием 3D-проектирования и инженерных программных комплексов (NASTRAN, ADAMS, Matlab, Mathcad, BIM и др.):				
– курсовых работ	15	15	20	40
– дипломных работ	10	15	20	46
Количество изданных учебников, учебных пособий	25	26	27	45
Количество изданных учебно-методических пособий, лабораторных практикумов и других методических материалов, обеспечивающих учебно-методическую базу специальности (направления подготовки)	39	42	55	205
Количество лекций, семинаров и лабораторных работ, разработанных на базе результатов научных исследований кафедры	2	3	4	16
Количество организованных и проведенных на базе института научно-методических конференций, семинаров, круглых столов по вопросам образования	2	3	3	7
Количество докладов на научно-методических конференциях, семинарах, круглых столах; опубликованных статей по вопросам образования	8	9	10	20
Количество выполняемых научно-методических работ по теме профессионального образования,	0	0	0	2/4

имеющих номер государственной регистрации/ количество штатных преподавателей и сотрудников, участвующих в научно-методических работах по теме профессионального образования, имеющих номер государственной регистрации				
Доля прохождения профессиональной общественной аккредитации образовательных программ, %	0	0	0	65
Объем средств за обучение по договорам с физическими и юридическими лицами (млн руб.)	118,7	109,6	103,5	103,1

### 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 базовых кафедр на предприятиях. Более широкое привлечение практических работников к учебному процессу, в том числе для проведения мастер-классов, групповых консультаций, проектных семинаров.
5. Внедрение моделей сетевого взаимодействия с другими образовательными и научными организациями при реализации основных профессиональных образовательных программ.
6. Широкое применение современных информационных технологий, программных комплексов, симуляционных моделей и тренажеров, 3D-проектирования при выполнении курсовых проектов и выпускных квалификационных работ.
7. Формирование базы данных реальных проектных заданий для выпускных квалификационных работ от предприятий-партнеров, внедрение механизма двойного руководства (руководитель от института и руководитель от предприятия) с целью внедрения результатов ВКР на производстве и дальнейшее трудоустройство выпускников.
8. Разработка двуязычных (русский и английский) курсов лекций и материалов практических занятий для востребованных со стороны иностранных граждан образовательных программ.

9. 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.

10. Активное участие профессорско-преподавательского состава в научно-методической работе, создание новых учебников и учебных пособий, лабораторных практикумов и других работ по обеспечению учебно-методической базы преподаваемых дисциплин.

11. Совершенствование системы целевого обучения и контрактного трудоустройства, проведение профессионально-общественной аккредитации образовательных программ на основе профессиональных стандартов и компетенций цифровой экономики.

**ПАСПОРТ**  
**проекта № 4 «Научно-исследовательская деятельность»**  
**Основные положения**

Сроки начала и окончания проекта	01.09.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Еременко Александр Алексеевич, к.э.н., директор ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководители проекта	Яковлев Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент, заместитель директора ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Заместители директора, деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС

**Содержание проекта**

Цель проекта	Развитие научно-исследовательской деятельности института как основы его устойчивого функционирования и развития.
--------------	--

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Повышение публикационной активности профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников, в том числе в международных издательствах.</li> <li>3. Формирование высококвалифицированного коллектива преподавателей и научных сотрудников, способных обеспечить проведение научных исследований на мировом уровне.</li> <li>4. Создание современной материально-технической базы научных исследований, в том числе за счет развития центра коллективного пользования приборами и аппаратурой.</li> <li>5. Увеличение объема финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ за счет широкого участия профессорско-преподавательского состава и сотрудников института в конкурсах грантов, проектов, программ, в том числе на международном уровне.</li> <li>6. Создание и развитие инновационной инфраструктуры для внедрения научно-технических результатов в производство, в том числе пути создания малых инновационных предприятий.</li> <li>7. Организация на базе Института научно-практических конференций, в том числе с международным участием.</li> <li>8. Обеспечение трансфера научных разработок вуза в деятельность региональных инновационных площадок.</li> <li>9. Грантовой поддержки научных разработок научно-педагогических работников и аспирантов вуза</li> </ol>
----------------	--



