



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

08.02.2024 № 01-21/166

г. Оренбург

О реализации мероприятий
комплекса мер (дорожной карты)
по функционированию Центра
цифрового образования детей
«IT-куб»

В целях реализации на территории Оренбургской области проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», на основании постановления Правительства Оренбургской области от 23.01.2024 № 36-пп «Об определении органа исполнительной власти Оренбургской области, ответственного за реализацию мероприятий по созданию центров цифрового образования детей «IT-куб» на территории Оренбургской области» и приказа министерства образования Оренбургской области от 29.01.2024 № 01-21/107 «О создании центра цифрового образования детей «IT-куб» в 2024 году», в соответствии с письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2023 года № АЗ-1750/04 «О направлении методических рекомендаций»

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

концепцию по созданию и функционированию на территории Оренбургской области центра цифрового образования детей «IT-куб» (далее – Концепция, Центр «IT-куб») согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

месторасположение Центра «IT-куб» согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

перечень показателей функционирования Центра «IT-куб» согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

перечень образовательных направлений Центра «IT-куб» согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования Оренбургской области по компетенции.

3. Приказ вступает в силу после его размещения на Портале официального опубликования нормативных правовых актов Оренбургской области и органов исполнительной власти Оренбургской области (pravo.orgb.ru) и на официальном сайте министерства образования Оренбургской области.

Министр



А.А.Пахомов

Приложение № 1 к приказу
министерства образования
Оренбургской области

Концепция по созданию и функционированию центра цифрового
образования детей «IT-куб»

I. Общие положения

1.1. Целью создания Центра «IT-куб» является создание среды, обеспечивающей продвижение компетенций в области цифровизации (современные информационные технологии, искусственный интеллект, большие данные, облачные пространства, программирование и администрирование цифровых операций) среди подрастающего поколения, а также развития эффективных механизмов ранней профориентации при осуществлении обучающимися выбора будущей профессии и построения траектории собственного развития.

1.2. Центр «IT-куб» обеспечивает решение задач, связанных с реализацией дополнительных образовательных программ, проведением мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики, организацией знакомства с технологиями искусственного интеллекта, а также просветительской работой по цифровой грамотности и цифровой безопасности.

II. Порядок создания Центра «IT-куб»

2.1. Нормативное обеспечение

2.1.1. Центр «IT-куб» создан за счет средств субсидий федерального бюджета в рамках реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда», за счет средств бюджета Оренбургской области и внебюджетных средств государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Акбулакский политехнический техникум» п. Акбулак Оренбургской области (далее – техникум).

2.1.2. Для обеспечения функционирования Центра «IT-куб» в техникуме утверждаются локальные акты:

- о создании Центра «IT-куб»;
- о назначении руководителя, ответственного за функционирование и развитие Центра «IT-куб»;

- об утверждении перечня программ дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания Центра «IT-куб»;

- об утверждении Положения о деятельности Центра «IT-куб».

В Положении о деятельности Центра «IT-куб» отражены основные характеристики, в том числе:

- цели и задачи создания и функционирования Центра «IT-куб»;
- информация о месторасположении Центра «IT-куб» (адрес, доступность);
- перечень показателей и индикаторов деятельности Центра «IT-куб» и их значения на текущий год и плановый период (с разбивкой по годам);
- основные функции Центра «IT-куб»;
- порядок управления и организации образовательной деятельности Центра «IT-куб»;
- иные параметры.

2.2. Материально-техническое обеспечение

2.2.1. Центр «IT-куб» предполагает развитие образовательной инфраструктуры техникума, в том числе оснащение оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания для реализации дополнительных общеобразовательных программ и проведения образовательных мероприятий по соответствующим образовательным направлениям.

2.2.2. Региональный координатор:

- осуществляет мероприятия по оснащению техникума оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания с учетом положений;

- учитывает примерный перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для создания и функционирования Центра «IT-куб» для обеспечения возможности осуществления Центром проектного сопровождения и Федеральным оператором единой комплексной методической поддержки и методического сопровождения по достижению результатов и показателей федерального проекта, а также создаваемой инфраструктуры в единую технологическую среду национального проекта «Образование»;

- отслеживает использование субсидий из федерального бюджета с учетом обязательств по достижению значений результатов использования данной субсидии;

- направляет сформированный перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания в адрес Центра проектного сопровождения, для получения заключения Центра проектного сопровождения о его соответствии единой технологической среде национального проекта «Образование» до момента его утверждения.

