

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

**Красноярский институт железнодорожного транспорта**

– филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(КРИЖТ ИрГУПС)

ПРИНЯТО

решением Ученого Совета

от 22 февраля 2019 г.

протокол № 7

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

от 5 марта 2019 г.

№ 18

Комплексный план  
развития Красноярского института железнодорожного транспорта – филиала  
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
2019-2021 год

Красноярск, 2019

# ПАСПОРТ

## проекта № 1 «Развитие кадрового потенциала»

### Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2024 г.
Куратор проекта	Орленко Алексей Иванович, канд. техн. наук, доцент, директор КрИЖТ ИрГУПС
Руководители проекта	Михайлова Елена Иосифовна, канд. техн. наук, заместитель директора по учебной работе КрИЖТ ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений КрИЖТ 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 ФГОС ВО и требований профессиональных стандартов.</li> <li>2. Привлечение для работы на кафедрах молодых преподавателей - кандидатов наук.</li> <li>3. Совершенствование педагогического и профессионального мастерства профессорско-преподавательского состава, расширение научных знаний и практических навыков работников за счет стажировок на предприятиях, в ведущих университетах и научных институтах, а также путем повышения квалификации и профессиональной переподготовке в институтах дополнительного образования.</li> <li>4. Совершенствование системы морального и материального стимулирования труда работников за счет внедрения «эффективного контракта» на базе профессиональных стандартов.</li> <li>5. Создание условий для развития творческих способностей преподавателей, сотрудников за счет социально-психологической и экономической поддержки каждого члена коллектива.</li> <li>6. Разработка и реализация программ повышения квалификации преподавателей, направленных на изучение иностранных языков и формирование базовых компетенций по вопросам цифровой экономики.</li> </ol>
----------------	--

### План достижения показателей проекта

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
1	Доля штатных преподавателей, имеющих ученую степень в общем числе профессорско-преподавательского состава (%) всего, в т.ч.:	70,8	69	70,0	71,0	72,0
1.1	– доктора наук	14,0	5,0	4,0	4,0	4,0
1.2	– кандидата наук	56,8	62,0	63,0	63,8	67,0
2	Доля преподавателей, имеющих ученое звание в общем числе профессорско-преподавательского состава (%) всего, в т.ч.:	49,5	42,0	42,0	42,0	50
2.1	– профессора	10,5	5,7	5,8	5,8	6
2.2	– доцента	39,0	38,6	37,7	38	50
3	Средний возраст профессорско-преподавательского состава (лет)	50	50,1	51,2	51,2	51
4	Доля преподавателей моложе 35 лет в общем числе профессорско-преподавательского состава (%)	19,0	21,0	21,0	21,0	22
5	Доля преподавателей, владеющих иностранным языком и имеющих возможность преподавать на иностранном языке в общем числе профессорско-преподавательского состава (%)	16,0	10,0	10,0	10,0	10,0
6	Количество докторантов (чел.)	0	0	0	0	0
7	Количество аспирантов (чел.)	0	0	0	0	0
8	Количество защищенных диссертаций преподавателями и сотрудниками на соискание ученой степени (шт.)	0	0	0	1	1
8.1	– доктора наук	0	0	0	0	0
8.2	– кандидата наук	0	0	0	1	1
9	Доля научно-педагогических работников, прошедших повышение квалификации в общем числе НППР, в т.ч. в форме стажировок (%)	33,0	37,0	38,0	40	40
10	Число ведущих профессоров университетов Российской Федерации и известных ученых РАН, привлеченных в для чтения лекций, проведения семинаров и мастер-классов для студентов и аспирантов, в том числе в рамках сетевых договоров (чел.)	0	0	0	0	0

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
11	Доля преподавательского состава, прошедшего повышение квалификации, направленное на освоение необходимых компетенций цифровой экономики, в общем числе ППС (%)	6,0	30,0	32,0	33,0	100
12	Реализация программы развития управленческих команд вузов: количество сотрудников, прошедших обучение, в общем числе ППС (чел.) (3.3)	40	2	2	2	3

### Результаты проекта

1. Выполнены требования ФГОС ВО в части острепенности преподавателей, обеспечивающих реализацию основных профессиональных образовательных программ.

2. Сформирован кадровый резерв для замещения должностей руководителей структурных подразделений на уровне деканата, кафедры.

3. Осуществляется материальная поддержка аспирантов, преподавателей и сотрудников, опубликовавших научные статьи в изданиях, входящих в базы Web of Science, Scopus.

4. На базе факультета дополнительного профессионального образования реализованы программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки профессорско-преподавательского состава, в том числе по освоению компетенций цифровой экономики.

5. Организованы курсы английского (делового) языка для преподавателей с целью разработки ими учебных курсов дисциплин и написания научных статей на английском языке.

6. Организованы стажировки преподавателей 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. - 31.12.2024 г.
Куратор проекта	Орленко Алексей Иванович, канд. техн. наук, доцент, директор КрИЖТ ИрГУПС
Руководитель проекта	Михайлова Елена Иосифовна, канд. техн. наук, заместитель директора по учебной работе КрИЖТ ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений КрИЖТ ИрГУПС

## Содержание проекта

Цель проекта	Формирование положительного имиджа Института, привлечение талантливой молодежи для обучения и работы в КрИЖТ ИрГУПС.
--------------	--

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация и осуществление взаимодействия с образовательными учреждениями среднего общего и профессионального образования по привлечению молодежи для обучения в Институте и техникуме.</li> <li>2. Организация работы с Детской железной дорогой.</li> <li>3. Организация профильных классов и профориентационных пунктов в школах Красноярска и на линейных станциях.</li> <li>4. Проведение активной рекламной компании и осуществление имиджевых проектов по привлечению выпускников школ для поступления в КрИЖТ ИрГУПС. Использование средств массовой информации, интернета для популяризации образовательных программ, информирования о перспективах трудоустройства, возможности творческой самореализации и карьерного роста после окончания вуза.</li> <li>5. 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>6. Развитие системы дополнительного образования для школьников при подготовке и сдаче ЕГЭ и адаптации к будущей учёбе в КрИЖТ ИрГУПС.</li> </ol>
----------------	--

## План достижения показателей проекта

№	Показатель	Период, год
---	------------	-------------

		2018	2019	2020	2021	2024
1	Количество программ дополнительного довузовского образования (шт.)	4	4	4	4	5
2	Число обучающихся, прошедших обучение по программам дополнительного довузовского образования (чел.)	38	33	33	40	60
3	Количество программ дополнительного довузовского образования для детей сельской местности (шт.)	3	3	3	3	3
4	Число обучающихся прошедших обучение по программам дополнительного довузовского образования для детей сельской местности, не менее (чел.)	10	10	10	10	15
5	Число школьников участвующих в отраслевых чемпионатах профессионального мастерства по методике WorldSkills на площадках Университета (Института) (чел.)	0	0	0	0	10
6	Мероприятия, проводимые для выявления талантливых детей и привлечения талантливой молодежи:	1	2	2	3	5
6.1	- проведение олимпиад, конференций, конкурсов (университетских/региональных/всероссийских/международных) (шт.)	1	1	1	2	2
6.2	- проведение летних (зимних) школ для детей (университетских/региональных/всероссийских/международных) (шт.)	0	0	0	0	1
6.3	- проведение мероприятий в рамках программы по выявлению талантливых детей (шт.)	0	1	1	1	2
7	Средний балл ЕГЭ студентов поступивших на первый курс по очной форме обучения (балл)	52,4	60,0	60,0	60	60
8	Число победителей и призеров олимпиад, конкурсов международного, всероссийского и регионального уровня поступивших на первый курс (чел.)	0	1	2	3	5
9	Количество профильных классов	2	2	2	3	3

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
	(шт.)					
10	Количество мероприятий проведенных для улучшения имиджа Института (шт.)	4	6	8	10	10
11	Разработка материалов для профориентационной работы совместно с ОАО «РЖД» (5.17)	–	2	2	2	2
12	Организация экскурсий и образовательных стажировок на предприятия ОАО «РЖД» (5.18) количество мероприятий	–	–	2	2	2

### Результаты проекта

1. Повышение качества поступающих в КрИЖТ ИрГУПС за счет привлечения талантливой молодежи, развития системы дополнительного довузовского образования.

2. Для повышения качества поступающих с дополнительного довузовского образования.

3. Улучшение имиджа Института за счет мероприятий по привлечению выпускников школ.