План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	Период, год		
		План 2019	План 2020	План 2021
Количество штатных сотрудников, участвовавших в НИР, НИОКР и проектно-аналитических работах	65	65	65	65
Количество выполнявшихся тем НИР, НИОКР и проектно-аналитических работ, имеющих номер государственной регистрации, в т.ч.:	15	15	15	27
Количество выполнявшихся тем НИР, НИОКР и проектно-аналитических работ, зарегистрированных в текущем году	0	0	0	2
Количество выполнявшихся тем НИР, НИОКТР и проектно-аналитических работ на хоздоговорной основе	15	15	15	25
Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в расчете на одного НПП, тыс. руб.	106,9	150	200	300
Количество изданных сборников научных трудов, в т.ч. электронных	2	2	2	2
Количество изданных монографий	2	1	1	1
Количество опубликованных научных статей, в т.ч.:	27	30	41	61
- в научной периодике, входящей в перечень изданий ВАК Министерство науки и высшего образования РФ	18	17	25	22
- в научной периодике, индексируемой в системе цитирования WebofScience	2	0	4	8
- в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus	2	1	4	22
- в научной периодике, индексируемой в базе данных RussianScienceCitationIndex (RSCI)	1	2	2	1
- в научной периодике, входящей	4	5	6	8

в Ядро РИНЦ				
Количество цитирований публикаций за год в индексируемых системах цитирования, в т.ч.:	7	0	0	5
- в индексируемой системе цитирования WebofScience	4	0	4	2
- в индексируемой системе цитирования Scopus	2	0	2	3
- в индексируемой базеданных Russian Science Citation Index (RSCI)	1	0	0	0
Количество организованных и проведенных на базе ЗаБИЖТ конференций, семинаров, круглых столов по приоритетным направлениям науки и техники, в т.ч.:	11	25	30	38
- международных	0	0	1	0
- всероссийских	1	3	1	3
- региональных	1	15	16	16
- регионально-отраслевого ЗаБИЖТ	10	11	12	19
Количество полученных патентов и свидетельств, в т.ч.:	5	7	8	9
- патентов на изобретения	3	3	5	7
- свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, баз данных	2	3	2	0
- патентов на полезные модели	1	1	1	2
Численность	4	5	4	4
- аспирантов	4	5	4	4
- докторантов	0	0	0	0
Численность защитивших диссертационные работы	2	0	1	2
- кандидатские	2	0	1	2
- докторские	0	0	0	0

#### Результаты проекта

1. Увеличение объема финансирования научных исследований за счет участия преподавателей и сотрудников Института 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 WebofScience и Scopus.
3. Увеличилось число защит докторских и кандидатских диссертаций в год.
4. Повысилась эффективность работы аспирантуры.

5. Достигнуто увеличение количества полученных патентов на изобретения, патентов на полезные модели и свидетельств на компьютерные программы.
6. Внедрена система внутриуниверситетских грантов на финансирование фундаментальных и поисковых научно-исследовательских работ.
7. Разработана программа коммерциализации научных разработок учёных института, в том числе в структуре инжинирингового центра инновационного развития.
8. Реализована программа развития научных журналов института, включающая в себя: повышение импакт – фактора, обеспечение международного стандарта качества работы редколлегии, привлечение иностранных авторов, включение в перечень ВАК и в число научных изданий, индексируемых в базах WebofScience и Scopus.
9. Реализованы мероприятия популяризации научных достижений учёных института, в том числе за счёт организации на базе института научных конференций, семинаров, круглых столов.
10. Грантовая поддержка научных разработок научно-педагогических работников и аспирантов вуза.