2.2.3. Количество оборудования определяется из расчета 12 учеников и 1 педагог для каждого направления образовательных программ.

2.2.4. Техникумом создаются условия в части обеспечения соответствия имеющихся условий действующим требованиям к устройству, содержанию и организации режима работы, определяющих требования к организации дополнительного образования детей.

2.2.5. Проектирование, зонирование помещений техникума организовано путем выделения соответствующих функциональных зон для эффективного размещения и использования оборудования, средств обучения и воспитания Центра «IT-куб».

2.2.6. С целью размещения Центра «IT-куб» предусмотрена совокупность учебных помещений для реализации дополнительных общеобразовательных программ, проведения образовательных мероприятий и размещения оборудования по соответствующим образовательным направлениям.

2.2.7. В рамках образовательного пространства Центра «IT-куб» предусмотрены функциональные зоны для организации лекций, проектной деятельности и групповой работы. Помещения (функциональные зоны) Центра «IT-куб» расположены в одном здании техникума. Сформированы зоны для проектной деятельности, коворкинга и иных образовательных, досуговых и административных пространств.

2.2.8. В помещениях Центра «IT-куб» обеспечены бесплатный беспроводной доступ к информационно-коммуникационной сети «Интернет» (Wi-Fi), электроснабжение.

2.3. Кадровое обеспечение

2.3.1. Региональным координатором осуществляется регулярный мониторинг деятельности Центра «IT-куб». Контроль за результативностью функционирования Центра «IT-куб» осуществляется непосредственно руководителем образовательной организации.

2.3.2. Кадровое обеспечение деятельности Центра «IT-куб» осуществляется с учетом устанавливаемого руководителем образовательной

организации штатного расписания, действующих локальных нормативных актов, в том числе об оплате труда и выплатах стимулирующего характера.

2.3.3. Образовательную деятельность по дополнительным общеобразовательным программам на базе Центра «IT-куб» осуществляют педагоги дополнительного образования. В соответствии с пунктом 4 статьи 46 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ) к занятию педагогической деятельностью по дополнительным общеобразовательным программам привлекаются в том числе лица, обучающиеся по образовательным программам высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим направленности дополнительных общеобразовательных программ, и успешно прошедшие промежуточную аттестацию не менее чем за два года обучения. Соответствие образовательной программы высшего образования направленности дополнительной общеобразовательной программы определяется образовательной организацией.

2.3.4. С учетом многофункциональности Центра Центра «IT-куб» руководителем техникума локальным актом определяется руководитель (куратор) Центра Центра «IT-куб», ответственный за его функционирование и развитие.

2.3.5. К функциям Руководителя Центра Центра «IT-куб» отнесены:

- организация работы по текущему и перспективному планированию деятельности образовательной организации с учетом целей и задач Центра;
- координация работы педагогических работников по выполнению учебных (образовательных) планов и программ, разработке необходимой учебно-методической документации;
- оказание помощи педагогическим работникам в освоении и разработке программ и технологий;
- организация методической, культурно-массовой, внеклассной работы, а также информационной работы для родителей;
- обеспечение контроля за выполнением плановых заданий;
- обеспечение своевременного составления установленной отчетной документации;
- внесение предложений по совершенствованию образовательного процесса и управления образовательной организации;
- участие в развитии и укреплении учебно-материальной базы образовательной организации;
- информационное сопровождение Центра и техническому обеспечению ресурсов, используемых в рамках образовательной и иной деятельности,

подготовке и размещению образовательного контента на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», страницах социальных сетей и иных информационных ресурсах общеобразовательной организации;

- текущей координации и администрированию процесса функционирования Центра «IT-куб» (организация учебных занятий, соблюдение требований техники безопасности и охраны труда, контроль заполнения учебных помещений и т.д.);

- обслуживание оборудования и средств обучения и воспитания, которыми оснащен Центр «IT-куб», установка необходимого программного обеспечения, обеспечение расходных материалов, устранение технических проблем.

