

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор

ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»



А.Ю. Александров

«22» 09 2021 г.

ОТЧЕТ

о деятельности

**федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования**

**«Чувашский государственный университет
имени И.Н. Ульянова» в статусе федеральной инновационной
площадки за период с 01.01.2021 г по 30.08.2021 г**

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Наименование инновационного образовательного проекта ФИП	Непрерывная подготовка кадров и формирование научных компетенций разработчиков устройств для цифровизации энергетики (на основе стратегического партнерства университета и предприятий Инновационного территориального электротехнического кластера (ИНТЭК) Чувашской Республики)
2. Направление инновационной деятельности, определенное заказчиком ¹ .	Инновационная деятельность в сфере образования, направленная на совершенствование научно-педагогического, учебно-методического, организационного, правового, финансово-экономического, кадрового, материально-технического обеспечения системы образования.
3. Тематика инновационного образовательного проекта, определенная федеральной инновационной площадкой	- цифровизация; - инженерное образование
4. Цель (цели) инновационного образовательного проекта	Сохранение и развитие научного потенциала электротехнической отрасли на территории республики и подготовка высококвалифицированных кадров для отечественной электротехнической промышленности на основе объединения усилий и ресурсов университета и отраслевого бизнеса для решения прорывных задач, необходимых для развития цифровой экономики и реализации отраслевой программы «Цифровая энергетика» в Российской Федерации.
5. Задача (задачи) инновационного образовательного проекта	Общей задачей инновационного образовательного проекта является непрерывная подготовка высококвалифицированных кадров на основе преемственности разных уровней образования для обеспечения устойчивого

¹ Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 22.03.2019 № 21н «Об утверждении Порядка формирования и функционирования инновационной инфраструктуры в системе образования».

	<p>инновационного развития и отраслевого лидерства предприятий ИНТЭК.</p> <p>Задачами инновационного образовательного проекта являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) развитие системы прогнозирования рынка высококвалифицированных кадров на предприятиях ИНТЭК и энергетики Чувашской Республики и организация целевой подготовки кадров по востребованным профилям обучения и запросам предприятий партнеров в университете; 2) разработка, апробация и внедрение новых образовательных программ для удовлетворения спроса на рынке труда специалистов с междисциплинарными компетенциями, новыми знаниями, необходимыми для создания и использования цифровых технологий и оборудования при технологической и цифровой трансформации энергетики; 3) формирование и развитие научного потенциала кадров цифровой энергетики путем создания научно-образовательных лабораторий по актуальным проблемам и направлениям энергетики, электротехники и энергоэффективности, используемых в цифровой энергетике, на основе взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом; 4) обеспечение трудоустройства выпускников на предприятиях-партнерах по специальности, совмещением образовательно - трудовой траектории обучающегося; 5) развитие инновационной материально-технической базы и информационной инфраструктуры для обеспечения конкурентноспособности образовательного процесса и НИОКР в областях знаний, используемых в цифровой энергетике.
<p>6. Основная идея (идеи) инновационного образовательного проекта</p>	<p>Основная идея инновационного образовательного проекта ЧувГУ</p>

	<p>заключается в реализации концепции интеграции, которая предполагает:</p> <ol style="list-style-type: none">1) проведение совместного с работодателем прогноза рынка труда по направлениям подготовки и профилям обучения специалистов для разработки и эксплуатации цифровых электротехнических устройств и комплексов;2) участие предприятий партнеров в определении актуальных компетенций для специалистов разработчиков интеллектуальных электротехнических устройств (для формирования новых образовательных программ разных уровней образования);3) параллельное формирование трудовой (профессиональной) и образовательной траектории учащимся, совместно с образовательной организацией и работодателем;4) разработка системы оценки качества подготовки специалистов и усвоения необходимых компетенций (в разрезе образовательных программ);5) выстраивание системы повышения квалификации и стажировки научно-педагогических кадров в условиях реального производственного процесса партнеров;6) разработка научных (инженер-аналитик, исследователь) и практико-ориентированных и гибких основных и дополнительных образовательных программ (новых профилей, специализаций), востребованных заинтересованными сторонами и при непосредственном участии партнеров проекта;7) разработка учебно-методических материалов, обеспечивающих процесс непрерывной подготовки кадров и возможностей совмещения трудовой и образовательной траектории обучающимися;
--	--

	<p>8) реализация основных и дополнительных образовательных программ в условиях реальной научно-производственной базы партнеров проекта и с привлечением научно-инженерных специалистов предприятий;</p> <p>9) совершенствование материально-технического обеспечения процесса подготовки кадров и НИОКР, в том числе на основе разработки уникального учебно-лабораторного оборудования силами социалистов университета и предприятий;</p> <p>10) проведение инициативных, в том числе с господдержкой, и по заказу партнеров НИОКР в области решений для цифровой энергетики;</p> <p>11) создание и апробация механизмов коммерциализации результатов НИОКР;</p> <p>12) профориентация, в том числе ранняя, и популяризация специальностей и направлений подготовки в областях знаний, используемых в цифровой энергетике;</p> <p>12) развитие и модернизация информационной инфраструктуры для обеспечения эффективного функционирования единой цифровой образовательной среды участников проекта.</p>
7. Период реализации инновационного образовательного проекта.	2021 – 2025 гг. (5 лет).
8. Новизна, инновационность предлагаемых решений	Предлагаемый инновационный образовательный проект направлен на сохранение и развитие научного потенциала электротехнической отрасли и непрерывной подготовки высококвалифицированных кадров для отечественной электротехнической промышленности на основе интеграции усилий и ресурсов университета и отраслевого бизнеса и преемственности разных уровней образования для обеспечения устойчивого инновационного развития и отраслевого лидерства предприятий инновационного

	<p>территориального электротехнического кластера (ИНТЭК). Предлагаемая концепция формирования высококвалифицированных специалистов и их закрепления в коллективах инновационных предприятий ИНТЭК носит инновационный характер и не имеет аналогов в России.</p> <p>Реализация данного проекта позволит решить задачи развития цифровой экономики и реализации отраслевой программы «Цифровая энергетика» в Российской Федерации.</p>
<p>9. Область практического использования и применения результата(ов) инновационного образовательного проекта федеральной инновационной площадки с указанием целевой аудитории и предоставлением ссылок, подтверждающих фактические и наглядные материалы разработки (видеофильмы, презентации, записи конференций и др.)</p>	<p>В результате реализации инновационного образовательного проекта на территории республики будет обеспечено эффективное кадровое сопровождение роста производства электротехнической продукции с ожидаемыми темпами 4-7% в год (в настоящее время 41 млрд. руб. в год).</p> <p>В университете будут создана инновационная образовательная научная производственная среда, включающая научно-образовательные лаборатории, позволяющая поддерживать и развивать научные направления по актуальным проблемам электротехники, энергетики и энергоэффективности с использованием цифровых технологий.</p>
<p>10. Модель деятельности федеральной инновационной площадки² по реализации инновационного образовательного проекта с изменением механизмов построения сетевого взаимодействия с другими субъектами образовательной политики, подготовленные в формате Word, rtf, pdf, включая инфографику достижения результатов деятельности ФИП критериям максимальных показателей субъекта инновационной деятельности, в соответствии с направлениями государственных программ</p>	<p><i>Типовая модель - Приложение 1</i></p>

² Формируется на основе Типовой модели инновационного образовательного проекта, а также проектной документации ФИП по инновационному образовательному проекту

инновационного развития и модернизации системы образования, участником которых является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; демонстрацию интегрированности площадки в инновационную инфраструктуру региона/отрасли, указание на получение инновационного результата/продукта/малого инновационного предприятия с участием ученых и обучающихся	
---	--

II. СВЕДЕНИЯ О РЕСУРСНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

11. Финансовое обеспечение реализации инновационного образовательного проекта ФИП, тыс. рублей за отчетный период

№ п/п	Источник финансирования реализации инновационного образовательного проекта	Статьи расходов при реализации инновационного образовательного проекта	Сумма, тыс. рублей
1.	Средства государственной субсидии	Оплата труда с начислениями	16873,92
2.	Средства приносящей доход деятельности	Повышение квалификации преподавателей	145,116
3.	Средства приносящей доход деятельности	Закупка оборудования создаваемых научно-образовательных лабораторий, грантовое финансирование научно-технических разработок студентов и молодых ученых, поддержка молодых преподавателей, разработка учебно-методических материалов	5000,00
4.	Средства организаций-партнеров	Поставка оборудования на условиях дарения и ответственного хранения, софинансирование научно-технических разработок студентов и молодых ученых	800,00
5.	Средства приносящей доход деятельности университета	Командировочные расходы на командирование сотрудников для решения задач инновационного образовательного проекта	56,00
6.	Средства приносящей доход деятельности университета	Финансовое обеспечение договоров на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг в рамках реализации инновационного образовательного проекта (экспертные,	390,80

	консультационные, образовательные услуги, рекламные услуги, услуги видеотрансляций и видеозаписи мероприятий, услуги по изготовлению информационных материалов, приобретение канцелярских и расходных материалов и пр.)	
--	---	--

12. Кадровое обеспечение ФИП при реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период с учетом повышения квалификации участников деятельности ИОП по новым направлениям развития инноватики в образовании, привлечения сотрудников организации в структуры МИП (малых инновационных предприятий) и сотрудников хозяйственных обществ к участию в деятельности площадки ИОП, кадровый состав которых представляют не менее 25% сотрудников ВУЗа и площадки ФИП

№ п/п	ФИО специалиста	Место работы, должность, ученая степень, ученое звание специалиста (при наличии)	Опыт работы специалиста в международных, федеральных и региональных проектах в сфере образования и науки за последние 5 лет	Функции специалиста в рамках реализации инновационного образовательного проекта
1.	Александров Андрей Юрьевич	Ректор ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.э.н., доцент	Участник: - Экспертного совета по высшему образованию при Комитете Государственной Думы по образованию и науке; - Высшего экономического Совета Чувашской Республики. - Комиссии при Главе Чувашской Республики по Государственным премиям Чувашской Республики в области науки и техники. С 2010 года – эксперт по оценке аккредитационных показателей образовательных учреждений. Неоднократно привлекался Национальным аккредитационным агентством в сфере образования (Росаккредагентство) к анализу качества подготовки выпускников и анализу	Руководитель инновационного образовательного проекта

			<p>показателей деятельности вузов России.</p> <p>С 2014 года – председатель Совета ректоров вузов Чувашской Республики. В 2014 году избран в состав Совета Российского Союза ректоров.</p> <p>Реализованные федеральные проекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кадры для регионов (2013-2015 гг.). - Новые кадры для оборонно-промышленного комплекса (2014-2019 гг.) совместно с АО «ЧЭАЗ», АО «ЧПО имени В.И. Чапаева», АО «НПК» ЭЛАРА» имени Г.А. Ильенко». - Чебоксарский инжиниринговый центр транспортного и сельскохозяйственного машиностроения (ЧИЦ ТСМ) на базе ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова». - Проект «Малый физмат». - Дом научной коллаборации имени С.А. Аbruкова. - Коворкинг-центр «Точка кипения» 	
2.	Кадышев Евгений Николаевич	Проректор по научной работе ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.э.н., профессор	<p>Практическая реализация научных разработок в статусе внешнего консультанта по проектированию систем управления ФГУП «ЧПО им. В.И. Чапаева», ОАО «Химпром», ОАО «Скороход», ОАО «Электром», ОАО «Завод «Чувашкабель», ЗАО «Первая инвестиционная строительная компания», ЗАО «Группа Компаний Системной Консолидации», Администрация г. Чебоксары и др.</p>	Заместитель руководителя инновационного образовательного проекта по направлениям науки и инноваций
3.	Поверинов Игорь	Проректор по учебной работе	Член-корреспондент Академии педагогических и	Заместитель руководителя

	Егорович	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.соц.н., доцент	социальных наук.	инновационного образовательного проекта по направлениям подготовки и реализации образовательных программ
4.	Ковалев Владимир Геннадьевич	Декан факультета энергетики и электротехники ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.т.н., профессор	Эксперт Высшего экономического Совета при Главе Чувашской Республики, руководитель рабочей группы по подготовке кадров правления ИНТЭК ЧР, вице президент «Академии электротехнических наук Чувашской Республики», член Федерального УМО системы высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика	Соруководитель инновационного образовательного проекта, разработчик основных образовательных программ УГСН 13.00.00; дополнительных образовательных программ. Ответственный за организацию ежегодного обследования рынка высококвалифицированных кадров на предприятиях ИНТЭК ЧР.
5.	Щипцова Анна Владимировна	Декан факультета информатики и вычислительной техники, заведующий кафедрой вычислительной техники ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.пед.н., доцент	Эксперт Рособнадзора (2017-2020 гг.) по УГСН 09.00.00; руководитель проектов «Новые кадры для ОПК-2016»; «Новые кадры для ОПК-2017»; «Новые кадры для ОПК-2019»; эксперт оценки проектов по программе «Умник» ФГБОУ «Фонд содействия инновациям» (2016-2019)	Руководитель и разработчик основных образовательных программ УГСН 09.00.00; дополнительных образовательных программ по вопросам разработки программного обеспечения информационных автоматизированных систем. Эксперт в области аккредитации основных образовательных программ УГСН 09.00.00
6.	Лавина Татьяна Ароновна	Заведующий кафедрой компьютерных	Эксперт Президентского фонда грантов; эксперт фонда Президентских	Руководитель и разработчик основных образовательных

		технологий ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», д.пед.н., профессор	грантов (2017 г. – по н/в); эксперт федеральных инновационных площадок (2019 г. – по н/в); член редколлегии научного журнала «Вестник ЧГУ» (ВАК), Член-корреспондент Российской академии образования	программ УГСН 09.00.00; эксперт в области разработки основных и дополнительных образовательных программ на основе компетентностного подхода и применения дистанционных образовательных технологий
7.	Андреева Антонина Аркадьевна	Доцент кафедры вычислительной техники ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.т.н., доцент	Ответственный за реализацию проектов «Новые кадры для ОПК-2015»; «Новые кадры для ОПК-2016»; «Новые кадры для ОПК-2019»; эксперт оценки проектов по программе «Умник» ФГБОУ «Фонд содействия инновациям» (2016-2019); научное сопровождение и консультирование грантополучателей по программе «Умник» ФГБОУ «Фонд содействия инновациям» (2015-2016)	Руководитель и разработчик основных образовательных программ УГСН 09.00.00; дополнительные образовательных программ по вопросам разработки программного обеспечения средств автоматизированных систем и вычислительной техники и цифровой обработки сигналов
8.	Галанина Наталья Андреевна	Профессор кафедры математического и аппаратного обеспечения информационных систем ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», д.т.н., доцент	Член редколлегии журнала «Программные системы и вычислительные методы», издательство NotaBene (г. Москва); член Совета учебно-методического центра по защите информации ПФО; Член диссертационного совета Д 212.301.02, ЧГУ им. И.Н. Ульянова, специальность 05.09.12 - Силовая электроника (технические науки); член диссертационного совета Д 212.301.06, ЧГУ им. И.Н. Ульянова, специальность 05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы (технические науки); член	Консультант, эксперт основных образовательных программ УГСН 09.00.00; дополнительные образовательных программ по вопросам цифровой обработки сигналов

			регионального экспертного совета РФФИ по Чувашской Республике.	
9.	Захарова Анна Николаевна	Доцент кафедры социальной и клинической психологии ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.психол.н.	Руководитель и исполнитель грантов РФФИ и РГНФ; эксперт федеральных инновационных площадок (2019 г. – по н/в), научный руководитель студенческого научного общества (СНО) ЧувГУ.	Эксперт
10.	Наумов Александр Михайлович	Заведующий кафедрой электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем имени А. А. Федорова ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.т.н., ст. научный сотрудник	Член Совета директоров ООО «НПП ЭКРА». Руководитель и исполнитель локальных проектов ЧувГУ..	Эксперт в области цифровых технологий РЗА
11.	Нудельман Года Семенович	Заведующий кафедрой теоретических основ электротехники и релейной защиты и автоматики ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.т.н., ст. научный сотрудник, заместитель генерального директора по науке ОАО «ВНИИР»	Председатель совета директоров ОАО «ВНИИР», действительный член Академии электротехнических наук РФ, руководитель секции НТС ПАО «РОССЕТИ», заслуженный изобретатель России. Разработка системы селективного блокирования автоматического повторного включения на комбинированных кабельно-воздушных линиях электропередачи (2018 г.). Руководитель и исполнитель локальных проектов ЧувГУ.	Эксперт в области РЗА
12.	Калинин Алексей Германович	Заведующий кафедрой «Электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств» ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.т.н.,	Ответственный за реализацию проектов «Новые кадры для ОПК». Член Академии электротехнических наук Чувашской Республики.	Конструктор научно-образовательной лаборатории и опытно-производственного участка