**ПАСПОРТ**  
проекта № 5 «Научно-исследовательская работа обучающихся»  
Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Еременко Александр Алексеевич, к.э.н., директор ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИргУПС
Руководитель проекта	Яковлев Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент, заместитель директора ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИргУПС
Участники проекта	Заместители директора, деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИргУПС

**Содержание проекта**

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

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Выявление наиболее одаренных и талантливых студентов и привлечение их к выполнению научно-исследовательских работ.</li><li>2. Организация на кафедрах и в лабораториях научно-исследовательской работы студентов в форме конструкторских и технологических бюро, кружков, научных семинаров, творческих конкурсов.</li><li>3. Привлечение студентов в качестве исполнителей научно-исследовательских работ в рамках госбюджетной и хоздоговорной тематики.</li><li>4. Оказание помощи студентам в реализации молодежных проектов и в их инициативном поиске в научной области.</li><li>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.</li><li>6. Освещение научных достижений студентов Института в средствах массовой информации и в интернете.</li><li>7. Проведение мероприятий в формате хакатонов, кейс-турниров или иных других форматах по железнодорожной тематике</li></ol>
----------------	---

План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	Период, год		
		План 2019	План 2020	План 2021
Число обучающихся, участвовавших в научной работе	228	250	280	470
Количество студенческих конструкторских бюро, научных студенческих кружков, постоянно действующих семинаров, зарегистрированных в отделе НИРС	18	67	67	68
Число обучающихся, участвовавших в госбюджетных и хоздоговорных научно- исследовательских работах	6	4	4	3
Количество дипломных проектов (работ) с элементами НИР	127	200	240	300
Количество докладов, сделанных на научных конференциях (кроме Internet-конференций), авторами или соавторами которых являлись обучающиеся	67	80	100	125
Количество научных публикаций, авторами или соавторами которых являлись обучающиеся	49	90	100	170
Количество поданных совместно с обучающимися заявок, в т.ч.:	1	1	1	3
- на изобретения	1	0	1	1
- на свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, баз данных	0	0	0	2
Количество полученных совместно с обучающимися патентов и свидетельств, в т.ч.:	0	1	1	3
- патентов на изобретения	0	0	1	1
- свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, баз данных	0	1	0	2
Количество организованных и проведенных на базе ЗаБИЖТ студенческих олимпиад, конкурсов, конференций, хакатонов, кейс-турниров	28	35	50	69
- международных	0	0	0	1
- всероссийских, в т.ч. с международным участием	0	0	0	3
- региональных, областных, отраслевых	28	40	50	65

Количество студенческих олимпиад, конкурсов, конференций, в работе которых приняли участие обучающиеся ЗаБИЖТ, в т.ч.:	15	15	15	18
- международных	1	2	1	2
- всероссийских, в т.ч. с международным участием	10	6	4	6
- региональных, областных, отраслевых	4	7	10	10
Число обучающихся, принявших участие в студенческих олимпиадах, конкурсах, конференциях, в т.ч.:	177	200	240	250
- международных	12	13	13	13
- всероссийских, в т.ч. с международным участием	31	35	40	45
- региональных, областных, отраслевых	134	150	187	192
Количество обучающихся, направленных на стажировки в ведущие научные центры РФ или за рубеж	0	0	0	0

#### Результаты проекта

1. Увеличение числа студентов, участвующих в научно-исследовательской работе.
2. Создание студенческого научного общества в ЗаБИЖТ.
3. Увеличение числа публикаций и изобретений преподавателей совместно со студентами.
4. Увеличение доли дипломных проектов с элементами научных исследований и числа призеров конкурсов дипломных проектов Росжелдора.
5. Организованы ежегодные конференции для молодых учёных
6. Организованы ежегодные олимпиады и творческие конкурсы по различным дисциплинам, в том числе по компетенциям цифровой экономики.
7. 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	Еременко Александр Алексеевич, к.э.н., директор ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Яковлев Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент, заместитель директора ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Заместители директора, деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС

Содержание проекта

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

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Расширение международных связей Института, в том числе путем заключения договоров о сотрудничестве с зарубежными образовательными и научными организациями.</li><li>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.</li><li>3. Развитие программ академического международного обмена преподавателей и студентов за счет совместных образовательных программ и проектов международной мобильности, в том числе программ включенного обучения.</li><li>4. Участие преподавателей и сотрудников Института в международных конференциях, выставках, проводимых за рубежом и на базе Института; увеличение числа публикаций ученых Института в зарубежных изданиях.</li><li>5. Изучение и использование опыта зарубежных ВУЗов в организации учебного процесса и научных исследований.</li><li>6. Регистрация в мировых рейтингах вузов.</li></ol>
----------------	---