4. Для популяризации образовательных программ, предлагаемых в университетском комплексе, используются средства массовой информации, интернет, информирование о перспективах трудоустройства и карьерного роста после окончания вуза.

### ПАСПОРТ проекта № 3 «Модернизация образовательной деятельности»

## Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2024 г.
Куратор проекта	Орленко Алексей Иванович, канд. техн. наук, доцент, директор КРИЖТ ИрГУПС
Руководитель проекта	Михайлова Елена Иосифовна, канд. техн. наук, заместитель директора по учебной работе КРИЖТ ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений КРИЖТ ИрГУПС

## Содержание проекта

Цель проекта	Удовлетворение потребностей граждан, железнодорожной отрасли и экономики Западной и Восточной Сибири 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. 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>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 КРИЖТ ИрГУПС. Внедрение в учебный процесс современных методов обучения за счет внедрения информационных технологий, развития системы дистанционного образования, совершенствования учебно-методического обеспечения, расширения доступа к электронным библиотечным ресурсам.</li> <li>4. Актуализация основных профессиональных образовательных программ с учётом требований профессиональных стандартов и базовых компетенций цифровой экономики.</li> <li>5. Совершенствование системы управления образовательной деятельностью путем создания единого информационного пространства университетского комплекса ИрГУПС.</li> <li>6. Развитие материально-технической базы учебного процесса, соответствующей современному уровню и обеспечивающей подготовку специалистов на современной технической, технологической,</li> </ol>
----------------	---



	<p>информационной основе.</p> <p>7. Развитие и совершенствование системы обеспечения качества образовательных услуг, в том числе на основе постоянного повышения профессионального уровня профессорско-преподавательского состава. Внедрение системы мониторинга трудоустройства выпускников, учитывающей удовлетворенность работодателей качеством подготовки выпускников.</p>
--	---

План достижения показателей проекта

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
1	Доля актуализированных в соответствии с ФГОС ВО 3++ основных профессиональных образовательных программ с учетом профессиональных стандартов в общем количестве ОПОП (%)	20,0	40,0	66,0	100	100
2	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	10,0	30,0	100	100
3	Количество новых образовательных программ бакалавриата, магистратуры по приоритетным направлениям развития экономики (шт.)	0	0	0	0	3
4	Количество образовательных программ (уровень бакалавриата) (шт.)	5	7	7	7	9
5	Количество образовательных программ (уровень специалитета) (шт.)	7	5	4	4	2
6	Количество образовательных программ (уровень магистратуры) (шт.)	0	0	0	0	1
7	Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств	52,4	60,0	60,0	60,0	60,0

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
	соответствующих бюджетов бюджетной системы РФ (балл)					
8	Доля численности студентов обучающихся по программам магистратуры, в общей численности обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры очной формы обучения (%)	0	0	0	0	1
9	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 (%)	0	0	0	0	0
10	Количество призеров конкурсов: грантов дипломных проектов Росжелдора (чел.)	4	2	2	2	2
11	Количество грантов студентам на выполнение выпускных квалификационных работ	0	2	2	2	2
12	Доля выпускников, трудоустроившихся в течение года после окончания университета, в общем числе выпускников (%)	85,0	73,0	76,0	80	85,0
13	Число студентов бакалавриата, участвующих в федеральном интернет-экзамене / количество число студентов, успешно сдавших федеральный интернет-экзамен, не менее (чел.)	21	10	30	30	30
14	Доля учебных дисциплин, обеспеченных онлайн курсами к общему числу дисциплин	2,0	2,0	3,0	80	80

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
	(%)					
15	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	26	30	30	50
	– выпускных квалификационных работ	10	30	30	30	50
16	Количество изданных учебников, учебных пособий, не менее (шт.)	25	30	30	30	40
17	Количество изданных учебно-методических пособий, лабораторных практикумов и других методических материалов, обеспечивающих учебно-методическую базу специальности (направления подготовки) (шт.)	60	60	60	100	120
18	Количество лекций, семинаров и лабораторных работ, разработанных на базе результатов научных исследований кафедр, не менее (шт.)	15	10	10	10	10
19	Количество организованных и проведенных в КриЖТ ИрГУПС научно-методических конференций, семинаров, круглых столов по вопросам образования (шт.)	2	2	2	2	2
20	Количество докладов на научно-методических конференциях, семинарах, круглых столах;	10	10	13	20	20

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
	опубликованных статей по вопросам образования (шт.)					
21	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.)	3	2	4	3	3
22	Процент студентов – целевиков, прошедших оплачиваемую производственную практику в структурных подразделениях ОАО «РЖД	0	45	50	50	60
23	Разработка, актуализация и внедрение специализированных образовательных программ (в том числе в сетевой форме), а также программ, реализуемых по технологии «авторский класс», в соответствии с Долгосрочной программой развития ОАО «РЖД» до 2025 года	0	0	0	0	1
24	Создание попечительских (наблюдательных) советов отраслевых вузов	0	–	–	1	1
25	Объем средств за обучение по договорам с физическими и юридическими лицами (млн. руб.)	86,9	86,2	88,1	83,5	90,0

Результаты проекта

1. Разработка и реализация основных образовательных профессиональных 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. Подготовка к открытию новых профилей подготовки бакалавров по приоритетным направлениям развития экономики.

4. Открытие базовых кафедр на предприятиях. Более широкое привлечение практических работников к учебному процессу, в том числе для проведения лекций, мастер-классов, проектных семинаров.

5. Применение современных информационных технологий, программных комплексов, симуляционных моделей и тренажеров, 3D-проектирования при выполнении курсовых проектов и выпускных квалификационных работ.

6. Формирование базы данных реальных проектных заданий для выпускных квалификационных работ от предприятий-партнеров, внедрение механизма двойного руководства (руководитель университета и руководитель от предприятия). 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.

7. 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.

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

9. 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. - 31.12.2024 г.
Куратор проекта	Орленко Алексей Иванович, канд. техн. наук, доцент, директор КриЖТ ИрГУПС
Руководители проекта	Ильин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, заместитель директора по информатизации и научной работе КриЖТ ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений КриЖТ ИрГУПС

### Содержание проекта

Цель проекта	Совершенствование научно-исследовательской деятельности КриЖТ ИрГУПС 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 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 КриЖТ ИрГУПС научно-практических конференций, в том числе с международным участием.</li></ol>
----------------	---

### План достижения показателей проекта

№	Показатель	Период, год
---	------------	-------------

		2018	2019	2020	2021	2024
1	Число штатных сотрудников, участвовавших в НИР, НИОКР и проектно-аналитических работах, не менее (чел.)	58	50	50	55	60
2	Количество выполнявшихся тем НИР, НИОКР и проектно-аналитических работ, имеющих номер государственной регистрации, в т.ч. (шт.):	18	12	12	12	13
2.1	- количество выполнявшихся тем НИР, НИОКР и проектно-аналитических работ, зарегистрированных в текущем году	2	2	2	2	3
2.2	- количество выполнявшихся тем НИР, НИОКТР и проектно-аналитических работ на хоздоговорной основе	2	1	1	2	4
3	Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в расчете на одного НПП (тыс. руб.)	28,8	70,2	70,8	70,9	71
4	Количество изданных сборников научных трудов, в т.ч. электронных (шт.)	3	3	3	3	4
5	Количество изданных выпусков журналов, в т.ч. электронных (шт.)	0	0	0	0	1
6	Количество изданных монографий (шт.)	4	2	3	3	4
7	Количество опубликованных научных статей, в т.ч. (шт.):	137	154	155	155	185
7.1	- в научной периодике, входящей в перечень изданий ВАК Министерство науки и высшего образования РФ, не менее	21	18	20	21	25
7.2	- в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science	9	4	4	14	15
7.3	- в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus	13	4	4	27	30
7.4	- в научной периодике, индексируемой в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI)	8	0	5	5	10
7.5	- в научной периодике, входящей в Ядро РИНЦ	10	4	4	4	4
8	Количество цитирований публикаций за год в индексируемых системах цитирования, в т.ч. (шт.):	448	9	11	16	400
	- в индексируемой системе цитирования Web of Science	126	3	4	25	26
	- в индексируемой системе цитирования Scopus	146	6	6	30	34
	- в индексируемой базе данных Russian	37	0	1	680	720

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
	Science Citation Index (RSCI)					
9	Количество организованных и проведенных на базе КРИЖТ ИрГУПС конференций, семинаров, круглых столов по приоритетным направлениям науки и техники, в т.ч. (шт.):	3	5	4	5	7
	- международных	0	0	0	0	0
	- всероссийских	0	1	0	0	0
	- региональных	0	0	0	0	0
	- регионально-отраслевого университетского комплекса ИрГУПС	3	4	4	5	7
10	Количество полученных патентов и свидетельств, в т.ч. (шт.):	11	3	3	5	11
	- патентов на изобретения	3	1	1	1	2
	- свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, баз данных	0	1	1	2	4
	- патентов на полезные модели	8	1	1	2	5
11	Численность (чел.)	0	0	0	0	0
	- аспирантов	0	0	0	0	0
	- докторантов	0	0	0	0	0
12	Количество защищенных диссертационных работ (шт.):	0	0	0	0	0
	- кандидатских	0	0	0	1	1
	- докторских	0	0	0	0	0

### Результаты проекта

1. Увеличение объема финансирования научных исследований за счет 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. Создана электронная выставка научных достижений преподавателей и разработан интернет-сайт «Галерея учёных ИрГУПС».