2.3.6. Требования к кадровому обеспечению деятельности Центра определяются образовательной организацией самостоятельно с учетом действующего трудового законодательства.

2.3.7. Региональным координатором предусмотрена организация и проведение региональных обучающих мероприятий для педагогических работников образовательных организаций по работе со средствами обучения и воспитания, оборудованием, которым оснащаются Центр «IT-куб», в том числе с применением иной инфраструктуры национального проекта «Образование».

2.3.8. Обучающие мероприятия запланированы в рамках комплексного организационно-методического сопровождения деятельности Центра «IT-куб», в том числе при необходимости через планирование и реализацию очных дополнительных профессиональных программ.

2.3.9. Проведение курсов повышения квалификации по дополнительным профессиональным программам сверх минимальных требований о дополнительном профессиональном образовании по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года в соответствии с пунктом 2 части 5 статьи 47 Федерального закона № 273-ФЗ для педагогических работников Центра также может осуществляться Федеральным государственным автономным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации».

2.3.10. По указанным программам предусматривается повышение квалификации педагогических работников образовательных организаций, в которых в текущем году обеспечивается создание Центра «IT-куб». Порядок, сроки и формат проведения повышения квалификации доводятся до сведения

образовательных организаций через Регионального координатора, в том числе с применением информационных ресурсов Федерального оператора.

2.4. Информационное обеспечение

2.4.1. На официальном сайте техникума в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в специально созданном разделе «Центр цифрового образования «IT-куб» размещена информация о создании и функционировании Центра «IT-куб», в том числе информации об образовательных программах, оборудовании Центра «IT-куб», планируемом режиме занятий обучающихся, планируемых мероприятиях, информацию о национальном проекте «Образование».

2.4.2. Содержательное наполнение специального раздела официального сайта образовательной организации предполагает:

- наличие всей требуемой информации (исчерпывающий набор сведений о деятельности Центра «IT-куб» для всех участников образовательных отношений);

- соответствие информации, размещенной в специальном разделе, данным из раздела «Сведения об образовательной организации», а также целям образовательной деятельности общеобразовательной организации и содержанию функционирования Центра «IT-куб»;

- регулярное обновление информации;

- понятную для пользователя навигацию внутри специального раздела;

- активность ссылок и подразделов, предусмотренных в специальном разделе, а также отсутствие ссылок на неработающие и запрещенные Интернет-ресурсы;

2.4.3. Наполнение специального раздела на сайте образовательной организации контентом организуется с учетом требований нормативных документов, положений, а также запросов участников образовательных отношений и иных заинтересованных потребителей информации сайта образовательной организации.

2.4.4. Региональным координатором обеспечивается широкое информационное освещение мероприятий по созданию Центров «IT-куб» путем привлечения региональных средств массовой информации, а также размещения информационных и мультимедийных материалов на официальных сайтах и в социальных сетях образовательных организаций.

2.4.5. Процесс создания Центра «IT-куб», официальное открытие и события, проходящие на базе Центра «IT-куб», оперативно освещаются на

информационных ресурсах Оренбургской области, образовательных организаций, средств массовой информации, в социальных сетях.

2.4.6. Региональным координатором организуются региональные (муниципальные) семинары/сессии/совещания для руководящих (педагогических) работников техникума по вопросам первичного освещения основных направлений реализации национального проекта «Образование», целей и задач деятельности Центра «IT-куб», информационно-методических ресурсов Федерального оператора, региональных методических службах и пр.

III. Организация образовательной деятельности Центра «IT-куб»

3.1. Образовательная деятельность Центра «IT-куб» осуществляется по дополнительным общеобразовательным программам технической направленности.

3.2. Направлениями дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых Центром «IT-куб», являются:

- «Программирование роботов» и «Программирование на Python» в качестве основных;

- «Мобильная разработка», «Кибергигиена и работа с большими данными», «Основы алгоритмики и логики», «Программирование на Java», «Системное администрирование» и «Разработка VR/AR-приложений» в качестве дополнительных.