План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	Период, год		
		План 2019	План 2020	План 2021
<b>Увеличение экспорта образовательных услуг</b>				
Число слушателей подготовительного отделения из числа иностранных граждан	0	0	0	0
Количество обучавшихся в ЗаБИЖТ иностранных граждан, в т.ч.:	1	4	1	4
- по программам высшего образования	1	4	1	5
- по программам дополнительного профессионального образования	0	0	0	2
- по программам подготовки научно-педагогических кадров	0	0	0	0
Число иностранных граждан, проходивших стажировки в ЗаБИЖТ	0	0	0	0
Количество договоров и партнерских соглашений на обучение иностранных граждан в ЗаБИЖТ	0	0	0	0
Количество образовательных программ, реализуемых на иностранном языке	0	0	0	0
Число совместных основных образовательных программ с зарубежными университетами с получением двойных дипломов	0	0	0	0
Число ОПОП, число курсов лекций и материалов для практических занятий и семинаров на иностранных языках бакалавриата, специалитета	0	0	0	0
<b>Расширение академической мобильности обучающихся, преподавателей, ученых</b>				
Число иностранных преподавателей и ученых, приглашенных для реализации образовательных программ, проведения исследований	0	0	0	1
Число студентов, направленных по образовательным программам в зарубежные университеты, в т.ч.:	0	0	0	0
- на языковые стажировки	0	0	0	0



- по обменным программам	0	0	0	0
- по программам двойных дипломов	0	0	0	0
- Phd – послевузовское (аспирантура)	0	0	0	0
Число преподавателей и ученых университета, выезжавших по соглашениям для преподавания и проведения исследований	0	0	0	0
<b>Расширение международной аудитории, повышение уровня развития глобальных сетевых коммуникаций</b>				
Доля контента вузовского сайта на иностранных языках	0	0	0	55
Количество групп об Институте	0	1	1	0
Количество сайтов вузов-партнеров, на котором присутствует информация об Институте	0	0	0	1
<b>Развитие сотрудничества с мировыми образовательными и научными центрами и фондами</b>				
Количество договоров о международном сотрудничестве	0	1	1	1
Количество подготовленных предложений и поданных заявок на участие в международных грантах, проектах и программах	0	1	1	0
Количество проведенных на базе ЗаБИЖТ мероприятий с международным участием (конференции, симпозиумы, выставки, презентации)	0	0	0	1
Количество докладов, сделанных на международных конференциях	4	2	5	5
Количество опубликованных статей в международных журналах, сборниках трудов конференций и других изданиях	15	27	20	23

## Результаты проекта

1. Увеличение количества иностранных граждан, обучающихся в Институте по программам высшего образования, по программам подготовки научно-педагогических кадров, по дополнительным общеобразовательным и профессиональным программам.
2. Регулярное участие Института 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 международных научно-образовательных конференций на базе Института.
5. Регулярное обновление информации на английском и китайском языках на сайте Института.
6. Увеличение числа публикаций учёных Университета в изданиях индексируемых в базах данных Scopus и WebofScience.
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. Построение системы подачи заявок для участия в международных грантах, проектах и программах.
9. Расширение международных связей Института, в том числе за счет заключения новых договоров о международном сотрудничестве с зарубежными научными и образовательными учреждениями.
10. Совершенствование взаимодействия ЗаБИЖТ с зарубежными университетами за счет увеличения совместных образовательных проектов и программ международной мобильности студентов, в том числе программ включенного обучения.
11. Изучение и использование опыта зарубежных университетов в организации учебного процесса и научных исследований.

## ПАСПОРТ

проекта № 7 «Реализация основ государственной и молодежной политики, развитие и совершенствование воспитательной и внеучебной работы»

### Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Еременко Александр Алексеевич, к.э.н., директор ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Раевский Николай Владимирович, к.т.н., доцент, заместитель директора ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Заместители директора, деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС

### Содержание проекта

Цель проекта	Реализация Основ государственной молодежной политики, создание и совершенствование социокультурной воспитывающей среды, формирующей корпоративную культуру и традиции транспортного Института, способствующей адаптации молодого человека к новым жизненным условиям, стимулирующей активное участие в культурной, научной, спортивной жизни университета, а также личное и профессиональное развитие.
--------------	--

