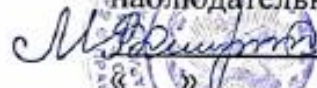


«СОГЛАСОВАНО»

Председатель
Регионального
наблюдательного совета
Муратов Р.Х.
2024 г.

ПРОГРАММА

деятельности образовательно-производственного центра (кластера)
«Центр цифрового образования Республики Башкортостан»
(год создания центра – 2025 г.)

Информационные технологии,
(Отрасль промышленности)

создаваемого на базе ГБПОУ Уфимский колледж радиоэлектроники,
телекоммуникаций и безопасности

(Наименование образовательной организации)

Премьер-министр
Правительства
Республики Башкортостан



Назаров
Андрей Геннадьевич

Министр
образования и науки
Республики Башкортостан



Мавлетбердин
Ильдар Маратович

Директор
ГБПОУ Уфимский колледж
радиоэлектроники,
телекоммуникаций
и безопасности



Нуйкин
Игорь Вячеславович

Директор ГБПОУ Нефтекамский
машиностроительный колледж

Р.Я. Ахметшин

Заместитель Генерального
директора ПАО «Башинформсвязь»
(группа компаний «Ростелеком»)

И.Д. Баскенов

Начальник отдела учебных
программ АО «ИнфоТекС»

А.О. Чефранова

Управляющий директор
ПАО «ОДК-УМПО»

Е.А. Семивеличенко

Директор ООО
«АЛЕКС ИНТЕГРО»

А.П. Степанов

Генеральный директор
АО «БПО «Прогресс»

И.В. Селиванец

Директор филиала ПАО
«Мобильные Телесистемы»

Е.Ю. Фисюк

Директор ГАПОУ Уфимский
топливо-энергетический колледж

Р.Н. Аслаева

Директор ГАПОУ Стерлитамакский
колледж строительства и
профессиональных технологий

И.М. Гумеров

Директор ГАПОУ Стерлитамакский
многопрофильный
профессиональный колледж

А.Н. Усевич



Раздел 1. Общие положения

Настоящая программа деятельности образовательно-производственного кластера среднего профессионального образования «Центр цифрового образования Республики Башкортостан» (далее – Центр, Кластер) представляет собой документ, содержащий мероприятия, направленные на совершенствование и модернизацию материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры образовательно-производственного кластера, отражающий цели, задачи и основные направления деятельности Центра подготовки кадров для отрасли информационных технологий, в рамках федерального проекта «Профессионалитет».

Нормативно-правовая основа создания и функционирования центра «Центр цифрового образования Республики Башкортостан» определена действующим законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Республики Башкортостан, локальными нормативными актами государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности (далее – ГБПОУ УКРТБ, колледж), на базе которой создается центр.

1.1. Перечень нормативных правовых актов, используемых при разработке программы:

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

– постановление Правительства Российской Федерации от 14 января 2022 года № 4 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) Республики Башкортостан на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, а также образовательных кластеров среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной

программы Российской Федерации «Развитие образования»;

– постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387 «О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального «Профессионалитет» (далее – постановление Правительства РФ № 387);

– постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 года № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

– Закон Республики Башкортостан «Об образовании в Республике Башкортостан» от 1 июля 2013 года № 696-з;

– постановление Правительства Республики Башкортостан от 20 декабря 2018 года № 624 «О стратегии социально-экономического развития Республики Башкортостан на период до 2030 года»;

– постановление Правительства Республики Башкортостан от 21 февраля 2013 года № 54 «О государственной программе «Развитие образования в Республике Башкортостан»;

– постановление Правительства Республики Башкортостан от 31 октября 2016 года № 463 «Об утверждении государственной программы «Доступная среда в Республике Башкортостан» и внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Башкортостан;

– постановление Правительства Республики Башкортостан от 10 июля 2014 года № 323 «О порядке разработки прогноза потребностей рынка труда в квалифицированных специалистах и рабочих кадрах в Республике Башкортостан»;

– постановление Правительства Республики Башкортостан от 2 декабря 2020 года № 737 «О координационном комитете по содействию занятости населения и кадровому обеспечению отраслей экономики Республики Башкортостан и о признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Башкортостан»;

– постановление Правительства Республики Башкортостан от 8 декабря 2015 года № 513 «Об утверждении правил установления организациям, осуществляющим

образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, контрольных цифр приема на обучение по профессиям и специальностям среднего профессионального образования за счет бюджетных ассигнований бюджета Республики Башкортостан»;

– постановление Правительства Республики Башкортостан от 22 июля 2022 г. № 416 «Об утверждении Стратегии развития среднего профессионального образования в Республике Башкортостан на 2022-2026 годы»;

– распоряжение Правительства Республики Башкортостан от 29 мая 2019 года № 512-р «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализуемых в профессиональных образовательных организациях Республики Башкортостан, закрепляемых за республиканскими органами исполнительной власти и ведущими отраслевыми предприятиями региона»;

– распоряжение Правительства Республики Башкортостан от 27 июля 2017 года № 713-р «Об утверждении перечня востребованных и перспективных профессий и специальностей, соответствующих приоритетным направлениям развития экономики Республики Башкортостан, требующих среднего профессионального образования (Топ-регион)»;

– приказ Министерства образования и науки Республики Башкортостан от 30 ноября 2022 года № 3015 «Об утверждении Порядка проведения конкурса по распределению контрольных цифр приема по профессиям, специальностям и (или) укрупненным группам профессий, специальностей для обучения по образовательным программам среднего профессионального образования за счет бюджетных ассигнований бюджета Республики Башкортостан».

1.2 Краткий анализ социально-экономической ситуации в регионе

Республика Башкортостан является одним из наиболее развитых регионов Российской Федерации и вносит значительный вклад в экономику страны. По объему валового регионального продукта Башкортостан занимает 10-е место среди субъектов Российской Федерации и 2-е место в Приволжском федеральном округе.

Территория республики – 143 тыс. кв. км, или 0,8% от общей площади Российской Федерации. В составе Республики Башкортостан 54 муниципальных района, 9 городских округов, 14 городских поселений, 818 сельских поселений. В

республике проживает более 4 млн. человек, или 2,8% численности населения Российской Федерации, 13,7% численности населения Приволжского федерального округа. По данному показателю Республика Башкортостан занимает 7-е место в Российской Федерации и 1-е место среди регионов Приволжского федерального округа.

Республика располагает одной из крупнейших в Российской Федерации систем образования, насчитывающей более 3,5 тыс. образовательных организаций, в которых обучаются и воспитываются 854,1 тыс. человек, работают 119,9 тыс. педагогических работников и обслуживающего персонала.

К факторам, определяющим сильные стороны и конкурентные преимущества Республики Башкортостан, относятся:

- выгодное географическое положение: республика находится на пересечении кратчайших сухопутных путей на границе Европы и Азии, в относительно равной удаленности от основных центров производства и расселения Приволжского федерального округа;

- развитая транспортная инфраструктура: через регион проходят основные автомобильные и железные дороги, имеется судоходная река, международный аэропорт; республика встроена в систему общероссийских логистических процессов;

- богатый и разнообразный природно-ресурсный потенциал: запасы нефти, торфа (на более чем 100 лет), медноколчеданных (более 100 лет) и железных (более 60 лет) руд, леса, строительного сырья и материалов, подземной пресной и минерализованной воды и других ресурсов; посевные площади сельскохозяйственных культур, среднедушевая обеспеченность которыми превышает среднероссийский уровень более чем на 40%;

- развитая промышленность: крупные добывающие предприятия, производства в нефтеперерабатывающем, химическом, нефтехимическом, машиностроительном и агропромышленном комплексах;

- рекреационные ресурсы: уникальный природный ландшафт, многовековые культурные традиции, более трех тысяч памятников природы, культуры, истории, археологии, искусства;

- институциональный потенциал: наличие и функционирование правовых и

организационных структур, обеспечивающих условия для деловой активности хозяйствующих субъектов региона;

– научный, образовательный и инновационный потенциалы: одна из крупнейших систем образования в стране, функционирование крупных научно-исследовательских центров (Уфимского научного центра Российской академии наук, Академии наук Республики Башкортостан и других); развитие сети научно-инновационных центров и организаций инновационной инфраструктуры.

Стратегия социально-экономического развития Республики Башкортостан на период до 2030 года, утвержденная постановлением Правительства Республики Башкортостан от 20 декабря 2018 года № 624, направлена на достижение стратегической цели: Башкортостан в 2030 году – конкурентоспособный регион с устойчивой экономикой и развитой социальной инфраструктурой, входящий в десятку ведущих регионов Российской Федерации.

Поставленная цель раскрывается через систему стратегических приоритетов, сформированных на основе выявленных конкурентных преимуществ, «точек роста» республики в экономической и социальной сферах. Очередной «точкой роста» станет создание в республике образовательно-производственного кластера подготовки кадров для отрасли информационных технологий в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями под заказ предприятий:

- ПАО «Башинформсвязь» (группа компаний «Ростелеком») – стратегический партнер;

- АО «ИнфоТеКС» – ведущий партнер;

- ПАО «ОДК-УМПО»;

- ООО «АЛЕКС ИНТЕГРО»;

- АО «БПО «Прогресс»;

- ПАО «Мобильные Телесистемы».

Предприятия-участники центра ПАО «ОДК-УМПО» и АО «БПО «Прогресс» относятся к предприятиям оборонно-промышленного комплекса (ОПК) Российской Федерации.

1.3 Динамика развития выбранной отрасли в Республике Башкортостан

Республика Башкортостан - один из крупнейших промышленных центров Российской Федерации, в котором успешно функционируют топливно-энергетический, металлургический, машиностроительный комплексы и другие виды производств.

Важнейшие отрасли промышленности Башкирии:

- нефтедобыча и нефтепереработка;
- химия и нефтехимия;
- электроэнергетика;
- деревообрабатывающая промышленность;
- промышленность строительных материалов;
- машиностроение и металлообработка;
- металлургия;
- информационные технологии.

В Республике Башкортостан сосредоточен мощный оборонно-промышленный комплекс в области авиации, связи, радиоэлектроники, машиностроения и производства продукции специального назначения.

В Республике Башкортостан внедрена автоматизированная система прогнозирования кадровых потребностей. Министерство семьи, труда и социальной защиты населения Республики Башкортостан ежегодно формирует прогноз потребностей рынка труда в квалифицированных специалистах и рабочих кадрах на 5 и 10 лет.

Согласно прогнозу, как в среднесрочной, так и в долгосрочной перспективе в республике ожидается рост потребности в кадрах. В среднесрочном периоде прогнозируется рост потребности в специалистах с компетенциями в области информационных технологий в следующих инженерно-технических областях:

- машиностроении – в 2 раза (с 2,45 до 4,9 тыс. человек);
- математике и механике, информатике и вычислительной технике – в 2 раза (с 1,7 тыс. до 3,5 тыс. человек);
- управлении в технических системах – в 1,6 раза (с 257 до 410 человек).

По всем уровням образования (как среднего, так и высшего звена) наибольшая

потребность в кадрах приходится на машиностроение. Это объясняется увеличением объемов производства на предприятиях оборонно-промышленного комплекса, где количество вакансий в текущем году выросло более чем в 2 раза.

В долгосрочной перспективе увеличивается потребность кадров в области нанотехнологий и наноматериалов (в ближайшие 10 лет потребуется 1,4 тыс. таких специалистов, в основном работодателям из Уфимского района, а также Уфы, Стерлитамака и Салавата). Появился спрос на работников новых профессий, таких как специалист по искусственному интеллекту, аналитике и обработке больших данных, в том числе Python-разработчик, Frontend-разработчик, 1С-разработчик, интернет-маркетолог, специалист по социальным медиа (SMM-специалист), менеджер маркетплейсов, специалист по управлению отходами.

На основе кадровых потребностей Республики Башкортостан, размещенных в автоматизированной системе прогнозирования кадровых потребностей (<https://prognoz.bashkortostan.ru>), ежегодно формируются контрольные цифры приема по профессиям и специальностям, которые согласовываются с заинтересованными центральными исполнительными органами государственной власти Республики Башкортостан и отраслевыми объединениями работодателей с учетом приоритетов обеспечения кадровой потребности Республики Башкортостан.

Создание образовательно-производственного кластера позволит сократить дефицит кадров, благодаря подготовке квалифицированных специалистов, получающих во время обучения не только основную профессию, но и дополнительные квалификации.

Стратегическим партнером центра цифрового образования Республики Башкортостан в отрасли «Информационных технологий» выступает ПАО «Башинформсвязь», группа компаний «Ростелеком» в Республике Башкортостан — крупнейший в России интегрированный провайдер цифровых услуг и решений, который присутствует во всех сегментах рынка и охватывает миллионы домохозяйств, государственных и частных организаций.

