

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**П Р И К А З**от « 12 » 12 2023 г.

г. Рязань

№ 1732

Об утверждении концепции по созданию и функционированию центра
цифрового образования детей «IT-куб»
на территории Рязанской области

В соответствии с письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 30.11.2023 № АЗ-1749/04 «О направлении методических рекомендаций», руководствуясь Положением о министерстве образования Рязанской области, утвержденным постановлением Правительства Рязанской области от 11.06.2008 № 99,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Признать утратившим силу приказ № 1672 от 28.11.2023 г. «Об утверждении концепции по созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб» на территории Рязанской области.
2. Возложить ответственность за создание центра цифрового образования детей «IT-куб» на С.Н. Хлыстова, заместителя министра образования Рязанской области, в составе регионального ведомственного проектного офиса.
3. Утвердить комплекс мер (дорожную карту) по созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб» на территории Рязанской области согласно приложению № 1 к настоящему приказу
4. Утвердить концепцию по созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб» на территории Рязанской области согласно приложению № 2 к настоящему приказу.
5. Утвердить показатели создания и функционирования центра цифрового образования детей «IT-куб» на территории Рязанской области согласно приложению № 3 к настоящему приказу.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр



О.С. Щетинкина

Приложение №1 к приказу
 Министерства
 образования Рязанской области
 от « 11 » 11 2023 г. № 1732

**КОМПЛЕКС МЕР (ДОРОЖНАЯ КАРТА)
 ПО СОЗДАНИЮ И ОТКРЫТИЮ ЦЕНТРА ЦИФРОВОГО
 ОБРАЗОВАНИЯ «IT-КУБ»**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок исполнения	Контроль исполнения
1.	<p>Утверждены: 1. комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию Центров «IT-куб»;</p> <p>2. должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование Центра;</p> <p>3. Концепция по созданию и функционированию на территории субъекта Российской Федерации центра цифрового образования «IT-куб», в том числе: – месторасположение Центра (адрес, площадь помещений, транспортная доступность для населения); - Положение о функционировании Центра «IT-куб»;</p>	<p>Министерство образования Рязанской области, Центр просветительских инициатив</p>	<p>Распорядительный акт Министерства образования Рязанской области (далее - распорядительный акт Министерства образования)</p>	<p>30 ноября 2023 года</p>	<p>Центр просветительских инициатив</p>

	<p>– перечень показателей функционирования центра цифрового образования «IT-куб»;</p> <p>– перечень образовательных направлений Центра.</p>				
2.	<p>Сформирован и утверждён перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для оснащения Центра</p>	<p>Министерство образования Рязанской области, Центр просветительских инициатив</p>	<p>1. Письмо министерства образования в Центр просветительских инициатив о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО</p> <p>2. Письмо Центра просветительских инициатив с заключением о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО</p> <p>3. Распорядительный акт министерства образования об утверждении перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания</p>	<p>Согласно регламенту, направляемому Центром просветительских инициатив</p>	<p>Центр просветительских инициатив</p>

3.	Сформирован проект дизайна и зонирования помещений Центра	Министерство образования Рязанской области, Центр просветительских инициатив	1. Письмо министерства образования в Центр просветительских инициатив о соответствии проекта дизайна и зонирования помещений единой концепции образовательных пространств НПО. 2. Письмо Центра просветительских инициатив с заключением о соответствии проекта дизайна и зонирования помещений единой концепции образовательных пространств НПО. 3. Распорядительный акт министерства образования об утверждении дизайн-проекта и зонирования помещений	до 1 февраля 2024 года	Центр просветительских инициатив
4.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Центра	Министерство образования Рязанской области	Реестр извещений (по форме, рекомендованной Центром просветительских инициатив)	не позднее 15 февраля 2024 года	Центр просветительских инициатив
5.	Информационная справка об образовательной организации, на базе которой создаётся центр цифрового образования «IT-куб»	Министерство образования Рязанской области	По форме, рекомендованной Центром просветительских инициатив	не позднее 1 мая 2024 года	Центр просветительских инициатив
6.	Утверждено штатное расписание центра цифрового образования детей «IT-куб» (внесены изменения в штатное расписание организации, на базе которой создан Центр)	Министерство образования Рязанской области,	Распорядительный акт министерства образования / локальный акт организации, на базе которой создан центр	25 августа 2024 года	Центр просветительских инициатив