4. Достигнуто увеличение количества полученных патентов на изобретения, патентов на полезные модели и свидетельств на компьютерные программы.

5. Реализованы мероприятия популяризации научных достижений учёных Института, в том числе за счёт организации на базе КРИЖТ научных конференций, семинаров, круглых столов.

### ПАСПОРТ

**проекта № 5 «Научно-исследовательская работа обучающихся»**



## Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2024 г.
Куратор проекта	Орленко Алексей Иванович, канд. техн. наук, доцент, директор КриЖТ ИрГУПС
Руководитель проекта	Ильин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, заместитель директора по информатизации и научной работе КриЖТ ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений КриЖТ 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 научно-исследовательской работы студентов в форме конструкторских 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 на сайте КриЖТ в средствах массовой информации и в интернете.</li> </ol>
----------------	--

## План достижения показателей проекта

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
1	Число обучающихся, участвовавших в научной работе, не менее (чел.)	758	108	112	215	250
2	Количество студенческих конструкторских бюро, научных студенческих кружков, постоянно действующих семинаров, зарегистрированных в отделе НИРС (шт.)	6	7	7	7	10
3	Число обучающихся, участвовавших в госбюджетных и хоздоговорных научно-исследовательских работах, не менее (чел.)	0	2	3	3	8
4	Количество выпускных квалификационных работ (проектов) с элементами НИР, не менее (шт.)	0	60	75	85	100
5	Количество докладов, сделанных на научных конференциях (кроме Internet-конференций), авторами или соавторами которых являлись обучающиеся, не менее (шт.)	192	48	50	60	80
6	Количество научных публикаций, авторами или соавторами которых являлись обучающиеся, не менее (шт.)	162	128	130	130	150
7	Количество полученных совместно с обучающимися патентов и свидетельств, в т.ч. (шт.):	1	2	3	3	6
	- патентов на изобретения	1	0	1	1	1
	- патентов на полезные модели	0	2	1	1	1
	- свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, баз данных	0	0	1	1	4
8	Количество организованных и проведенных на базе КриЖТ ИрГУПС студенческих олимпиад, конкурсов, конференций (шт.):	23	2	7	8	10
	- международных	0	0	0	1	1
	- всероссийских, в т.ч. с международным участием	0	0	1	0	1
	- региональных, областных, отраслевых	23	2	6	7	8
9	Количество студенческих олимпиад, конкурсов, конференций, в работе которых приняли участие обучающиеся КриЖТ ИрГУПС, в т.ч. (шт.):	34	8	8	9	45
	- международных	5	1	1	1	6
	- всероссийских, в т.ч. с международным участием	6	4	4	5	7

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
	- региональных, областных, отраслевых	21	3	3	3	32
10	Число обучающихся, принявших участие в студенческих олимпиадах, конкурсах, конференциях, в т.ч. (чел.):	1022	958	955	965	1005
	- международных	47	11	20	125	145
	- всероссийских, в т.ч. с международным участием	16	30	35	40	60
	- региональных, областных, отраслевых	959	900	900	800	800
11	Количество обучающихся, направленных на стажировки в ведущие научные центры РФ или за рубеж	0	0	1	1	4
12	Количество грантов студентам на выполнение выпускных квалификационных работ (2.16)	0	2	2	2	3
13	Количество студенческих мероприятий по железнодорожной тематике в формате хакатонов, кейс-чемпионатов, квизов, научных конференций и круглых столов (5.6)	0	–	2	2	3

### Результаты проекта

1. Увеличение числа студентов, участвующих в научно-исследовательской работе.
2. Создание студенческого научного общества в КрИЖТ ИрГУПС.
3. Увеличение числа публикаций и изобретений преподавателей совместно со студентами.
4. Увеличение доли выпускных квалификационных работ (проектов) с элементами научных исследований и числа призеров конкурсов дипломных проектов Росжелдора.
5. Организованы ежегодные конференции для молодых учёных (студентов и аспирантов).
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.

### ПАСПОРТ проекта № 6 «Развитие международной деятельности»

## Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2024 г.
Куратор проекта	Орленко Алексей Иванович, канд. техн. наук, доцент, директор КриЖТ ИрГУПС
Руководитель проекта	Ильин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, заместитель директора по информатизации и научной работе КриЖТ ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений КриЖТ 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, 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, 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.</li> <li>4. Участие преподавателей и сотрудников КриЖТ ИрГУПС в международных конференциях, выставках, проводимых за рубежом и на базе Института; увеличение числа публикаций ученых КриЖТ ИрГУПС в зарубежных изданиях.</li> <li>5. Изучение и использование опыта зарубежных университетов в организации учебного процесса и научных исследований.</li> </ol>
----------------	--

## План достижения показателей проекта

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
1	<i>Увеличение экспорта образовательных услуг</i>					
	Число обучавшихся в КрИЖТ ИрГУПС иностранных граждан, в т.ч. (чел.):	8	4	4	4	30
	- по программам высшего образования	8	4	4	5	30
	Факультет «Очное обучение»	1	1	1	0	15
	Факультет «Заочное обучение и дополнительное профессиональное образование»	7	3	3	3	15
	- по программам дополнительного профессионального образования	0	0	0	0	0
	- по программам подготовки научно-педагогических кадров	—	—	—	—	—
	Число иностранных граждан, проходивших стажировки в ИрГУПС (чел.)	—	—	—	—	—
1.1	Количество договоров и партнерских соглашений на обучение иностранных граждан в КрИЖТ ИрГУПС (шт.)	0	0	0	0	1
1.2	Количество образовательных программ, реализуемых на иностранном языке (шт.)	0	0	0	0	0
1.3	Количество совместных основных образовательных программ с зарубежными университетами с получением двойных дипломов (шт.)	0	0	0	0	1
1.4	Количество ОПОП, в которых курсы лекций и материалы для практических занятий и семинаров подготовлены на иностранных языках (шт.)	0	0	0	0	1
2	<i>Расширение академической мобильности обучающихся, преподавателей, ученых</i>					
2.1	Число иностранных преподавателей и ученых, приглашенных для реализации образовательных программ, проведения исследований (чел.)	0	1	1	1	1
2.2	Число студентов, направленных по образовательным программам в зарубежные университеты, в т.ч. (чел.):	1	0	0	0	5
	- на языковые стажировки	0	0	0	0	0
	- по обменным программам	1	0	0	0	5
	- по программам двойных дипломов	0	0	0	0	0
	- Phd – послевузовское (аспирантура)	0	0	0	0	0
2.3	Число преподавателей и ученых института, выезжавших по соглашениям для	0	0	0	1	2

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
	преподавания и проведения исследований (чел.)					
3	<i>Расширение международной аудитории, повышение уровня развития глобальных сетевых коммуникаций</i>					
3.1	Доля контента вузовского сайта на иностранных языках (%)	0	0	0	0	0
3.2	Количество групп об Университете в социальных сетях на иностранном языке (шт.)	0	0	1	1	1
3.3	Количество сайтов вузов-партнеров, на котором присутствует информация об Университете (шт.)	0	3	5	5	5
4	<i>Развитие сотрудничества с мировыми образовательными и научными центрами и фондами</i>					
4.1	Количество договоров о международном сотрудничестве (шт.)	1	0	1	1	1
4.2	Количество подготовленных предложений и поданных заявок на участие в международных грантах, проектах и программах (шт.)	3	0	1	1	2
4.3	Количество проведенных на базе КРИЖТ ИрГУПС мероприятий с международным участием (конференции, симпозиумы, выставки, презентации) (шт.)	0	1	0	1	1
4.4	Количество докладов, сделанных на международных конференциях, не менее (шт.)	50	5	5	7	9
4.5	Количество опубликованных статей в международных журналах, сборниках трудов конференций и других изданиях, не менее (шт.)	20	10	12	15	25