		доцент		
13.	Ильин Алексей Анатольевич	Заместитель заведующего кафедрой теоретических основ электротехники и релейной защиты и автоматики ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.т.н.	Ответственный за реализацию проектов «Новые кадры для ОПК». Руководитель и исполнитель локальных проектов ЧувГУ.	Руководитель научно-образовательной лаборатории
14.	Антонов Владислав Иванович	Профессор кафедры теоретических основ электротехники и релейной защиты и автоматики ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», д.т.н.	Член диссертационного совета. Руководитель и исполнитель локальных проектов ЧувГУ.	Эксперт по направлению цифровые устройства управления в электроэнергетики
15.	Никандров Максим Валерьевич	Ст. преподаватель кафедры теоретических основ электротехники и релейной защиты и автоматики ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.т.н., Директор ООО «Интеллектуальные сети»	Участник проекта «Новые кадры для ОПК». Руководитель и исполнитель локальных проектов ЧувГУ.	Эксперт по направлению кибернетическая безопасность в энергетических комплексов и систем
16.	Казакова Екатерина Юрьевна	Заместитель декана факультета энергетики и электротехники ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», направление «Электротехника»; старший преподаватель кафедры электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова	Участник проектов «Кадры для региона», «Новые кадры для ОПК». Руководитель и исполнитель локальных проектов ЧувГУ.	Координатор разработки основных образовательных программ УГСН 13.00.00; дополнительных образовательных программ
17.	Михайлов Алексей Валерьевич	Ст. преподаватель кафедры электрических и электронных аппаратов факультета	Участник проекта «Новые кадры для ОПК». Руководитель и исполнитель локальных проектов ЧувГУ.	Консультант по направлению цифровые устройства управления и распределения

		энергетики и электротехники ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.т.н.		электрической энергии
18.	Горелов Александр Ювиальевич	Директор инженерно-производственного комплекса «Реконт» АО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Руководитель и исполнитель локальных проектов ЧувГУ.	Эксперт разработки и производства коммутирующих низковольтных аппаратов
19.	Кольцов Сергей Алексеевич	Директор по персоналу АО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Ответственный за реализацию проектов «Новые кадры для ОПК». Руководитель «Фонда инновационных разработок молодых ученых АО «ЧЭАЗ». Исполнитель локальных проектов ЧувГУ.	Координатор взаимодействия с АО «ЧЭАЗ»
20.	Обидова Наталия Вячеславовна	Руководитель Ресурсного центра АО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Координатор по реализации проектов «Новые кадры для ОПК». Локальные проекты ЧувГУ.	Координатор и организатор взаимодействия с АО «ЧЭАЗ»
21.	Сергеева Светлана Николаевна	Сотрудник деканата факультета энергетики и электротехники ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»	Координатор проекта «Малая академия электротехники ЧР»	Организатор проф-ориентационной работы по УГСН 13.00.00, и координатор связи со школами и учреждениями СПО

13. Нормативное правовое обеспечение при реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период с учетом необходимости разработки локальных нормативно-правовых актов, регулирующих деятельность ИОП

№ п/п	Наименование разработанного нормативного правового акта	Краткое обоснование применения нормативного правового акта в рамках реализации инновационного образовательного проекта ФИП
1.	Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» (2018-2025 годы), утверждена постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2017 г. № 1642	Программа определяет основные задачи в сфере образования, в т.ч. в части повышения позиций России в международной оценке образовательных достижений учащихся и оценке российских вузов.
2.	Энергетическая стратегия России на период до 2035 года, утверждена	Энергетическая стратегия является межотраслевой стратегией для совокупности отраслей и сфер государственного управления в сфере энергетики и

	распоряжением Правительства РФ от 9 июня 2020 г. № 1523-р	определяет основные направления деятельности по достижению цели развития энергетики Российской Федерации.
3.	План мероприятий («дорожная карта») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению «Энерджинет», утверждена распоряжением Правительства РФ от 9 июня 2020 г. № 1526-р;	Планом определены цели и задачи в сфере энергетики для реализации ключевых направлений развития: развитие и продвижение продукции и услуг в сфере надежных и гибких распределительных сетей, распределенной энергетики (в т.ч. генерации), потребительских сервисов (в т.ч. в системе сбыта и трейдинга).
4.	Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».	Указ определяет основные цели и задачи в сфере образования, науки и цифровой экономики.
5.	Паспорт национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержден президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. № 16)	Мероприятия программы и проекта направлены на реализацию ключевых направлений преобразования экономики и социальной сферы, в т.ч. формирование системы подготовки кадров для цифровой экономики, поддержка развития перспективных «сквозных» цифровых технологий и проектов по их внедрению, повышение эффективности оказания государственных услуг посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений.
6.	Паспорт национального проекта «Наука», утвержден президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. № 16)	Мероприятия программы и проекта направлены на формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов.
7.	Федеральный закон от 29	Федеральный закон устанавливает правовые,

	декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»	организационные и экономические основы образования в Российской Федерации
8.	Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	Федеральный закон регулирует отношения между субъектами научной и (или) научно-технической деятельности, органами государственной власти и потребителями научной и (или) научно-технической продукции (работ и услуг), в том числе по предоставлению государственной поддержки инновационной деятельности.
9.	Указ Президента РФ от 31 декабря 2015 г. № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»	Повышение уровня технологической безопасности (в т.ч. безопасности энергетической инфраструктуры) является одним из главных направлений обеспечения национальной безопасности в области науки, технологий и образования.
10.	Приказ Минобрнауки России от 22 марта 2019 г. № 21н «Об утверждении Порядка формирования и функционирования инновационной инфраструктуры в системе образования»	Проект предусматривает реализацию следующего направления деятельности: инновационная деятельность в сфере образования, направленная на совершенствование научно-педагогического, учебно-методического, организационного, правового, финансово-экономического, кадрового, материально-технического обеспечения системы образования.
11.	Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», утвержден приказом Минобрнауки России от 27 декабря 2018 г. № 1317	Соответствие направлений проекта основным видам деятельности университета.
12.	Программа развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» на 2017-2021	Реализация проекта направлена на достижение стратегической цели программы – формирование университета как образовательно-научной организации инновационного типа.

годы (в ред. от 17 декабря 2019 г.), утверждена приказом ректора ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» от 31 декабря 2019 г. № 672

14. Организации-соисполнители инновационного образовательного проекта (организации-партнеры при реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период с демонстрацией ролей, функций, основных направлений и механизмов взаимодействия между участниками функционирующей системы ФИП)

№ п/п	Наименование организации-соисполнителя инновационного образовательного проекта (организации-партнера при реализации инновационного образовательного проекта)	Основные функции организации-соисполнителя инновационного образовательного проекта (организации-партнера при реализации инновационного образовательного проекта)
1.	ООО «НПЦ Кейсистемс-Безопасность»	Экспертиза проектов, образовательных программ, консультирование в области информационной безопасности; организация практико-ориентированного обучения в рамках УГСН 09.00.00.
2.	ООО «Интернет-Сервис»	Экспертиза проектов, образовательных программ, консультирование в области информационной безопасности; организация практико-ориентированного обучения в рамках УГСН 09.00.00.
3.	Ассоциация «Инновационный территориальный электротехнический кластер Чувашской Республики»	Организация прогнозирования потребности кадров, определение направлений и профилей обучения, компетенций для создания цифровых электротехнических устройств, организация площадки апробирования опыта, проведение «Международных научно-практических выставок – конференций РЭЛАВЭКСПО», софинансирование организации профессиональной ориентации и проведения олимпиад.
4.	ООО «НПП ЭКРА»	Отработка технологий совмещения образовательной и трудовой траектории, участие в профессиональном обучении ведущими научно-техническими

		специалистами, участие в оснащении научно-образовательных лабораторий, участие в разработке и экспертиза проектов, образовательных программ, по УГСН 13.00.00 и 11.00.00
5.	АО «ЧЭАЗ»	Отработка технологий совмещения образовательной и трудовой траектории, участие в профессиональном обучении ведущими научно-техническими специалистами, участие в оснащении научно-образовательных лабораторий, участие в разработке и экспертиза проектов, образовательных программ, по УГСН 13.00.00 , софинансирование научно-технических разработок студентов и молодых специалистов
	АО «ВНИИР» - Всероссийский научно-исследовательский институт релестроения	Отработка технологий совмещения образовательной и трудовой траектории, участие в профессиональном обучении ведущими научно-техническими специалистами, участие в оснащении научно-образовательных лабораторий, участие в совместных НИР, участие в разработке и экспертизах проектов, образовательных программ, по УГСН 13.00.00
6.	ООО «Релематика»	Отработка технологий совмещения образовательной и трудовой траектории, участие в профессиональном обучении ведущими научно-техническими специалистами, участие в оснащении научно-образовательных лабораторий, участие в совместных НИР, участие в разработке и экспертизах проектов, образовательных программ, по УГСН 13.00.00
7.	ООО «Интеллектуальные сети»	Отработка технологий совмещения образовательной и трудовой траектории, участие в профессиональном обучении ведущими научно-техническими специалистами, участие в оснащении научно-образовательных лабораторий, участие в разработке и экспертизах проектов, образовательных программ, по УГСН 13.00.00 и 09.00.00

III. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

15. Реализация программы деятельности федеральной инновационной площадки

Мероприятия реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период в соответствии с календарным планом-графиком	Основные результаты реализации программы мероприятий в рамках реализации инновационного образовательного проекта	Результаты (продукты) за текущий период образовательные программы, документы, методические рекомендации и т.д., (указать ссылки на материалы)
1. Разработка и согласование структуры управления инновационным образовательным проектом		
1.1. Подготовка и издание приказа о реализации ИОП	Приказ	https://www.chuvsu.ru/obrazovanie/innovacionnyj-obrazovatelnyj-proekt/
1.2. Разработка и утверждение Положения о деятельности ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» в статусе федеральной инновационной площадки на ученом совете университета	Положение	https://www.chuvsu.ru/wp-content/uploads/2021/06/polozhenie_fip_chgu_skan.pdf
1.3. Разработка и утверждение плана мероприятий в рамках реализации ИОП на отчетный период 2021 года	План мероприятий в рамках реализации ИОП до 30 августа 2021 года	https://www.chuvsu.ru/wp-content/uploads/2021/09/plan-meropriyatij.pdf
1.4. Создание ресурса для размещения материалов и раздела сайта университета о деятельности ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» в статусе ФИП	Раздел сайта университета	https://www.chuvsu.ru/obrazovanie/innovacionnyj-obrazovatelnyj-proekt/
2. Определение потребностей в специалистах совместно с Министерством промышленности и энергетики ЧР и предприятиями ИНТЭК		

2.1. Расширенное заседание правления ИТЭК ЧР	Анкеты о потребности в кадрах предприятий и организаций Чувашии	Сканы анкет выборочно (приложение 7) https://www.chuvsu.ru/news/predpriyatiya-elektrotehnicheskoy-otrasli-obsudili-plany-na-god/
3. Оценка достижений, определение задач и перспектив цифровой трансформации в электроэнергетике		
3.1. VI Международная научно-практическая конференция «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем России» и выставка «РЕЛАВЭКСПО-2021» г. Чебоксары (Форум «РЕЛАВЭКСПО»)	Материалы научно-технической конференции молодых специалистов в рамках форума «РЕЛАВЭКСПО-2021»	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46425362 https://www.chuvsu.ru/news/mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya-relejnaya-zashhita-i-avtomatizaciya-elektroenergeticheskikh-sistem-rossii/ https://relavexpo.ru/
4. Организация профессиональной ориентации абитуриентов.		
4.1. Проведение профориентационных мероприятий для привлечения абитуриентов по направлениям подготовки бакалавриата в области деятельности предприятий ИНТЕК	Экскурсии для школьников; Проведение отраслевой олимпиады «Надежда электротехники Чувашии» и Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова; Ролик на YouTube; Участие школьников, победителей и призеров отраслевой олимпиады «Надежда электротехники Чувашии» и Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова в форуме «РЕЛАВЭКСПО-2021»	https://www.chuvsu.ru/news/ekskursiya-dlya-shkolnikov-po-proforientacionnomu-marshrutu-kampusa-tehnokvartal/ https://www.chuvsu.ru/news/ekskursiya-po-proforientacionnomu-marshrutu-chuvashskogo-gosuniversiteta/ https://www.chuvsu.ru/news/segodnya-v-chuvashskom-gosuniversitete-prohodit-olimpiada-nadezhda-elektrotehniki-chuvashii-i-sozdan-fond-sodejstviya-innovacionnym-razrabotkam/ https://www.youtube.com/watch?v=PWBxwJdbWmU https://www.chuvsu.ru/news/mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya-relejnaya-zashhita-i-avtomatizaciya-elektroenergeticheskikh-sistem-rossii/ https://www.eprussia.ru/epr/411/7501859.htm
4.2. Создание профориентационного	Профориентационный ролик	https://disk.yandex.ru/d/Sic5xUd_5vvUIg/2019/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%

видеоролика		D0%B8%D1%8F_%D0%A7%D0%93%D0%A3.mp4
5. Анализ и описание системы компетенций, востребованных цифровой электротехникой и энергетикой (в разрезе образовательных программ разных уровней образования)		
5.1. Анализ и описание системы компетенций по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Программное обеспечение автоматизированных систем электроэнергетики	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО)	https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_09.03.01_POASE_2021.pdf
5.2. Анализ и описание системы компетенций по направлениям подготовки 13.03.02, 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	ОПОП ВО по направлению подготовки 13.03.02; ОПОП ВО по направлению подготовки 13.04.02;	https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_13.03.02_IESS_2021.pdf https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_13.03.02_RZA_EES_2021_podp.pdf https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_13.03.02_EiEA_2021.pdf https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_13.03.02_EUiPiPE_2021.pdf https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_13.03.02_E_2021.pdf https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_13.03.02_EXiSPOiU_2021.pdf https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_13.04.02_AE_2021.pdf https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_13.04.02_AEKiS_2021.pdf https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_13.04.02_OTEPe_2021.pdf https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_13.04.02_URERETUEKiS_2021.pdf https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_13.04.02_URERETUEKiS_2021.pdf https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_13.04.02_CEEsSiS_2021.pdf https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_13.04.02_EAUiRE_2021.pdf
5.3. Заключение договоров на практическую подготовку обучающихся по направлениям подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 13.03.02, 13.04.02 Электроэнергетика и	Договоры на практическую подготовку; Реализация практики на предприятиях ИНТЕК. Всего 48 договоров.	Сканы договоров выборочно (приложение 2) https://www.chuvsu.ru/news/studenty-fakulteta-informatiki-i-vychislitelnoj-tehniki-prohodyat-praktiku-v-ooo-npp-ekra/