Компания занимает лидирующие позиции на рынке услуг высокоскоростного доступа в интернет и платного телевидения, а также мобильной связи. Количество клиентов услуг доступа в интернет с использованием оптических технологий

превышает 12,2 млн. «Ростелеком» входит в ТОП-3 мобильных операторов страны с более чем 48 млн. абонентов.

«Ростелеком» — признанный технологический лидер в инновационных решениях в области цифровых государственных сервисов, кибербезопасности, цифровизации регионов, здравоохранения, биометрии, образования, ЖКХ, а также в сфере облачных вычислений и услуг дата-центров и других. Компания последовательно занимается импортозамещением, включая собственную разработку программного обеспечения и производством телекоммуникационного оборудования, ведущий отечественный разработчик и производитель высокотехнологичных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.

Ведущим партнером проекта выступает АО «ИнфоТеКС», которое входит в пятерку крупнейших компаний России в сфере защиты информации (согласно рейтингу CNews «Крупнейшие компании России в сфере защиты информации 2019»). Компания также занимает вторую строчку в рейтинге CNews «Крупнейшие вендоры России в сфере защиты информации 2019». Флагманская разработка ИнфоТеКС — технология ViPNet, гибкое VPN-решение для безопасной передачи данных в защищённой сети. Торговая марка ViPNet объединяет целый ряд продуктов и сетевых решений для крупного, среднего и малого бизнеса и включает:

- программные и программно-аппаратные средства организации виртуальных частных сетей (VPN) и инфраструктуры открытых ключей (PKI);
- средства межсетевого экранирования и персональные сетевые экраны;
- средства шифрования данных, которые хранятся и обрабатываются на компьютерах и в сети;
- системы централизованного управления и мониторинга СЗИ;
- средства криптографической защиты информации для встраивания в прикладные системы сторонних разработчиков (системы юридически значимого документооборота, порталы и т. п.);
- программно-аппаратные комплексы (или самостоятельные сетевые устройства) обнаружения компьютерных атак ViPNet IDS.

АО «ИнфоТеКС» является разработчиком первого в России «квантового» телефона ViPNet QSS Phone. Продукт разработан в сотрудничестве с Центром

компетенций НТИ, созданного на базе МГУ им. М. В. Ломоносова. Конфиденциальность переговоров по «квантовому» телефону основана на стойком симметричном шифровании сетевого трафика между абонентами с использованием протокола квантового распределения ключей. Одним из преимуществ телефона является возможность шифровать голосовой трафик и текстовые сообщения пользователей на ключах, не известных даже администратору сети.

АО «ИнфоТеКС» сегодня — это крупнейший вендор и лидер в своей отрасли. Компания разрабатывает и совместно с партнерами производит высококонкурентные продукты для защиты данных, занимается собственными исследованиями и внедрением новых технологий, активно сотрудничает с регуляторами и привлекает к работе над перспективными проектами специалистов со всей страны.

Партнерами проекта выступают ведущие компании на рынке Республики Башкортостан: ПАО «ОДК-УМПО», ООО «АЛЕКС ИНТЕГРО», АО «БПО «Прогресс», ПАО «Мобильные Телесистемы». Особую потребность в области информационных технологий испытывают предприятия в области оборонно-промышленного комплекса, в том числе ПАО «ОДК-УМПО», АО «БПО «Прогресс».

1.4 Тренды развития системы среднего профессионального образования в Республике Башкортостан

Основная задача, которая стоит сегодня перед средним профессиональным образованием — подготовка квалифицированных кадров, конкурентоспособных на рынке труда, компетентных, способных к эффективной работе на уровне мировых стандартов, готовых к постоянному профессиональному росту.

В целях обеспечения кадровой потребности в квалифицированных рабочих, служащих и специалистах среднего звена на территории Республики Башкортостан функционируют 92 профессиональные образовательные организации и 5 государственных организаций высшего образования. Контингент обучающихся составляет 113,9 тыс. человек. Подготовка кадров ведется по 169 специальностям и 84 рабочим профессиям.

Профессиональное образование региона имеет разветвленную сеть. Практически во всех районах республики функционируют профессиональные образовательные организации или их филиалы (44).

Материально-техническая база профессиональных образовательных организаций совершенствуется в рамках реализации федеральных проектов.

За период реализации проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта "Образование"» в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования, создано 79 мастерских, оснащённых современным оборудованием.

По итогам проведения Финала IX Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) оборудование направлено в колледжи, что позволило укрепить материальную базу и создать дополнительно еще 109 мастерских.

В рамках реализации федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» по результатам отбора в республике в 2020 году создан Центр опережающей профессиональной подготовки (далее – ЦОПП), который стал координационным центром развития и использования ресурсов республики в целях опережающей профессиональной подготовки всех категорий граждан.

Одной из задач ЦОПП является выявление потребности в подготовке кадров для экономики республики и содействие их трудоустройству. Созданная цифровая платформа ЦОПП позволила обеспечить интеграцию цифровой образовательной среды с другими необходимыми ресурсами, сформировать широкую партнерскую сеть. В настоящий момент заключено 56 соглашений о взаимодействии ЦОПП с колледжами и работодателями. ЦОПП является базовым центром содействия трудоустройству выпускников профессиональных образовательных организаций региона.

По результатам конкурсного отбора, проводимого Министерством просвещения Российской Федерации, В 2024 году в регионе создан второй отраслевой центр опережающей профессиональной подготовки (ЦОПП) для горнодобывающей отрасли.

В рамках регионального проекта «Учитель будущего» национального проекта «Образование» в Республике Башкортостан в 2020 году создан Центр непрерывного

повышения профессионального мастерства педагогических работников в качестве структурного подразделения ГБПОУ Уфимский многопрофильный профессиональный колледж.

В 2022 году Республика Башкортостан прошла конкурсный отбор, проводимый Министерством просвещения Российской Федерации, и стала участницей федерального проекта «Профессионалитет». Первый образовательно-производственный центр (кластер) «Центр подготовки кадров для машиностроительной отрасли» при поддержке ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» в 2022 году создан на базе Уфимского машиностроительного колледжа.

По результатам конкурсных отборов в 2023 году в республике создано 3 образовательно-производственных центров (кластеров) по приоритетным для республики отраслям – машиностроение, химическая, горнодобывающая промышленности, 4 образовательных центров (кластеров) по отраслям «Педагогика», «Клиническая и профилактическая медицина».

В 2024 году будут созданы 3 образовательных кластера, из них: 2 по направлению «Искусство и креативная индустрия, 1-по направлению «Туризм и сфера услуг». Также по итогам конкурсного отбора в 2024 году будет создано 3 образовательно-производственных центров (кластеров): по химической, машиностроительной, сельскохозяйственной отраслям. Всего в 2024 году по результатам конкурсных отборов будет функционировать 14 центров.

В декабре 2023 года Министерством образования и науки Республики Башкортостан подготовлена заявка для участия в конкурсном отборе в целях создания и оснащения специализированных классов (кружков) на базе общеобразовательных организаций и центров практической подготовки на базе профессиональной образовательной организации. В целях создания и оснащения специализированных классов (кружков) и центра практической подготовки определен перечень образовательных организаций: 1 колледж и 20 школ. Создание Центра практической подготовки планируется на базе Уфимского колледжа радиоэлектроники, телекоммуникаций. В колледже имеется инфраструктура, позволяющая реализовать образовательную программу по специальности

«Эксплуатация беспилотными авиационными системами».

Развитие системы среднего профессионального образования осуществляется как в рамках федеральных проектов, так и при значительной поддержке со стороны Правительства республики.

Все стратегические задачи и мероприятия нашли свое отражение в программном документе, который утвержден в прошлом году постановлением Правительства республики – Стратегии развития среднего профессионального образования в Республике Башкортостан на 2022 - 2026 годы.

Стратегической задачей системы среднего профессионального образования республики является устранение кадрового дефицита промышленных предприятий, в том числе предприятий оборонно-промышленного комплекса.

Для устранения кадрового дефицита промышленных предприятий колледжами на основании данных о потребности определены виды практики и способы ее проведения. При необходимости вносятся изменения в образовательную программу, в том числе, в части корректировки учебных планов, календарных графиков.

Обновление содержания и технологий профессионального образования и обучения также является приоритетной задачей и это прежде всего связано с требованиями работодателей, изменением перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования и внедрением и актуализацией федеральных государственных образовательных стандартов.

Повышение качества общеобразовательной подготовки осуществляется посредством обновления методик и технологий преподавания с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования.

С целью развития инклюзивного профессионального образования в республике функционируют 2 базовые профессиональные образовательные организации (Уфимский колледж статистики и вычислительной техники и Салаватский колледж образования и профессиональных технологий). Также действует республиканский учебно-методический центр на базе Салаватского колледжа образования и профессиональных технологий.

24 колледжа реализуют подготовку по программам профобучения, в том числе

для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости).

В 2022 году создан Республиканский совет по среднему профессиональному образованию под председательством Главы республики, который позволяет обсудить стратегические задачи по дальнейшему развитию системы среднего профессионального образования республики и получить поддержку со стороны руководства республики.

По итогам проведения республиканского совета реализуются следующие проекты. За счет бюджета республики осуществляется комплексный капитальный ремонт учебных корпусов и общежитий колледжей, в первую очередь тех, кто принимает участие в проекте «Профессионалитет» и колледжах, расположенных в приграничных муниципальных образованиях.

Ежегодно проводится конкурс на присуждение гранта 20 лучшим преподавателям и мастерам производственного обучения колледжей.

Учреждены 10 грантов Главы Республики Башкортостан в форме субсидий из бюджета Республики Башкортостан в размере 1 млн. рублей государственным профессиональным образовательным организациям за достижения в области среднего профессионального образования по номинациям по итогам года.

Проводится рейтинг эффективности деятельности колледжей с учреждением грантов в размере 1 млн. рублей 5 профессиональным образовательным организациям, занявшим лучшие позиции в рейтинге.

Ежегодно проводится конкурс на предоставление грантов в форме субсидий из бюджета Республики Башкортостан в целях модернизации материально-технической базы профессиональных образовательных организаций в размере 30 млн. 3 образовательным организациям.

Современный колледж сегодня - это не только образовательная организация, реализующая основные профессиональные программы среднего профессионального образования, это передовая площадка, отражающая вызовы времени.

Студенты и преподаватели активно принимают участие в сортировке, сборке и погрузке гуманитарной помощи для участников специальной военной операции, а также для семей мобилизованных.

1.5 Основные характеристики центра и структура управления

«Центр цифрового образования Республики Башкортостан» создается на базе ГБПОУ УКРТБ в форме объединения без образования юридического лица государственных образовательных организаций, реализующих программы СПО, с организациями, действующими в отрасли «Информационные технологии».

Создание образовательно-производственного кластера позволит сократить дефицит кадров, благодаря подготовке квалифицированных специалистов, получающих во время обучения не только основную профессию, но и дополнительные квалификации.

Стратегическим партнером центра цифрового образования Республики Башкортостан в отрасли «Информационных технологий» выступает ПАО «Башинформсвязь», группа компаний «Ростелеком» в Республике Башкортостан — крупнейший в России интегрированный провайдер цифровых услуг и решений, который присутствует во всех сегментах рынка и охватывает миллионы домохозяйств, государственных и частных организаций.

Ведущим партнером проекта выступает АО «ИнфоТеКС», которое входит в пятерку крупнейших компаний России в сфере защиты информации (согласно рейтингу CNews «Крупнейшие компании России в сфере защиты информации 2019»). Компания также занимает вторую строчку в рейтинге CNews «Крупнейшие вендоры России в сфере защиты информации 2019». Флагманская разработка ИнфоТеКС — технология ViPNet, гибкое VPN-решение для безопасной передачи данных в защищённой сети.

Партнерами проекта выступают ведущие компании на рынке Республики Башкортостан: ПАО «ОДК-УМПО», ООО «АЛЕКС ИНТЕГРО», АО «БПО «Прогресс», ПАО «Мобильные телесистемы».

ГБПОУ УКРТБ представляет большой выбор возможностей получения среднего профессионального образования по востребованным рынком труда Республики Башкортостан профессиям и специальностям в следующих отраслях: информационные технологии, промышленность, машиностроение, связь, безопасность и ряда других отраслей. Ведется подготовка кадров по 11 образовательным программам, в том числе по 2 профессиям и 9

специальностям из перечня ТОП-50.

В рамках реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» сформирована региональная цифровая образовательная среда, обеспечивающая повышение качества и доступности профессионального образования всех форм обучения.

В 2018 году колледж стал победителем конкурса на предоставление из федерального бюджета грантов в форме субсидий в рамках реализации мероприятия государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» «Обновление и модернизация материально-технической базы профессиональных образовательных организаций» на сумму 40939,5 тыс. руб.