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Реализация Основ государственной молодежной политики.</li><li>2. Формирование у обучающихся чувства патриотизма, любви и уважения к народу, национальным традициям и духовному наследию России.</li><li>3. Воспитание у студентов гражданской позиции, способности к труду и жизни в современных условиях, развитие ответственности, самостоятельности, творческой активности.</li><li>4. Приобщение студентов к традициям и ценностям профессионального сообщества, обучение основным принципам профессиональной карьеры, формирования личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности, привития навыков управления коллективом.</li><li>5. Духовно-нравственное и культурное воспитание студентов и сотрудников, направленное на сохранение и преумножение нравственных, культурных и научных ценностей человеческого сообщества.</li><li>6. Развитие студенческого самоуправления, движения ССО, добровольчества и волонтерства, привлечение студентов к решению актуальных вопросов деятельности Института, осуществление организационной и материальной поддержки организациям</li></ol>
----------------	--

<p>студенческого самоуправления.</p> <p>7. Популяризация физической культуры и спорта, совершенствования спортивного мастерства студентов-спортсменов, создания условий для занятия физической культурой и спортом в Институте, пропаганда здорового образа жизни, профилактика социально-негативных явлений и заболеваний в студенческой среде.</p> <p>8. Активное привлечение обучающихся к творчеству, участию в смотрах и конкурсах, фестивалях художественной самодеятельности.</p>
--

**План достижения показателей проекта**

Показатель	Базовый 2018	Период, год		
		План 2019	План 2020	План 2021
<b>Патриотическое и гражданско-правовое воспитание</b>				
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.)	38	38	38	58
Число участников мероприятий патриотического и гражданско-правового содержания	800	820	850	1050
<b>Профессионально-трудовое воспитание и развитие движения студенческих отрядов, добровольчества и волонтерства</b>				
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.)	25	25	27	25

Число участников студенческих строительных отрядов	50	55	65	65
Число добровольцев и волонтеров	48	50	55	90
Количество мероприятий, проведенных добровольцами и волонтерами	10	10	12	18
<b>Развитие системы студенческого самоуправления</b>				
Количество мероприятий, организованных и проведенных органами студенческого самоуправления (школа лидера, тренинги, собрания, участие в акциях, выезды актива, конкурсы, вечера, конференции, спорт и т.д.)	25	26	27	110
Число участников студенческих мероприятий, организованных и проведенных органами студенческого самоуправления	300	315	325	1050
Количество студенческих клубов, Лиг, ассоциаций, редколлегий	11	12	12	19
Количество мероприятий, проведенных студенческими клубами, Лигами, ассоциациями, редколлегиями	10	12	13	13
<b>Культурно-нравственное и эстетическое воспитание</b>				
Количество студенческих творческих коллективов	3	7	7	8
Число студентов, участвующих в работе студенческих творческих коллективов	40	43	45	105
Количество культурно-массовых мероприятий, проведенных творческими коллективами	57	58	60	30
– всероссийских и международных	0	0	0	0
– региональных и	2	1	1	0

городских				
– внутривузовских	55	56	59	30
Число участников культурно-массовых мероприятий, проведенных творческими коллективами	760	775	790	1067
– всероссийских и международных	0	3	5	13
– региональных и городских	60	60	60	60
– внутривузовских	700	710	725	1050
Число студентов-участников экскурсионно-краеведческих программ (профессиональные, краеведческие и исторические музеи и экскурсии)	300	300	300	360
Число студентов-участников культурной программы Института (театры, концертные залы, художественные музеи)	200	205	210	240
<b>Спортивно-оздоровительная работа, формирование здорового образа жизни и профилактика правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции среди студентов</b>				
Количество спортивных секций, клубов	13	13	13	13
Число студентов, занимающихся в спортивных секциях, клубах	200	140	140	140
Количество спортивных мероприятий	43	45	45	45
– всероссийских	10	2	2	2
– городских и региональных	13	23	23	25
– внутривузовских	20	20	20	20
Число студентов-участников спортивных соревнований	760	765	775	780
– всероссийских	10	10	10	15