электротехника с предприятиями и организациями ИНТЭК		
5.4. Участие во всероссийских конкурсах учебных и выпускных квалификационных работ	Отправлена на конкурс выпускных квалификационных работ в рамках Российской энергетической недели 13-15 октября 2021 одна выпускная квалификационные работа.	Результат оценки экспертами конкурса выпускных квалификационных работ на период подготовки отчета еще не получен
6. Разработка системы оценки компетенций, востребованных цифровой энергетикой и электротехникой (в разрезе образовательных программ и разных уровней образования)		
6.1. Анализ результатов государственной итоговой аттестации выпускников по направлениям подготовки 13.03.02, 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Построена система оценки компетенций, востребованных цифровой энергетикой. Отчеты председателей ГЭК	Сканы отчетов председателей ГЭК выборочно (приложение 6)
6.2. Разработка системы оценки компетенций по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Программное обеспечение автоматизированных систем электроэнергетики	Построена система оценки компетенций, востребованных цифровой энергетикой, представленная в комплексе рабочих программ дисциплин основной образовательной программы	https://up.chuvsu.ru/Plans/Plan.aspx?id=1151
6.3. Разработка системы оценки компетенций по направлениям подготовки 13.03.02, 13.04.02 Электроэнергетика и	Построена система оценки компетенций, востребованных цифровой энергетикой, представленная в комплексе рабочих программ дисциплин	https://up.chuvsu.ru/Plans/Plan.aspx?id=1141 https://up.chuvsu.ru/Plans/Plan.aspx?id=1142 https://up.chuvsu.ru/Plans/Plan.aspx?id=1143 https://up.chuvsu.ru/Plans/Plan.aspx?id=1144 https://up.chuvsu.ru/Plans/Plan.aspx?id=1145

электротехника	основных образовательных программ	https://up.chuvsu.ru/Plans/Plan.aspx?id=1146 https://up.chuvsu.ru/Plans/Plan.aspx?id=1147 https://up.chuvsu.ru/Plans/Plan.aspx?id=1252
6.4. Анализ апробации системы компетенций и системы оценки компетенций в период практической подготовки обучающихся по направлениям подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 13.03.02, 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника на предприятиях и в организациях ИНТЭК	Отзывы о практической подготовке обучающихся со стороны предприятий и организаций ИНТЭК	в процессе сбора
7. Организация целевого приема		
7.1. Организация целевого приема на УГСН 09.00.00, 13.00.00	Целевые договоры, приказы о приеме по целевым договорам (всего 39 шт в рамках УГСН 13.00.00, 09.00.00)	https://panor.ru/articles/tselevaya-podgotovka-garantirovannyu-put-v-professiyu/64759.html https://www.cheaz.ru/services/targeted.html Сканы договоров выборочно (приложение 3) https://abiturient.chuvsu.ru/urovni/bakalavriat/tselevoe-obuchenie https://abiturient.chuvsu.ru/urovni/magistratura/tselevoe-obuchenie https://abiturient.chuvsu.ru/images/documents/prikazi/21_08_06/bak/Scan_IVT_bac(VK,CK,%20K)%E2%84%963118,%203809,%203813,%203814.pdf https://abiturient.chuvsu.ru/images/documents/prikazi/21_08_06/bak/Scan_IVT_bac(VK,CK,%20K)%E2%84%963118,%203809,%203813,%203814.pdf https://abiturient.chuvsu.ru/images/documents/prikazi/21_08_06/bak/Scan_IVT_bac(VK,CK,%20K)%E2%84%963118,%203809,%203813,%203814.pdf https://abiturient.chuvsu.ru/images/documents/prikazi/21_08_06/bak/Scan_FEiET_bac(VK,CK)_och_%E2%84%963835,%203836.pdf https://abiturient.chuvsu.ru/images/documents/prikazi/21_08_18/mag/Scan_FEiET_

		mag(СК,%20ОК) %E2%84%964015,%204016.pdf https://abiturient.chuvsu.ru/images/documents/prikazi/21_08_18/mag/Scan_IVT_mag(СК,%20ОК,%20К) %E2%84%964018,%204021,%204022,%204019,%204020.pdf
8. Формирование Лаборатории цифровых устройств управления в электроэнергетике (Промышленный партнер ООО «НПП ЭКРА»)		
8.1. Формирование Лаборатории цифровых устройств управления в электроэнергетике (партнер ООО «НПП ЭКРА»)	Сформирована лаборатория «Цифровые устройства в электроэнергетике», ауд Б-202, предназначенная для обучения студентов и переподготовки специалистов предприятий разработчиков цифровых устройств РЗА и эксплуатирующих организаций.	https://ekra.ru/company/news/bolshe-chem-oborudovanie/ https://www.chuvsu.ru/news/glavnaya-tema-vypusk-ot-12-08-2021/
8.2. Формирование и открытие межфакультетской Лаборатории цифрового электропривода им. Н. Малюка (партнер ООО «НПП ЭКРА»)	Лаборатория, предназначенная для изучения принципов построения , режимов и управления цифровыми электроприводами, которые применяются как в трубопроводном транспорте, в энергетике, в том числе коммунальной, а так же в промышленном оборудовании.	https://www.chuvsu.ru/rubriki/innovacionnyj-obrazovatelnyj-proekt/ https://ekra.ru/company/news/zapustili-novuyu-laboratoriyu/ https://www.chuvsu.ru/news/povyshenie-kvalifikaczii-po-programme-ekspluataczii-energeticheskogo-oborudovaniya/
9. Реализация дополнительных профессиональных образовательных программ, тиражирование опыт ФИП		
9.1. Реализация дополнительных профессиональных образовательных программ в области цифровой электроэнергетики и кибербезопасности в электроэнергетике для	Обучено 77 специалистов и руководителей предприятий и организаций РФ	Скан справки о реализации дополнительных образовательных программ (приложение 4) Скан договора о сетевом взаимодействии при реализации дополнительных образовательных программ (приложение 5) https://www.chuvsu.ru/news/povyshenie-kvalifikaczii-po-programme-ekspluataczii-energeticheskogo-oborudovaniya/

предприятий электроэнергетической отрасли России		
--	--	--

16. Соответствие плановым показателям (выставляется в % соотношении)

Перечень мероприятий календарного плана-графика за отчетный период	Соответствие фактических сроков выполнения	Соответствие			Степень реализации
		Формам и видам работ	Количественным показателям (при наличии)	Полученных результатов	
1	3	4	5	6	7
1. Разработка и согласование структуры управления инновационным образовательным проектом	100%	100%	100%	100%	100%
2. Определение потребностей в специалистах совместно с Министерством промышленности и энергетики ЧР и предприятиями ИНТЭК	100%	100%	100%	100%	100%
3. Оценка достижений, определение задач и перспектив цифровой трансформации в электроэнергетике	100%	100%	100%	100%	100%
4. Организация мониторинга потребности в высококвалифицированных кадрах на предприятиях ИНТЭК ЧР и организация профессиональной ориентации абитуриентов бакалавриата и магистратуры. Формирование учебных групп по востребованным профилям	100%	100%	100%	100%	100%

5. Анализ и описание системы компетенций, востребованных цифровой электротехникой и энергетикой (в разрезе образовательных программ разных уровней образования)	100%	100%	100%	100%	100%
6. Разработка системы оценки компетенций, востребованных цифровой энергетикой и электротехникой (в разрезе образовательных программ и разных уровней образования)	100%	100%	100%	100%	100%
7. Организация целевого приема	100%	100%	100%	100%	100%
8. Формирование Лаборатории цифровых устройств управления в электроэнергетике (Промышленный партнер ООО «НПП ЭКРА»)	100%	100%	100%	100%	100%
9. Реализация дополнительных профессиональных образовательных программ, тиражирование опыт ФИП	100%	100%	100%	100%	100%

17. Изменения в основной образовательной программе по результатам реализации инновационного образовательного проекта (при наличии)	Разработаны рабочие программ практик, реализуемых в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Актуализированы основные образовательные программы для
--	--

	обучающихся 2021 года начала подготовки
18. Изменения в среде и инфраструктуре образовательной организации по результатам реализации инновационного образовательного проекта (при наличии)	Лаборатория цифровых устройств управления в электроэнергетике (партнер ООО «НПП ЭКРА») Межфакультетская Лаборатория цифрового электропривода им. Н. Малюка (партнер ООО «НПП ЭКРА»)
19. Удовлетворенность обучающихся и их родителей (законных представителей) качеством оказанных образовательных услуг (определяется посредством проведения социологических опросов, представленных в виде аналитической справки, подготовленной в формате Word, rtf, pdf)	на данном этапе не измерялась с 01.01.2021 по 30.08.2021 удовлетворенность не анализировалась
20. Результаты апробации и распространения результатов инновационного образовательного проекта (при наличии, в зависимости от этапа реализации). Рекомендации по использованию полученных продуктов с описанием возможных рисков и ограничений	на данном этапе с 01.01.2021 по 30.08.2021 внешняя апробация не проводилась

IV. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ

21. Внешние эффекты от реализации инновационного образовательного проекта	Реализация предлагаемого инновационного образовательного проекта позволяет сохранять и развивать высококвалифицированный кадровый потенциал электротехнической отрасли на основе преемственности разных уровней образования и интеграции усилий университета с предприятиями партнерами, что обеспечивает устойчивое инновационное развитие и отраслевое лидерство предприятий инновационного территориального электротехнического кластера (ИНТЭК). Использование механизмов взаимодействия университета с предприятиями ИНТЭК
---	---

	способствует повышению качества подготовки специалистов в других регионах и университетах
22. Практическая значимость инновационных решений в рамках реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период, демонстрация интеграции ФИП в инновационную инфраструктуру региона/отрасли в соответствии с направлениями инновационного развития и модернизации системы образования	Практическая значимость инновационных решений в рамках реализации инновационного образовательного проекта определяется: <ul style="list-style-type: none"> - повышением эффективности подготовки кадров для предприятий электротехники; - укреплением позиций на отечественном и зарубежном рынке цифровых электротехнических устройств; - за период с 01.01.2021 есть прогноз увеличения продаж предприятиями электротехники республики, величина годового объема публикуется в декабре; - поддержанием и развитием человеческого потенциала отраслевой электротехнической науки.
23. Предложения по распространению и внедрению результатов деятельности ФИП за текущий период, включая предложения по внесению изменений в законодательство (при необходимости)	Предложений по внесению изменений в законодательство – нет. Сетевое взаимодействие с учреждениями СПО в части использования уникальной лабораторной базы и методических разработок факультета энергетики и электротехники;

V. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАМПАНИЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИП ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

Материалы, презентующие результаты инновационной образовательной деятельности федеральной инновационной площадки за отчетный период (видеоролик, презентации, публикации и др.), подготовленные в формате Word, rtf, pdf, PowerPoint, AVI, WMV, MPEG в виде ссылки

Показатели	Критерии	Наименование ресурса, ссылка
Наличие собственного информационного ресурса / раздела на официальном сайте учреждения с трансляцией инновационной деятельности учреждения	представление ссылок на информационный ресурс, контент актуальный и регулярно обновлялся на протяжении отчетного года в соответствии с результатами деятельности ФИП	Сайт ФГБОУ «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» https://www.chuvsu.ru/obrazovanie/innovacionnyj-obrazovatelnyj-proekt/
Предоставление календарного плана-графика комплекса мероприятий ФИП, планируемых к реализации в текущем году	представление плана-графика не позднее 1 марта, содержащего не менее 5 мероприятий по достижению результатов деятельности ФИП	Сайт ФГБОУ «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» https://www.chuvsu.ru/wp-content/uploads/2021/09/plan-meropriyatij.pdf
Проведение мероприятий по распространению практики ФИП и трансляции опыта	не менее 3-х ссылок на размещенные анонсы мероприятий в сети «Интернет» с отчетными материалами (фото, отчеты о проведении мероприятий)	1. https://www.chuvsu.ru/obrazovanie/innovacionnyj-obrazovatelnyj-proekt/ 2. https://ekra.ru/company/news/zapustili-novuyu-laboratoriyu/ 3. https://www.electroclaster.ru/blog/2021/01/25/zadachi-elektrotehnicheskoy-otrasli-obsudili-v-biblioteke/ 4. https://relavexpo.ru/ 5. https://www.chuvsu.ru/news/chuvgu-uchastvuet-v-niokr-dlya-minselhoza-rossii/ 6. https://www.youtube.com/watch?v=IBSCCjPE4IM 7.

		<p>https://www.cheaz.ru/press/news/2021/0719.html 8. https://www.cheaz.ru/press/news/2021/06302.html 9. https://www.cheaz.ru/press/news/2021/0623.html 10. https://www.cheaz.ru/press/news/2021/0426.html 11. https://www.cheaz.ru/press/news/2021/0402.html 12. https://www.cheaz.ru/press/news/2021/0319.html 13. https://relematika.ru/video/o-kompanii/den-otrytykh-dverey-chgu/ и др.</p>
Участие в качестве спикера на вебинарах, семинарах, проводимых Минобрнауки России по вопросам формирования и функционирования сети ФИП	выступление в качестве спикера на вебинаре или семинаре, проводимых Минобрнауки России по вопросам формирования и функционирования сети ФИП	<p>https://www.chuvsu.ru/news/vebinar-normativnoe-i-pravovoe-obespechenie-razvitiya-innovacionnoj-infrastruktury-v-sfere-vedeniya-minobrnauki-rossii/ http://fip.ru.net/news/show/8439</p>
Размещение методических материалов (видео, роликов, статей, сборников, пособий, программ, разработок и др.) на прочих сайтах образовательных организаций в сети Интернет	не менее 5 публикаций по направлению деятельности площадки в текущем году на не менее 2 х тематических ресурсах	<p>https://www.smtu.ru/ru/viewnews/5246/ http://www.chemk.org/index.php/meropriatia-news/1467-studenty-kolledzha-prizery-konkursa-it-ring https://vk.com/wall-180583645_1479 http://sosh36.citycheb.ru/novosti/9-novosti/355-ekskursiya-na-ooo-npp-ekra http://cheblyceum2.ru/about/news/2021/1461/?sphrase_id=4837 http://www.sosh40-gcheb.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4722&news=844323</p>

<p>Направление и размещение новостных материалов для публикации организацией-оператором ФИП на официальный ресурс в сети Интернет</p>	<p>не менее 5 публикаций по направлению деятельности площадки в текущем году, прошедших модерацию и опубликованных на официальном ресурсе в сети Интернет организацией-оператором ФИП</p>	<p>http://fip.ru.net/news/show/8471 http://fip.ru.net/news/show/8473 http://fip.ru.net/news/show/8474 http://fip.ru.net/news/show/8475 http://fip.ru.net/news/show/8476</p>
---	---	--

VI. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА НА СЛЕДУЮЩИЙ ЗА ОТЧЕТНЫМ ГОД

- 1) Непрерывная подготовка кадров по согласованным основным образовательным программам СПО-ВО в области электротехники и электроэнергетики с трудоустройством на этапе обучения на предприятиях ИНТЭК;
- 2) Расширение сетевого взаимодействия в части образовательной и научной деятельности с Санкт-Петербургским государственным морским техническим университетом;
- 3) Усиление фундаментальной подготовки по основным образовательным программам по УГСН 13.00.00 за счет углубленного изучения дисциплин естественнонаучного типа и дисциплин в области цифровых технологий; расширение перечня элективных дисциплин для решения проблем кадрового дефицита специалистов узкого профиля;
- 4) Усиление интеграции образовательной и научной составляющей подготовки по программам магистратуры путем перестройки управления научно-образовательной деятельностью.

VII. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЗАДАЧ ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА НА СЛЕДУЮЩИЙ ГОД (ЕСЛИ ЕСТЬ НЕОБХОДИМОСТЬ)

Нет необходимости

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТИПОВАЯ МОДЕЛЬ ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА

Общие сведения

1. Тема инновационного образовательного проекта

Непрерывная подготовка кадров и формирование научных компетенций разработчиков устройств для цифровизации энергетики (на основе стратегического партнерства университета и предприятий Инновационного территориального электротехнического кластера (ИНТЭК) Чувашской Республики).

2. Цель инновационного образовательного проекта

Сохранение и развитие научного потенциала электротехнической отрасли на территории республики и подготовка высококвалифицированных кадров для отечественной электротехнической промышленности на основе объединения усилий и ресурсов университета и отраслевого бизнеса для решения прорывных задач, необходимых для развития цифровой экономики и реализации отраслевой программы «Цифровая энергетика» в Российской Федерации.

3. Задачи инновационного образовательного проекта

Общей задачей инновационного образовательного проекта является непрерывная подготовка высококвалифицированных кадров на основе преемственности разных уровней образования для обеспечения устойчивого инновационного развития и отраслевого лидерства предприятий ИНТЭК.