В 2019 году колледж стал победителем конкурсного отбора на предоставление грантов из федерального бюджета в форме субсидий юридическим лицам в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы «Развитие образования» на сумму 39 390 тыс. руб.

В 2021 году колледж стал победителем конкурсного отбора на предоставление грантов из федерального бюджета в форме субсидий юридическим лицам в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы «Развитие образования» на сумму 30 437,6 тыс. руб.

В 2024 году колледж стал победителем конкурсного отбора по реализации проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы», входящего в состав национального проекта «Беспилотные авиационные системы» (далее – федеральный проект), предусматривающего мероприятия по оснащению общеобразовательных организаций и образовательных организаций,

реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, оборудованием для реализации образовательных процессов в сфере разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем, на сумму 61 500 тыс. руб.

Активную роль в подготовке студентов по ИТ-направлениями играет стратегический партнер кластера ПАО «Башинформсвязь» (группа компаний «Ростелеком»). Студенты образовательно-производственного кластера будут допущены к стажировке в ПАО «Башинформсвязь» (группа компаний «Ростелеком»). В случае успешного прохождения стажировки в ПАО «Башинформсвязь» (группа компаний «Ростелеком») возможно трудоустройство, что гарантирует: заработную плату, карьерный рост, социальные гарантии, оформление по ТК РФ.

Количество лиц, допускаемых к стажировке (с учетом положительного прохождения тестирования), определяется возможностью и потребностью ПАО «Башинформсвязь» (группа компаний «Ростелеком») принять обучающихся на стажировку.

Обучающиеся в образовательно-производственном кластере с учетом потребности в специалистах хозяйствующих субъектов Республики Башкортостан проходят также у них стажировку с возможностью последующего трудоустройства.

Центр цифрового образования Республики Башкортостан создается с целью максимального приближения системы подготовки кадров к запросам регионального рынка труда Республики Башкортостан, модернизации условий для обеспечения качественной подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям для стратегически важной и конкурентоспособной отрасли информационных технологий. Интенсивные, практико-ориентированные программы подготовки кадров в области информационных технологий будут сформированы под заказ отраслевых работодателей Республики Башкортостан с применением автоматизированных методов их конструирования, позволяющие получить опыт от наставников, которые уже работают в ИТ-компаниях.

Обучение в рамках федерального проекта «Профессионалитет» позволит освоить набор профессиональных компетенций, увеличить долю практической подготовки, развивать дуальное образование, а также синхронизировать

демонстрационный экзамен с независимой оценкой квалификации выпускников.

В структуру кластера войдут:

- отраслевые партнеры:

- ПАО «Башинформсвязь» (группа компаний «Ростелеком») – стратегический партнер;

- АО ИнфоТеКС» – ведущий партнер;

- ПАО «ОДК-УМПО» - предприятие ОПК;

- ООО «АЛЕКС ИНТЕГРО»;

- АО «БПО «Прогресс» - предприятие ОПК;

- ПАО «Мобильные Телесистемы»;

- организации среднего профессионального образования Республики Башкортостан:

- Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности;

- Государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования Уфимский топливно-энергетический колледж;

- Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Стерлитамакский колледж строительства и профессиональных технологий;

- Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Стерлитамакский многопрофильный профессиональный колледж;

- Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Нефтекамский машиностроительный колледж.

Общий контингент студентов в первый год деятельности образовательно-производственного кластера составит 725 человек.

Текущее руководство и координация деятельности участников возлагается на управляющий совет центра, куда войдут представители всех участников образовательно-производственного кластера.

Планируется создание шести зон по видам деятельности:

- «Облачные технологии»;

- «Квантовые технологии»;
- «Нейросети и большие данные»;
- «Инженерный дизайн САПР»;
- «Мехатроника»;
- «Программные решения для бизнеса».

Раздел 2. Миссия, стратегическая цель, задачи и направления деятельности центра

Миссия: формирование новой модели интеграции предприятий отрасли информационных технологий и сети профессиональных образовательных организаций Республики Башкортостан при участии общественных объединений в качественной подготовке конкурентоспособных кадров в соответствии со Стратегией социально-экономического развития Республики Башкортостан на период до 2030 года.

Цель: создание условий для формирования цифровой образовательной среды, обеспечивающей современную качественную подготовку конкурентоспособных квалифицированных кадров в соответствии с требованиями социально-экономического развития Республики Башкортостан и Российской Федерации, доступную для различных категорий населения.

Центр создается для развития кадрового потенциала отрасли информационных технологий и осуществляет свою деятельность в соответствии с приоритетами развития Республики Башкортостан в целях:

- 1) повышения уровня трудоустройства выпускников системы среднего профессионального образования;
- 2) привлечения организаций реального сектора экономики к подготовке кадров;
- 3) создания благоприятных условий для развития практикоориентированной модели подготовки кадров;
- 4) развития кадрового потенциала и формирования эффективной системы подготовки кадров для отрасли информационных технологий, в том числе путем обучения на производстве, с учетом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов

Республики Башкортостан;

5) поиска, развития и тиражирования лучших практик наставничества на производстве и в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования (далее – образовательные организации); организации профессиональной ориентации; реализации образовательных программ; содействия трудоустройству и выстраиванию карьерных траекторий выпускников;

6) совершенствования и (или) модернизации материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры участников центра из числа образовательных организаций;

7) развития сетевого взаимодействия и сетевой формы реализации образовательных программ, а также совместного использования материально-технической базы центра;

8) повышения квалификации административно-управленческого персонала и педагогического состава участников центра из числа образовательных организаций;

9) внедрения в деятельность образовательных организаций эффективных механизмов управления.

Для достижения цели «Центр цифрового образования Республики Башкортостан» ставит перед собой ряд задач:

1) сформировать в 2025 году сеть образовательных организаций Республики Башкортостан, реализующих программы СПО по профилю «Информационные технологии» в целях совместного использования материально-технической базы образовательно-производственного кластера;

2) обеспечить до 85% уровень трудоустройства выпускников, обучающихся по программам федерального проекта «Профессионалитет»;

3) привлечь организации отрасли информационных технологии, к проектированию содержания основных профессиональных образовательных программ (далее – ОПОП-П), проведению их экспертизы, а также непосредственному участию в подготовке рабочих кадров для отрасли информационных технологии;

4) провести работу по совершенствованию учебно-методического обеспечения, используемых методов обучения и образовательных технологий при

реализации ОПОП-П с учетом специфики сферы информационно-коммуникационных технологий;

5) внедрить в 2025-2027 годах систему оценки качества образования, разработанную ГБПОУ УКРТБ с учетом адаптации оценочных материалов посредством проведения дистанционного тестирования обучающихся;

6) повысить уровень профессионального мастерства педагогических работников, включая совершенствование владения актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ в соответствии с требованиями бизнес-партнеров проводя обучение и стажировку по заявленным направлениям;

7) проводить мероприятия для популяризации учебно-производственной деятельности центра цифрового образования Республики Башкортостан;

8) повысить конкурентоспособность молодых специалистов путем обучения на современных учебно-производственных площадках, созданных и оснащенных в соответствии с современными требованиями реальных ИТ-компаний;

9) создать и модернизировать инфраструктуру образовательно-производственного кластера с целью развития практико-ориентированной модели подготовки рабочих кадров на территории Республики Башкортостан;

10) выявить и внедрить лучшие практики наставничества на производстве в организацию работы по профессиональной ориентации, подготовку обучающихся и выстраивание карьерных траекторий выпускников с целью содействия их последующему трудоустройству в сферу информационных технологий.

Центр осуществляет свою деятельность в отрасли «Информационные технологии».

Раздел 3. Организационная структура центра

«Центр цифрового образования Республики Башкортостан» создается на основании соглашения о партнерстве в форме объединения государственных образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, с организациями, действующими реальном секторе экономики в отрасли «Информационные технологии», без образования юридического

лица.

Перечень участников центра с указанием их функций приведен в приложении № 1 к настоящей программе деятельности.

Участником центра, претендующим на получение гранта в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров), создаваемых на основе интеграции образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», является государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности.

Текущее руководство и координация деятельности участников центра в интересах центра возлагается на управляющий совет центра, созданный в форме коллегиального органа управления образовательной организацией, являющейся участником центра, претендующим на получение гранта, в состав которого включены представители всех участников центра.

На управляющий совет возложены следующие функции:

- 1) разработка проектов правил внутреннего распорядка обучающихся, правил внутреннего трудового распорядка, иных локальных нормативных актов образовательных организаций;
- 2) разработка проектов штатных расписаний образовательных организаций;
- 3) согласование кандидатур при приеме на работу работников образовательных организаций;
- 4) подготовка предложений образовательным организациям по распределению должностных обязанностей работников образовательных организаций;
- 5) подготовка предложений по созданию условий и организации дополнительного профессионального образования работников образовательных организаций;
- 6) подготовка предложений по организации поощрения обучающихся в

соответствии с установленными образовательными организациями видами и условиями поощрения за успехи в учебной, физкультурной, спортивной, общественной, научной, научно-технической, творческой, экспериментальной и инновационной деятельности в образовательных организациях;

7) подготовка рекомендаций образовательным организациям по формированию заявок на участие в открытом публичном конкурсе по распределению контрольных цифр приема по профессиям, специальностям и (или) укрупненным группам профессий, специальностей для обучения по образовательным программам среднего профессионального образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и бюджета субъекта Российской Федерации;

8) иные функции, включая функции по вопросам взаимодействия по направлениям, связанным с разработкой и реализацией образовательных программ.

Раздел 4. Мероприятия программы и этапы их реализации

Перечень мероприятий по реализации программы деятельности центра отражен в плане мероприятий (приложение № 2), который включает следующие разделы:

1) мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ, включая участие в проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ СПО в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства РФ № 387.

Перечень основных профессиональных образовательных программ, реализуемых в рамках федерального проекта «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П), формируется в соответствии с действующими федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования.

Перечень ОПОП-П:

№ п/п	Код УГПС	Наименование УГПС	Код профессии/ специальности	Наименование профессии/ специальности	Наименование образовательной организации (получателя гранта), в которой планируется реализация указанных ОПОП-П	Наименование образовательной организации (участника сетевого взаимодействия), в которой планируется реализация указанных ОПОП-П
1	08.00.00	Техника и технология строительства	08.01.30	Электромонтажник слаботочных систем	ГБПОУ УКРТБ	
2	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	09.01.03	Оператор информационных систем и ресурсов	ГБПОУ УКРТБ	ГАПОУ УТЭК
3	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	09.02.01	Компьютерные системы и комплексы	ГБПОУ УКРТБ	
4	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	09.02.06	Сетевое и системное администрирование	ГБПОУ УКРТБ	ГАПОУ СМПК
5	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	09.02.07	Информационные системы и программирование	ГБПОУ УКРТБ	ГАПОУ СКСиПТ ГБПОУ НМК
6	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	09.02.08	Интеллектуальные интегрированные системы	ГБПОУ УКРТБ	
7	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	09.02.09	Веб-разработка	ГБПОУ УКРТБ	
8	10.00.00	Информационная безопасность	10.02.04	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	ГБПОУ УКРТБ	
9	10.00.00	Информационная безопасность	10.02.05	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	ГБПОУ УКРТБ	
10	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	11.02.15	Инфокоммуникационные сети и системы связи	ГБПОУ УКРТБ	
11	15.00.00	Машиностроение	15.02.10	Мехатроника и робототехника (по отраслям)	ГБПОУ УКРТБ	
12	15.00.00	Машиностроение	15.02.16	Технология машиностроения	ГБПОУ УКРТБ	
13	25.00.00	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	25.02.08	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	ГБПОУ УКРТБ	

2) мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования;

3) мероприятия, направленные на совершенствование и модернизацию материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры образовательно-производственного кластера, а также приобретение и использование оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности.

Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ, осуществляются в следующих формах:

1) обеспечение разработки образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса технологий, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации № 387;

Основные образовательные программы разрабатываются на основе типовых образовательных программ (ТОП) и федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС). Для разработки ОПОП-П планируется создание рабочих групп, в состав которых войдут представители образовательно-производственного кластера. Разработанные основные образовательные программы передаются на экспертизу в экспертные группы, сформированные из представителей сети образовательных организаций и отраслевых партнеров. После прохождения экспертизы, разработанные основные образовательные программы согласовываются с отраслевыми партнерами. После согласования осуществляется процесс апробации разработанных программ.

2) организация использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса в образовательных организациях.

С целью реализации данного направления разрабатываются методические рекомендации по использованию новых образовательных технологий при подготовке к разным видам учебной деятельности в разрезе ОПОП-П.