– городских и региональных	300	303	310	315
– внутривузовских	450	452	455	465
Количество мероприятий по профилактике наркотической, алкогольной и иных видов зависимостей	20	20	21	29
Количество мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции	15	16	16	20
Количество мероприятий по профилактике правонарушений (в т.ч. антитеррористические и антикоррупционные мероприятия)	5	5	5	6
<b>Воспитательная работа в общежитиях</b>				
Количество мероприятий, проведенных в общежитиях университета	43	43	44	45
<b>Мероприятия с ОАО «РЖД»</b>				
Организация мероприятия «День компании»	1	1	1	2
Проведение студенческих мероприятий по железнодорожной тематике в формате хакатонов, кейс-чемпионатов, квизов, научных конференций и круглых столов	2	2	2	4
Организация проведения лекций руководящими работниками холдинга	10	10	10	15
Участие во Всероссийском проекте «Профстажировки», чел	0	0	1	5
Участие руководителей холдинга в мероприятиях, посвященных Дню знаний и вручению дипломов	2	2	2	2
Реализация программы «Амбассадоры РЖД»	0	0	0	5
Участие работников и студентов отраслевых вузов в корпоративных молодежных мероприятиях	47	47	48	50

## Результаты проекта

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



**ПАСПОРТ**  
проекта № 8 «Доступное дополнительное образование детей и взрослых»  
Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Еременко Александр Алексеевич, к.э.н., директор ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Яковлев Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент, заместитель директора ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Заместители директора, деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС

**Содержание проекта**

Цель проекта	Развитие системы дополнительного образования и дополнительного профессионального образования для детей и взрослых.
--------------	--

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Организация эффективной системы дополнительного образования детей, 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.</li><li>2. Содействие гражданам в освоении компьютерной грамотности и компетенций цифровой экономики, в том числе по онлайн-программам.</li><li>3. Организация эффективной системы дополнительного профессионального образования в форме курсов повышения квалификации, программ профессиональной переподготовки, обучения по рабочим профессиям для работников ОАО «РЖД», студентов и сотрудников Института, других категорий граждан, в том числе с использованием онлайн-платформы.</li><li>4. Разработка и модернизация программ повышения квалификации работников ОАО «РЖД» и преподавателей Института, направленных на формирование необходимых цифровых компетенций обучения.</li><li>5. Организация краткосрочных программ корпоративного обучения, в том числе для преподавателей и сотрудников Института.</li><li>6. Организация независимой оценки квалификаций в экзаменационном центре Университета.</li><li>7. Обучение, профориентация, повышение квалификации в рамках деятельности профессиональных сообществ (в том числе в формате чемпионатов профессионального мастерства по методике WorldSkills).</li></ol>
----------------	---

План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	Период, год		
		План 2019	План 2020	План 2021
Количество программ дополнительного профессионального образования в форме курсов повышения квалификации, в том числе для освоения компетенций цифровой экономики	53	54	55	70
Количество слушателей, прошедших обучение на курсах повышения квалификации, в том числе для освоения компетенций цифровой экономики	3100	3300	3500	4500
Количество программ дополнительного профессионального образования для профессиональной переподготовки	9	10	10	15
Количество слушателей, прошедших обучение по программам профессиональной переподготовки	250	260	280	300
Количество программ подготовки по рабочим специальностям	14	17	17	17
Количество граждан, получивших профессию по рабочим специальностям	1105	1100	1100	1470
Количество дополнительных общеобразовательных программ	4	6	6	2
Количество слушателей, прошедших обучение по дополнительным общеобразовательным программам	60	80	80	40
Количество программ дополнительного профессионального образования для студентов	5	7	7	7
Количество студентов, обучавшихся по программам дополнительного профессионального образования.	120	150	150	155
Число граждан, прошедших обучение на курсах повышения	30	50	50	65

компьютерной грамотности и освоения компетенций цифровой экономики.				
Количество сотрудников, прошедших обучение для экспертов независимой оценки квалификаций, чемпионатов, профессиональных экзаменов, в том числе независимой оценки форсированности компетенций цифровой экономики.	0	-	1	3
Количество онлайн-курсов дополнительного профессионального образования, в том числе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	1	24	24	24
Количество слушателей, прошедших обучение на онлайн-курсах дополнительного профессионального образования.	296	440	450	515
Объем средств, поступивших в Институт за обучение по дополнительным общеобразовательным и профессиональным программам всех видов, млн. руб.	30	33	35	38