3.3. Оборудование Центра «IT-куб» используется в рамках реализации образовательных программ для повышения образовательных результатов обучающихся по учебным предметам из числа предметных областей «Математика и информатика», «Технология», в том числе в рамках сетевой формы реализации образовательных программ естественно- научной и технической направленности.

3.4. Формат организации определен с учетом информационных и методических материалов, определяемых Федеральным оператором. Направления реализуемых с использованием ресурсов Центра «IT-куб» программ определен в соответствии с методическими материалами и рекомендациями, устанавливаемыми и актуализируемыми Федеральным оператором.

3.5. Разработка и утверждение образовательных программ осуществляется в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учетом рекомендаций Федерального оператора.

3.6. Информация о реализуемых на базе Центра программах размещается на официальном сайте техникума и предоставляется по запросу Федеральному оператору, в том числе в рамках ежеквартального мониторинга.

3.7. Техникумом до начала учебного года формируется план деятельности Центра «IT-куб», включающий в себя образовательные мероприятия, конкурсы и события, соответствующие направлениям и функциям Центра «IT-куб». Формирование плана образовательных мероприятий техникум осуществляет самостоятельно. Утверждение плана образовательных мероприятий не позднее 1 сентября года начала функционирования Центра «IT-куб» (далее – ежегодно).

IV. Организационно-методическое сопровождение Центра «IT-куб» и использование иной созданной в рамках реализации национального проекта «Образование» инфраструктуры

4.1. С целью комплексного сопровождения Центров «IT-куб» Федеральным оператором:

- Региональным координатором обеспечивается проведение тематических вебинаров, направленных на дополнительное разъяснение вопросов, относящихся к исполнению комплексов мер (дорожных карт) по созданию и функционированию Центра «IT-куб», достижению установленных показателей и результатов федерального проекта.

Региональным координатором в целях эффективной организационно-методической поддержки создания и функционирования Центра «IT-куб» обеспечивается вовлечение созданных ранее внешкольных детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования, детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, мобильных технопарков «Кванториум», ключевых центров дополнительного образования «Дом научной коллаборации», центров «Точка роста» и иных организаций в деятельность Центров «IT-куб» в следующих форматах:

1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников Центра «IT-куб» и образовательных организаций Оренбургской области (обучающие семинары и мастер-классы по вопросам использования оборудования, средств обучения и воспитания; методические мероприятия по вопросам разработки, совершенствования и внедрения программ дополнительного образования технической направленности, организации внеурочной деятельности обучающихся; индивидуальные консультации для педагогических работников, в том числе в режиме онлайн;

занятия проектной деятельностью; конкурсные и соревновательные мероприятия для детей и др.).

2. Организация региональных и межрегиональных конференций, фестивалей, форумов по обмену опытом работы на высокооснащенных ученико-местах, в том числе по реализации программ дополнительного образования технической направленностей, совершенствованию преподавания предметной области «Математика и информатика», развитию цифровых навыков у детей.

3. Участие региональных координаторов, представителей Центра «IT-куб» и иных организаций, функционирующих на территории Оренбургской области, в мероприятиях Федерального оператора.

График мероприятий, квоты участия, содержание и технологии проведения мероприятий доводятся Федеральным оператором дополнительно.

4. Организация и участие в проведении информационных кампаний по популяризации национального проекта «Образование» на территории Оренбургской области, в том числе событиях, проводимых для консультационного сопровождения родителей (законных представителей) обучающихся о возможностях для развития способностей и талантов их детей, профессиональной ориентации и успешного освоения основных образовательных программ общего образования.

5. Вовлечение обучающихся общеобразовательных организаций, на базе которых создаются и функционируют Центры «IT-куб» в различные формы сопровождения и наставничества с использованием кадровых ресурсов, обеспечивающих работу высокооснащенных ученико-мест, созданных в субъекте Российской Федерации в рамках национального проекта «Образование» с учетом методологии (целевой модели) наставничества обучающихся для организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным, дополнительным общеобразовательным и программам среднего профессионального образования, в том числе с применением лучших практик обмена опытом между обучающимися.

6. Организация профориентационной деятельности обучающихся за счет привлечения интеллектуальных партнеров Центров «IT-куб» к реализации образовательных программ и проведению мероприятий (IT-компании, разработчики программного обеспечения, системные интеграторы, вузы, в том числе педагогические, а также иные заинтересованные компании и организации).