3) организация формирования системы оценки качества образования;

В процессе проектирования ОПОП-П планируется совместное с работодателями составление оценочных материалов для реализации модулей по освоению рабочих профессий и получения выпускниками дополнительных квалификаций в рамках проведения квалификационного экзамена.

Обеспечение системы оценки качества образования достигается за счет следующих показателей:

- увеличение к 2027 году количества профессиональных модулей, по которым запланировано проведение квалификационного экзамена с присвоение дополнительных квалификаций с использованием материалов, разработанных работодателями до 4-х профессиональных модулей;
- разработка и внедрение оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации с применением механизмов демонстрационного экзамена с учетом требований работодателей, входящих в образовательно-производственный кластер.
- увеличение числа педагогов, прошедших обучение по проведению демонстрационного экзамена;

4) организация и проведение совместных научно-практических, методических мероприятий, в том числе семинаров и конференций.

В период с 2025 по 2027 годы ГБПОУ УКРТБ планирует ежегодное проведение проектно-аналитических сессий (не менее двух в год) обучающих вебинаров и семинаров для сотрудников образовательно-производственного кластера, а также представителей сети образовательных организаций и отраслевых партнеров (не менее 2-3 в год).

5) направление работников организаций реального сектора экономики на обучение по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики;

Разработка в период с 2025-2027 гг. трех программ дополнительного профессионального обучения, связанных с формированием актуальных педагогических навыков и навыков конструирования образовательных программ.

В 2025 г. планируется обучение не менее 20 работников организаций отрасли информационных технологий.

6) включение работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству;

7) организация и проведение практической подготовки обучающихся на базе организаций реального сектора экономики;

Данная группа мероприятий подразумевает заключение договоров о целевом обучении, развитие механизмов стимулирования обучающихся по программам федерального проекта «Профессионалитет», проведение конкурсов профессионального мастерства обучающихся, участие в оценке квалификаций обучающихся, реализацию модели наставничества.

8) организация стажировок для педагогических работников образовательных организаций на базе организаций реального сектора экономики;

9) организация профориентационной деятельности;

10) организация обучения граждан по программам профессионального обучения и дополнительного профессионального образования под заказ организаций реального сектора экономики, основанный на оперативной кадровой потребности указанных предприятий.

Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими программы среднего профессионального образования, осуществляется в следующих формах:

1) включение представителей организаций реального сектора экономики в коллегиальные органы управления образовательной организацией, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования;

2) создание управляющего совета образовательно-производственного кластера.

Мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры

центра, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности, в том числе:

1) перечисление организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры;

2) безвозмездная передача организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ.

В целях модернизации материально-технической базы образовательно-производственного кластера партнерами проекта передаются:

- ПАО «Башинформсвязь» (группа компаний «Ростелеком») передает оборудование связи;
- АО «ИнфоТеКС» передает образовательно-производственному кластеру программное обеспечение компании АО «ИнфоТеКС» в области информационной безопасности;
- ООО «АЛЕКС ИНТЕГРО» передает финансовые средства;
- АО «БПО «Прогресс» передает оборудование отрасли беспилотных авиационных систем;
- ПАО «Мобильные Телесистемы» передает телекоммуникационное оборудование.

Раздел 5. Финансовое и материально-техническое обеспечение программы деятельности центра

Созданию «Центра цифрового образования Республики Башкортостан» предшествовал аудит материально-технической базы участников образовательно-

производственного кластера, результаты которого оформлены актом №1 от 07.05.2024 года (приложение № 6).

В ходе аудита выявлено, что часть материально-технической базы морально и физически устарела. Определена потребность в замене устаревшего оборудования, мебели, модернизации компьютерной техники и программного обеспечения, в том числе для электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. В план развития материально-технической базы включены позиции для оснащения шести зон по видам деятельности.

Модернизация материально-технической базы образовательно-производственного кластера расширит спектр оказываемых услуг по реализации программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, как для обучающихся колледжа, так и взрослого населения, школьников города, округа и области, с целью обеспечения соответствия качества подготовки кадров требованиям регионального рынка труда и передовым технологиям.

Для организации деятельности центра цифрового образования Республики Башкортостан будут созданы необходимые условия и сформирован единый самостоятельный имущественный комплекс по адресу расположения центра: Российская Федерация, 450022, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Генерала Горбатова, 11, который является адресом осуществления образовательной деятельности в соответствии с лицензией (https://ukrtb.ru/upload/iblock/ef7/9ga3pzhgwe3iiooh7vsbtzo7xhgcegkm/Vypiska_iz_reestra_litsenzii_L035_01198_02_00170840_1.pdf), выданной государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности (приложение № 7).

Поэтажный план центра, планы зонирования и застройки помещений центра, отражающие расположение оборудования и учитывающие требования по подключению к информационным, энергетическим и иным системам обеспечения функционирования запланированного количества рабочих мест, утвержденные руководителем образовательно-производственного кластера, претендующего на получение гранта, прилагаются в приложении № 8 к настоящей программе.

Помещения центра соответствуют санитарным нормам и нормам

противопожарной безопасности, что подтверждается санитарно-эпидемиологическим заключением (приложение № 9) (<https://ukrtb.ru/upload/iblock/cad/zsn6x7sencsmf509enhh0k128v11i8v9/Sanpin.pdf>) и заключением о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности (<https://ukrtb.ru/upload/iblock/59a/4fsowhluf5iekf4mhs0na2a34zf9ng1/1-Zelenaya-roshcha.pdf>) (приложение № 10).

Помещения центра будут приведены в соответствие с единой Концепцией по брендированию пространств центров.

Создание центра финансируется за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации (средств учредителя федеральной государственной образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования) в размере 50 млн. рублей и внебюджетных средств участников центра в размере 23 млн. рублей.

Подробное финансовое обеспечение программы деятельности центра цифрового образования Республики Башкортостан приведено в приложении № 3 к настоящей программе деятельности.

Обеспечение операционных расходов деятельности центра (оплата труда сотрудников образовательно-производственного кластера, коммунальные расходы, расходные материалы, повышение квалификации и профессиональная подготовка работников центра) финансируется из внебюджетных и бюджетных средств участников центра.

Оснащение центра материально-технической базой (приобретение оборудования, программного обеспечения, учебников и учебных пособий, а также учебно-методических материалов, средств обучения и воспитания, направленных на формирование компетенций по работе на учебном оборудовании) осуществляется с привлечением софинансирования в виде гранта в форме субсидии из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в размере 100 млн. рублей.

При проведении закупок центр руководствуется нормами законодательства Российской Федерации, устанавливающими в том числе приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими юридическими лицами.

Пообъектный план совершенствования и модернизации материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры центра приведен в приложении № 4 к настоящей программе.

Раздел 6. Показатели результативности деятельности центра планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности центра и риски реализации программы деятельности центра

Деятельность центра направлена на достижение показателей результативности деятельности центра, планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности центра в 2025–2027 гг. (приложение № 5):

- количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (человек) - с 725 человек в 2025 году до 1825 человек к 2027 году;

- количество реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра (единиц) – с 13 в 2025 году до 37 единиц к 2027 году;

- количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков (человек) - с 20 в 2025 году до 30 человек к 2027 году;

- количество работников организаций, участвующих в реализации программы деятельности центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и

мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения педагогических навыков (человек) – с 10 в 2025 году до 15 человек к 2027 году;

- количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра с закреплением наставника, работающего в организации, участвующей в реализации программы деятельности центра (человек) - с 725 в 2025 году до 1825 человек к 2027 году;

- количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (единиц) – со 150 в 2025 году до 350 единиц к 2027 году;

- объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объемов финансирования образовательных организаций до создания центра (тыс. руб.) - 494 899,5 тыс. руб. ежегодно с 2025 г. по 2027 г.;

- объем внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного организациями, действующими в реальном секторе экономики и участвующими в реализации программы деятельности центра, образовательным организациям, являющимся участниками центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых на развитие центра – 23 000 тыс. руб.

В целях модернизации материально–технической базы центра цифрового

образования Республики Башкортостан партнеры проекта передают оборудование, программное обеспечение и финансовые средства в размере 20 000 тыс. руб.

За период с 2025-2027 гг. ГБПОУ УКРТБ вложит в развитие центра цифрового образования Республики Башкортостан собственные (внебюджетные) средства в размере 3 000 тыс. рублей.

Планируемые социально-экономические эффекты от реализации программы деятельности центра цифрового образования Республики Башкортостан на территории Республики Башкортостан:

- обеспечение необходимого уровня квалификации будущих специалистов для решения производственных задач за счет синхронизации системы подготовки кадров и кадровой потребности экономики Республики Башкортостан;

- закрепление практико-ориентированных специалистов по отрасли «Информационные технологии» на территории Республики Башкортостан за счет гарантированного трудоустройства выпускников на предприятиях из данной отрасли Республики Башкортостан;

- обеспечение роста производительности труда и конкурентоспособности предприятий отрасли «Информационные технологии» в регионе за счет сокращения продолжительности адаптационного периода специалистов, а также экономии расходов отраслевых партнеров на повышение квалификации выпускников, проходящих обучение в рамках федерального проекта «Профессионалитет».

Запланированы мероприятия по повышению узнаваемости и влияния центра в регионе присутствия.

Запланированы мероприятия по перепрофилированию действующих и формированию новых инструментов развития в субъекте Российской Федерации в целях приоритетной поддержки центра, в том числе мероприятия по расширению доступа участников центра к производственной, технологической и финансовой инфраструктуре субъекта Российской Федерации, мероприятия по установлению специальных правовых режимов, используемых для развития центра.

В ходе оценки были выявлены риски реализации программы, а также представлены возможные пути их минимизации:

Наименование риска	Угроза	Степень вероятности реализации угрозы	Степень тяжести последствия от реализации угрозы	Характеристика риска (допустимый/недопустимый)	Пути минимизации
Демографический	Снижение количества абитуриентов	Низкая	Средняя	Допустимый	Проведение профориентационной работы
Психологический	Ухудшение в образовательной среде условий для полноценного развития обучающихся	Низкая	Низкая	Допустимый	Повышение квалификации участников центра
Социальный	Снижение интереса к обучению в ИТ-сфере	Низкая	Низкая	Допустимый	Повышение мотивации к обучению и развитию
Технологический	Изменения, связанные с использованием инновационных технологий в образовании	Низкая	Низкая	Допустимый	Внедрение новых технологий в образование
Экономический	Снижение доходов населения	Низкая	Низкая	Допустимый	Поддержание высокого уровня доступности образования

Приложение № 1
к программе деятельности центра

Перечень участников центра цифрового образования Республики Башкортостан

Образовательные организации		
1	Полное название организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности
2	ОГРН	1030203921076
3	ИНН	0274006910
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ Л035-01198-02/00170840 от 08.09.2015 г.
5	Функция (роль) участника центра	Базовая образовательная организация, реализующая программу деятельности образовательно-производственного кластера
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Да
1	Полное название организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Нефтекамский машиностроительный колледж
2	ОГРН	1020201881908
3	ИНН	0264000846
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ Л035-01198-02/00170689
5	Функция (роль) участника центра	Сетевая образовательная организация, реализующая образовательные программы СПО в рамках проекта Профессионалитет
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
1	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Уфимский топливно-энергетический колледж
2	ОГРН	1030204448328
3	ИНН	0277059075
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ Л035-01198-02/00170877
5	Функция (роль) участника центра	Сетевая образовательная организация, реализующая образовательные программы СПО в рамках проекта Профессионалитет
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
1	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Стерлитамакский колледж строительства и профессиональных технологий
2	ОГРН	1020202088830
3	ИНН	0268004520

4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ Л035-01198-02/00170814
5	Функция (роль) участника центра	Сетевая образовательная организация, реализующая образовательные программы СПО в рамках проекта Профессионалитет
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
1	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Стерлитамакский многопрофильный профессиональный колледж
2	ОГРН	1020202084836
3	ИНН	ИНН 0268013356
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ Л035-01198-02/00171019
5	Функция (роль) участника центра	Сетевая образовательная организация, реализующая образовательные программы СПО в рамках проекта Профессионалитет
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
Организации реального сектора экономики, действующие в отрасли «Информационные технологии»		
1	Полное название организации	Публичное акционерное общество «Башинформсвязь»
2	ОГРН	1020202561686
3	ИНН	0274018377
4	Функция (роль) участника центра	Стратегический партнер предоставление мест для проведения производственной практики и стажировки при условии успешного прохождения тестирования; участие в конкурсах профессионального мастерства в качестве экспертов; вхождение в состав экзаменационных комиссий при проведении процедуры Государственной итоговой аттестации
1	Полное название организации	Акционерное общество «Информационные технологии и коммуникационные системы»
2	ОГРН	1027739185066
3	ИНН	7710013769
4	Функция (роль) участника центра	Партнер, участвующий в деятельности образовательно-производственного кластера. Передача программного обеспечения производства компании АО «ИнфоТеКС» в области информационной безопасности, участие в конкурсах профессионального мастерства в качестве экспертов; вхождение в состав экзаменационных комиссий при проведении процедуры Государственной Итоговой аттестации, сертификат по результатам дистанционного тестирования по программе, разработанной ГБПОУ УКРТЬ