#### 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 Института других категорий граждан в форме курсов повышения квалификации, программ профессиональной переподготовки, освоения рабочих профессий.
3. Достигнуто увеличение числа обучающихся по дополнительным профессиональным программам в форме курсов повышения квалификации, программ профессиональной переподготовки, освоения рабочих профессий.
4. Организованы новые курсы для работников ОАО «РЖД», преподавателей Института по освоению необходимых компетенций цифровой экономики.
5. Созданы возможности для удовлетворения потребностей граждан в освоении компетенций грамотности и компетенций цифровой экономики.
6. Созданы возможности для удовлетворения потребностей граждан в дополнительном профессиональном образовании через онлайн-курсы, в том числе для инвалидов и лиц с ограниченными физическими возможностями.

7. Подготовлены эксперты для независимой оценки квалификаций чемпионатов, профессиональных экзаменов, для оценки квалификаций компетенций цифровой экономики, для проведения чемпионатов WorldSkills.
8. Разработаны оценочные средства для профессиональных экзаменов, для оценки компетенций цифровой экономики.
9. Организованы курсы по освоению дополнительных профессиональных программ студентами с выдачей соответствующих сертификатов, имеющих важное значение для трудоустройства выпускников.
10. Организованы курсы по освоению дополнительных профессиональных программ студентами Института с выдачей соответствующих сертификатов, имеющих важное значение для трудоустройства выпускников.

## ПАСПОРТ

проекта № 9 «Современная цифровая образовательная и научная среда Института»  
Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Еременко Александр Алексеевич, к.э.н., директор ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Раевский Николай Владимирович, к.т.н., доцент, заместитель директора ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Участники проекта	Заместители директора, деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС

### Содержание проекта

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

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение подготовки высококвалифицированных специалистов для цифровой экономики.</li> <li>2. Организация курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса с учётом требований цифровой экономики.</li> <li>3. Развитие материально-технической базы Института для реализации образовательных программ и научных исследований с элементами цифровой экономики.</li> <li>4. Организация курсов повышения квалификации работников железнодорожного транспорта по овладению необходимыми компетенциями цифровой экономики.</li> <li>5. Организация и проведение научно-исследовательских работ по тематике цифровой экономики.</li> </ol>
----------------	--

### План достижения показателей проекта

Показатель	Базовый 2018	Период, год		
		План 2019	План 2020	План 2021
Доля выпускников Института с базовыми компетенциям цифровой экономики	0	10	10	30
Доля преподавательского состава Института, переподготовленного для обучения компетенциям цифровой экономики	0	7	10	60

Количество преподавателей, участвующих в выполнении научно-исследовательских работ в области цифровой экономики	0	0	0	5
Доля основных профессиональных образовательных программ, актуализированных в соответствии с требованиями цифровой экономики	0	30	40	55
Количество онлайн-курсов в рамках дополнительных образовательных программ, по компетенциям цифровой экономики, в том числе:	0	1	1	5
- по программам профессиональной переподготовки	0	0	0	2
- по программам повышения квалификации	0	1	1	3
Число обучающихся, прошедших обучение на онлайн-курсах в рамках дополнительных образовательных программ, по компетенциям цифровой экономики, в том числе:	0	0	0	40
- по программам профессиональной переподготовки	0	0	0	10
- по программам повышения квалификации	0	0	0	30
Количество аудиторий, оснащенных оборудованием для проведения онлайн-занятий в формате видеоконференций	1	1	2	11
Количество информационных систем, программных продуктов, виртуальных тренажеров (симуляторов) используемых в учебном процессе, в том числе:	10	11	12	55
- специализированных, использующихся на транспорте	10	11	12	28
Количество аудиторий, оснащенных ПЭВМ, которые используются для обучения и самостоятельной работы обучающихся	12	12	12	12
Доступ к базам данных, электронным библиотекам, электронно-библиотечным системам (количество договоров)	8	8	8	8
Количество учебных аудиторий, оснащенных мультимедийным оборудованием, (% от общего количества)	45	46	47	60
Количество мобильных приложений Института	0	0	0	1