Результаты проекта

1. Регулярное участие Института в образовательных выставках, презентациях за рубежом.
2. Увеличение числа преподавателей, аспирантов и студентов участвующих в международных конференциях в Российской Федерации и за рубежом.
3. Увеличение числа публикаций учёных Института в изданиях индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science.
4. Увеличение числа модулей (дисциплин) образовательных программ на английском языке для чтения лекций и проведения практических занятий с иностранными гражданами по системе включенного обучения.
5. Построение системы подачи заявок для участия в международных грантах, проектах и программах.
6. Расширение международных связей Института, в том числе за счет заключения новых договоров о международном сотрудничестве с зарубежными научными и образовательными учреждениями.
7. Совершенствование взаимодействия Института с зарубежными университетами за счет увеличения совместных образовательных проектов и программ международной мобильности студентов и аспирантов, в том числе программ включенного обучения.
8. Изучение и использование опыта зарубежных университетов в организации учебного процесса и научных исследований.

## Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2021 г.
Куратор проекта	Орленко Алексей Иванович, канд. техн. наук, доцент, директор КрИЖТ ИрГУПС
Руководитель проекта	Кушков Михаил Геннадьевич, заместитель директора по воспитательной работе и социальным вопросам КрИЖТ ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений КрИЖТ ИрГУПС

## Содержание проекта

Цель проекта	Совершенствование системы воспитательной и внеучебной работы со студентами КрИЖТ ИРГУПС.
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 национальным традициям.</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 студенческого самоуправления.</li> <li>7. Популяризация физической культуры и спорта, совершенствования спортивного мастерства студентов-спортсменов, создания условий для занятия физической культурой и спортом, пропаганда здорового образа жизни, профилактика социально-негативных явлений и заболеваний в студенческой среде.</li> <li>8. Активное привлечение студентов к творчеству, участию в смотрах и конкурсах, фестивалях художественной самодеятельности.</li> </ol>



## План достижения показателей проекта

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
1	<i>Патриотическое и гражданско-правовое воспитание</i>					
1.1	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.)	87	40	41	41	41
1.2	Число участников мероприятий патриотического и гражданско-правового содержания (чел.)	890	700	700	700	700
2	<i>Профессионально-трудовое воспитание и развитие движения студенческих отрядов.</i>					
2.1	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.)	85	30	30	31	32
2.2	Проведение в отраслевых вузах «Дня компании», не менее (шт.) (5.4)	1	1	1	1	1
2.3	Количество студенческих строительных отрядов (ССО), не менее (шт.) (5.8)	4	1	1	1	1
2.4	Число участников студенческих строительных отрядов (ССО), не менее (чел.)	164	60	65	70	100
2.5	Количество мероприятий, проведенных добровольцами и волонтерами, не менее (шт.) ( 5.8)	50	25	27	27	30
3	<i>Развитие системы студенческого самоуправления</i>					
3.1	Количество мероприятий,	40	38	38	38	38

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
	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.)					
3.2	Число участников студенческих мероприятий, организованных и проведенных органами студенческого самоуправления (чел.)	789	600	600	600	600
3.3	Количество студенческих клубов, Лиг, ассоциаций, редколлегий, волонтерских групп, не менее (шт.)	7	7	7	7	7
3.4	Количество мероприятий, проведенных студенческими клубами, Лигами, ассоциациями, редколлегиями, волонтерских групп, не менее (шт.)	40	25	25	25	25
3.5	Число участников мероприятий, проведенных студенческими клубами, Лигами, ассоциациями, редколлегиями, не менее (шт.)	678	500	500	500	500
4	<i>Культурно-нравственное и эстетическое воспитание</i>					
4.1	Количество студенческих творческих коллективов (шт.)	5	3	3	3	3
4.2	Число студентов, участвующих в работе студенческих творческих коллективов (чел.)	64	60	60	60	60
4.3	Количество культурно-массовых мероприятий, проведенных творческими коллективами (шт.)	31	10	10	10	10
	– всероссийских и международных	6	1	1	1	1
	– региональных и городских	18	4	4	4	4
	– внутриуниверситетских	7	5	5	5	5
4.4	Число участников культурно-массовых мероприятий, проведенных творческими коллективами, не менее (чел.)	660	610	610	610	610
	– всероссийских и международных	25	10	10	10	10
	– региональных и городских	100	100	100	100	100
	– внутриуниверситетских	535	500	500	500	500
4.5	Количество культурно-массовых мероприятий, не менее (шт.)	31	30	30	30	30

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
4.6	Число участников культурно-массовых мероприятий, не менее (чел.)	1135	1000	1000	1000	1000
4.7	Число студентов-участников экскурсионно-краеведческих программ (профессиональные, краеведческие и исторические музеи и экскурсии), не менее (чел.)	1000	500	500	500	500
4.8	Число студентов-участников культурной программы КРИЖТ (театры, концертные залы, художественные музеи), не менее (чел.)	1058	1000	1000	1000	1000
5	<i>Спортивно-оздоровительная работа, формирование здорового образа жизни и профилактика правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции среди студентов</i>					
5.1	Количество спортивных секций, клубов (шт.)	11	11	11	11	11
5.2	Число студентов, занимающихся в спортивных секциях, клубах (чел.)	270	220	220	220	220
5.3	Количество спортивных мероприятий (шт.)	52	39	39	39	39
	– всероссийских	5	1	1	1	1
	– городских и региональных	29	23	23	23	23
	– внутривузовских	18	15	15	15	15
5.4	Число студентов-участников спортивных соревнований, не менее (шт.)	1338	670	670	670	670
	– всероссийских	76	30	30	30	30
	– городских и региональных	332	310	310	310	310
	– внутривузовских	930	330	330	330	330
5.5	Количество мероприятий по профилактике наркотической, алкогольной и иных видов зависимостей, не менее (шт.)	21	20	20	20	20
5.6	Количество мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции, не менее (шт.)	11	10	10	10	10
5.7	Количество мероприятий по профилактике правонарушений (в т.ч. антитеррористические и антикоррупционные мероприятия), не менее (шт.)	11	10	10	10	10
6	<i>Воспитательная работа в общежитиях</i>					
6.1	Количество мероприятий,	110	30	30	30	30

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
	проведенных в общежитиях КрИЖТ, не менее (шт.)					

#### Результаты проекта

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

## проекта № 8 «Доступное дополнительное образование»

### Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2024 г.
Куратор проекта	Орленко Алексей Иванович, канд. техн. наук, доцент, директор КрИЖТ ИрГУПС
Руководитель проекта	Михайлова Елена Иосифовна, канд. техн. наук, заместитель директора по учебной работе КрИЖТ ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений КрИЖТ 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 КрИЖТ.</li><li>6. 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	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
1	Количество дополнительных профессиональных программ повышения квалификации (шт.)	12	16	20	25	36
2	Число слушателей, прошедших обучение повышения квалификации, не менее (чел.)	500	515	530	550	600
3	Количество программ дополнительного профессионального образования для профессиональной переподготовки (шт.)	7	8	9	10	12
4	Число слушателей, прошедших обучение по программам профессиональной переподготовки, не менее (чел.)	99	117	133	137	150
	Количество программ подготовки по рабочим специальностям (шт.)	–	–	–	–	10
5	Количество основных программ профессионального обучения (шт.)	10	10	10	10	10
6	Количество граждан, получивших профессию по рабочим специальностям не менее (чел.)	540	540	545	545	600
7	Количество дополнительных общеобразовательных программ (шт.)	1	2	4	4	5
8	Число слушателей, прошедших обучение по дополнительным общеобразовательным программам, не менее (чел.)	20	40	70	120	160
9	Количество программ дополнительного профессионального образования для студентов (шт.)	5	7	8	10	20
10	Число студентов обучавшихся по программам дополнительного профессионального образования, не менее (чел.)	85	120	130	140	140
11	Число граждан, прошедших обучение на курсах повышения компьютерной грамотности и освоения компетенций цифровой экономики (чел.)	0	160	220	220	220
12	Количество преподавателей и студентов, обучавшихся по программам дополнительного профессионального образования, не менее (чел.)	85	160	220	150	200
13	Число сторонних граждан, прошедших обучение на курсах повышения квалификации, в том числе работники ОАО «РЖД» (п.1.5)	3084	3090	3095	3100	3100

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
14	Число сотрудников, прошедших обучение для экспертов независимой оценки квалификаций, чемпионатов, профессиональных экзаменов, в том числе независимой оценки форсированности компетенций цифровой экономики (чел.)	0	0	2	2	4
15	Количество онлайн-курсов дополнительного профессионального образования, в том числе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (шт.)	1	2	4	6	12
16	Число слушателей, прошедших обучение на онлайн-курсах дополнительного профессионального образования (чел.)	10	50	75	100	150
17	Объем средств, поступивших в Институт за обучение по дополнительным общеобразовательным и профессиональным программам всех видов (млн. руб.)	17,0	16,0	17,0	18	20
18	Процент студентов-целевиков, получающих дополнительные образовательные услуги в соответствии с направленностью (профилем) основной образовательной программы, (%)	0	100	100	100	100
19	Обеспечение доступа студентов-целевиков старших курсов, обучающихся по железнодорожным специальностям, к СДО ОАО «РЖД» (%) (п.2.8)	0	–	20	30	100

### 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 освоении компетенций грамотности и компетенций цифровой экономики.