1	Полное название организации	Публичное акционерное общество «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение»
2	ОГРН	1020202388359
3	ИНН	0273008320
4	Функция (роль) участника центра	Трудоустройство выпускников, участие в конкурсах профессионального мастерства в качестве экспертов; вхождение в состав экзаменационных комиссий при проведении процедуры Государственной Итоговой аттестации, предоставление мест для производственной практики студентов
1	Полное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «АЛЕКС ИНТЕГРО»
2	ОГРН	1200200057826
3	ИНН	0278962561
4	Функция (роль) участника центра	Трудоустройство выпускников, участие в конкурсах профессионального мастерства в качестве экспертов; вхождение в состав экзаменационных комиссий при проведении процедуры Государственной Итоговой аттестации, предоставление мест для производственной практики студентов
1	Полное название организации	Акционерное общество «Башкирское производственное объединение «Прогресс»
2	ОГРН	1120280004888
3	ИНН	0275076276
4	Функция (роль) участника центра	Трудоустройство выпускников, участие в конкурсах профессионального мастерства в качестве экспертов; вхождение в состав экзаменационных комиссий при проведении процедуры Государственной итоговой аттестации, предоставление мест для производственной практики студентов
1	Полное название организации	Публичное акционерное общество «Мобильные Телесистемы»
2	ОГРН	1027700149124
3	ИНН	7740000076
4	Функция (роль) участника центра	Трудоустройство выпускников, участие в конкурсах профессионального мастерства в качестве экспертов; вхождение в состав экзаменационных комиссий при проведении процедуры Государственной итоговой аттестации, предоставление мест для производственной практики студентов

Приложение № 2
к программе деятельности центра

План мероприятий по реализации программы деятельности центра

№ п/п	Наименование результата мероприятия	Значение по итогам года		
		2025	2026	2027
1 Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ				
1.1	Результат мероприятий по разработке образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387			
1.1.1	Количество разработанных образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022г. №387 (нарастающим итогом), ед.	13	26	37
	09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов	1	2	2
	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	1	2	3
	09.02.06 Сетевое и системное администрирование	1	2	3
	09.02.07 Информационные системы и программирование	1	2	3
	09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы	1	2	3
	09.02.09 Веб-разработка	1	2	3
	10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	1	2	3
	10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	1	2	3
	11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи	1	2	3
	15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)	1	2	3
	25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	1	2	3
	15.02.16 Технология машиностроения	1	2	3
	08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем	1	2	2
1.1.2	Количество экспертных групп с представителями сети образовательных организаций и отраслевых партнеров (на каждый учебный год), ед.	13	13	13
1.1.3	Количество образовательных программ, прошедших экспертную оценку, ед.	13	26	37
1.1.4	Разработанные программы согласованы с работодателем по следующим профессиям и специальностям (нарастающим итогом), ед.	13	26	37
1.2	Результат мероприятий по организации использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-			

	методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса, в образовательных организациях			
1.2.1	Разработаны методические рекомендации по использованию и совершенствованию методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса в образовательных организациях, ед.	13	26	37
1.3	Результат мероприятий по организации обеспечения системы оценки качества образования			
1.3.1	Количество модулей по освоению рабочих профессий/квалификаций в программах СПО, квалификационный экзамен по которым проводится с использованием оценочных средств, разработанных работодателем (с нарастающим итогом), ед.	2	3	4
1.3.2	Количество комплектов разработанных оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена, ед.	13	13	11
1.3.3	Количество педагогов и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по проведению демонстрационного экзамена (нарастающим итогом), чел.	13	19	28
1.4	Результат мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях (нарастающим итогом)			
1.4.1	Проведены проектно-аналитические сессии по направлениям	7	9	10
1.4.2	Проведены обучающие семинары/ вебинары по направлениям	3	5	7
1.5	Результат мероприятий по направлению работников организаций реального сектора экономики на обучение по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики			
1.5.1	Разработка программ дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики (нарастающим итогом)	13	26	37
1.5.2	Количество работников организаций отрасли «Информационные технологии», направленных на обучение по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики (нарастающим итогом), чел.	5	15	20
1.6	Результат мероприятий по включению работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству			

1.6.1	Количество работников организаций отрасли «Информационные технологии», владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, привлеченных в образовательный процесс в качестве преподавателей или мастеров производственного обучения по совместительству (нарастающим итогом), чел.	5	15	20
2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования				
2.1	Результат мероприятий по включению представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организацией, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования			
2.1.1	Создание управляющего совета образовательно-производственного кластера	1	1	1
2.2	Результат мероприятий по созданию управляющего совета			
2.2.1	Количество представителей из числа участников кластера, включенных в управляющий совет (нарастающим итогом), чел.	4	6	10
3. Мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности				
3.1	Результат мероприятий по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры государственных образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, тыс. руб.	3000,0	0	0
3.2	Результат мероприятий по безвозмездной передаче организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ, тыс. руб.	17 000	0	0

Приложение №3
к программе деятельности
центра

Финансовое обеспечение программы деятельности центра

тыс. рублей

Статьи расходов	2025	2026	2027	Всего за 2025-2027 годы
Всего по центру цифрового образования Республики Башкортостан за счет всех источников, в том числе:	667 899,5	494 899,5	494 899,5	1 657 698,5
федеральный бюджет (средства гранта):	100 000,0	0	0	100 000,0
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	100 000,0	0	0	100 000,0
капитальный ремонт	0	0	0	0
средства регионального (федерального) бюджета, выделяемые в рамках госзадания:	494 899,5	494 899,5	494 899,5	1 484 698,5
а) ремонтные работы, брендинг помещений центра	0	0	0	0
б) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимых для реализации программы деятельности центра	0	0	0	0
в) оплата комплектующих, расходных материалов	0	0	0	0
г) оплата коммунальных расходов	58 075,3	58 075,3	58 075,3	174 225,9
д) оплата труда работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	434 874,5	434 874,5	434 874,5	1 304 623,4
е) транспортные и командировочные расходы работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	1 949,7	1 949,7	1 949,7	5 849,1
ж) мероприятия программы деятельности центра, связанные с развитием его инфраструктуры	0	0	0	0
з) оплата стажировок работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых	0	0	0	0

договоров, и освоения ими дополнительных профессиональных программ				
и) разработка и внедрение образовательных программ, ранее не реализовываемых участниками центра	0	0	0	0
Дополнительные средства регионального бюджета, выделенные и направленные на развитие центра:	50 000,0	0	0	50 000,0
капитальный ремонт	50 000,0	0	0	50 000,0
внебюджетные источники:	23 000,0	0	0	23 000,0
Средства организаций, действующих в реальном секторе экономики:	20 000,0	0	0	20 000,0
Передача оборудования и программного обеспечения	17 000,0	0	0	17 000,0
Средства работодателей	3 000,0	0	0	3 000,0
Внебюджетные средства образовательных организаций:	3 000,0	0	0	3 000,0
Внебюджетные средства ГБПОУ УКРТЬБ	3 000,0	0	0	3 000,0

Приложение № 4
к программе деятельности
центра

Пообъектный план совершенствования и модернизации материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры центра

1. Информация об имеющемся и планируемом к закупке оборудования, программном обеспечении, мебели и др.

тыс.рублей

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количес т во единиц в наличии	Количес т во единиц к закупке	Цена единицы	Сумма расходов				Источник финансирован ия
					2025	2026	2027	Всего за 2025- 2027 годы	
1. Наименование зоны по виду работ «Облачные технологии»									
Сервер Сервер CPU не менее Intel Xeon Gold 6130 x 2 или аналог, RAM не менее 256 Гб, SSD не менее 2000 Гб x 8 или аналог, HDD не менее 1ТБ или аналог, сеть: технология Ethernet стандарта 1000BASE – Т, технология Ethernet стандарта 1000BASE – FX Подключение клиентов по сети - наличие", мышь, клавиатура, удлинитель серверный	Оборудование ИТ	0	3	2000,0	6000,0	0	0	6000,0	ФБ
Шкаф серверный	Оборудование ИТ	0	1	55,0	55,0	0	0	55,0	ФБ
KVM система для сервера, кабели для подключения (8 шт)	Оборудование ИТ	0	1	200,0	200,0	0	0	200,0	ФБ

Сплит-система	Оборудование	0	1	150,0	150,0	0	0	150,0	ФБ
ИБП серверный	Оборудование ИТ	0	2	300,0	300,0	0	0	300,0	ФБ
Персональный компьютер: "Процессор: Частота процессора – не менее 2500 МГц; Количество ядер процессора – не менее 4; Оперативная память: Объем ОЗУ – не менее 16 ГБ; Тип памяти – DDR4; Устройства хранения данных: Тип накопителя – SSD; Объем накопителя – не менее 500 ГБ; Интерфейсы: Кол-во разъемов USB 2.0 – 3; Кол-во разъемов видеовывода – 1; Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – 1; Разрешение монитора — 1920*1080."мышь, удлинитель сетевой	Оборудование ИТ	0	14	150,0	2100,0	0	0	2100,0	ФБ
Монитор, не менее 23”	Оборудование ИТ	0	28	15,0	420,0	0	0	420,0	ФБ
ИБП 1000Вт	Оборудование ИТ	0	14	15,0	210,0	0	0	210,0	ФБ
Операционная система серверная	ПО	0	3	500,0	1500,0	0	0	1500,0	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	50,0	50,0	0	0	50,0	ФБ

57									
Стол преподавателя с тумбой	Мебель	0	1	17,0	17,0	0	0	17,0	ФБ
Стол компьютерный	Мебель	0	13	15,0	195,0	0	0	195,0	ФБ
Кресло компьютерное	Мебель	0	26	5,0	130,0	0	0	130,0	ФБ
Коммутатор	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0	0	0	35,0	ФБ
Проектор	Оборудование ИТ	0	1	60,0	60,0	0	0	60,0	ФБ
Интерактивная доска	Оборудование ИТ	0	1	65,0	65,0	0	0	65,0	ФБ
Аудиоподсистема	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0	0	0	35,0	ФБ
Итого по зоне:					11 522 ,0	0	0	11 522 ,0	ФБ
2.Наименование зоны по виду работ «Нейросети и большие данные»									
Персональный компьютер в комплекте (мышь, сетевой удлинитель, клавиатура, кабели для мониторов 2 шт.) Процессор не ниже 8 х 3.6 ГГц, видеокарта не ниже 24 Гб; Оперативная память не менее 64 Гб; 1000 Гб SSD M.2 накопитель	Оборудование ИТ	0	14	385,0	5390,0	0	0	5390,0	ФБ
Монитор 23.8" Монитор 1920x1080@75 Гц, IPS, 1000 : 1, 250	Оборудование ИТ	0	28	15,0	420,0	0	0	420,0	ФБ

Кд/м², 178°/178°, DisplayPort, HDMI, AMD FreeSync									
ИБП 1000Вт	Оборудование ИТ	0	14	15,0	210,0	0	0	210,0	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	50,0	50,0	0	0	50,0	ФБ
Операционная система	ПО	0	16	20,0	320,0	0	0	320,0	ФБ
Офисный пакет программ	ПО	0	16	26,0	416,0	0	0	416,0	ФБ
Флеш накопитель 32 Гб	Оборудование ИТ	0	14	0,6	8,4	0	0	8,4	ФБ
Гарнитура проводная	Оборудование ИТ	0	14	0,45	6,3	0	0	6,3	ФБ
Стол преподавателя с тумбой	Мебель	0	1	17,0	17,0	0	0	17,0	ФБ
Стол компьютерный	Мебель	0	13	15,0	195,0	0	0	195,0	ФБ
Кресло компьютерное	Мебель	0	26	5,0	130,0	0	0	130,0	ФБ
Шкаф коммутационный	Оборудование ИТ	1	0	0	0	0	0	0	В наличии
Коммутатор	Оборудование ИТ	1	0	0	0	0	0	0	В наличии
Проектор	Оборудование ИТ	0	1	60,0	60,0	0	0	60,0	ФБ
Интерактивная доска	Оборудование ИТ	0	1	65,0	65,0	0	0	65,0	ФБ
Аудиоподсистема	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0	0	0	35,0	ФБ
Итого по зоне:					7 322, 7	0	0	7 322, 7	ФБ
3.Наименование зоны по виду работ «Квантовые технологии»									
Компьютер или ноутбук intel core i7, ОЗУ не менее 16 Гб, HDD не менее 1000 Гб, сетевая карта, мышь, клавиатура, кабель к монитору, сетевой удлинитель	Оборудование ИТ	0	14	150,0	2100,0	0	0	2100,0	ФБ
Монитор не менее 20" и разрешением не менее 1920×1080 пкс	Оборудование ИТ	0	28	15,0	420,0	0	0	420,0	ФБ
ИБП 1000Вт	Оборудование ИТ	0	14	15,0	210,0	0	0	210,0	ФБ