Задачами инновационного образовательного проекта являются:

2) развитие системы прогнозирования рынка высококвалифицированных кадров на предприятиях ИНТЭК и энергетики Чувашской Республики и организация целевой подготовки кадров по востребованным профилям обучения и запросам предприятий партнеров в университете;

2) разработка, апробация и внедрение новых образовательных программ для удовлетворения спроса на рынке труда специалистов с междисциплинарными компетенциями, новыми знаниями, необходимыми для создания и использования цифровых технологий и оборудования при технологической и цифровой трансформации энергетики;

3) формирование и развитие научного потенциала кадров цифровой энергетики путем создания научно-образовательных лабораторий по актуальным проблемам и направлениям энергетики, электротехники и энергоэффективности, используемых в цифровой энергетике, на основе взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом;

б) обеспечение трудоустройства выпускников на предприятиях-партнерах по специальности, совмещением образовательно - трудовой траектории обучающегося;

7) развитие инновационной материально-технической базы и информационной инфраструктуры для обеспечения конкурентоспособности образовательного процесса и НИОКР в областях знаний, используемых в цифровой энергетике.

4. Ключевые этапы (сроки) реализации проекта

2021 – 2025 гг. (5 лет).

5. Стадия реализации инновационного образовательного проекта - проект в стадии реализации.

6. Охват инновационного образовательного проекта (целевые группы, на которые ориентирован проект)

обучающиеся ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»;

предприятия Инновационного территориального электротехнического кластера (ИНТЭК) Чувашской Республики (специалисты и руководители);

образовательные организации профессионального образования (ВУЗы, СУЗы);

Содержание

7. Краткое представление концепции и идеи инновационного образовательного проекта (с указанием НПА федерального, регионального и локального уровней, направлений государственных программ в сфере образования).

Нормативно-правовое обеспечение инновационного проекта включает следующий перечень:

Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» (2018-2025 годы), утверждена постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2017 г. № 1642;

Энергетическая стратегия России на период до 2035 года, утверждена распоряжением Правительства РФ от 9 июня 2020 г. № 1523-р;

План мероприятий («дорожная карта») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению «Энерджинет», утверждена распоряжением Правительства РФ от 9 июня 2020 г. № 1526-р;

Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;

Паспорт национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержден президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. № 16);

Паспорт национального проекта «Наука», утвержден президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. № 16);

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

Указ Президента РФ от 31 декабря 2015 г. № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 22 марта 2019 г. № 21н «Об утверждении Порядка формирования и функционирования инновационной инфраструктуры в системе образования»;

Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», утвержден приказом Минобрнауки России от 27 декабря 2018 г. № 1317;

Программа развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» на 2017-2021 годы (в ред. от 17 декабря 2019 г.), утверждена приказом ректора

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» от 31 декабря 2019 г. № 672;

Научно-техническая политика Российской Федерации и Энергетическая стратегия России до 2035 года определяют приоритет инновационной деятельности в целях модернизации российской экономики, обеспечения конкурентоспособности отечественных товаров, работ и услуг на российском и мировом рынках, улучшения качества жизни населения и осуществляется, в том числе, по принципу, интеграция науки и образования на основе различных форм участия работников и обучающихся образовательных организаций высшего образования в научных исследованиях и экспериментальных разработках. Повышение уровня энергетической и технологической безопасности является одним из главных направлений обеспечения национальной безопасности в области науки, технологий и образования. Для этого совершенствуется система государственного заказа на подготовку высококвалифицированных специалистов и рабочих, получают приоритетное развитие фундаментальная и прикладная наука, образование, развивается государственно-частное партнерство в области науки и технологий, создаются условия для интеграции науки, образования и промышленности, проводятся системные исследования в интересах устойчивого развития страны. Повышение уровня технологической безопасности энергетической инфраструктуры РФ во многом определяется процессом цифровой трансформации энергетики. Чувашская Республика является лидером электротехнической отрасли РФ. Предприятия инновационного территориального электротехнического кластера Чувашской Республики, осуществляют полный цикл товара, от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и производства до послепродажного обслуживания, и поставляют современное цифровое электротехническое оборудование и комплексы в системообразующие компании России (ПАО «Россети», ПАО «РусГидро», ПАО «Газпром», ПАО «РЖД», ПАО «Трансгаз», ПАО «Росатом»), на предприятия ВПК и других отраслей экономики, а также за рубеж. Суммарная доля продукции предприятий ИНТЭК на электротехническом рынке РФ составляет более 40% по некоторым видам продукции. Чувашский государственный университет, как член ИНТЭК, является основным поставщиком кадров и разработок для ИНТЭК.

Основная идея инновационного образовательного проекта ЧувГУ заключается в реализации концепции интеграции, которая предполагает:

- 1) проведение совместного с работодателем прогноза рынка труда по направлениям подготовки и профилям обучения специалистов для разработки и эксплуатации цифровых электротехнических устройств и комплексов;
- 2) участие предприятий партнеров в определении актуальных компетенций для специалистов разработчиков интеллектуальных электротехнических устройств (для формирования новых образовательных программ разных уровней образования);
- 3) параллельное формирование трудовой (профессиональной) и образовательной траектории учащимся, совместно с образовательной организацией и работодателем;
- 4) разработка системы оценки качества подготовки специалистов и усвоения необходимых компетенций (в разрезе образовательных программ);
- 5) выстраивание системы повышения квалификации и стажировки научно-педагогических кадров в условиях реального производственного процесса партнеров;
- 6) разработка научных (инженер–аналитик, исследователь) и практико-ориентированных и гибких основных и дополнительных образовательных программ (новых

профилей, специализаций), востребованных заинтересованными сторонами и при непосредственном участии партнеров проекта;

7) разработка учебно-методических материалов, обеспечивающих процесс непрерывной подготовки кадров и возможностей совмещения трудовой и образовательной траектории обучающимися;

8) реализация основных и дополнительных образовательных программ в условиях реальной научно-производственной базы партнеров проекта и с привлечением научно-инженерных специалистов предприятий;

9) совершенствование материально-технического обеспечения процесса подготовки кадров и НИОКР, в том числе на основе разработки уникального учебно-лабораторного оборудования силами социалистов университета и предприятий;

10) проведение инициативных, в том числе с господдержкой, и по заказу партнеров НИОКР в области решений для цифровой энергетики;

11) создание и апробация механизмов коммерциализации результатов НИОКР;

12) профориентация, в том числе ранняя, и популяризация специальностей и направлений подготовки в областях знаний, используемых в цифровой энергетике;

13) развитие и модернизация информационной инфраструктуры для обеспечения эффективного функционирования единой цифровой образовательной среды участников проекта.

8. Краткое описание инновационного образовательного проекта (не более 0,5 стр. А4).

Направление инновационной деятельности- инновационная деятельность в сфере образования, направленная на совершенствование научно-педагогического, учебно-методического, организационного, правового, финансово-экономического, кадрового, материально-технического обеспечения системы образования..

Чувашский государственный университет, как член ИНТЭК, является основным поставщиком кадров и разработок для ИНТЭК. В рамках реализации инновационного образовательного проекта предстоит, объединив усилия всех заинтересованных сторон, систематизировать уже имеющийся опыт, выявить и апробировать новые механизмы эффективного взаимодействия университета с работодателями решения задач цифровой и технологической трансформации энергетики, развития отечественного научно-технологического потенциала электротехники и энергетики и подготовки высококвалифицированных кадров, способных участвовать в решении таких задач.

9. Определение инновационности, новизны образовательного проекта

Предлагаемый инновационный образовательный проект направлен на сохранение и развитие научного потенциала электротехнической отрасли и непрерывной подготовки высококвалифицированных кадров для отечественной электротехнической промышленности на основе интеграции усилий и ресурсов университета и отраслевого бизнеса и преемственности разных уровней образования для обеспечения устойчивого инновационного развития и отраслевого лидерства предприятий инновационного территориального электротехнического кластера (ИНТЭК). Предлагаемая концепция формирования высококвалифицированных специалистов и их закрепления в коллективах инновационных предприятий ИНТЭК носит инновационный характер и не имеет аналогов в России.

Реализация данного проекта позволит решить задачи развития цифровой экономики и реализации отраслевой программы «Цифровая энергетика» в Российской Федерации.

10. Инфографика модели (схема, визуализирующая основные процессы, алгоритм взаимодействия всех структурных элементов и т. д.)



11. Мероприятия, проведенные в рамках проекта

К наиболее значимым мероприятиям проекта за период 01.01.21 по 30.08.21 относятся:

1) Организация профориентационной работы, целью которой является привлечение абитуриентов для обучения по направлениям подготовки цифровой энергетики, в том числе на основе целевых договоров с предприятиями электротехнического кластера Чувашской Республики;

2) Проведение отраслевой олимпиады «Надежда электротехники Чувашии» и Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова при поддержке Инновационного территориального электротехнического кластера Чувашской Республики.

3) Участие в организации и проведении форума «РЕЛАВЭКСПО-2021», в том числе VI Международной научно-практической конференции «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем России»;

4) Анализ кадровой проблемы и выработка стратегических решений в области преодоления барьеров на пути непрерывной подготовки кадров и формирования научных компетенций разработчиков устройств для цифровизации энергетики совместно с представителями предприятий Инновационного территориального электротехнического кластера Чувашской Республики.

5) По дополнительным профессиональным программам обучение прошли 77 человек. По окончании курсов повышения квалификации выданы удостоверения о повышении квалификации установленного образца. Слушателями курсов являлись специалисты и руководители предприятий и организаций России: ООО НПП «ЭКРА», ООО ПТК «Экра-Урал», ПАО «МРСК Центра» (Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»), ЧУДПО «Сибирский корпоративный энергетический учебный центр», ООО «НИП», АО «ФИЦ» (РОССЕТИ), ООО НПП «РелТех», ПАО «Транснефть». Обучение осуществлялось на основе договора о сетевой форме реализации программы с ГАПОУ ЧР «Канашский транспортно-энергетический техникум».

6) Актуализированы основные образовательные программы по направлениям подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 13.03.02, 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Результат

12. Достигнутые результаты

1) Заключен и реализуется договор о сетевой форме реализации дополнительной профессиональной программы с ГАПОУ ЧР «Канашский транспортно-энергетический техникум»;

2) Заключено 39 договоров о целевом обучении по образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 13.03.02, 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника с ведущими предприятиями и организациями электротехнической отрасли Чувашской Республики;

3) Заключено 48 договоров на практическую подготовку обучающихся по направлениям подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 13.03.02, 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника с ведущими предприятиями и организациями электротехнической отрасли Чувашской Республики;

4) Подписано трехстороннее соглашение о сотрудничестве в сфере образования, исследований и разработок, в том числе в области цифровой энергетики с Санкт-Петербургским государственным морским техническим университетом и АО «Чебоксарский электроаппаратный завод».

13. Разработанные продукты

Сформирована лаборатория «цифровых устройств управления в электроэнергетике» (партнер ООО «НПП ЭКРА»);

Создана и введена в эксплуатацию межфакультетская «Лаборатория цифрового электропривода им. Н. Малюка» (партнер ООО «НПП ЭКРА»).

14. Социальная значимость проекта (с определением результативности, эффективности)

Проект направлен на образование и просвещение, направлен на восполнение кадрового дефицита в области цифровой энергетики. Одной из задач проекта является профориентация, в том числе ранняя, и популяризация специальностей и направлений подготовки в областях знаний, используемых в цифровой энергетике. Инновационный проект открыт для новых участников

Информационное сопровождение

15. Сайт ФИП

<https://www.chuvsu.ru/obrazovanie/innovacionnyj-obrazovatelnyj-proekt/>

16. Публикации о результатах проекта

«Инженерные каникулы»: шаг в будущую профессию»
<https://www.cheaz.ru/press/news/2021/0402.html> (03.04.21)

«Повышение квалификации по программе «Эксплуатация энергетического оборудования»
<https://www.chuvsu.ru/news/povyshenie-kvalifikaczii-po-programme-ekspluataczija-energeticheskogo-oborudovaniya/> (24.04.21)

Газета "Энергетика и промышленность России" \№ 7 (411) апрель 2021 года \ «РЗА: коммерциализация науки под вопросом»
https://www.eprussia.ru/epr/411/7501859.htm?sphrase_id=5573596;

«Олимпиада ЧувГУ – ступенька на пути к карьере»
<https://www.cheaz.ru/press/news/2021/0426.html> (26.04.21)

Первый в истории Чувашии «Фонд содействия инновационным разработкам» создан на базе АО «ЧЭАЗ» <https://www.cheaz.ru/press/news/2021/0319.html> (19.03.21)

«ЧЭАЗ и ЧГУ: профориентация и сотрудничество без границ»
<https://www.cheaz.ru/press/news/2021/0623.html> (23.06.21)

«В ЧувГУ открыли первую в Поволжье учебную «Лабораторию цифрового электропривода» <https://www.chuvsu.ru/news/v-chuvgu-otkryli-pervuyu-v-povolzhe-uchebnyu-laboratoriyu-cifrovogo-elektroprivoda/> (29.06.21);

«Расширяя научное партнерство: ЧЭАЗ подписал трехстороннее соглашение»
<https://www.cheaz.ru/press/news/2021/0719.html> (20.07.21) <https://www.chuvsu.ru/news/v-chuvashskom-gosuniversitete-delegaczija-sankt-peterburgskogo-gosudarstvennogo-morskogo-tehnicheskogo-universiteta/> (08.09.21)

«Студенты факультета информатики и вычислительной техники проходят практику в ООО «НПП «ЭКРА» <https://www.chuvsu.ru/news/studenty-fakulteta-informatiki-i-vychislitelnoj-tehniki-prohodyat-praktiku-v-ooo-npp-ekra/> (29.06.21)

«Целевая подготовка – гарантированный путь в профессию» журнал Главный энергетик №8, 2021 <https://panor.ru/articles/tselevaya-podgotovka-garantirovannyj-put-v-professiyu/64759.html>

«ЧувГУ участвует в НИОКР для Минсельхоза России»
<https://www.chuvsu.ru/news/chuvgu-uchastvuet-v-niokr-dlya-minselxoz-a-rossii/> (03.09.21);

17. Сетевые сообщества ФИП, группы социальных сетей

https://vk.com/chuvsu_ivt

https://vk.com/npp_ekra

<https://vk.com/cheazao>
<https://vk.com/relematika>
<https://vk.com/elfa.chuvsu>

18. Документы, подтверждающие достижения ФИП в рамках реализации данного проекта:

Приложение 2 Сканы договоров о практической подготовке (выборочно из 48 договоров);

Приложение 3 Сканы договоров о целевом обучении по образовательным программам высшего образования (выборочно из 39 договоров);

Приложение 4 Скан справки о реализации дополнительных образовательных программ;

Приложение 5 Скан договора о сетевой форме реализации образовательной программы;

Приложение 6 Сканы отчетов председателей ГЭК

Приложение 7 Сканы анкет о потребности в кадрах предприятий и организаций Чувашии

Сборник материалов научно-технической конференции молодых специалистов в рамках форума «РЕЛАВЭКСПО-2021» <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46425362> ;

Актуализированные основные образовательные программы по 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) «Программное обеспечение автоматизированных систем электроэнергетики»
https://www.chuvsu.ru/sveden/files/OP_09.03.01_POASE_2021.pdf;

Актуализированные основные образовательные программы по 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профили)
<https://www.chuvsu.ru/sveden/education/eduOp/>:

Интеллектуальные электроэнергетические системы и сети

Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

Электрические и электронные аппараты

Электропривод и автоматика

Электротехнологические установки и процессы, установки и приборы электронагрева

Электроснабжение

Актуализированные основные образовательные программы по 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профили)
<https://www.chuvsu.ru/sveden/education/eduOp/>:

Автоматика энергосистем

Автоматизированные электромеханические комплексы и системы

Общая теория электромеханического преобразования энергии

Управление энергосберегающими режимами электрооборудования технологических установок, электротехнических комплексов и систем

Цифровой электропривод и преобразовательная техника

Цифровые электроэнергетические системы и сети

Электрические аппараты управления и распределения энергии

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Сканы договоров о практической подготовке (выборочно)

Договор № 93/18/2021 о практической подготовке обучающихся

93 18 2021

г. Чебоксары

«02» февраля 2021 г.