4.2. Центр «IT-куб» обеспечивает возможность разработки, утверждения и реализации сетевых образовательных программ совместно с образовательными организациями общего и профессионального образования Оренбургской области, в том числе для расширения реализуемых в образовательных организациях направлений образовательных программ, курсов внеурочной деятельности и условий для организации проектной деятельности обучающихся.

4.3. Центр «IT-куб» как площадка, оснащаемая широким спектром оборудования, средств обучения и воспитания, выступает базой для развития проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций сельской местности и малых городов.

4.4. Центр «IT-куб» организует обучающие мероприятия для обучающихся центров «Точка роста», в том числе с удаленным использованием оборудования, средств обучения и воспитания.

4.5. Площадка Центра «IT-куб» используется для демонстрации эффективного опыта реализации дополнительных общеобразовательных программ среди иных образовательных организаций, расположенных на территории Оренбургской области.

4.6. Региональным координатором обеспечиваются:

- поддержка общеобразовательных организаций, демонстрирующих низкие образовательные результаты, с использованием инфраструктуры и кадрового обеспечения Центра «IT-куб» в различных форматах (совместная реализация образовательных программ, проведение обучающих мероприятий, семинаров, консультаций и пр.), в том числе в части совершенствования преподавания предметной области «Математика и информатика»;

- формирование и утверждение единого комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», включающего мероприятия по поддержке Центров «IT-куб», функционирующих в Оренбургской области на учебный год, и утверждение министерством образования Оренбургской области, ежегодно не позднее начала учебного года.

4.7. При проведении различных мероприятий, связанных с реализацией национального проекта «Образование», использованием соответствующей инфраструктуры, кадровых и финансовых ресурсов, обеспечивается их информационное сопровождение, в том числе в средствах массовой информации, социальных сетях, на сайтах образовательных организаций с использованием фирменной символики национального проекта «Образование».

4.8. Информация о проводимых с участием Центров мероприятиях предоставляется в рамках ежеквартального мониторинга.

V. Требования к финансовому обеспечению деятельности Центра «IT-куб»

5.1. Финансовое обеспечение функционирования Центра «IT-куб» осуществляется в соответствии с общими требованиями к определению нормативных затрат на оказание государственных (муниципальных) услуг в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, дополнительного образования детей и взрослых, дополнительного профессионального образования для лиц, имеющих или получающих среднее профессиональное образование, профессионального обучения, применяемыми при расчете объема субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания на оказание государственных (муниципальных) услуг (выполнение работ) государственным (муниципальным) учреждением, утвержденными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 ноября 2018 года № 235, и включающими в том числе:

- оплату труда педагогических работников образовательной организации, обеспечивающих функционирование Центра «IT-куб»;
- приобретение достаточного объема основных средств и материальных запасов, в том числе расходных материалов, для обеспечения реализации образовательных программ в объеме, необходимом для непрерывной реализации образовательного процесса;
- обеспечение текущей деятельности образовательной организации по обеспечению образовательного процесса.

5.2. При формировании бюджета на очередной год и плановый период предусмотрены бюджетные ассигнования в объеме, необходимом для финансового обеспечения функционирования Центра «IT-куб», в том числе с учетом соответствующей индексации.

VI. Заключительные положения

6.1. При реализации мероприятий в целях создания и функционирования Центра «IT-куб» обеспечено соблюдение требований антимонопольного законодательства и законодательства о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, в том числе в части обеспечения повышения эффективности, исключения ограничения круга поставщиков и поставляемого оборудования,

повышения результативности осуществления закупок, обеспечения прозрачности, предотвращения коррупции и других злоупотреблений.