Оптоволоконный микроскоп FIS F1VS400U или аналоги	Оборудование ИТ	0	1	20,0	20,0	0	0	20,0	ФБ
Источник лазерного света Grandway FHS1D02, 1310/1550 nm, FC/PC или аналоги	Оборудование ИТ	0	1	12,0	12,0	0	0	12,0	ФБ
Оптический измеритель мощности Grandway FHP1B02, 1310/1550 nm, FC/PC или аналоги	Оборудование ИТ	0	1	12,0	12,0	0	0	12,0	ФБ
Перестраиваемый аттенюатор Grandway FHA2S02, 0 - 20 dB, 1550 nm, FC/PC или аналоги	Оборудование ИТ	0	1	85,0	85,0	0	0	85,0	ФБ
Оптическое волокно (нормализующая катушка) ITU-T G.652.D, SMF-28 или аналоги, SM, 1 км на катушке	Оборудование ИТ	0	1	5,9	5,9	0	0	5,9	ФБ
Оптическое волокно ITU-T G.652.D, SMF-28 или аналоги, SM, 25 км на катушке	Оборудование ИТ	0	1	150,0	150,0	0	0	150,0	ФБ
Шкаф коммутационный	Оборудование ИТ	0	1	55,0	55,0	0	0	55,0	ФБ
Учебно-методический комплекс «Программно-аппаратный комплекс квантового распределения ключей»	Оборудование ИТ	0	1	4 300,00	4 300,00	0	0	4 300,00	ФБ
Учебно-методический комплекс «Безопасность квантовых коммуникаций»	Оборудование ИТ	0	1	40 700,00	40 700,00	0	0	40 700,00	ФБ
Стол компьютерный	Мебель	0	13	15,0	195,0	0	0	195,0	ФБ
Стол преподавателя	Мебель	0	1	17,0	17,0	0	0	17,0	ФБ
Стол лабораторный	Мебель	0	1	12,0	12,0	0	0	12,0	ФБ
Стул офисный	Мебель	0	26	3,0	78,0	0	0	78,0	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	50,0	50,0	0	0	50,0	ФБ
Операционная система	ПО	0	14	20,0	280,0	0	0	280,0	ФБ
Офисный пакет программ	ПО	0	14	26,0	364,0	0	0	364,0	ФБ
Коммутатор	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0	0	0	35,0	ФБ
Проектор	Оборудование	0	1	60,0	60,0	0	0	60,0	ФБ

	ИТ		60						
Интерактивная доска	Оборудование ИТ	0	1	65,0	65,0	0	0	65000	ФБ
Аудиоподсистема	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0	0	0	35000	ФБ
Итого по зоне:					49 260 900	0	0	49 260 900	
4.Наименование зоны по виду работ «Мехатроника »									
Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронная линия сортировки и сборки приборов в максимальной конфигурации», исполнение стендовое компьютерное, МЛ-ПРОФИ-СК	Оборудование	0	4	5300,0	21200,0	0	0	21200,0	ФБ
Ноутбук(мышь, сетевой удлинитель)	Оборудование ИТ	0	1	150,0	150,0	0	0	150,0	ФБ
Стол компьютерный	Мебель	0	5	15,0	75,0	0	0	75,0	ФБ
Верстак	Мебель	0	5	22,0	110,0	0	0	110,0	ФБ
Стол преподавателя	Мебель	0	1	17,0	17,0	0	0	17,0	ФБ
Кресло антистатическое	Мебель	0	10	26,0	260,0	0	0	260,0	ФБ
Кресло офисное	Мебель	0	1	5,0	5,0	0	0	5,0	ФБ
Стеллаж	Мебель	0	5	3,0	15,0	0	0	15,0	ФБ
Флеш-накопитель	Оборудование ИТ	0	6	0,6	3,6	0	0	3,6	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	50,0	50,0	0	0	50,0	ФБ
Роутер	Оборудование ИТ	0	1	15,0	15,0	0	0	15,0	ФБ
Операционная система	ПО	0	6	20,0	120,0	0	0	120,0	ФБ
Офисный пакет программ	ПО	0	6	26,0	156,0	0	0	156,0	ФБ
Коммутатор	Оборудование ИТ	1	0	0	0	0	0	0	В наличии
Проектор	Оборудование ИТ	0	1	60,0	60,0	0	0	60,0	ФБ
Интерактивная доска	Оборудование ИТ	0	1	65,0	65,0	0	0	65,0	ФБ

Аудиоподсистема	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0	0	0	35,0	ФБ
Итого по зоне:					22 336, 6	0	0	22 336, 6	
5.Наименование зоны по виду работ «Инженерный дизайн САПР»									
Компьютер в комплекте (параметры не хуже: процессор x86-64, 3.5 ГГц или выше, не менее 6 ядер и 12 потоков/DDR4 не менее 64 GB/ HDD не менее 1 Тб и SSD не менее 256 Гб, видеокарта с 4 ГБ памяти или больше (позволяющая подключить 2 монитора), клавиатура, мышь, сетевой фильтр).	Оборудование ИТ	0	14	150,0	2100,0	0	0	2100,0	ФБ
Монитор с диагональю не менее 24 дюймов, тип – настольный широкоформатный жидкокристаллический монитор, поверхность экрана – антибликовая, входы - HDMI, VGA (D-Sub), DisplayPort, Audio in/out, разрешение - не менее 1920x1080, соотношение сторон - 16:9	Оборудование ИТ	0	28	15,0	420,0	0	0	420,0	ФБ
ИБП 1000Вт	Оборудование ИТ	0	14	15,0	210,0	0	0	210,0	ФБ
Операционная система	ПО	0	14	20,0	280,0	0	0	280,0	ФБ
Офисный пакет программ	ПО	0	14	26,0	364,0	0	0	364,0	ФБ
Стол компьютерный	Мебель	0	13	15,0	195,0	0	0	195,0	ФБ
Стол преподавателя	Мебель	0	1	17,0	17,0	0	0	17,0	ФБ
Стул офисный	Мебель	0	26	3,0	78,0	0	0	78,0	ФБ
Штангенциркуль	Инструмент	0	14	2,0	28,0	0	0	28,0	ФБ
Штангенглубиномер	Инструмент	0	1	15,0	15,0	0	0	15,0	ФБ
Угломер	Инструмент	0	1	5,0	5,0	0	0	5,0	ФБ
Штангенциркуль с регулируемой губкой для измерения межосевых расстояний	Инструмент	0	1	50,0	50,0	0	0	50,0	ФБ
3д принтер	Оборудование	0	2	200,0	400,0	0	0	400,0	ФБ

Коммутатор	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0	0	0	35,0	ФБ
Шкаф коммутационный	Оборудование ИТ	1	0	0	0	0	0	0	В наличии
Проектор	Оборудование ИТ	0	1	60,0	60,0	0	0	60,0	ФБ
Интерактивная доска	Оборудование ИТ	0	1	65,0	65,0	0	0	65,0	ФБ
Аудиоподсистема	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0	0	0	35,0	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	170,0	170,0	0	0	170,0	ФБ
Ручной оптический или лазерный сканер (Разрешение сканирования от 0,15 мм, точность 0,04 мм, рабочая температура от +5 до +40 °С, интерфейсы подключения 1xUSB2.0/3.0/3.1, оперативная память от 16 Гб, форматы выходных данных: .ply, .stl, .txt, зона сканирования 250x350 ± 50 по каждой стороне)	Оборудование ИТ	0	1	400,0	400,0	0	0	400,0	ФБ
Итого по зоне:					4 927,0	0	0	4 927,0	
6.Наименование зоны по виду работ «Программные решения для бизнеса»									
Персональный компьютер в комплекте (ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц; - количество физических ядер не менее 2; - количество потоков не менее 4; ОЗУ: - объем не менее 16 Гб; ПЗУ: - SSD объемом не менее 500 Гб, либо SSHD/HDD объемом не менее 500 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта	Оборудование ИТ	0	13	150,0	1950,0	0	0	1950,0	ФБ

100BASE-T и/или 1000BASE-T; графический адаптер: - стандарт не ниже WXGA; - возможность подключения двух независимых мониторов. Мышь, клавиатура, кабель к монитору, сетевой удлинитель)									
Компьютер-сервер в комплекте (ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц; - количество физических ядер не менее 8; - количество потоков не менее 8; ОЗУ: - объем не менее 32 Гб; ПЗУ: - SSD объемом не менее 500 Гб, либо SSHD/HDD объемом не менее 500 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T; графический адаптер: - стандарт не ниже WXGA. Мышь, клавиатура, кабель к монитору, сетевой удлинитель)	Оборудование ИТ	0	1	150,0	150,0	0	0	150,0	ФБ
Монитор ЖКД с диагональю не менее 23"	Оборудование ИТ	0	28	15,0	420,0	0	0	420,0	ФБ
Смартфон/Планшет с ОС Android	Оборудование ИТ	0	14	20,0	280,0	0	0	280,0	ФБ
ИБП 1000Вт	Оборудование	0	14	15,0	210,0	0	0	210,0	ФБ
Операционная система	ПО	0	14	20,0	280,0	0	0	280,0	ФБ
Офисный пакет программ	ПО	0	14	26,0	364,0	0	0	364,0	ФБ
ПО 1С(1 лиц.до 50 пользователей)	ПО	0	1	476,8	476,8	0	0	476,8	ФБ
Стол компьютерный	Мебель	0	13	15,0	195,0	0	0	195,0	ФБ
Стол преподавателя	Мебель	0	1	17,0	17,0	0	0	17,0	ФБ
Стул офисный	Мебель	0	26	3,0	78,0	0	0	78,0	ФБ
МФУ	Оборудование	0	1	50,0	50,0	0	0	50,0	ФБ

	ИТ								
Проектор	Оборудование ИТ	0	1	60,0	60,0	0	0	60,0	ФБ
Интерактивная доска	Оборудование ИТ	0	1	65,0	65,0	0	0	65,0	ФБ
Аудиоподсистема	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0	0	0	35,0	ФБ
Итого по зоне:					4 630, 8	0	0	4 630, 8	
ИТОГО:					100 000,0	0	0	100 000, 0	

2.Информация о планируемых ремонтных работах:

тыс. рублей

Наименование объекта/ Вид объекта	Наличие объекта в утвержденной ПСД	Сумма расходов на ремонтные работы				Источник финансирования
		2025	2026	2027	Всего за 2025- 2027 годы	
1. Капитальный ремонт фасада здания	да	30 000,0	0	0	30 000,0	РБ
2. Капитальный ремонт мастерских по зонам выполнения работ	да	6 000,0	0	0	6 000,0	РБ
3. Капитальный ремонт холла 4 этажа и коридора	да	4 000,0	0	0	4 000,0	РБ
4. Капитальный ремонт лестничных маршей	да	3 000,0	0	0	3 000,0	РБ
5. Капитальный ремонт входной группы	да	5 000,0	0	0	5 000,0	РБ
6. Капитальный ремонт санузлов	да	2 000,0	0	0	2 000,0	РБ
ИТОГО		50 000,0	0	0	50 000,0	

Приложение № 5
к программе деятельности центра

Плановые показатели результативности деятельности центра в 2025-2027 гг.

№ п/п	Показатель критерия	Единица измерения	Значение показателя нарастающим итогом		
			на 31.12.2025	на 31.12.2026	на 31.12.2027
1.	количество обучающихся по образовательным программам СПО в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	человек	725	1300	1825
2.	количество реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра	единиц	13	26	37
3.	количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков	человек	20	25	30

4.	Количество работников организаций, участвующих в реализации программы деятельности центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения педагогических навыков	человек	10	13	15
5.	количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра с закреплением наставника, работающего в организации, участвующей в реализации программы деятельности центра	человек	725	1300	1825
6.	количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	единиц	150	250	350

7.	объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками образовательного кластера, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объемов финансирования образовательных организаций до создания центра	тыс. рублей	494 899,5	989 799	1 484 698,5
8.	объем внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного организациями, действующими в реальном секторе экономики и участвующими в реализации программы деятельности центра, образовательным организациям, являющимся участниками центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых на развитие центра	тыс. рублей	21 000	22 000	23 000

Приложение № 6

к программе деятельности центра

АКТ аудита материально-технической базы

АКТ № 1 от 07.05.2024 г.