Мы, нижеподписавшиеся, с одной стороны, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» (ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»), именуемое в дальнейшем «Университет», в лице Повернинова Игоря Егоровича, действующего на основании доверенности №7660 от 31.12.2020 года и, с другой стороны Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭКРА» (ООО «НПП «ЭКРА»), именуемое в дальнейшем «Профильная организация», в лице заведующего отделом кадрового и организационного обеспечения Грешновой Марины Викторовны, действующего на основании доверенности 104/юр/нпп/2020 от 03.12.2020 года, именуемые по отдельности «Сторона» а вместе – «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Предметом настоящего Договора является организация практической подготовки обучающихся Университета, в том числе для обучающихся с инвалидностью и лиц с ограниченными возможностями здоровья, с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – практическая подготовка).

1.2. Образовательная программа (программы), компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка, количество обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы, сроки организации практической подготовки, согласуются Сторонами в соответствии с сроками организации практической подготовки (приложение 1) и являются неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Реализация компонентов образовательной программы, согласованных Сторонами в приложении 1. к настоящему Договору (далее – компоненты образовательной программы), осуществляется в помещениях Профильной организации, перечень которых согласуется Сторонами и является неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение 2).

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Университет обязан:

2.1.1. Назначить руководителя по практической подготовке от Университета, который:

обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы;

организует участие обучающихся, в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

оказывает методическую помощь обучающимся, при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

несет ответственность совместно с ответственным работником Профильной организации за реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, за жизнь и здоровье обучающихся и работников Университета, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.

2.1.2. Удостовериться в соответствии руководителя практической подготовки от Профильной организации требованиям статьи 331 Трудового кодекса Российской Федерации (на основании справки об отсутствии судимости и медицинской справки).

2.1.3. Не позднее, чем за 10 (десять) рабочих дней до начала практической подготовки по каждому компоненту образовательной программы представить в Профильную организацию поименные списки обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы посредством практической подготовки.

2.1.4. При смене руководителя по практической подготовке в шестидневный срок сообщить об этом Профильной организации.

2.1.5. Установить виды учебной деятельности, практики и иные компоненты образовательной программы, осваиваемые обучающимися в форме практической подготовки, включая место, продолжительность и период их реализации.

2.1.6. Направить обучающихся в Профильную организацию для освоения компонентов образовательной программы в форме практической подготовки.

2.1.7. Организовать практическую подготовку обучающихся Университета на базовых кафедрах, созданных (создаваемых) на базе профильной организации, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

2.1.8. В соответствии с Порядком проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. №302н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), направить обучающихся Университета на медицинские осмотры перед направлением в профильную организацию на практическую подготовку, включающую в себя работы, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).

2.2. Профильная организация обязана:

2.2.1. Назначить приказом Профильной организации ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности из числа работников Профильной организации (наличие справки об отсутствии судимости и медицинской справки), которое обеспечивает организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки со стороны Профильной организации.

2.2.2. Создать условия для реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

2.2.3. При смене лица, указанного в пункте 2.2.1, в шестидневный срок сообщить об этом Университету.

2.2.4. Обеспечить безопасные условия реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, выполнение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.

2.2.5. Проводить оценку условий труда на местах прохождения практики, используемых при реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, и сообщать руководителю Университета об условиях труда и требованиях охраны труда на месте прохождения практики.

2.2.6. Ознакомить обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка Профильной организации.

2.2.7. Проводить инструктаж обучающихся инструкциями по охране труда и технике безопасности под роспись и осуществлять надзор за соблюдением обучающимися правил техники безопасности.

2.2.8. Предоставить обучающимся и руководителю по практической подготовке от Университета возможность пользоваться помещениями Профильной организации, согласованными Сторонами (приложение 2), а также находящимися в них оборудованием и техническими средствами обучения.

2.2.9. Обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности сообщать руководителю по практической подготовке от Университета.

2.2.10. Обеспечивать доступную среду и безопасные условия в период прохождения практической подготовки обучающимися с инвалидностью и лицами с ограниченными возможностями здоровья с учетом части 3 статьи 79 Федерального закона № 273-ФЗ.

2.2.11. Предоставить Университету паспорт профильной организации согласно прилагаемой к настоящему договору форме (приложение 3).

93 18 2021

2.3. Университет имеет право:

2.3.1. Осуществлять контроль соответствия условий реализации компонентов образовательной программы, (в том числе оборудование и технические средства обучения), в форме практической подготовки требованиям настоящего Договора.

2.3.2. Запрашивать информацию об организации практической подготовки, в том числе о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2.4. Профильная организация имеет право:

2.4.1. Требовать от обучающихся соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности, режима конфиденциальности, принятого в Профильной организации, предпринимать необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации.

2.4.2. В случае установления факта нарушения обучающимися своих обязанностей в период организации практической подготовки, режима конфиденциальности приостановить реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки в отношении конкретного обучающегося.

3. Срок действия договора

3.1. Настоящий договор вступает в силу после его подписания и действует в течение 5-ти лет на весь срок реализации образовательной программы по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) «Программное обеспечение автоматизированных систем электроэнергетики».

4. Заключительные положения

4.1. Все споры, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются Сторонами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.2. Изменение настоящего Договора осуществляется по соглашению Сторон в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

4.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу.

5. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Профильная организация
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«ЭКРА» (ООО НПП «ЭКРА»)
Адрес: 428020, Чувашская Республика –
Чувашия, г. Чебоксары,
пр-кт И.Я. Яковлева, 3, помещение 541
Адрес почтовый: 428003, Чувашская
Республика – Чувашия, г. Чебоксары,
пр-кт И.Я. Яковлева, 3, помещение 541
ИНН 2126001172
ОГРН 1022101135726
КПП 213001001
Тел.: (8352) 55-03-68, 57-00-76,22-01-10

Университет:
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Чувашский государственный
университет имени И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»),
Адрес: 428015, г. Чебоксары, Московский
проспект, 15
л/с 20156х53410)
ИНН 2129009412,
КПП 213001001
р/сч 40501810800002000001
в ГРКЦНБ ЧУВАШСКОЙ РЕСП.
БАНКА РОССИИ Г.ЧЕБОКСАРЫ
БИК 049706001

Заведующий отделом кадрового и
организационного обеспечения


М.В. Грешнова



Проректор по учебной работе

И.Е. Поверников



2.1.4. При смене руководителя по практической подготовке в шестидневный срок сообщить об этом Профильной организации.

2.1.5. Установить виды учебной деятельности, практики и иные компоненты образовательной программы, осваиваемые обучающимися в форме практической подготовки, включая место, продолжительность и период их реализации.

2.1.6. Направить обучающихся в Профильную организацию для освоения компонентов образовательной программы в форме практической подготовки.

2.1.7. Организовать практическую подготовку обучающихся Университета на базовых кафедрах, созданных (создаваемых по согласию Сторон) на базе профильной организации, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

2.1.8. В соответствии с Порядком проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. №302н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), направить обучающихся Университета на медицинские осмотры перед направлением в профильную организацию на практическую подготовку, включающую в себя работы, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).

2.2. Профильная организация обязана:

2.2.1. Назначить приказом Профильной организации ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности из числа работников Профильной организации (наличие справки об отсутствии судимости и медицинской справки), которое обеспечивает организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки со стороны Профильной организации.

2.2.2. Создать условия для реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

2.2.3. При смене лица, указанного в пункте 2.2.1, в шестидневный срок сообщить об этом Университету.

2.2.4. Обеспечить безопасные условия реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, выполнение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.

2.2.5. Проводить оценку условий труда на рабочих местах, используемых при реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, и сообщать руководителю Университета об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте.

2.2.6. Ознакомить обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка Профильной организации.

2.2.7. Проводить инструктаж обучающихся инструкциями по охране труда и технике безопасности под роспись и осуществлять надзор за соблюдением обучающимися правил техники безопасности.

2.2.8. Предоставить обучающимся и руководителю по практической подготовке от Университета возможность пользоваться помещениями Профильной организации, согласованными Сторонами (приложение 2), а также находящимися в них оборудованием и техническими средствами обучения.

2.2.9. Обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности сообщать руководителю по практической подготовке от Университета.

2.2.10. Обеспечивать доступную среду и безопасные условия в период прохождения практической подготовки обучающимися с инвалидностью и лицами с ограниченными возможностями здоровья с учетом части 3 статьи 79 Федерального закона № 273-ФЗ.

2.2.11. Предоставить Университету паспорт профильной организации согласно прилагаемой к настоящему договору форме (приложение 3).

2.3. **Университет** имеет право:

2.3.1. Осуществлять контроль соответствия условий реализации компонентов образовательной программы, (в том числе оборудование и технические средства обучения), в форме практической подготовки требованиям настоящего Договора.

2.3.2. Запрашивать информацию об организации практической подготовки, в том числе о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2.4. **Профильная организация** имеет право:

2.4.1. Требовать от обучающихся соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности, режима конфиденциальности, принятого в Профильной организации, предпринимать необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации.

2.4.2. В случае установления факта нарушения обучающимися своих обязанностей в период организации практической подготовки, режима конфиденциальности приостановить реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки в отношении конкретного обучающегося.

3. Срок действия договора

3.1. Настоящий договор вступает в силу после его подписания и действует в течение 4-х лет на весь срок реализации образовательной программы по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) «Программное обеспечение автоматизированных систем электроэнергетики».

4. Заключительные положения

4.1. Все споры, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются Сторонами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.2. Изменение настоящего Договора осуществляется по соглашению Сторон в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

4.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу.

5. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Профильная организация:

АО «ЧЭАЗ»
428020 г. Чебоксары пр. И.Я. Яковлева, 5

Директор
по персоналу
С.А. Кольцов



Университет:

ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»
428015, г. Чебоксары, Московский проспект, 15

Ректор
М.П. А.Ю. Александров



103 2017

Договор № 103
о практической подготовке обучающихся

г. Чебоксары

«18» *января* 2017 г.

Мы, нижеподписавшиеся, с одной стороны, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» (ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»), именуемый в дальнейшем «университет», в лице ректора Александрова Андрея Юрьевича, действующего на основании Устава и, с другой стороны Общество с ограниченной ответственностью «НПП Бреслер» (ООО «НПП Бреслер»), именуемый в дальнейшем «Профильная организация», в лице генерального директора Ефимова Николая Самсоновича, действующего на основании Устава, именуемые по отдельности «Сторона» а вместе – «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. Предмет Договора

1.1. Предметом настоящего Договора является организация практической подготовки обучающихся Университета, в том числе для обучающихся с инвалидностью и лиц с ограниченными возможностями здоровья, с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – практическая подготовка).

1.2. Образовательная программа (программы), компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка, количество обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы, сроки организации практической подготовки, согласуются Сторонами в соответствии с календарным учебным графиком (приложение 1) и являются неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Реализация компонентов образовательной программы, согласованных Сторонами в приложении 1 к настоящему Договору (далее – компоненты образовательной программы), осуществляется в помещениях Профильной организации, перечень которых согласуется Сторонами и является неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение 2).

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Университет обязан:

2.1.1. Назначить руководителя по практической подготовке от Университета, который:

обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы;

организует участие обучающихся, в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

оказывает методическую помощь обучающимся, при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

несет ответственность совместно с ответственным работником Профильной организации за реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, за жизнь и здоровье обучающихся и работников Университета, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.

2.1.2. Удостовериться в соответствии руководителя практической подготовки от Профильной организации требованиям статьи 331 Трудового кодекса Российской Федерации (на основании справки об отсутствии судимости и медицинской справки).

2.1.3. Не позднее, чем за 10 (десять) рабочих дней до начала практической подготовки по каждому компоненту образовательной программы представить в Профильную организацию поименные списки обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы посредством практической подготовки.

2.1.4. При смене руководителя по практической подготовке в шестидневный срок сообщить об этом Профильной организации.

2.1.5. Установить виды учебной деятельности, практики и иные компоненты образовательной программы, осваиваемые обучающимися в форме практической подготовки, включая место, продолжительность и период их реализации.

2.1.6. Направить обучающихся в Профильную организацию для освоения компонентов образовательной программы в форме практической подготовки.

2.1.7. Организовать практическую подготовку обучающихся Университета на базовых кафедрах, созданных (создаваемых) на базе профильной организации, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

2.1.8. В соответствии с Порядком проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. №302н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), направить обучающихся Университета на медицинские осмотры перед направлением в профильную организацию на практическую подготовку, включающую в себя работы, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).

2.2. Профильная организация обязана:

2.2.1. Назначить приказом Профильной организации ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности из числа работников Профильной организации (наличие справки об отсутствии судимости и медицинской справки), которое обеспечивает организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки со стороны Профильной организации.

2.2.2. Создать условия для реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

2.2.3. При смене лица, указанного в пункте 2.2.1, в шестидневный срок сообщить об этом Университету.

2.2.4. Обеспечить безопасные условия реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, выполнение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.

2.2.5. Проводить оценку условий труда на рабочих местах, используемых при реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, и сообщать руководителю Университета об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте.

2.2.6. Ознакомить обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка Профильной организации

(указываются иные локальные нормативные акты Профильной организации)

2.2.7. Проводить инструктаж обучающихся инструкциями по охране труда и технике безопасности под роспись и осуществлять надзор за соблюдением обучающимися правил техники безопасности.

2.2.8. Предоставить обучающимся и руководителю по практической подготовке от Университета возможность пользоваться помещениями Профильной организации, согласованными Сторонами (приложение 2), а также находящимися в них оборудованием и техническими средствами обучения.

2.2.9. Обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности сообщать руководителю по практической подготовке от Университета.

2.2.10. Обеспечивать доступную среду и безопасные условия в период прохождения практической подготовки обучающимися с инвалидностью и лицами с ограниченными возможностями здоровья с учетом части 3 статьи 79 Федерального закона № 273-ФЗ.

2.2.11. Предоставить Университету паспорт профильной организации согласно прилагаемой к настоящему договору форме (приложение 3).

2.3. **Университет** имеет право:

2.3.1. Осуществлять контроль соответствия условий реализации компонентов образовательной программы, (в том числе оборудование и технические средства обучения), в форме практической подготовки требованиям настоящего Договора.

2.3.2. Запрашивать информацию об организации практической подготовки, в том числе о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2.4. **Профильная организация** имеет право:

2.4.1. Требовать от обучающихся соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности, режима конфиденциальности, принятого в Профильной организации, предпринимать необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации.

2.4.2. В случае установления факта нарушения обучающимися своих обязанностей в период организации практической подготовки, режима конфиденциальности приостановить реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки в отношении конкретного обучающегося.

3. Срок действия договора

3.1. Настоящий договор вступает в силу после его подписания и действует в течение 5 лет на весь срок реализации образовательной программы по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленности (профили): «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», «Интеллектуальные электроэнергетические системы и сети», «Электрические хозяйство и сети предприятий, организаций и учреждений, электрооборудование низкого и высокого напряжения»; «Электропривод и автоматика»; «Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника», «Электротехнологические установки и процессы, установки и приборы электронного нагрева», «Электрические и электронные аппараты», «Электроснабжение».

4. Заключительные положения

4.1. Все споры, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются Сторонами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.2. Изменение настоящего Договора осуществляется по соглашению Сторон в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

4.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу.

5. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Профильная организация:
Общество с ограниченной
ответственностью «НПП Бреслер»
(ООО «НПП Бреслер»)
428000, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, ул. Афанасьева, д. 13



Генеральный директор

Н.С. Ефимов

М.П.

Университет:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Чувашский государственный университет имени
И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)
428015, г. Чебоксары, Московский
проспект, 15



А.Ю. Александров

43497

Договор № 044/113-21
о практической подготовке обучающихся

г. Чебоксары

« 08 » 05 2021 г.

Мы, нижеподписавшиеся, с одной стороны, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» (ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»), именуемый в дальнейшем «университет», в лице ректора Александрова Андрея Юрьевича, действующего на основании Устава и, с другой стороны Акционерное общество «Научно-производственный комплекс «ЭЛАРА» имени Г.А. Ильенко» (АО «ЭЛАРА», именуемый в дальнейшем «Профильная организация», в лице директора по управлению персоналом и режиму Киселевой Ольги Константиновны, действующей на основании доверенности № 32 от 08.04.2019, именуемые по отдельности «Сторона» а вместе – «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Предметом настоящего Договора является организация практической подготовки обучающихся Университета, в том числе для обучающихся с инвалидностью и лиц с ограниченными возможностями здоровья, с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – практическая подготовка).