5. Созданы возможности для удовлетворения потребностей граждан в дополнительном профессиональном образовании через онлайн-курсы, в том числе для инвалидов и лиц с ограниченными физическими возможностями.

6. Организованы курсы по освоению дополнительных профессиональных программ студентами с выдачей соответствующих сертификатов, имеющих важное значение для трудоустройства выпускников.



# ПАСПОРТ

## проекта № 9 «Современная цифровая образовательная и научная среда»

### Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2024
Куратор проекта	Орленко Алексей Иванович, канд. техн. наук, доцент, директор КриЖТ ИрГУПС
Руководитель проекта	Михайлова Елена Иосифовна, канд. техн. наук, заместитель директора по учебной работе КриЖТ ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений КриЖТ ИрГУПС

### Содержание проекта

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

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка программ курсов по освоению базовых компетенций 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	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
1	Доля выпускников КриЖТ ИрГУПС с базовыми компетенциям цифровой экономики в общем числе выпускников (%)	0,0	50	75,0	100	100
2	Число выпускников по IT-специальностям (чел.)	0	0	0	0	0
3	Доля преподавательского состава,	0,0	40	50,0	50	100

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
	переподготовленного для обучения компетенциям цифровой экономики в общем числе ППС (%)					
4	Доля преподавателей, участвующих в выполнении научно-исследовательских работ в области цифровой экономики (%)	0,0	5	6,0	7	10
5	Доля основных профессиональных образовательных программ, актуализированных в соответствии с требованиями цифровой экономики (%)	0,0	20	40,0	45	100
6	Количество онлайн-курсов в рамках дополнительных образовательных программ, по компетенциям цифровой экономики, в том числе (шт.):	-	6	8	8	10
	- по программам профессиональной переподготовки	-	3	4	4	5
	- по программам повышения квалификации	-	3	4	4	5
7	Число обучающихся, прошедших обучение на онлайн-курсах в рамках дополнительных образовательных программ, по компетенциям цифровой экономики, в том числе (чел.):	65	65	70	45	90
	- по программам профессиональной переподготовки	25	10	12	15	30
	- по программам повышения квалификации	40	10	20	30	70
8	Количество аудиторий, оснащенных оборудованием для проведения онлайн-занятий в формате видеоконференций (шт.)	5	1	3	5	10
9	Количество информационных систем, программных продуктов, виртуальных тренажеров (симуляторов) используемых в учебном процессе, в том числе (шт.):	10	10	15	15	17
	- специализированных, использующихся на транспорте	2	2	3	3	4
10	Количество аудиторий оснащенных ПЭВМ, которые используются для обучения и самостоятельной работы	15	15	15	16	17

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
	обучающихся (шт.)					
11	Количество полнотекстовых материалов в электронно-библиотечных системах (шт.)	138374	217432	219992	222552	250000
12	Доступ к базам данных, электронным библиотекам, электронно-библиотечным системам (количество договоров) (шт.)	5	7	7	7	7
13	Доля учебных аудиторий, оснащенных мультимедийным оборудованием, в общем количестве аудиторий (%)	39,0	80	90	90	92
14	Количество мобильных приложений КриЖТ ИрГУПС в сети (шт.)	1	7	9	9	11

### 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 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 бизнес-процессов документооборота за счет активного использования внутреннего и внешнего электронного документооборота.

# ПАСПОРТ

## проекта № 10 «Развитие системы среднего профессионального образования»

### Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2024 г.
Куратор проекта	Орленко Алексей Иванович, канд. техн. наук, доцент, директор КрИЖТ ИрГУПС
Руководитель проекта	Домнин Сергей Владимирович, заместитель директора по СПО КрИЖТ ИрГУПС
Участники проекта	Заведующие отделениями, руководители структурных подразделений КрИЖТ ИрГУПС

### Содержание проекта

Цель проекта	Подготовка специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих в соответствии с потребностями отраслей экономики, в том числе железнодорожной отрасли, а также удовлетворение потребностей общества и личности в знаниях и образовании.
--------------	---

Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Совершенствование педагогического мастерства педагогических работников, приобретение ими новых компетенций через курсы повышения квалификации и профессиональной переподготовки.</li> <li>2. Разработка, актуализация и совершенствование реализуемых программ среднего профессионального образования с учётом образовательных и профессиональных стандартов.</li> <li>3. Повышение качества образования, обеспечение сохранности контингента.</li> <li>4. Внедрение в учебный процесс современных методов обучения за счёт внедрения информационных технологий, развития системы электронного обучения, совершенствования учебно-методического обеспечения, расширения доступа к электронным библиотечным ресурсам.</li> <li>5. Внедрение в образовательные программы СПО компетенций цифровой экономики.</li> <li>6. Актуализация научно-методической и научно-исследовательской деятельности педагогического персонала.</li> <li>7. Участие преподавателей в работе международных, всероссийских, отраслевых и региональных конференций, конкурсах, выставках.</li> <li>8. Активное привлечение студентов к научно-исследовательской и научно-практической работе. Участие студентов в чемпионатах WorldSkills и всероссийских олимпиадах профессионального мастерства.</li> </ol>
----------------	---

	<p>9. Воспитание у студентов гражданской позиции, способности к труду и жизни в современных условиях, формирование здорового образа жизни.</p> <p>10. Активное привлечение талантливой молодежи для обучения в техникумах и колледжах Университета.</p> <p>11. Разработка и внедрение новых и модернизация существующих программ дополнительного образования в виде курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников разных отраслей экономики, обучение по рабочим специальностям.</p> <p>12. Обновление материально-технической базы образовательного процесса.</p>
--	---

### План достижения показателей проекта

Показатель	Факт	Ожидаемые результаты					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1 Кадровый потенциал							
1.1 Количество педагогического состава, в том числе имеющих:	87	88	88	88	89	89	90
- ученую степень кандидата наук	3	3	3	3	3	3	4
- высшую категорию	41	42	42	48	55	55	56
- первую категорию	34	36	36	32	19	19	20
1.2 Доля педагогического состава, прошедшего курсы повышения квалификации, в общем числе педагогического состава (%)	100	100	100	100	100	100	100
1.3 Доля педагогического состава, прошедшего профессиональную переподготовку, в общем числе педагогического состава (%)	100	100	100	100	100	100	100
2 Учебная работа							
2.1 Количество реализуемых образовательных программ (шт.)	6	6	5	6	6	6	6
2.2 Количество новых образовательных программ (шт.)	0	0	0	1	0	0	0
2.3 Приём на обучение, в том числе:	682	775	775	775	775	775	775
- по очной форме (бюджет/внебюджет)	260/ 219	202/ 300	200/3 00	255/ 320	255/ 320	255/ 320	255/ 320
- по заочной форме (бюджет/внебюджет)	85/ 118	25/ 195	25/ 195	25/ 175	25/ 175	25/ 175	25/ 175
- по договорам целевого обучения	0	53	55	0	0	0	0
2.4 Контингент, в том числе:	2450	2857	2866	2528	2522	2522	2522
- по очной форме (бюджет/внебюджет)	818/ 573	867/ 822	870/8 30	812/ 805	837/ 805	837/ 805	837/ 805
- по заочной форме (бюджет/внебюджет)	306/ 366	293/ 546	260/6 10	227/ 551	175/ 575	175/ 575	175/ 575