О проведении аудита материально-технической базы государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Генерала Горбатова, д. 11.

Комиссия в составе:

Председатель: Мавлетбердин И.М., министр образования и науки Республики Башкортостан

Члены комиссии: Тайпов Р.Р., заместитель министра цифрового развития государственного управления Республики Башкортостан
 Косолапова И.В., заместитель министра образования и науки Республики Башкортостан
 Баекенов И.Д., заместитель генерального директора - технический директор ПАО «Башинформсвязь»
 Степанов А.П., генеральный директор ООО «АЛЕКС ИНТЕГРО»
 Нуйкин И.В., директор ГБПОУ Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности

Составила настоящий акт о том, что:

Проведен аудит материально-технической базы реализации основных образовательных программ

09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов
 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
 09.02.06 Сетевое и системное администрирование
 09.02.07 Информационные системы и программирование
 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем
 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи
 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)
 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем
 15.02.16 Технология машиностроения
 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем

Заключение комиссии:

На основании проведенного аудита имеющегося оборудования запланировать создание новых зон по видам работ:

1. Зона по видам работ «Облачные технологии»
2. Зона по видам работ «Квантовые технологии»
3. Зона по видам работ «Нейросети и большие данные»
4. Зона по видам работ «Инженерный дизайн САПР»
5. Зона по видам работ «Мехатроника»
6. Зона по видам работ «Программные решения для бизнеса»

Председатель комиссии: министр образования и науки Республики Башкортостан

Члены комиссии: заместитель министра цифрового развития государственного управления Республики Башкортостан

И.М. Мавлетбердин

Р.Р. Тайпов



заместитель министра
образования и науки
Республики Башкортостан

И.В. Косолапова

заместитель генерального
директора – технический
директор ПАО
«Башинформсвязь»

И.Д. Баекенов

генеральный директор
ООО «АЛЕКС ИНТЕГРО»

А.П. Степанов

директор ГБПОУ
Уфимский колледж
радиоэлектроники,
телекоммуникаций и
безопасности

И.В. Нуйкин



Приложение к Акту аудита МТБ № 1 от 07.05.2024 г.

Зона по видам работ «Облачные технологии»

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единицы, тыс. руб.	Сумма тыс. руб.
Оборудование к закупке					
Сервер	Оборудование ИТ	0	3	2000,0	6000,0
Шкаф серверный	Оборудование ИТ	0	1	55,0	55,0
KVM система для сервера, кабели для подключения (8 шт.)	Оборудование ИТ	0	1	200,0	200,0
Сплит-система	Оборудование	0	1	150,0	150,0
ИБП серверный	Оборудование ИТ	0	1	300,0	300,0
Персональный компьютер	Оборудование ИТ	0	14	150,0	2100,0
Монитор, не менее 23"	Оборудование ИТ	0	28	15,0	420,0
ИБП 1000Вт	Оборудование ИТ	0	14	15,0	210,0
Операционная система серверная	ПО	0	3	500,0	1500,0
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	50,0	50,0
Стол преподавателя с тумбой	Мебель	0	1	17,0	17,0
Стол компьютерный	Мебель	0	13	15,0	195,0
Кресло компьютерное	Мебель	0	26	5,0	130,0
Коммутатор	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0
Проектор	Оборудование ИТ	0	1	60,0	60,0
Интерактивная доска	Оборудование ИТ	0	1	65,0	65,0
Аудиоподсистема	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0
Всего					11 522,0

Зона по видам работ «Квантовые технологии»

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единицы, тыс. руб.	Сумма тыс. руб.
Оборудование к закупке					
Компьютер или ноутбук intel core i7	Оборудование ИТ	0	14	150,0	2100,0
Монитор не менее 20"	Оборудование ИТ	0	28	15,0	420,0

ИБП 1000Вт	Оборудование ИТ	0	14	15,0	210,0
Оптоволоконный микроскоп FIS F1VS400U или аналоги	Оборудование ИТ	0	1	20,0	20,0
Источник лазерного света Grandway FHS1D02, 1310/1550 nm, FC/PC или аналоги	Оборудование ИТ	0	1	12,0	12,0
Оптический измеритель мощности Grandway FHP1B02, 1310/1550 nm, FC/PC или аналоги	Оборудование ИТ	0	1	12,0	12,0
Перестраиваемый аттенюатор Grandway FHA2S02, 0 - 20 dB, 1550 nm, FC/PC или аналоги	Оборудование ИТ	0	1	85,0	85,0
Оптическое волокно (нормализующая катушка) ITU-T G.652.D, SMF-28 или аналоги, SM, 1 км на катушке	Оборудование ИТ	0	1	5,9	5,9
Оптическое волокно ITU-T G.652.D, SMF-28 или аналоги, SM, 25 км на катушке	Оборудование ИТ	0	1	150,0	150,0
Шкаф коммутационный	Оборудование ИТ	0	1	55,0	55,0
Учебно-методический комплекс «Программно-аппаратный комплекс квантового распределения ключей»	Оборудование ИТ	0	1	4 300,00	4 300,00
Учебно-методический комплекс «Безопасность квантовых коммуникаций»	Оборудование ИТ	0	1	40 700,00	40 700,00
Стол компьютерный	Мебель	0	13	15,0	195,0
Стол преподавателя	Мебель	0	1	17,0	17,0
Стол лабораторный	Мебель	0	1	12,0	12,0
Стул офисный	Мебель	0	26	3,0	78,0
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	50,0	50,0
Операционная система	ПО	0	14	20,0	280,0

Офисный пакет программ	ПО	0	14	26,0	364,0
Коммутатор	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0
Проектор	Оборудование ИТ	0	1	60,0	60,0
Интерактивная доска	Оборудование ИТ	0	1	65,0	65,0
Аудиоподсистема	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0
Всего					49 260, 9

Зона по видам работ «Нейросети и большие данные»

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единицы, тыс. руб.	Сумма тыс. руб.
Шкаф коммутационный	Оборудование ИТ	1	0	0	0
Коммутатор	Оборудование ИТ	1	0	0	0
Оборудование к закупке					
Персональный компьютер в комплекте	Оборудование ИТ	0	14	385,0	5390,0
Монитор 23,8"	Оборудование ИТ	0	28	15,0	420,0
ИБП 1000Вт	Оборудование ИТ	0	14	15,0	210,0
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	50,0	50,0
Операционная система	ПО	0	16	20,0	320,0
Офисный пакет программ	ПО	0	16	26,0	416,0
Флеш накопитель 32 Гб	Оборудование ИТ	0	14	0,6	8,4
Гарнитура проводная	Оборудование ИТ	0	14	0,45	6,3
Стол преподавателя с тумбой	Мебель	0	1	17,0	17,0
Стол компьютерный	Мебель	0	13	15,0	195,0
Кресло компьютерное	Мебель	0	26	5,0	130,0
Проектор	Оборудование ИТ	0	1	60,0	60,0
Интерактивная доска	Оборудование ИТ	0	1	65,0	65,0
Аудиоподсистема	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0
Всего					7 322,7

Зона по видам работ «Инженерный дизайн САПР»

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единицы, тыс. руб.	Сумма тыс. руб.
Шкаф коммутационный	Оборудование ИТ	1	0	0	0
Оборудование к закупке					
Компьютер в комплекте	Оборудование ИТ	0	14	150,0	2100,0
Монитор с диагональю не менее 24 дюймов	Оборудование ИТ	0	28	15,0	420,0
ИБП 1000Вт	Оборудование ИТ	0	14	15,0	210,0
Операционная система	ПО	0	14	20,0	280,0
Офисный пакет программ	ПО	0	14	26,0	364,0
Стол компьютерный	Мебель	0	13	15,0	195,0
Стол преподавателя	Мебель	0	1	17,0	17,0
Стул офисный	Мебель	0	26	3,0	78,0
Штангенциркуль	Инструмент	0	14	2,0	28,0
Штангенглубиномер	Инструмент	0	1	15,0	15,0
Угломер	Инструмент	0	1	5,0	5,0
Штангенциркуль с регулируемой губкой для измерения межосевых расстояний	Инструмент	0	1	50,0	50,0
3д принтер	Оборудование ИТ	0	2	200,0	400,0
Коммутатор	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0
Проектор	Оборудование ИТ	0	1	60,0	60,0
Интерактивная доска	Оборудование ИТ	0	1	65,0	65,0
Аудиоподсистема	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	170,0	170,0
Ручной оптический или лазерный сканер	Оборудование ИТ	0	1	400,0	400,0
Всего					4 927,0

Зона по видам работ «Мехатроника»

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единицы, тыс. руб.	Сумма тыс. руб.
Коммутатор	Оборудование ИТ	1	0	0	0
Оборудование к закупке					

Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронная линия сортировки и сборки приборов в максимальной конфигурации», исполнение стендовое компьютерное, МЛ-ПРОФИ-СК	Оборудование	0	4	5300,0	21200,0
Ноутбук (мышь, сетевой удлинитель)	Оборудование ИТ	0	1	150,0	150,0
Стол компьютерный	Мебель	0	5	15,0	75,0
Верстак	Мебель	0	5	22,0	110,0
Стол преподавателя	Мебель	0	1	17,0	17,0
Кресло антистатическое	Мебель	0	10	26,0	260,0
Кресло офисное	Мебель	0	1	5,0	5,0
Стеллаж	Мебель	0	5	3,0	15,0
Флеш-накопитель	Оборудование ИТ	0	6	0,6	3,6
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	50,0	50,0
Роутер	Оборудование ИТ	0	1	15,0	15,0
Операционная система	ПО	0	6	20,0	120,0
Офисный пакет программ	ПО	0	6	26,0	156,0
Проектор	Оборудование ИТ	0	1	60,0	60,0
Интерактивная доска	Оборудование ИТ	0	1	65,0	65,0
Аудиоподсистема	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0
Всего					22 336,6

Зона по видам работ «Программные решения для бизнеса»

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единицы, тыс. руб.	Сумма тыс. руб.
Оборудование к закупке					
Персональный компьютер в комплекте	Оборудование ИТ	0	13	150,0	1950,0
Компьютер-сервер в комплекте	Оборудование ИТ	0	1	150,0	150,0
Монитор ЖКД с диагональю не менее 23"	Оборудование ИТ	0	28	15,0	420,0
Смартфон/Планшет с ОС Android	Оборудование ИТ	0	14	20,0	280,0

ИБП 1000Вт	Оборудование	0	14	15,0	210,0
Операционная система	ПО	0	14	20,0	280,0
Офисный пакет программ	ПО	0	14	26,0	364,0
ПО 1С (1 лиц. до 50 пользователей)	ПО	0	1	476,8	476,8
Стол компьютерный	Мебель	0	13	15,0	195,0
Стол преподавателя	Мебель	0	1	17,0	17,0
Стул офисный	Мебель	0	26	3,0	78,0
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	50,0	50,0
Проектор	Оборудование ИТ	0	1	60,0	60,0
Интерактивная доска	Оборудование ИТ	0	1	65,0	65,0
Аудиоподсистема	Оборудование ИТ	0	1	35,0	35,0
Всего					4 630,8

Лицензия на осуществление образовательной деятельности ГБПОУ УКРТБ

**Министерство образования и науки Республики
Башкортостан**

(наименование лицензирующего органа)



Выписка

из реестра лицензий по состоянию на: 12:52 «17» апреля 2024г.