1.2. Образовательная программа (программы), компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка, количество обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы, сроки организации практической подготовки, согласуются Сторонами в соответствии с календарным учебным графиком (приложение 1) и являются неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Реализация компонентов образовательной программы, согласованных Сторонами в приложении 1 к настоящему Договору (далее – компоненты образовательной программы), осуществляется в помещениях Профильной организации, перечень которых согласуется Сторонами и является неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение 2).

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Университет обязан:

2.1.1. Назначить руководителя по практической подготовке от Университета, который: обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы;

организует участие обучающихся, в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

оказывает методическую помощь обучающимся, при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

несет ответственность совместно с ответственным работником Профильной организации за реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, за жизнь и здоровье обучающихся и работников Университета, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.

2.1.2. Удостовериться в соответствии руководителя практической подготовки от Профильной организации требованиям статьи 331 Трудового кодекса Российской Федерации (на основании справки об отсутствии судимости и медицинской справки).

2.1.3. Не позднее, чем за 10 (десять) рабочих дней до начала практической подготовки по каждому компоненту образовательной программы представить в Профильную организацию поименные списки обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы посредством практической подготовки.

2.1.4. При смене руководителя по практической подготовке в шестидневный срок сообщить об этом Профильной организации.

АО «ЭЛАРА»
Юридический отдел

2.1.5. Установить виды учебной деятельности, практики и иные компоненты образовательной программы, осваиваемые обучающимися в форме практической подготовки, включая место, продолжительность и период их реализации.

2.1.6. Направить обучающихся в Профильную организацию для освоения компонентов образовательной программы в форме практической подготовки.

2.1.7. Организовать практическую подготовку обучающихся Университета на базовых кафедрах, созданных (создаваемых) на базе профильной организации, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

2.1.8. В соответствии с Порядком проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. №302н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), направить обучающихся Университета на медицинские осмотры перед направлением в профильную организацию на практическую подготовку, включающую в себя работы, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).

2.2. Профильная организация обязана:

2.2.1. Назначить приказом Профильной организации ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности из числа работников Профильной организации (наличие справки об отсутствии судимости и медицинской справки), которое обеспечивает организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки со стороны Профильной организации.

2.2.2. Создать условия для реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

2.2.3. При смене лица, указанного в пункте 2.2.1, в шестидневный срок сообщить об этом Университету.

2.2.4. Обеспечить безопасные условия реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, выполнение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.

2.2.5. Проводить оценку условий труда на рабочих местах, используемых при реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, и сообщать руководителю Университета об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте.

2.2.6. Ознакомить обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка Профильной организации

(указываются иные локальные нормативные акты Профильной организации)

2.2.7. Проводить инструктаж обучающихся инструкциями по охране труда и технике безопасности под подпись и осуществлять надзор за соблюдением обучающимися правил техники безопасности.

2.2.8. Предоставить обучающимся и руководителю по практической подготовке от Университета возможность пользоваться помещениями Профильной организации, согласованными Сторонами (приложение 2), а также находящимися в них оборудованием и техническими средствами обучения.

2.2.9. Обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности сообщать руководителю по практической подготовке от Университета.

2.2.10. Обеспечивать доступную среду и безопасные условия в период прохождения практической подготовки обучающимися с инвалидностью и лицами с ограниченными возможностями здоровья с учетом части 3 статьи 79 Федерального закона № 273-ФЗ.

2.2.11 Предоставить Университету паспорт профильной организации согласно прилагаемой к настоящему договору форме (приложение 3).

2.3. Университет имеет право:

АО "ЭЛАРА"
Юридический отдел

2.3.1. Осуществлять контроль соответствия условий реализации компонентов образовательной программы, (в том числе оборудование и технические средства обучения), в форме практической подготовки требованиям настоящего Договора.

2.3.2. Запрашивать информацию об организации практической подготовки, в том числе о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2.4. Профильная организация имеет право:

2.4.1. Требовать от обучающихся соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности, режима конфиденциальности, принятого в Профильной организации, предпринимать необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации.

2.4.2. В случае установления факта нарушения обучающимися своих обязанностей в период организации практической подготовки, режима конфиденциальности приостановить реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки в отношении конкретного обучающегося.

3. Срок действия договора

3.1. Настоящий договор вступает в силу после его подписания и действует в течение 5 лет на весь срок реализации образовательной программы по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность/профиль «Электроснабжение».

4. Заключительные положения

4.1. Все споры, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются Сторонами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.2. Изменение настоящего Договора осуществляется по соглашению Сторон в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

4.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу.

5. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Профильная организация
АО «ЭЛАРА»
428017 г. Чебоксары проспект
Московский, 40

Директор по управлению
персоналом и режиму



О. К. Киселева

М.П.

Университет:
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Чувашский государственный университет имени
И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)
428015, г. Чебоксары, Московский
проспект, 15
Ректор

М.П.

А.Ю. Александров



09 МАР 2021

АО «ЭЛАРА»
Юридический отдел

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Сканы договоров о целевом обучении по образовательным программам высшего образования (выборочно)

ДОГОВОР № 180-169-2021
о целевом обучении по образовательной программе высшего образования

г. Чебоксары

«23» 10.09.2021

Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики, именуемый в дальнейшем заказчиком, в лице министра промышленности и энергетики Чувашской Республики Герасимова Евгения Радиславовича, действующего на основании Положения о Министерстве промышленности и энергетики Чувашской Республики, утвержденного постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 26 февраля 2020 г. № 66, и Указа Главы Чувашской Республики от 23.09.2020 г. № 252 «О министре промышленности и энергетики Чувашской Республики» с одной стороны,

Дарвин Михаил Андреевич, именуемая в дальнейшем гражданином, с другой стороны, Акционерное общество «АБС ЗЭиМ Автоматизация» именуемое в дальнейшем работодателем, в лице генерального директора Сушко Юрия Владиславовича, действующего на основании Устава,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» именуемое в дальнейшем образовательной организацией, в лице ректора Александрова Андрея Юрьевича, действующего на основании Устава, совместно именуемые сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет настоящего договора

Гражданин обязуется освоить образовательную программу высшего образования (далее - образовательная программа) в соответствии характеристиками освоения гражданином образовательной программы, определенными разделом II настоящего договора (далее - характеристики обучения), и осуществить трудовую деятельность в соответствии с полученной квалификацией на условиях настоящего договора.

Гражданин вправе поступать на целевое обучение в пределах установленной квоты приема на целевое обучение в соответствии с характеристиками обучения.

Заказчик в период освоения гражданином образовательной программы обязуется организовать предоставление гражданину мер поддержки и обеспечить трудоустройство гражданина в соответствии с квалификацией, полученной в результате освоения образовательной программы, на условиях настоящего договора.

II. Характеристики обучения гражданина

Гражданин поступает на целевое обучение в пределах установленной квоты приема на целевое обучение по образовательной программе в соответствии со следующими характеристиками обучения:

наличие государственной аккредитации образовательной программы: обязательно;
код и наименование профессии (профессий), специальности (специальностей), направления (направлений) подготовки: Информатика и вычислительная техника, 09.03.01;
форма (одна из форм) обучения: очная;
на базе среднего общего;
наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»;
направленность (профиль) образовательной программы: Информатика и вычислительная техника, 09.03.01;
и осваивает образовательную программу в соответствии с характеристиками обучения.

Гражданин осваивает образовательную программу в соответствии со следующими характеристиками обучения:

установленного срока трудовой деятельности (с учетом приостановления исполнения обязательств сторон в случаях, установленных законодательством Российской Федерации);

г) уведомить в письменной форме стороны об изменении своих наименования, места нахождения, банковских реквизитов или иных сведений, имеющих значение для исполнения настоящего договора, в течение 10 (десяти) календарных дней после соответствующих изменений;

2. Заказчик вправе:

а) согласовывать гражданину тему выпускной квалификационной работы;

б) направлять в организацию, осуществляющую образовательную деятельность, в которой гражданин осваивает образовательную программу, предложения по организации прохождения практики гражданином;

в) направлять в организацию, осуществляющую образовательную деятельность, в которой гражданин осваивает образовательную программу, запросы о предоставлении сведений о результатах освоения гражданином образовательной программы;

V. Права и обязанности гражданина

1. Гражданин обязан:

а) в месячный срок после поступления на обучение по образовательной программе проинформировать в письменной форме заказчика о поступлении на обучение;

б) освоить образовательную программу в соответствии с характеристиками обучения, установленными разделом II настоящего договора;

в) заключить трудовой договор на условиях, установленных разделом III настоящего договора;

г) осуществлять трудовую деятельность на условиях, установленных разделом III настоящего договора;

д) уведомить в письменной форме стороны об изменении фамилии, имени, отчества (при наличии), паспортных данных, банковских реквизитов, адреса регистрации по месту жительства, иных сведений, имеющих значение для исполнения настоящего договора, в течение 10 (десяти) календарных дней после соответствующих изменений.

2. Гражданин вправе:

а) осуществить перевод для обучения по образовательной программе в другую организацию, осуществляющую образовательную деятельность, или внутри организации, осуществляющей образовательную деятельность, в которой гражданин осваивает образовательную программу, если характеристики обучения после перевода соответствуют разделу II настоящего договора;

б) по согласованию с заказчиком осуществить перевод для обучения по образовательной программе в другую организацию, осуществляющую образовательную деятельность, или внутри организации, осуществляющей образовательную деятельность, в которой гражданин осваивает образовательную программу, с изменением характеристик обучения, указанных в разделе II настоящего договора, с внесением соответствующих изменений в настоящий договор;

VI. Права и обязанности работодателя

1. Работодатель обязан:

а) предоставить гражданину в период освоения образовательной программы следующие меры поддержки:

меры материального стимулирования (стипендии) в размере 500 (пятьсот) рублей в период обучения за исключением периода каникул;

б) осуществить трудоустройство гражданина на условиях, установленных разделом III настоящего договора;

в) обеспечить условия для трудовой деятельности гражданина на условиях, установленных разделом III настоящего договора, с даты трудоустройства до истечения установленного срока трудовой деятельности (с учетом приостановления исполнения обязательств сторон в случаях, установленных законодательством Российской Федерации);

2. Работодатель вправе:

а) согласовывать гражданину тему выпускной квалификационной работы;

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Скан справки о реализации дополнительных образовательных программ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный
университет имени И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)

Московский пр., 15, г. Чебоксары, 428015
тел.: (8352) 583-036; факс: (8352) 450-279
E-mail: office@chuvash.ru
ОГРН 1022101274315 ИНН 2129009412

15.09 2021 г. № 3921

РАССЕИ ФЕДЕРАЦИЕН
АСЛАДЛАХПА АСЛА ПЕЛУ
МИНИСТЕРВИ

федерацин асла пелу паракан
«И.Н. Ульянов ячелле»
Чăваш патшалăх университетĕ»
патшалăх вĕрену бюджет
учреждениĕ

428015 Шупашкар кӳли, Мускав пр., 15

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

СПРАВКА

За период с 01.02.2021 г. по 30.08. 2021 г. в рамках деятельности ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» в статусе федеральной инновационной площадки разработаны и реализованы, в том числе на основе договора о сетевой форме реализации программы с ГАПОУ ЧР «Канашский транспортно-энергетический техникум» от 12.03.2021 г. №01СФ/2021/317-21, дополнительные профессиональные программы повышения квалификации, направленные на решение задачи инновационного образовательного проекта:

– разработка, апробация и внедрение новых образовательных программ для удовлетворения спроса на рынке труда специалистов с междисциплинарными компетенциями, новыми знаниями, необходимыми для создания и использования цифровых технологий и оборудования при технологической и цифровой трансформации энергетики.

Наименование разработанных и реализованных программ:

Кибербезопасность современных промышленных систем (Электроэнергетика) (72 часа);

Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования РЗА «Цифровых подстанций» (72 часа);

Техническое обслуживание и эксплуатация систем плавного пуска (42 часа);

Эксплуатация энергетического оборудования НПС (80 часов).

Обучение прошли 77 человек. По окончании программ повышения квалификации выданы удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Имя: Н.В. Воспресовская
Тел.: (8352) 584574

000000

Слушателями курсов являлись специалисты и руководители предприятий и организаций России: ООО НПП «ЭКРА», ООО ПТК «Экра-Урал», ПАО «МРСК Центра» (Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»), ЧУДПО «Сибирский корпоративный энергетический учебный центр», ООО «НИП», АО «ФИЦ» (РОССЕТИ), ООО НПП «РелТех», ПАО «Транснефть».

Проректор



А.Н. Николаев

Н.В. Воскресенская
(8352) 584574

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 Скан договора о сетевой форме реализации образовательной программы

02/17

ДОГОВОР *344-д/1*
о сетевой форме реализации образовательной программы
№ 01СФ/2021

г. Канаш

12 марта 2021 г.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики (ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии), осуществляющее образовательную деятельность на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности серия 21 Л01 № 0000275 от 10 февраля 2015 года № 41, выданной Министерством образования и молодежной политики Чувашской Республики, именуемая в дальнейшем "Базовая организация", в лице директора Назмудинова Ильсура Ринатовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» (ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»), осуществляющее образовательную деятельность на основании лицензии серии 90Л01 № 0009318, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 19.07.2016 г., регистрационный номер 2276, именуемое в дальнейшем Организация-участник в лице проректора по общим вопросам Тасакова Сергея Владимировича, действующего на основании доверенности № 21/43-п/21-2020-7-335 от 24.12.2020 г., с другой стороны, именуемые по отдельности "Сторона", а вместе - "Стороны", заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем.

1. Предмет Договора

1.1. Предметом настоящего Договора является реализация Сторонами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эксплуатация энергетического оборудования» для руководителей и специалистов уровня РНУ (УМН), НПС, БПО ПАО «Транснефть» в количестве 80 часов с использованием сетевой формы (далее соответственно - сетевая форма, Образовательная программа).

1.2. Образовательная программа утверждается Базовой организацией совместно с Организацией-участником.

1.3. Образовательная программа реализуется в полном объеме в каждом из следующих периодов:

- с 15.03.2021 г. по 26.03.2021 г.;
- с 12.04.2021 г. по 23.04.2021 г.;
- с 11.10.2021 г. по 22.10.2021 г.;
- с 15.11.2021 г. по 26.11.2021 г.

2. Осуществление образовательной деятельности при реализации Образовательной программы

2.1. Части Образовательной программы (учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), практики, иные компоненты), реализуемые каждой из Сторон, их объем и содержание определяются Образовательной программой и настоящим Договором.

2.2. Число обучающихся по Образовательной программе (далее - обучающиеся) составляет:

- с 15.03.2021 г. по 26.03.2021 г. не более 25 человек;
- с 12.04.2021 г. по 23.04.2021 г. не более 25 человек;
- с 11.10.2021 г. по 22.10.2021 г. не более 25 человек;
- с 15.11.2021 г. по 26.11.2021 г. не более 25 человек.

Поименный список обучающихся, а также копии личных дел обучающихся (далее - Список)

направляются Базовой организацией в Организацию-участник не менее чем за 3 рабочих дня до начала реализации Организацией-участником соответствующих частей Образовательной программы.

При изменении состава обучающихся Базовая организация должна незамедлительно проинформировать Организацию-участника.

2.3. Расписание занятий по реализации Образовательной программы определяется каждой из Сторон в отношении соответствующей части Образовательной программы самостоятельно.

2.4. Освоение обучающимися части Образовательной программы в Организации-участнике сопровождается осуществлением текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестацией, проводимой в формах, определенных учебным планом Образовательной программы, и в порядке, установленном локальными нормативными актами Организации-участника.

По запросу Базовой организации Организация-участник должна направить информацию о посещении обучающимися учебных и иных занятий, текущем контроле успеваемости в срок не позднее 2 рабочих дней с момента получения запроса.

Базовая организация вправе направить своих уполномоченных представителей для участия в проведении промежуточной аттестации Организацией-участником.

2.5. Итоговая аттестация по Образовательной программе проводится Сторонами совместно.