Показатель	Факт	Ожидаемые результаты					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
- по договорам целевого обучения	387	329	296	133	130	130	130
2.5 Выпуск, в том числе:	368	417	577	561	621	562	503
- по очной форме (бюджет/внебюджет)	153/ 51	167/ 73	196/1 62	257/ 98	238/ 111	238/ 111	238/ 111
- по заочной форме (бюджет/внебюджет)	38/15	58/31	67/ 64	64/ 82	70/ 140	30/ 125	15/ 80
- по договорам целевого обучения	111	88	88	60	62	58	59
3 Учебно-методическая и научно-методическая работы							
3.1 Издание учебных и методических пособий (количество)	10	11	12	13	14	15	16
3.2 Издание методических указаний и рекомендаций по проведению практических и лабораторных занятий, выполнению курсовых работ, сборников заданий и др. (количество)	30	31	32	33	34	35	36
3.3 Организация научно-методических и научно-практических конференций (количество)	1	1	1	2	2	2	3
3.4 Участие с докладами в работе научно-методических и научно-практических конференций (количество)	7	7	8	30	40	50	60
3.5 Количество научных статей опубликованных в сборниках научно-практических конференций и в других изданиях	10	11	12	13	14	15	16
4 Научно-исследовательская работа студентов							
4.1 Количество студенческих научных кружков, постоянно действующих семинаров (шт.)	-	-	-	-	-	-	-
4.2 Число студентов, участвующих в научной работе	50	51	52	53	54	55	56
4.3 Количество дипломных проектов (работ) с элементами НИР (шт.)	8	8	8	8	8	8	8
4.4 Количество научных публикаций совместно со студентами (шт.)	50	51	52	53	54	55	56
4.5 Количество экспонатов, стендов подготовленных совместно со студентами для участия в выставках (шт.)	-	-	-	-	-	-	-
4.6 Количество студентов, участвующих в чемпионате WorldSkills (чел.)	2	2	2	2	3	3	3
4.7 Количество студентов,	3	3	4	5	6	6	7

Показатель	Факт	Ожидаемые результаты					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
участующих во всероссийских олимпиадах профессионального мастерства, в том числе (чел.):							
- на региональном уровне	2	2	3	4	5	5	6
- на всероссийском уровне	1	1	1	1	1	1	1
4.8 Количество организованных и проведенных студенческих конкурсов, олимпиад и конференций на базе колледжа/техникума ИрГУПС (чел.)	4	5	5	5	5	5	5
4.9 Число студентов, участвующих в студенческих конкурсах, олимпиадах и конференциях на базе колледжа/техникума ИрГУПС (чел.)	60	61	62	63	64	65	66
4.10 Количество других конференций, в работе которых студенты выступали с докладами (шт.)	5	5	5	5	5	5	5
4.11 Количество студентов, принимавших участие с докладами на других конференциях (чел)	25	26	27	28	29	30	31
5 Воспитательная и внеучебная работа							
5.1 Количество мероприятий со студентами патриотического и гражданско-правового содержания (шт.)	48	49	50	51	52	53	54
5.2 Количество мероприятий по повышению профессиональных качеств и активности студентов (шт.)	40	41	42	43	44	45	46
5.3 Органы студенческого самоуправления (ОССУ)							
- количество ОССУ	8	8	9	9	10	10	10
- число студентов, участвующих в работе ОССУ	225	225	230	230	235	235	235
- количество мероприятий, проведенных ОССУ	40	41	42	43	44	45	46
5.4 Студенческие строительные отряды (ССО)							
- количество ССО	2	2	2	3	3	3	4
- число участников ССО	100	100	100	110	110	110	120
5.5 Спортивные секции, клубы							
- число спортивных секций, клубов	7	7	7	8	8	9	9
- количество студентов, занимающихся в спортивных секциях, клубах	210	210	210	230	230	250	250
- число спортивных соревнований, в которых приняли участие студенты	30	31	32	33	34	35	36



Показатель	Факт	Ожидаемые результаты					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
- количество студентов, принявших участие в спортивных соревнованиях	700	710	720	730	740	750	760
5.6 Художественная самодеятельность							
- количество студенческих клубов, творческих коллективов	6	6	7	7	8	8	8
- количество студентов, принимающих участие в художественной самодеятельности	200	210	220	230	240	250	260
- количество фестивалей, смотров, конкурсов	35	35	36	36	37	37	37
5.7 Количество мероприятий по профилактике правонарушений, ВИЧ-инфекции, наркотической и алкогольной зависимости	50	52	54	56	58	60	62
5.8 Количество работников и студентов, участвующих в корпоративных молодежных мероприятиях ОАО «РЖД»	0	0	0	10	15	25	25
6 Профориентационная работа							
6.1 Количество мероприятий по привлечению абитуриентов в техникумы и колледжи ИрГУПС	305	305	305	307	307	310	310
6.2 Количество организованных олимпиад, конкурсов, конференций для школьников	1	1	1	1	1	1	1
6.3 Количество экскурсий по техникумам и колледжам ИрГУПС для школьников	15	15	15	15	15	15	15
6.4 Количество проведенных спортивных соревнований для школьников/число участников спортивных соревнований для школьников	1/15	1/15	1/20	1/20	1/20	1/25	1/25
6.5 Количество проведенных культурно-массовых мероприятий для школьников/число участников культурно-массовых мероприятий для школьников	3/600	3/600	3/600	3/600	4/750	4/750	4/750
7 Дополнительное профессиональное образование и обучение							
7.1 Количество реализованных программ профессиональной переподготовки	2	2	2	2	2	2	2

Показатель	Факт	Ожидаемые результаты					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
7.2 Количество слушателей курсов профессиональной переподготовки	25	25	25	25	25	25	25
7.3 Объем средств поступающих от слушателей курсов профессиональной переподготовки (руб.)	408	408	408	408	408	408	408
7.4 Количество реализованных программ повышения квалификации	8	8	8	8	8	8	8
7.5 Количество слушателей курсов повышения квалификации	350	350	360	360	360	360	360
7.6 Объем средств поступивших от слушателей повышения квалификации (руб.)	383	385	385	385	385	385	385
7.7 Количество реализованных программ обучения по рабочим специальностям	10	10	10	10	10	10	10
7.8 Количество человек обученных по рабочим специальностям	540	540	545	545	545	545	545
7.9 Объем средств поступивших от обучения по рабочим специальностям	1400	1400	1405	1405	1405	1405	1405
8 Информационное обеспечение учебного процесса							
8.1 Количество посадочных мест в библиотеке	76	76	76	76	76	76	76
8.2 Количество зарегистрированных читателей библиотек	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
8.3 Количество экземпляров библиотечного фонда, изданных за последние 5 лет	1198 4	10984	9984	9984	9984	9984	9984
8.4 Количество полнотекстовых материалов в собственности электронно-библиотечной системы	2148 72	21743 2	21999 2	2225 52	2251 12	2276 72	2302 32
8.5 Количество договоров доступа к электронным библиотекам, электронно-библиотечным системам	7	7	7	7	7	7	7
8.6 Количество интернет-серверов	5	5	5	5	5	5	5
8.7 Количество терминалов для выхода в интернет	520	520	520	550	550	560	560
8.8 Количество единиц вычислительной техники, в том числе	650	650	650	670	670	680	680
- для учебного процесса	450	450	450	480	480	490	490
8.9 Количество компьютерных классов	15	15	15	15	15	15	15
8.10 Количество аудиторий оснащенных мультимедийным оборудованием	60	62	64	64	65	66	66
8.11 Количество единиц лицензионного программного обеспечения	30	30	31	31	32	32	33

Показатель	Факт	Ожидаемые результаты					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
9 Объем средств за обучение по договорам с физическими и юридическими лицами (млн руб. в ценах 2018 г.)	46,2	54,5	62,4	65,7	68,8	71,7	80,0

### Результаты проекта

1. Увеличение числа преподавателей имеющих ученую степень кандидата наук или высшую категорию.

2. Прохождение всеми преподавателями за период действия программы курсов повышения квалификации или профессиональной переподготовки.

3. Повышение качества обучения, уменьшение отсева студентов, отсутствие рекламаций со стороны работодателей.

4. Увеличение процента трудоустройства выпускников техникумов и колледжей.

5. Увеличение числа опубликованных научных статей и докладов преподавательского состава на научно-методических и научно-практических конференциях.