1. Статус лицензии Действует
(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)
2. Регистрационный номер лицензии: № Л035-01198-02/00170840
3. Дата предоставления лицензии: 08.09.2015
4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Уфимский колледж радиозлектроники, телекоммуникаций и безопасности, (ГБПОУ УКРТБ), Государственные бюджетные учреждения субъектов Российской Федерации, 450022, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Генерала Горбатова, д. 11, 1030203921076
(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)
5. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование иностранного юридического лица, полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом "Об иностранных инвестициях в Российской Федерации", адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи об аккредитации филиала иностранного юридического лица в государственном реестре аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц:
(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)
6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:
(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)
7. Идентификационный номер налогоплательщика: № 0274006910
8. Адреса мест осуществления отдельного вида деятельности, подлежащего лицензированию:
450022, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Генерала Горбатова, д. 11; 450014, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ухтомского, д. 29; 450022, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Менделеева, д. 136, корп. 5

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности: на осуществление образовательной деятельности по реализации образовательных программ по видам образования, уровням образования, по профессиям, специальностям, направлениям подготовки (для профессионального образования), по подвидам дополнительного образования:

Профессиональное образование				
№ п/п	Коды профессий, специальностей и направлений подготовки	Наименования профессий, специальностей и направлений подготовки	Уровень образования	Присваиваемые по профессиям, специальностям и направлениям подготовки квалификации
1	2	3	4	5
СПО - подготовка специалистов среднего звена				
1	09.02.01	Компьютерные системы и комплексы	Среднее профессиональное образование	
2	09.02.03	Программирование в компьютерных системах	Среднее профессиональное образование	
3	09.02.06	Сетевое и системное администрирование	Среднее профессиональное образование	
4	09.02.07	Информационные системы и программирование	Среднее профессиональное образование	
5	09.02.08	Интеллектуальные интегрированные системы	Среднее профессиональное образование	
6	10.02.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	Среднее профессиональное образование	
7	10.02.04	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	Среднее профессиональное образование	

8	10.02.05	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Среднее профессиональное образование	
9	11.02.09	Многоканальные телекоммуникационные системы	Среднее профессиональное образование	
10	11.02.11	Сети связи и системы коммутации	Среднее профессиональное образование	
11	11.02.15	Инфокоммуникационные сети и системы связи	Среднее профессиональное образование	
12	15.02.08	Технология машиностроения	Среднее профессиональное образование	
13	15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	
14	15.02.10	Мехатроника и робототехника (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	
15	15.02.16	Технология машиностроения	Среднее профессиональное образование	
16	19.02.10	Технология продукции общественного питания	Среднее профессиональное образование	
17	20.02.02	Защита в чрезвычайных ситуациях	Среднее профессиональное образование	
18	20.02.04	Пожарная безопасность	Среднее профессиональное образование	
19	25.02.08	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Среднее профессиональное образование	
20	38.02.04	Коммерция (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	

СПО - подготовка квалифицированных рабочих (служащих)				
21	08.01.30	Электромонтажник слаботочных систем	Среднее профессиональное образование	
22	09.01.03	Мастер по обработке цифровой информации	Среднее профессиональное образование	
23	09.01.03	Оператор информационных систем и ресурсов	Среднее профессиональное образование	
24	13.01.10	Электромонтер по ремонт и обслуживанию электрооборудован ия (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	
25	15.01.21	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации	Среднее профессиональное образование	
26	15.01.23	Наладчик станков и оборудования в механообработке	Среднее профессиональное образование	
27	15.01.24	Наладчик шлифовальных станков	Среднее профессиональное образование	
28	15.01.25	Станочник (металлообработка)	Среднее профессиональное образование	
29	15.01.26	Токарь-универсал	Среднее профессиональное образование	
30	15.01.30	Слесарь	Среднее профессиональное образование	
31	19.01.04	Пекарь	Среднее профессиональное образование	
32	19.01.09	Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции (по отраслям производства)	Среднее профессиональное образование	

33	19.01.17	Повар, кондитер	Среднее профессиональное образование	
34	23.01.03	Автомеханик	Среднее профессиональное образование	
35	23.01.09	Машинист локомотива	Среднее профессиональное образование	
36	23.01.10	Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава	Среднее профессиональное образование	
37	23.01.11	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	Среднее профессиональное образование	
38	23.01.13	Электромонтер тяговой подстанции	Среднее профессиональное образование	
39	23.01.14	Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)	Среднее профессиональное образование	
40	23.01.15	Оператор поста централизации	Среднее профессиональное образование	
41	38.01.02	Продавец, контролер-кассир	Среднее профессиональное образование	
42	43.01.05	Оператор по обработке перевозочных документов на железнодорожном транспорте	Среднее профессиональное образование	
43	43.01.06	Проводник на железнодорожном транспорте	Среднее профессиональное образование	

44	43.01.09	Повар, кондитер	Среднее профессиональное образование	
45	46.01.01	Секретарь	Среднее профессиональное образование	
46	46.01.03	Делопроизводитель	Среднее профессиональное образование	

Дополнительное образование	
№ п/п	Подвиды
1	2
1	Дополнительное образование детей и взрослых
2	Дополнительное профессиональное образование

Профессиональное обучение

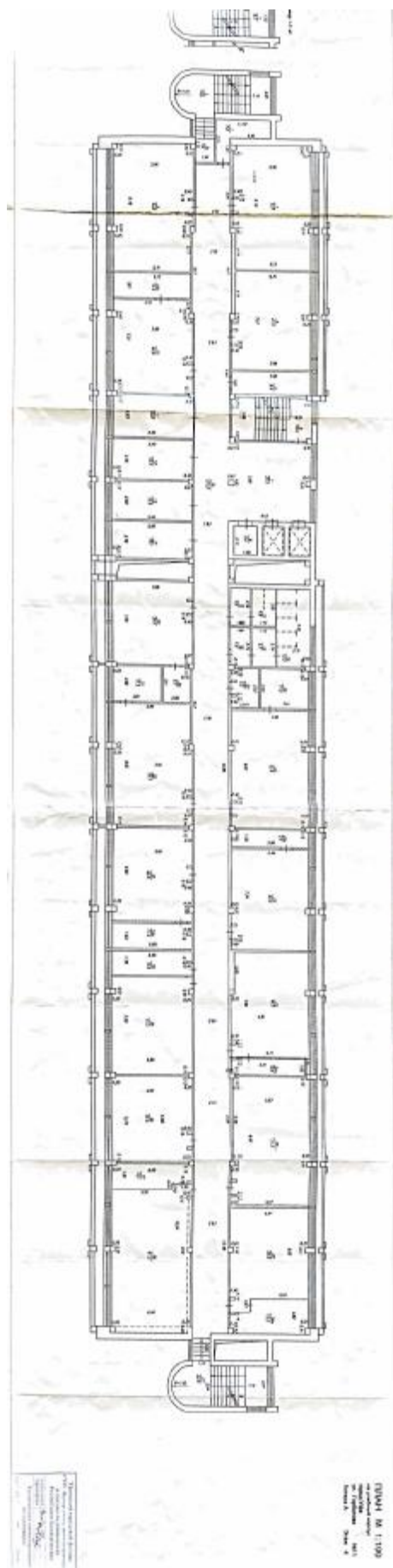
10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа о предоставлении лицензии:

Приказ №3635 от 08.09.2015

Первый заместитель министра	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 6bd546c9-8864-8417-7a29-272b0d671249 Владелец: Яримов Альберт Маратович Действителен: 02.02.2024 08:56 - 27.04.2025 08:56	Яримов Альберт Маратович
(Должность уполномоченного лица)	(Электронная подпись уполномоченного лица)	(Фамилия, имя, отчество уполномоченного лица)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения

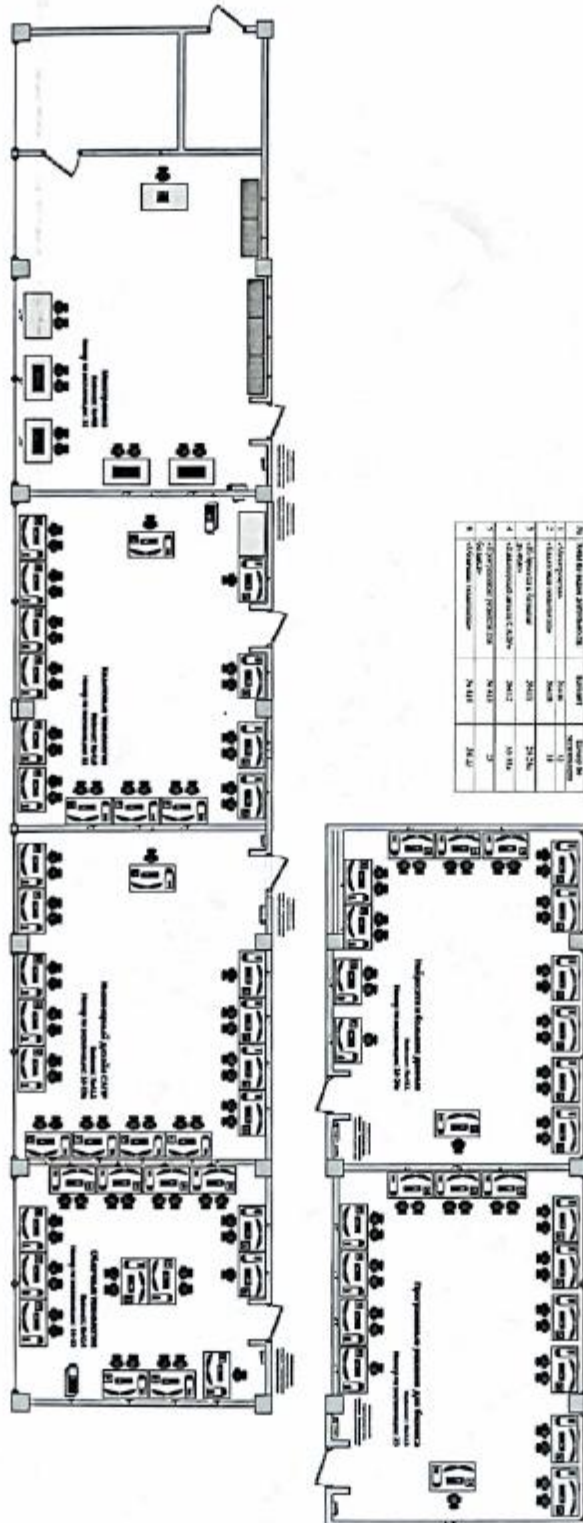
Приложение № 8
к программе деятельности центра
Поэтажный план центра (Технический паспорт объекта)



Центр цифрового образования Республики Башкортостан

15)

No	Topic or subject or environment	Activity	Duration in hours
1	• <i>Chlorophyll</i> test	Leaf test	10
2	• <i>Photosynthesis</i> test	Leaf test	10
3	• <i>Photosynthesis</i> test	Leaf test	20-25
4	• <i>Photosynthesis</i> test	Leaf test	10-15
5	• <i>Photosynthesis</i> test	Leaf test	10
6	• <i>Photosynthesis</i> test	Leaf test	10
7	• <i>Photosynthesis</i> test	Leaf test	10
8	• <i>Photosynthesis</i> test	Leaf test	10
9	• <i>Photosynthesis</i> test	Leaf test	10
10	• <i>Photosynthesis</i> test	Leaf test	10



Санитарно-эпидемиологическое заключение





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
 Управление Роспотребнадзора по Республике Башкортостан

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 02.БЦ.01.000.М.000048.01.24 от 26.01.2024 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес):
 здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые ГБПОУ УКРТЬ для осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования по адресам: 450022, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Генерала Горбатова, д. 11 (литера: А, А1); 450014, Республика Башкортостан, г. Уфа, Демский р-н, ул. Ухтомского, 29

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)
 Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Уфимский колледж радиозлектроники, телекоммуникаций и безопасности 450022, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Генерала Горбатова, д. 11 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЕТ [REDACTED] государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
 СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
 Взамен СЗЗ от 20.02.2020 г. № 02.БЦ.01.000.М.00163.02.20; от 17.04.2023 г. № 02.БЦ.01.000.М.000540.04.23



Заключение действительно до
 Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 3603011


 Г.Я. Пермин

Приложение № 10
к программе деятельности центра

Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Главное управление МЧС России по Республике Башкортостан

(наименование территориального органа МЧС России)

Управление надзорной деятельности и профилактической работы

(наименование органа государственного пожарного надзора)

Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 8 Марта, 12/1, 8 (347) 252-30-22, oogprn@mchsrb.ru

(указывается адрес места нахождения органа ГПН, номер телефона, электронный адрес)

Заключение № 73/02 о соответствии (несоответствии) объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности

В период с 09 ч. 00 мин. 29.05.2017г. по 10 ч. 00 мин. 29.05.2017г. и с 09 ч. 00 мин. 02.06.2017г. по 10 ч. 00 мин. 02.06.2017г. проведено обследование документов, объектов защиты заявителя: ГБПОУ УКРТЬ

(наименование здания, сооружения, строения, помещения (цеха), установки)

расположенного по адресу:

450022, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Генерала Горбатова, 11

Вывод по результатам обследования:

Соответствует обязательным требованиям пожарной безопасности, на основании Акта № 73/02 по результатам рассмотрения заявления от 02.06.2017 г.

(объект защиты соответствует (не соответствует) требованиям пожарной безопасности)

Данное заключение о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности действительно при условии выполнения требований пожарной безопасности, установленных для указанного в нём объекта защиты.

Настоящее заключение выдано: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникации и безопасности, ИНН 0274006910

полное наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя), ИНН

Заместитель главного государственного инспектора
Республики Башкортостан

по пожарному надзору Идрисов Э.М.

(должность, фамилия, инициалы начальника органа государственного
пожарного надзора)



“ 07 ” 06 20 17 г.

М.П.*

* Место печати органа государственного пожарного надзора.