2.6. Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию по Образовательной программе, Базовой организацией выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2.7. Базовая организация вправе проверять ход и качество реализации части Образовательной программы Организацией-участником, не нарушая ее автономии.

3. Финансовое обеспечение реализации Образовательной программы

3.1. Базовая организация осуществляет финансовое обеспечение реализации Организацией-участником Образовательной программы на основании заключаемого Сторонами договора возмездного оказания услуг в сфере образования в течение 3 рабочих дней с момента заключения настоящего Договора.

4. Срок действия Договора

4.1. Настоящий Договор вступает в силу со дня его заключения.

4.2. Настоящий Договор заключен на период реализации Образовательной программы, предусмотренный пунктом 1.3 настоящего Договора.

5. Заключительные положения

5.1. Условия, на которых заключен Договор, могут быть изменены по соглашению Сторон или в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон или в судебном порядке по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

5.3. Действие Договора прекращается в случае прекращения осуществления образовательной деятельности Базовой организацией, приостановления действия или аннулирования лицензии на осуществление образовательной деятельности Базовой организацией, прекращения деятельности Организации-участника, приостановления действия или аннулирования лицензии на осуществление образовательной деятельности Организации-участника.

5.4. Все споры, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются Сторонами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

5.5. Настоящий Договор составлен в 2 экземплярах, по одному для каждой из сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу. Изменения и дополнения настоящего Договора могут производиться только в письменной форме и подписываться уполномоченными представителями Сторон.

6. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Базовая организация

ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии
Юридический адрес: 429330, Чувашская
Республика, г. Канаш, Ибресинское шоссе, д. 1
ИНН 2123002770, КПП 212301001,
р/с 40703810075060000170
Банк получателя:
Чувашское отделение № 8613 Сбербанк ПАО и
г. Чебоксары
БИК 049706609
корсчет № 30101810300000000609

Директор

М.П.



И.Р. Назмутдинов

Организация-участник

ФГБОУ ВО «ЧГУ им.И.Н. Ульянова»
428015, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, Московский проспект, д. 15,
тел.58-45-74, e-mail: cdo_chuvsu@bk.ru
УФК по Чувашской Республике (ФГБОУ ВО
«ЧГУ им. И.Н. Ульянова», л/с 20156Х53410)
Расчетный счет № 03214643000000011500 в
Отделение-НБ Чувашская Республика,
кор. сч. 40102810945370000084, БИК
019706900
ИНН 2129009412, КПП 213001001
ОКТМО-97701000
КБК - 0000000000000000130

Проректор по общим вопросам

М.П.



С.В. Тасаков

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)

ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

ОТЧЕТ

о работе государственной экзаменационной комиссии
по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника,
направленность (профиль) «Цифровые электроэнергетические системы и сети»
за 2021 год

1. Общие сведения

Итоговая государственная аттестация студентов, обучающихся по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Цифровые электроэнергетические системы и сети» включала в себя:

защиту выпускной квалификационной работы (магистерской работы).

Государственная экзаменационная комиссия была назначена приказом

№ 211 общ. от 31 марта 2021 года в составе:

1. Приказчиков Александр Викторович, к.т.н., генеральный директор ООО «Конструкторское бюро электроаппаратуры», председатель комиссии;

2. Наумов Александр Михайлович, к.т.н., старший научный сотрудник, заведующий кафедрой электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова, член комиссии;

3. Дмитренко Александр Михайлович, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова, член комиссии;

4. Воронов Павел Ильич, инженер продуктового направления I категории ООО НПП «ЭКРА», член комиссии;

5. Петров Владимир Сергеевич, к.т.н., руководитель группы ООО НПП «ЭКРА», член комиссии;

Шестакова Лилия Анатольевна, старший преподаватель кафедры электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова, секретарь комиссии.

2. Результаты защиты выпускных квалификационных работ

Показатели	Всего	
	количество	в%
1. Количество обучавшихся (выпускной курс)	17	100
2. Принято к защите выпускных работ	17	100
3. Защищено выпускных работ, всего -	17	100
в т.ч. защищено на предприятиях и в организациях	0	0
4. Оценки защиты выпускных работ:		
- отлично	14	82
- хорошо	3	18
- удовлетворительно	0	0

Показатели	Всего	
	количество	в%
- неудовлетворительно	0	0
5. Количество выпускных работ, выполненных		
- по заявкам предприятия и организации	0	0
- по заявкам подразделений ЧГУ	0	0
- по темам, предложенным студентами	12	70
- в области приоритетных направлений развития науки	17	100
- в области приоритетных направлений развития техники и технологий	17	100
- в социальной сфере	0	0
- с использованием математического моделирования	12	70
- с применением современных промышленных программных средств	8	47
- с применением программных средств, разработанных исполнителем	0	0
- с реальным внедрением (обязательно наличие акта о внедрении)	0	0
- с использованием сети Интернет	17	100
- на иностранных языках	0	0
6. Количество выпускных работ:		
- рекомендованных к внедрению	9	53
- по которым имеются публикации	6	35
- рекомендованных к опубликованию	5	29
- по которым сделаны доклады на конференциях	5	29
7. Число рецензентов (из внешних организаций)	17	100
8. Количество выпускников, рекомендованных к поступлению в аспирантуру	7	35
9. Количество дипломов с отличием	10	59

3. Анализ качества магистерских диссертаций

Темы магистерских диссертаций соответствуют профилю подготовки. Представленные работы выполнены на актуальные темы: в области приоритетных направлений развития науки и техники выполнено 100 % работ. Выбираемые решения экономически обоснованы, оформление соответствует требованиям ЕСКД. Во всех работах графическая часть выполнена с применением компьютерной графики.

4. Анализ организационного обеспечения защит магистерских диссертаций

Защиты проходили в соответствии с графиком, присутствовали все члены комиссии. Замечаний по организационному обеспечению нет.

5. Основные замечания и предложения по дальнейшему улучшению качества подготовки специалистов и совершенствованию работы ГЭК

Усилить качество графической части (число листов и глубину проработки) и качество инженерных расчетов в магистерских диссертациях. В ряде работ по исследованию режимов ЭС нет выводов по применению устройств автоматизации, позволяющих улучшить качество и надежность. Желательно увеличить количество ВКРМ с применением микропроцессорных устройств РЗ и А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всем студентам, выполнившим и защитившим магистерские диссертации, присвоить квалификацию магистр по направлению «Электроэнергетика и электротехника» и выдать дипломы.

Председатель ГЭК _____ (Приказшиков А.В.)

подпись (Ф.И.О.)

Секретарь ГЭК _____ (Шестакова Л.А.)

подпись (Ф.И.О.)

«02» июля 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И. Н. Ульянова»)

ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

ОТЧЕТ

о работе государственной экзаменационной комиссии
по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) «Электроэнергетические системы и сети» за 2021 год

1. Общие сведения

Итоговая государственная аттестация студентов, обучающихся по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, включала в себя:

государственный экзамен;

защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).

Государственная экзаменационная комиссия была назначена приказом

№ 126 общ. от 22 марта 2021 года в составе:

1. Матисон Владимир Арнольдович, к.т.н., заместитель технического директора по цифровизации в электроэнергетике ООО НПП «ЭКРА», председатель комиссии;

2. Дмитренко Александр Михайлович, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем имени А.А. Федорова, член комиссии;

4. Ермолаева Надежда Михайловна, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем имени А.А. Федорова, член комиссии;

5. Петров Владимир Сергеевич, к.т.н., руководитель группы ООО НПП «ЭКРА», член комиссии;

6. Воронов Павел Леонидович, к.т.н., инженер продуктового направления 1 категории ООО НПП «ЭКРА», член комиссии;

Шестакова Лилия Анатольевна, старший преподаватель кафедры электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем имени А.А. Федорова, секретарь комиссии.

2. Результаты государственного экзамена

<i>Оценка</i>	<i>Количество студентов</i>	<i>% к общему количеству студентов</i>
отлично	0	0
хорошо	3	60
удовлетворительно	2	40
неудовлетворительно	0	0
неявка	0	0

3. Результаты защиты выпускных квалификационных работ

Показатели	Всего	
	количество	в %
1. Количество обучавшихся (выпускной курс)	5	100
2. Принято к защите выпускных работ	5	100
3. Защищено выпускных работ, всего -	5	100
в т.ч. защищено на предприятиях и в организациях	0	0
4. Оценки защиты выпускных работ:		
- отлично	3	60
- хорошо	2	40
- удовлетворительно	0	0
- неудовлетворительно	0	0
5. Количество выпускных работ, выполненных		
- по заявкам предприятий и организаций	0	0
- по заявкам подразделений ЧГУ	0	0
- по темам, предложенным студентами	3	60
- в области приоритетных направлений развития науки	0	0
- в области приоритетных направлений развития техники и технологий	5	100
- в социальной сфере	0	0
- с использованием математического моделирования	1	20
- с применением современных промышленных программных средств	1	20
- с применением программных средств, разработанных исполнителем	0	0
- с реальным внедрением (обязательно наличие акта о внедрении)	0	0
- с использованием сети Интернет	5	100
- на иностранных языках	0	0
6. Количество выпускных работ:		
- рекомендованных к внедрению	0	0
- по которым имеются публикации	1	20
- рекомендованных к опубликованию	0	0
- по которым сделаны доклады на конференциях	1	20
7. Число рецензентов (из внешних организаций)	0	0
8. Количество выпускников, рекомендованных к поступлению в аспирантуру	0	0
в магистратуру	3	60
9. Количество дипломов с отличием	0	0

4. Анализ качества выпускных квалификационных работ бакалавров и их защит

Темы выпускных квалификационных работ бакалавров соответствуют профилю подготовки. Представленные работы выполнены на актуальные темы: в области приоритетных направлений развития науки и техники выполнено 100% работ. Выбираемые решения технически и экономически обоснованы, оформление соответствует требованиям ЕСКД. В 100% работ графическая часть выполнена с применением компьютерной графики.

5. Анализ организационного обеспечения защит выпускных квалификационных работ

Защиты проходили в соответствии с графиком, присутствовали все члены комиссии (за исключением совпадения защит с экзаменами). Замечаний по организационному обеспечению нет.

6. Основные замечания и предложения по дальнейшему улучшению качества подготовки специалистов и совершенствованию работы ГЭК

Усилить профессионально-прикладную подготовку на старших курсах для возможности трудоустройства бакалавров. В графической части увеличить число чертежей и схем для более полного отражения содержания пояснительной записки. В ряде работ не оценена экономическая эффективность принимаемых решений.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всем студентам, выполнившим и защитившим выпускные квалификационные работы бакалавров, присвоить квалификацию бакалавр по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника и выдать дипломы.

Председатель ГЭК _____ (Матисон В.А.)

подпись

(Ф.И.О.)

Секретарь ГЭК _____ (Шестакова Л.А.)

подпись

(Ф.И.О.)

«02» июля 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И. Н. Ульянова»)

ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

ОТЧЕТ

о работе государственной экзаменационной комиссии
по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) «Электроснабжение» за 2021 год

1. Общие сведения

Итоговая государственная аттестация студентов, обучающихся по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, включала в себя:
государственный экзамен;
защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).

Государственная экзаменационная комиссия была назначена приказом № 143 общ. от 23 марта 2021 года в составе:

1. Матисон Владимир Арнольдович, к.т.н., заместитель технического директора по цифровизации в электроэнергетике «ООО НПП ЭКРА», председатель комиссии;
 2. Злобина Ирма Гербертовна, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем имени А.А. Федорова, член комиссии;
 3. Каргузов Никита Владимирович, директор представительства ОАО «СО-ЕЭС» в Чувашской Республике, член комиссии;
 4. Михеев Георгий Михайлович, д.т.н., профессор кафедры электрических систем Московского государственного политехнического университета, член комиссии;
 5. Наумов Александр Михайлович, к.т.н., советник генерального директора «ООО НПП ЭКРА», член комиссии;
- Шестакова Лилия Анатольевна, старший преподаватель кафедры электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем имени А.А. Федорова, секретарь комиссии.

2. Результаты государственного экзамена

<i>Оценка</i>	<i>Количество студентов</i>	<i>% к общему количеству студентов</i>
отлично	5	17
хорошо	12	40
удовлетворительно	10	33
неудовлетворительно	3	10
неявка	0	0

3. Результаты защиты выпускных квалификационных работ

<i>Показатели</i>	<i>Всего</i>	
	<i>количество</i>	<i>в%</i>
1. Количество обучавшихся (выпускной курс)	27	100
2. Принято к защите выпускных работ	27	100
3. Защищено выпускных работ, всего -	27	100
в т.ч. защищено на предприятиях и в организациях	0	0
4. Оценки защиты выпускных работ:		
- отлично	9	33
- хорошо	13	48
- удовлетворительно	5	19
- неудовлетворительно	0	0
5. Количество выпускных работ, выполненных		
- по заявкам предприятий и организаций	0	0
- по заявкам подразделений ЧГУ	0	0
- по темам, предложенным студентами	12	44
- в области приоритетных направлений развития науки	4	15
- в области приоритетных направлений развития техники и технологий	4	15
- в социальной сфере	0	0
- с использованием математического моделирования	3	11
- с применением современных промышленных программных средств	3	11
- с применением программных средств, разработанных исполнителем	0	0
- с реальным внедрением (обязательно наличие акта о внедрении)	0	0
- с использованием сети Интернет	27	100
- на иностранных языках	0	0
6. Количество выпускных работ:		
- рекомендованных к внедрению	2	7
- по которым имеются публикации	2	7
- рекомендованных к опубликованию	1	4
- по которым сделаны доклады на конференциях	1	4
7. Число рецензентов (из внешних организаций)	5	19
8. Количество выпускников, рекомендованных к поступлению в магистратуру	5	19
9. Количество дипломов с отличием	3	11

4. Анализ качества выпускных квалификационных работ и их защит

Темы выпускных квалификационных работ бакалавров соответствуют профилю подготовки. Представленные работы выполнены на актуальные темы: - в области приоритетных направлений развития науки выполнено 15% работ, в области приоритетных направлений развития техники и технологий выполнено 15% работ. Выбираемые решения технически обоснованы, грамотно изложены с ссылками на литературные источники и на электронные ресурсы. Оформление соответствует требованиям ЕСКД. Во всех работах графическая часть выполнена с использованием современных графических компьютерных программ.

5. Анализ организационного обеспечения защит выпускных квалификационных работ

Защиты проходили в соответствии с графиком, присутствовали все члены комиссии (за исключением совпадения защит с экзаменами). Замечаний по организационному обеспечению нет.

6. Основные замечания и предложения по дальнейшему улучшению качества подготовки специалистов и совершенствованию работы ГЭК

Усилить фундаментальную физико-математическую подготовку на младших курсах и профессионально-прикладную подготовку на старших курсах, способствующей трудоустройству бакалавров.

Для бакалавров, работающих на предприятиях, желательно включить в ВКР раздел углубленной проработки по теме, соответствующей производственным задачам.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всем студентам, выполнившим и защитившим выпускные квалификационные работы бакалавров, присвоить квалификацию бакалавр по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника и выдать дипломы.

Председатель ГЭК _____ (Матисон В.А.)

(Ф.И.О.)

Секретарь ГЭК _____ (Шестакова Л.А.)

(Ф.И.О.)