6.2. Осуществление закупок товаров, работ, услуг с целью приобретения оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания в целях создания Центра осуществляется с учетом требований Федерального закона от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

6.3. При осуществлении закупок учитываются положения постановлений Правительства Российской Федерации, в том числе:

- от 3 декабря 2020 года № 2013 «О минимальной доле закупок товаров российского происхождения»;

- от 3 декабря 2020 года № 2014 «О минимальной обязательной доле закупок российских товаров и ее достижении заказчиком»;

- от 30 апреля 2020 года № 616 «Об установлении запрета на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд, а также промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок для нужд обороны страны и безопасности государства»;

- от 30 апреля 2020 года № 617 «Об ограничениях допуска отдельных видов промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

- от 16 сентября 2016 года № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами»;

- от 16 ноября 2015 года № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

- от 10 июля 2019 года № 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в

постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 года № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- от 28 августа 2021 года № 1432 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

- и иных нормативных правовых актов в сфере закупок.

6.4. Региональный координатор:

- обеспечивает учет охвата детей деятельностью Центра «IT-куб», а также осуществляет регулярный мониторинг фактического использования в образовательном процессе оборудования, приобретенного в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов федерального проекта;

- обеспечивает формирование и предоставление отчетности о деятельности Центра «IT-куб» с учетом сроков и форм, рекомендованных Министерством просвещения Российской Федерации и Центром проектного сопровождения, и Федеральным оператором в рамках реализации федерального проекта;

- предусматривает подготовку и предоставление отчетов о результатах ежеквартального мониторинга показателей деятельности Центра «IT-куб», а также о реализации комплексного плана по формам, рекомендованным Центром проектного сопровождения и Федеральным оператором, с момента создания Центра и далее в ежеквартальном режиме в соответствии со сроками периодического мониторинга реализации региональных проектов «Цифровая образовательная среда» в ГИИС «Электронный бюджет».

Местоположение Центра «IT-куб»

Центр размещается в нежилом помещении площадью 1757,7 кв. метров государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Акбулакский политехнический техникум» п. Акбулак Оренбургской области на праве «оперативного пользования».

Помещение находится по адресу: Оренбургская область, п. Акбулак, ул. Оренбургская, д. 77.

Образовательное и учебно-методическое пространство Центра «IT-куб»:

1. Программирование роботов – 77,45 кв. метров.
2. Программирование на Python – 48,35 кв. метров.
3. Мобильная разработка – 34,68 кв. метров.
4. Кибергигиена и работа с большими данными – 65,37 кв. метров.
5. Основы алгоритмики и логики – 50,15 кв. метров.
6. Программирование на Java – 64,44 кв. метров.
7. Системное администрирование – 69,41 кв. метров.
8. Разработка VR/AR-приложений - 65,89 кв. метров.
9. Коворкинг/Лекторий – 69,2 кв. метров.
10. Персонал – 20,20 кв. метров.

В Центре «IT-куб» учебные и общественные пространства обустроены в соответствии с:

1. Требованиями санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 года № 41, для организаций, в которых реализуются дополнительные общеобразовательные программы;

2. Сводом правил СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;

3. Сводом правил СП 138.13330.2012 «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения и иным действующими нормативными правовыми актами, определяющими требования к организации дополнительного образования детей, в том числе в части формирования специальных условий для получения дополнительного

образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, детьми-инвалидами и инвалидами.

Зонирование и дизайн-проектирование помещений в Центре «IT-куб» осуществляется в соответствии со спецификой образовательных направлений, а также с учетом руководства по проектированию и дизайну Центров «IT-куб», утверждаемого Федеральным оператором.

Транспортная доступность для населения обеспечена.

Приложение № 3 к приказу
министерства образования
Оренбургской области

Перечень показателей функционирования Центра цифрового образования
детей «IT-куб»

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год
1	2	3	4
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств соответствующего бюджета бюджетной системы, предоставляемых учредителем образовательной организации (бюджета субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов), по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного Центра (человек в год)	200	400
2.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных на базе Центра мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Центра (человек в год)	750	1500
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	3	6
4.	Количество реализуемых дополнительных	6	6

	общеобразовательных программ		
5.	Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	1	6
6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	100	100

Приложение № 4 к приказу
министерства образования
Оренбургской области

Перечень образовательных направлений Центра «IT-куб»

Основные образовательные направления	Дополнительные образовательные направления
«Программирование роботов»	«Мобильная разработка»
«Программирование на Python»	«Кибергигиена и работа с большими данными»
	«Основы алгоритмики и логики»
	«Программирование на Java»
	«Системное администрирование»
	«Разработка VR/AR-приложений»