6. Увеличение числа студентов, участвующих в чемпионатах WorldSkills и во Всероссийской олимпиаде профессионального мастерства.

7. Увеличение числа призеров в конкурсах дипломных проектов Росжелдора.

8. Увеличение числа студентов, привлеченных к научно-исследовательской работе; числа публикаций со студентами; количества докладов на студенческих конференциях.

9. Увеличение количества мероприятий по воспитанию у студентов гражданской позиции, способности к труду и жизни в современных условиях.

10. Увеличение числа культурно-массовых мероприятий, в том числе художественной самодеятельности.

11. Увеличение числа студентов, выступающих на спортивных соревнованиях или участвующих в других спортивных мероприятиях.

12. Увеличение приема абитуриентов с большим средним баллом аттестата.

13. Увеличение объема финансовых средств от проведения курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников отраслей экономики, в том числе работников железнодорожного транспорта.

14. Увеличение числа обучающихся по рабочим специальностям.

15. Обновление материально-технической базы образовательного процесса за счет увеличения количества полнотекстовых материалов в собственности электронно-библиотечной системы, приобретения новых

компьютеров, оснащения аудиторий мультимедийным оборудованием, закупки пакетов прикладных программ, создания новых лабораторных стендов и оборудования.

## проекта № 11 «Развитие материально-технической базы»

### Основные положения

Сроки начала и окончания проекта	01.01.2019 г. - 31.12.2024 г.
Куратор проекта	Орленко Алексей Иванович, канд. техн. наук, доцент, директор КрИЖТ ИрГУПС
Руководитель проекта	Качергина Надежда Владимировна, начальник УЭХД, Михайлова Елена Иосифовна канд. техн. наук, заместитель директора по учебной работе КрИЖТ ИрГУПС
Участники проекта	Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители структурных подразделений КрИЖТ ИрГУПС

### Содержание проекта

Цель проекта	Создание условий, обеспечивающих эффективность всех видов деятельности КрИЖТ ИрГУПС 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 средней заработной платы ППС на уровне в два раза превышающем среднюю заработную плату по экономике Красноярского края.</li><li>4. Строительство новых и реконструкция существующих объектов инфраструктуры, позволяющих обеспечить необходимые условия для эффективной образовательной, научной и других видов деятельности в университете.</li><li>5. Подготовка перспективного перечня объектов строительства для развития инфраструктуры отраслевых вузов. (п 4.4) Снос здания по ул. Ладо Кецховели 89.</li><li>6. Качественная техническая эксплуатация и модернизация систем жизнеобеспечения объектов инфраструктуры КрИЖТ ИрГУПС. Своевременное проведение текущего и капитального ремонтов.</li><li>7. Обеспечение пожарной безопасности и охраны объектов. Проведение комплексных мероприятий по энергосбережению.</li><li>8. Создание культурно-бытовых условий для проживания работников и обучающихся в общежитиях. Обеспечение работы столовой и буфетов. Обеспечение работы медицинского пункта.</li><li>9. Обновление парка вычислительной техники, приобретение лицензионного программного обеспечения.</li><li>10. Обновление учебно-лабораторной базы за счет приобретения</li></ol>
----------------	---

	современного лабораторного оборудования, средств измерения, тренажеров, симуляторов. Частичная замена мебели. 11. Обновление книжного фонда и увеличение числа электронных библиотечных систем.
--	--

### Результаты проекта

1. Сохранено соотношение размера средней заработной платы ППС на уровне в два раза превышающем среднюю заработную плату по Красноярскому краю.
2. Повышена заработная плата прочих работников системы высшего образования КриЖТ ИрГУПС.
3. Проведено ежегодное обновление учебно-лабораторной базы за счет приобретения современного лабораторного оборудования 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 КриЖТ ИрГУПС.
6. Соблюдены все правила пожарной безопасности и требований санэпиднадзора.
7. Обеспечена работа общественного питания.

### План достижения показателей

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
1	Доходы	207 983,9	260 175,4	251 251,0	250 864,8	233 853,6
2	Объем финансовых средств на выполнение государственного задания в системе высшего образования	71 850,2	101 522,7	109 233,2	117 511,6	92 963,5
3	Объем стипендиального фонда	28 994,2	30 244,0	31 410,2	30 870,9	34 525,3
4	Субсидии в целях государственной поддержки учреждений при реализации ограничительных мер, направленных на предотвращение распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, эпидемий (пандемий), и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения	0	0	4 650,0	0	0
5	Объем средств от приносящей доход деятельности, в т. ч.	107 139,5	128 408,7	105 957,6	102 482,3	106 364,8

№	Показатель	Период, год				
		2018	2019	2020	2021	2024
1	Доходы	207 983,9	260 175,4	251 251,0	250 864,8	233 853,6
6	– от образовательной деятельности	101 206,9	101 602,2	100 284,1	95 413,2	98 920,6
7	– от НИОКР	200,0	100,0	1 000,0	1 500,0	1 500,00
8	– от прочей деятельности	5 732,6	26 706,5	4 673,5	5 569,1	5 944,2
9	Расходы	198 859,6	235 079,0	237 086,8	244 364,8	231 585,5
10	Фонд заработной платы	111 345,3	119 494,3	128 085,2	128 687,1	123 299,9
11	Страховые взносы	31 679,7	33 985,3	35 574,3	38 748,4	37 066,3
12	Развитие материальной базы	2 304,0	12 714,8	2 071,9	7 706,8	1 558,8
13	Налоги	55,9	29,0	13,1	13,8	17,7
14	Прочие расходы	53 474,7	68 855,6	71 342,3	69 208,7	69 642,8
15	Среднемесячная заработная плата работников	61,8	69,7	75,7	78,5	88,7
16	Среднемесячная заработная плата ППС	80,3	86,2	98,9	95,6	108,3

### Мероприятия капитального строительства и реконструкции

№ п/п	Наименование и местоположение объекта	Мощность (кв. м.)	Срок и исполнения	Сметная стоимость (млн руб.)	В том числе по годам (млн руб.)					
					2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с универсальным спортивным залом КриЖТ ИрГУПС	3727,0	2022-2024	368,376	-	-	-	5,500	270,000	92,876
2	Строительство открытого стадиона широкого профиля с элементами полосы препятствий КриЖТ ИрГУПС	5154,0	2022	14,46292	-	-	-	14,46292	-	-
	<b>ИТОГО:</b>			<b>382,83892</b>	-	-	-	<b>19,962920</b>	<b>270,000</b>	<b>92,876</b>

### Снос аварийных объектов

№ п/п	Наименование и местоположение объекта	Обоснование для проведения работ	Наименование работ	Сумма требуемого финансирования (тыс. руб.)						
				Всего	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Нежилое здание СГУПС по адресу: ул. Ладо Кецховели, 89	Аварийное состояние	Работы по сносу здания	18376,10				18376,10		
	<b>Итого работы по сносу объектов</b>			<b>18376,10</b>				<b>18376,10</b>		

### Приобретение оборудования

№	Название приобретаемого оборудования	Количество	Источник/Стоимость, тыс. руб	Кафедра/аудитория	Дисциплина/Специальность	Ответственный от кафедры, отделения
<b>2019 год</b>						
1	Коммутационные аппараты		КрЖД-	СОД/	Тяговые и	Колмаков О.В.