## 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 с учётом требований к компетенциям цифровой экономики образовательные программы всех уровней образования.
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.
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. Проведение в рамках государственного задания научно-исследовательской работы по тематике цифровой экономики.
10. Работа полиязычного сайта университетского комплекса, обеспечивающего открытость и прозрачность образования.
11. Развитие материально-технической базы Института для эффективного применения современных цифровых технологий в образовательном процессе и в научных исследованиях.
12. Повышение качества организации бизнес-процессов документооборота 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	Еременко Александр Алексеевич, к.э.н., директор ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС
Руководитель проекта	Чистохина Светлана Сергеевна, начальник планово-экономического отдела ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС.
Участники проекта	Заместители директора, деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС

**Содержание проекта**

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

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ежегодное увеличение объема финансовых средств от приносящей доход деятельности.</li><li>2. Ежегодное увеличение объема финансовых средств от выполнения НИОКР.</li><li>3. Сохранение размера средней заработной платы ППС на уровне в два раза превышающем среднюю заработную плату по экономике Забайкальского края.</li><li>4. Увеличение с 2020 г. заработной платы работников ЗаБИЖТ – филиала ФГБОУ ВО ИрГУПС (кроме ППС).</li><li>5. Строительство новых и реконструкция существующих объектов инфраструктуры, позволяющих обеспечить необходимые условия для эффективной образовательной, научной и других видов деятельности в Институте</li><li>6. Качественная эксплуатация систем жизнеобеспечения объектов инфраструктуры Института. Своевременное проведение текущего и капитального ремонта.</li><li>7. Обеспечение пожарной безопасности и охраны объектов Института. Проведение комплексных мероприятий по энергосбережению.</li><li>8. Создание комфортных бытовых условий на рабочих местах и в местах проживания работников и обучающихся в общежитиях. Обеспечение работы отдела организации питания и медицинских пунктов.</li><li>9. Обновление парка вычислительной техники, приобретение</li></ol>
----------------	--



	лицензионного программного обеспечения. 10. Обновление учебно-лабораторной базы за счет приобретения современного лабораторного оборудования, средств измерения, тренажеров и симуляторов. Частичная замена мебели. 11. Обновление книжного фонда и увеличение количества электронных библиотечных систем.
--	--

Отчет по плану достижения показателей проекта

(тыс. руб.)

Показатель	Базовый 2018	Период, год		
		План 2019	План 2020	План 2021
Доходы	274419,6	320966,1	300092,7	266704,8
Объем финансовых средств на выполнение государственного задания в системе высшего образования	84029,6	93092,8	113073,7	79873,3
Объем стипендиального фонда	29977,8	32578,4	31581,9	34107,2
Объем средств от приносящей доход деятельности, в т.ч.:	160412,2	195294,9	155437,1	152724,3
– от образовательной деятельности	118695,7	109587,9	103492,0	103124,2
– от НИОКР	9516,7	48811,7	25000,0	25000,0
– от прочей деятельности	17665,0	23201,2	21306,0	18960,9
Расходы	257390,2	292960,3	327788,2	298819,5
Фонд заработной платы	111409,2	114657,7	109458,7	117357,7
Страховые взносы	30393,9	34745,4	32996,1	36318,9
Развитие материальной базы	4903,5	8201,5	25060,0	8816,4
Налоги	0,0	0,0	0,0	0,0

Прочие расходы	110683,6	135355,7	160273,4	136326,5
Среднемесячная заработная плата работников	43,06	44,77	47,56	50,14
Среднемесячная заработная плата ППС	65,02	75,32	75,32	83,3

### Результаты проекта

1. Сохранено соотношение размера средней заработной платы ППС на уровне в два раза превышающем среднюю заработную плату по Забайкальскому краю.
2. Повышена заработная плата прочих работников системы высшего образования Института.
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 ремонта инфраструктуры Института.
6. Соблюдены все правила пожарной безопасности и требований санэпиднадзора.
7. Обеспечена работа отдела организации питания и общежитий.