«02» июля 2021 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Сканы анкет о потребности в кадрах предприятий и организаций Чувашии (выборочно)

	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИШЛЕЙСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ 429520, Чувашская Республика, с. Ишлей, ул. Советская, 53 Тел.: (83540) 25-6-49, Тел./факс: (83540) 25-6-63 E-mail: izva@izva.ru, http://www.izva.ru ИНН 2116491707 КПП 211601001 ОКПО 00213397 ОГРН 1022102432188	
№ <u>07/64</u> от <u>10.09.2020</u>	Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики E-mail: minprom15@cap.ru	
Ответ на № 04/09-1899 от 21.08.2020		
В ответ на запрос от 21.08.2020 № 04/09-1899 общество с ограниченной ответственностью «Ишлейский завод высоковольтной аппаратуры» (ООО «ИЗВА») предоставляет прогнозную оценку потребности кадров высшей квалификации согласно приложению.		
И.о. генерального директора		М.В. Степанова
Исп. Кувшинская А.Н. Тел. 8(83540) 25-4-06		

**Прогнозная оценка потребности специалистов
(для формирования плана приема в Вузы на территории Чувашской Республики)
по состоянию на 01.09.2020 года**

Наименование предприятия	ООО «ИЗВА»
Численный состав работающих – чел.	345
в том числе ИТР –чел.	117

1. По программам бакалавриата:

№ п/п	Код, наименование направления подготовки	Наименование профиля	год				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети					
2.		Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем					
3.		Программное обеспечение автоматизированных систем электроэнергетики					
4.	09.03.03 Прикладная информатика	Информатизация предприятий и организаций					
5.		Прикладная информатика в дизайне					
6.	09.03.04 Программная инженерия	Управление разработкой программных проектов		1		1	
7.	10.03.01 Информационная безопасность	Информационно-аналитические системы финансового мониторинга					
8.	11.03.01 Радиотехника	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов					
9.	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника					
10.	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная теплоэнергетика					
11.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	1	1	1	1	1
12.		Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	1	2	1	2	1
13.		Электропривод и автоматика	1	1	1	1	1
14.		Электротехнологические установки и процессы, установки и приборы электронагрева					
15.		Электрическое хозяйство и сети предприятий, организаций и					

16.		учреждений; электрооборудование низкого и высокого напряжения					
17.		Электрические и электронные аппараты					
18.		Электроизоляционная кабельная и конденсаторная техника					
19.	15.03.01 Машиностроение	Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	2	2	2	2	2
20.		Машины и технология литейного производства					
21.	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Конструкторско-технологическое обеспечение высокоэффективных процессов обработки материалов	2	2	2	2	2
22.	15.03.06 Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы – <i>заочное обучение</i>					
23.	23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы	Автомобили и тракторы					
24.	27.03.04 Управление в технических системах	Автономные информационные и управляющие системы					

2. По программам магистратуры:

№ п/п	Код, наименование направления подготовки	Наименование профиля	год				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем					
2.	09.04.03 Прикладная информатика	Информатизация предприятий и организаций					
3.	09.04.04 Программная инженерия	Методы и алгоритмы обработки данных в информационно-вычислительных системах					
4.	11.04.01 Радиотехника	Системы и устройства передачи, приема и обработки информации					
5.	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	Силовая электроника					
6.	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Технология производства электрической и тепловой энергии					
7.	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике					

8.		Цифровые электроэнергетические системы и сети					
9.		Цифровой электропривод и преобразовательная техника					
10.		Общая теория электромеханического преобразования энергии					
11.		Электрические аппараты управления и распределения энергии					
12.		Автоматизированные электромеханические комплексы и системы					
13.		Автоматика энергосистем					
14.		Управление энергосберегающими режимами электрооборудования технологических установок, электротехнических комплексов и систем					
15.	15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Автоматизация производственных процессов в машиностроении				
16.	27.04.04	Управление в технических системах	Встраиваемые системы управления				

3. По программам специалитета:

№ п/п	Код, наименование направления подготовки	Наименование профили	год				
			2021	2022	2023	2024	2025
1	10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем	Безопасность открытых информационных систем					
2	11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы»	Цифровые системы радиуправления					

И.о. генерального директора



М.В. Степанова



ООО «Релематика»
ИНН 2129041046, КПП 213001001
428020, Россия, г. Чебоксары,
пр. И. Яковлева, д. 1.
Тел./факс: +7 (8352) 24 06 50.
Электронная почта: info@relematika.ru
www.relematika.ru

И.о. министра промышленности и
энергетики Чувашской Республики

С.Н.Лекареву

minprom15@cap.ru

03 СЕН 2020 № 09-09-03

На № 04/09-1899 от 21.08.2020

Уважаемый Сергей Николаевич!

В ответ на ваше письмо от 21.08.2020г. № 04/09-1899 ООО «Релематика» направляет информацию о прогнозе потребности в кадрах высшей квалификации на период 2021-2025 гг. по программам бакалавриата и магистратуры в ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»:

**Прогнозная оценка потребности специалистов
(для формирования плана приема в Вузы на территории Чувашской Республики)
по состоянию на 01.09.2020 года**

Наименование предприятия	ООО «Релематика»
Численный состав работающих – чел.	471 чел.
в том числе ИТР –чел.	319 чел.

1. По программам бакалавриата:

№ п/п	Код, наименование направления подготовки	Наименование профиля	год				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.		Программное обеспечение автоматизированных систем электроэнергетики	2	2	2	2	2
2.	11.03.01 Радиотехника	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов	2	2	2	2	2
3.	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	2	2	2	2	2
4.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	10	10	10	10	10
5.		Интеллектуальные электроэнергетические системы и сети	3	4	4	4	4
6.	27.03.04 Управление в технических системах	Автономные информационные и управляющие системы»					

2. По программам магистратуры:

№ п/п	Код, наименование направления подготовки	Наименование профиля	год				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	2	2	2	2	2
2.	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Цифровые электроэнергетические системы и сети	2	2	2	2	2
3.		Автоматика энергосистем	10	10	10	10	10

Исполнительный директор

В.В. Вишнеvский



Исп.: Петрова Е.А.
Тел.: 24-06-50, доб. 2100



Акционерное общество
«Научно-производственный комплекс «ЭЛАРА» имени Г.А. Ильенко»
(АО «ЭЛАРА»)

428017, Российская Федерация,
Чувашская Республика, город Чебоксары,
Московский проспект, дом 40
телефон: (8352) 45-10-48, факс: (8352) 22-14-03
elara@elara.ru www.elara.ru



02.09.2020 № 040-09-13/57

на № _____ от _____

ул. К. Иванова, д. 84,
г. Чебоксары,
Чувашская республика.
428018

Министерство
промышленности и энергетики
Чувашской Республики

И.о. министра
С.Н. Лекареву

Уважаемый Сергей Николаевич!

Предоставляем прогнозную оценку потребности специалистов по профилям бакалавриата, магистратуры и специалитета Чувашского государственного университета на период с 2021 по 2025 год.

Директор по управлению
персоналом и режиму

О.К. Киселева

С.В. Николаева
(8352) 22 10 00

**Прогнозная оценка потребности специалистов
(для формирования плана приема в Вузы на территории Чувашской Республики)
по состоянию на 01.09.2020 года**

Наименование предприятия	АО «ЭЛАРА»
Численный состав работающих – чел.	3863 чел.
в том числе ИТР –чел.	1102 чел.

1. По программам бакалавриата:

№ п/п	Код, наименование направления подготовки	Наименование профиля	год				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	1	2	2	1	1
2.		Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	1	1	1	2	1
3.		Программное обеспечение автоматизированных систем электроэнергетики	1	2	1	1	1
4.	09.03.03 Прикладная информатика	Информатизация предприятий и организаций	-	-	-	-	-
5.		Прикладная информатика в дизайне	-	-	-	-	-
6.	09.03.04 Программная инженерия	Управление разработкой программных проектов	-	1	-	1	-
7.	10.03.01 Информационная безопасность	Информационно-аналитические системы финансового мониторинга	-	-	-	-	-
8.	11.03.01 Радиотехника	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов	3	3	3	3	3
9.	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	3	3	3	3	3
10.	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная теплоэнергетика	-	-	-	-	1
11.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	-	-	1	-	-
12.		Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	-	-	-	-	-
13.		Электропривод и автоматика	1	-	1	-	1
14.		Электротехнологические установки и процессы, установки и приборы электронагрева	-	-	-	-	-
15.		Электрическое хозяйство и сети предприятий, организаций и	-	1	-	-	1

16.		учреждений; электрооборудование низкого и высокого напряжения					
17.		Электрические и электронные аппараты	2	1	1	2	2
18.		Электроизоляционная кабельная и конденсаторная техника	1	1	1	1	1
19.	15.03.01 Машиностроение	Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	1	2	2	1	2
20.		Машины и технология литейного производства	-	-	1	-	1
21.	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Конструкторско-технологическое обеспечение высокоэффективных процессов обработки материалов	1	1	1	1	1
22.	15.03.06 Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы – <i>заочное обучение</i>	-	-	-	-	-
23.	23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы	Автомобили и тракторы	-	-	-	-	-
24.	27.03.04 Управление в технических системах	Автономные информационные и управляющие системы»	1	-	1	-	1

2. По программам магистратуры:

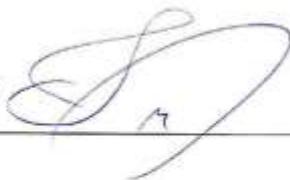
№ п/п	Код, наименование направления подготовки	Наименование профиля	год				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	1	1	1	1	1
2.	09.04.03 Прикладная информатика	Информатизация предприятий и организаций	-	-	-	-	-
3.	09.04.04 Программная инженерия	Методы и алгоритмы обработки данных в информационно-вычислительных системах	1	1	1	1	1
4.	11.04.01 Радиотехника	Системы и устройства передачи, приема и обработки информации	2	2	2	2	2
5.	11.04.04 Электроника и нанoeлектроника	Силовая электроника	2	2	2	2	2
6.	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Технология производства электрической и тепловой энергии	-	-	-	-	-
7.	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике	-	-	-	-	-

8.		Цифровые электроэнергетические системы и сети	-	-	-	-	-
9.		Цифровой электропривод и преобразовательная техника	-	-	-	-	-
10.		Общая теория электромеханического преобразования энергии	-	-	-	-	-
11.		Электрические аппараты управления и распределения энергии	-	-	-	-	-
12.		Автоматизированные электромеханические комплексы и системы	-	-	-	-	-
13.		Автоматика энергосистем	-	-	-	-	-
14.		Управление энергосберегающими режимами электрооборудования технологических установок, электротехнических комплексов и систем	-	-	-	-	-
15.	15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	1	1	1	1	1
16.	27.04.04	Управление в технических системах	1	1	1	1	1

3. По программам специалитета:

№ п/п	Код, наименование направления подготовки	Наименование профиля	год				
			2021	2022	2023	2024	2025
1	10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	-	-	-	1	-
2	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы»	1	1	1	1	1

Директор по управлению персоналом и режиму



О.К. Киселева



Акционерное Общество «Завод «Электроприбор»

429820, Росеня, Чувашская Республика, город Алатырь, пл. Октябрьской революции, д. 23
Тел.: (83531) 20591; 20576; 22467; Факс: (83531) 20357; 20077; 20004
E-mail: elpri-pochta@mail.ru; www.elpri-rele.ru, elpri.rp
ИНН 2122000643; КПП 212201001; ОГРН 1022101628340; ОКПО 24322955 ОКОНХ 14323

№ 15/8a от 01.09.2020
На № _____ от _____

Минэкономразвития Чувашии
С. Н. Лекареву
428004, г. Чебоксары,
Президентский бульвар, д.10

На Ваш исх. № 04/09-1899 от 21.08.2020 г. предоставляем информацию в потребности кадров высшей квалификации, согласно запрашиваемой форме.

Приложение: прогнозная оценка потребности специалистов,
форма № 1 — 1 л.;

Начальник Отдела по
управлению персоналом



Н. Н. Титяпкина
Н. Н. Титяпкина

Исполнитель
Леонтьева Н. П.
Тел. 8 (83531) 2-17-61

Прогнозная оценка потребности специалистов
по состоянию на 01.09.2020 г.

Численный состав работающих - 815 чел.
в том числе ИТР - 258 чел.

По программа бакалавриата:

№	Код, наименование направления подготовки	Наименование профиля	Год				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника		1		1	
2.	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная теплоэнергетика			1		
3.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Энергосбережение		1			
		Электрические и электронные аппараты				1	
4.	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Конструкторско-технологическое обеспечение высокоэффективных процессов обработки материалов			1		

Начальник ОУП



Н. Н. Титяпкина

АБС Электро

Исх. № 38/04 от 08.09.2020

И.о. министра промышленности и энергетики
Чувашской Республики
Лекареву С.Н.

*Адрес: 428018, Чебоксары, ул. К. Иванова,
д.84*

Телефон: (8352) 56-50-90

E-mail: minprom0@ср.ру

Уважаемый Сергей Николаевич!

В ответ на Ваше письмо от 21.08.2020 № 04/09-1899 направляем сведения о прогнозируемой потребности в кадрах ОАО "ВНИИР" на пятилетний период согласно запрашиваемой форме.

Приложения:

- 1) Приложение № 1 на 3 л. в 1 экз.;

Руководитель департамента управления
персоналом ЧФ АО «АБС Русь»



Н.Ф. Салеева

Стекольников А.Г.
39-00-61

Чебоксарский филиал АО «АБС Русь»

1

**Прогнозная оценка потребности специалистов
(для формирования плана приема в Вузы на территории Чувашской Республики)
по состоянию на 01.09.2020 года**

Наименование предприятия	ОАО «ВНИИР»
Численный состав работающих – чел.	308 чел.
в том числе ИТР –чел.	93 чел.

1. По программам бакалавриата:

№ п/п	Код, наименование направления подготовки	Наименование профиля	год				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети					
2.		Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем					
3.		Программное обеспечение автоматизированных систем электроэнергетики	4	4	4	4	4
4.	09.03.03 Прикладная информатика	Информатизация предприятий и организаций					
5.		Прикладная информатика в дизайне					
6.	09.03.04 Программная инженерия	Управление разработкой программных проектов					
7.	10.03.01 Информационная безопасность	Информационно-аналитические системы финансового мониторинга					
8.	11.03.01 Радиотехника	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов	4	4	4	4	4
9.	11.03.04 Электроника и нанoeлектроника	Промышленная электроника					
10.	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная теплоэнергетика					
11.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	4	4	4	4	4
12.		Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	4	4	4	4	4
13.		Электропривод и автоматика	4	4	4	4	4
14.		Электротехнологические установки и процессы, установки и приборы электронагрева					
15.		Электрическое хозяйство и сети предприятий, организаций и					

		учреждений; электрооборудование низкого и высокого напряжения					
16.		Электрические и электронные аппараты	4	4	4	4	4
17.		Электроизоляционная кабельная и конденсаторная техника					
18.		Интеллектуальные электроэнергетические системы и сети					
19.	15.03.01 Машиностроение	Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	2	2	2	2	2
20.		Машины и технология литейного производства					
21.	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Конструкторско-технологическое обеспечение высокоэффективных процессов обработки материалов					
22.	15.03.06 Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы – <i>заочное обучение</i>					
23.	23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы	Автомобили и тракторы					
24.	27.03.04 Управление в технических системах	Автономные информационные и управляющие системы»					

2. По программам магистратуры:

№ п/п	Код, наименование направления подготовки	Наименование профиля	год				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	2	2	2	2	2
2.	09.04.03 Прикладная информатика	Информатизация предприятий и организаций					
3.	09.04.04 Программная инженерия	Методы и алгоритмы обработки данных в информационно-вычислительных системах					
4.	11.04.01 Радиотехника	Системы и устройства передачи, приема и обработки информации	4	4	4	4	4
5.	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	Силовая электроника	4	4	4	4	4
6.	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Технология производства электрической и тепловой энергии					
7.	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике	4	4	4	4	4

8.		Цифровые электроэнергетические системы и сети					
9.		Цифровой электропривод и преобразовательная техника					
10.		Общая теория электромеханического преобразования энергии					
11.		Электрические аппараты управления и распределения энергии	4	4	4	4	4
12.		Автоматизированные электромеханические комплексы и системы					
13.		Автоматика энергосистем					
14.		Управление энергосберегающими режимами электрооборудования технологических установок, электротехнических комплексов и систем					
15.	15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств					
16.	27.04.04	Управление в технических системах					

3. По программам специалитета:

№ п/п	Код, наименование направления подготовки	Наименование профиля	год				
			2021	2022	2023	2024	2025
1	10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем	Безопасность открытых информационных систем					
2	11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы»	Цифровые системы радиуправления					

Примечание:

Весь перечень направлений и специальностей Университета можно посмотреть по ссылке <http://www.chuvsu.ru/sveden/education/>

Данный документ не дает гарантий подготовки специалистов в запрашиваемых объемах, а служит для планирования планов подготовки бакалавров и магистров по техническим профилям и направлениям и согласования цифр бюджетных мест плана приема.