№	Название приобретаемого оборудования	Количество	Источник/ Стоимость, тыс. руб	Кафедра/ аудитория	Дисциплина/ Специальность	Ответственный от кафедры, отделения
	телеуправления	1	30.06.19 (Д по Энергооб-ю)	полигон- тяговая подстанция	трансформаторные подстанции	
2	Интерактивный стенд «Тяговые подстанции»	1	КрЖД- 22.01.19 (Д по Энергооб-ю)	СОД/ Л- 504	Тяговые и трансформаторные подстанции	Колмаков О.В.
3	Светофор линзовый карликовый трехзначный	2	КрЖД- 06.19 (ДИ)	СОД/ А- 412	Станционные системы	Колмаков О.В.
4	Светофор линзовый карликовый двухзначный	2	КрЖД- 06.19 (ДИ)	СОД/ А- 412	Станционные системы	Колмаков О.В.
5	Путевой трансформаторный ящик	5	КрЖД- 06.19 (ДИ)	СОД/ Т- 30а	АиТ на станциях	Колмаков О.В.
6	Стрелочный электропривод с электродвигателем переменного тока	2	КрЖД- 06.19 (ДИ)	СОД/ А- 401	Станционные системы А и Т	Колмаков О.В.
7	Стрелочная гарнитура в количестве	2	КрЖД- 06.19 (ДИ)	ОЭМ/ Полигон	Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)	Домнин С.В., Бияк Ю.В.
8	Комплекс технических средств многофункциональный КТСМ-02	1	КрЖД	СОД/ А- 414	Системы обеспечения движения поездов	Колмаков О.В.
9	Комплекс диспетчерской централизации ДЦ «Сетунь» (восстановление имеющейся системы диспетчерской централизации «Сетунь» недостающими блоками и оборудование модуля полигона линейными устройствами «Сетунь»)	1	КрЖД- 06.19 (ДИ)	СОД/ А- 412	Диспетчерская централизация	Колмаков О.В.
10	Автоматизированный стенд проверки параметров приборов и устройств железнодорожной автоматики ИАПК РТУ Р; ИАПК РТУ ДСШ	1	КрЖД (стоит- в стадии наладки пр/об-я)	СОД/ А- 403	Микропроцессорные устройства А и Т	Колмаков О.В. Бияк Ю.В.
11	Фазометр для проверки реле ДСШ	1	КРИЖТ	СОД/ Т- 30а	Электромагнитная совместимость	Колмаков О.В.
14	Измеритель сопротивления балласта ИСБ-2	2	КрЖД- 06.19 (ДИ)	СОД/ Т- 30а	Электромагнитная совместимость	Колмаков О.В.
16	Феррозондовый дефектоскоп ДФ-201.1 или ДФ-205.3	1	КРИЖТ	ОЭМ/Т-6	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)	Михайлов М.А.
17	Устройства зарядки и опробования тормозов с регистрацией УЗОТ-РМ	1	КрЖД- 05.19 (ДИ)	ОЭМ/ Полигон	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)	Домнин С.В., Семерюк В.В.
18	Термометр рельсовый электронный ИТ5-П/П-ЖД	1	КрЖД- 08.19 (ДИ)	ОЭЖД/ Полигон, А-315	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Маланина Н.В., Гостев Г.А.
19	Динамометрический ключ КДЖ-250 ШКАЛЬНЫЙ	1	КрЖД- 08.19 (ДИ)	ОЭЖД/ Полигон, А-315	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Маланина Н.В., Гостев Г.А.
20	Тележка для измерения волнообразного износа	1	КрЖД- 08.19 (ДИ)	ОЭЖД/ Полигон	Строительство железных дорог, путь	Маланина Н.В.



№	Название приобретаемого оборудования	Количество	Источник/ Стоимость, тыс. руб	Кафедра/ аудитория	Дисциплина/ Специальность	Ответственный от кафедры, отделения
	ТИВИР-03				и путевое хозяйство	
21	Тележка путеизмерительная ПТ-7МК	1	КрЖД- 08.19 (ДИ)	ОЭЖД/ Полигон	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Маланина Н.В.
22	Лабораторный макет МПЦ- МПК	1 2019	КриЖТ	СОД/ А- 403	Микропроцессорные системы А и Т	Колмаков О.В.
<b>2020 год</b>						
1	Оборудование для создания диспетчерско- распорядительной связи	1	КриЖТ	ОЭЖД/ А-420	Организация перевозок и управление на транспорте	Мерилова Е.В.
2	Измеритель напряженности электрического и магнитного поля промышленной частоты	1 2020	КриЖТ	СОД/ Л- 502	Электромагнитная совместимость	Колмаков О.В.
3	Типовой комплект учебного оборудования «Электрические измерения и основы метрологии»	1 (6 модулей)	КриЖТ/ 500	СОД/ Л- 508	Электрические измерения	Колмаков О.В.
4	Комплект лабораторного оборудования «Электрические машины» (стендовое исполнение, ручная версия) ЭМ5М-С-Р	1	КриЖТ/ 300	СОД/ Л- 513	Электрические машины	Колмаков О.В.
5	Ремонтный комплект для лабораторных установок «Теоретические основы электротехники» ТОЭ1-С-К	1	КриЖТ/ 30	СОД/ Л- 506	Теоретические основы электротехники	Колмаков О.В.
6	Программно-методический комплекс «Контактная сеть»	1	КриЖТ/ 200	СОД/ Л- 502	Контактная сеть	Колмаков О.В.
7	Интерактивный стенд «Контактная сеть»	1	КриЖТ/ 100	СОД/ Л- 502	Контактная сеть	Колмаков О.В.
8	Учебная установка «Изучение ИКМ-кодека»	1	КриЖТ/ 150	СОД/ Л- 515	Каналообразующие системы АиТ	Колмаков О.В.
9	Лабораторный макет ЭЦ- МПК	1	КриЖТ/ 50	СОД/ Л- 515	Микропроцессорные системы А и Т	Колмаков О.В.
10	Тренажерный комплекс дежурного по сортировочной горке	1	КриЖТ/ 3 500	СОД/ А- 403	Системы автоматического управления	Колмаков О.В.
11	Набор щупов № 1-4 по ТУ 3936-214-5476955-2008 «Наборы щупов № 1, 2, 3, 4»	1	КриЖТ	ОЭЖД/ А-315	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Маланина Н.В., Гостев Г.А.
12	Линейка измерительная металлическая 1000 мм ШД 1000	1	КриЖТ	ОЭЖД/А- 317	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Маланина Н.В., Чурилова В.В.
13	Угольник для проверки положения стыков рельс	1	КриЖТ	ОЭЖД/А- 317	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Маланина Н.В., Чурилова В.В.
14	Штангенциркуль ПШВ «Путеец»	1	КриЖТ	ОЭЖД/А- 317	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Маланина Н.В., Чурилова В.В.
15	Путевой шаблон мод. 08809	1	КриЖТ	ОЭЖД/А- 315	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Маланина Н.В., Гостев Г.А.
16	Путевой шаблон ПШ 1520П	1	КриЖТ	ОЭЖД/А- 315	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Маланина Н.В., Гостев Г.А.
17	Габаритная рейка	1	КриЖТ	ОЭЖД/А- 317	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Маланина Н.В., Чурилова В.В.
18	Прозорник	1	КриЖТ	ОЭЖД/А- 317	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Маланина Н.В., Чурилова В.В.
19	Шаблон универсальный КОР мод. 00316	1	КриЖТ	ОЭЖД/А- 315	Строительство железных дорог, путь	Маланина Н.В., Гостев Г.А.

№	Название приобретаемого оборудования	Количество	Источник/ Стоимость, тыс. руб	Кафедра/ аудитория	Дисциплина/ Специальность	Ответственный от кафедры, отделения
					и путевое хозяйство	
20	Скоба для измерения износа головки рельса 08601	1	КРИЖТ	ОЭЖД/А-315	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Маланина Н.В., Гостев Г.А.
21	Шлифовальный станок МС-3 или 2152	1	КРИЖТ	ОПД	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Курочкин В.А.
22	Приспособление для контроля глубины поверхностных дефектов рельсов мод. 82904 (линейка Шестопалова)	1	КРИЖТ	ОПД	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Курочкин В.А.
2021 год						
1	Учебная установка «Линейный тракт цифровой системы связи»	1	КРИЖТ/	СОД/ Л-502	Электропитающие устройства систем АиТ	Колмаков О.В.
2	Учебная установка «Электропитающие устройства систем АТ»	1	КРИЖТ/ 50	СОД/ Л-502	Электропитающие устройства систем АиТ	Колмаков О.В.
3	Привинчиваемые датчики деформации в количестве 4 штуки	4	КРИЖТ	ОПД	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Курочкин В.А.
4	Датчики перемещения DT-20D в количестве 4 штуки	4	КРИЖТ	ОПД	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Курочкин В.А.
5	Экстензометр DTC-A-5 в количестве 2 штуки	2	КРИЖТ	ОПД	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Курочкин В.А.
6	Осциллограф-приставка к ПК PCS500	1	КРИЖТ	СОД/ Л-502	Электропитающие устройства систем АиТ	Колмаков О.В.
7	Устройство бесперебойного питания с необслуживаемой аккумуляторной батареей типа LanPro, SitePro мощностью 10 кВА для электропитания МПЦ Ebilock-950	1	КРИЖТ	СОД/ Л-502	Электропитающие устройства систем АиТ	Колмаков О.В.
8	Измерительный прибор МПИ-СЦБ	1	КРИЖТ	СОД/ Л-502	Электропитающие устройства систем АиТ	Колмаков О.В.