7.	Реестр документов, подтверждающих приемку материальных ценностей и услуг в рамках создания центра цифрового образования «IT-куб»	Министерство образования Рязанской области	По форме, определяемой Минпросвещения России или Центром просветительских инициатив	не позднее 25 августа 2024 года	Центр просветительских инициатив
8.	Проведен фотомониторинг по приведению помещений Центра в соответствие с методическими рекомендациями Минпросвещения России	Министерство образования Рязанской области	По форме, определяемой Минпросвещения России или Центром просветительских инициатив	не позднее 25 августа 2024 года	Центр просветительских инициатив
9.	Получена лицензия на образовательную деятельность Центра по программам дополнительного образования детей и взрослых (при необходимости)	Министерство образования Рязанской области	Лицензия на реализацию образовательных программ дополнительного образования детей и взрослых	не позднее 25 августа 2024 года	Центр просветительских инициатив
10.	Сформирован единый комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Центров «IT-куб»	Министерство образования Рязанской области	Распорядительный акт министерства образования Рязанской области	не позднее 25 августа 2024 года	Федеральный оператор при взаимодействии с Центром просветительских инициатив
11.	Начало работы Центра	Министерство образования Рязанской области	По форме, рекомендованной Центром просветительских инициатив	не позднее 15 сентября 2024 года	Центр просветительских инициатив
12.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей функционирования Центра	Министерство образования Рязанской области	Отчет Федеральному оператору по итогам мониторинга показателя	не позднее 1 октября 2024 года, далее ежеквартально	Федеральный оператор при взаимодействии с Центром просветительских инициатив

13.	<p>Проведено повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Центра (по программам из реестра)</p>	<p>Министерство образования Рязанской области</p>	<p>По форме, рекомендованной Федеральным оператором</p>	<p>не позднее 1 декабря 2024 года</p>	<p>По форме, рекомендованной Федеральным оператором (во взаимодействии с ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»)</p>
14	<p>Проведен мониторинг использования оборудования, поставляемого Центром «IT-куб»</p>	<p>Министерство образования Рязанской области, Федеральный оператор</p>	<p>По форме, рекомендованной Федеральным оператором</p>	<p>В течение 2024 года</p>	<p>Федеральный оператор</p>

Приложение №2
к приказу министерства
образования Рязанской области
от «11» 11 2023 г. № 1432

Концепция по созданию центра цифрового образования «IT-куб»

Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию центра цифрового образования «IT-куб» в рамках национального проекта «Образование», в том числе за счет софинансирования из федерального бюджета

Деятельность центра цифрового образования «IT-куб» направлена на формирование у детей и молодежи личной мотивации и интереса к IT-творчеству через создание современной практико-ориентированной высокотехнологичной образовательной среды, позволяющей эффективно реализовывать проектно-конструкторскую и экспериментально-исследовательскую деятельность в разновозрастных проектных командах, получать новые образовательные результаты и инновационные продукты.

Все большее число жителей Рязанской области признает необходимость обладания цифровыми компетенциями, однако количество подготовленных кадров и соответствие образовательных программ нуждам цифровой экономики недостаточны. Имеется серьезный дефицит кадров в образовательном процессе всех уровней, в процедурах итоговой аттестации недостаточно применяются цифровые инструменты учебной деятельности, процесс не включен целостно в цифровую информационную среду, выпускаемые кадры не обладают компетенциями и навыками, востребованными в настоящий момент на рынке труда.

В целях цифровизации системы образования создается инфраструктура науки и инноваций, представленная различными институтами развития, технопарками, бизнес-инкубаторами и направленная на цифровую экономику, ее движение и рост.

В настоящее время IT-компании являются перспективной отраслью экономики региона. В сфере IT работают более 400 организаций, в том числе международного уровня. Региональными лидерами в сфере IT являются: общество с ограниченной ответственностью «1С», акционерное общество «СберТех», акционерное общество «БАРС Груп», Публичное акционерное общество «Ростелеком», общество с ограниченной ответственностью «Яндекс», корпорация EPAM Systems, «ЭР-Телеком Холдинг», общество с ограниченной ответственностью «Д-ЛИНК РАША», общество с ограниченной ответственностью «ASPECT», общество с ограниченной ответственностью «Аналитические технологии, общество с ограниченной ответственностью «КБ Аврора», закрытое акционерное общество «Мостком» и другие.

В 2017 году в рамках форума «Цифровая трансформация региона» Губернатором Рязанской области Любимовым Н.В. был подписан ряд соглашений о взаимодействии региона с ведущими IT-компаниями:

- соглашение с обществом с ограниченной ответственностью «1С» предусматривает сотрудничество в области информационных технологий, применения знаний и опыта по формированию эффективной системы государственного управления;

- взаимодействие с компанией «Синдекс» направлено на развитие цифровой экономики Рязанской области, реализацию профильных проектов, в том числе с применением инструментов IT-платформы Scendex;

- взаимодействие с белорусско-британско-китайским автомобильным предприятием «ЮНИСОН» обеспечит открытие в Рязанской области производства электромобилей;

- соглашение о сотрудничестве с акционерным обществом «СберТех» (лидер в IT-отрасли в России) по созданию Рязанского инновационного научно-технологического центра и развитию кооперации в разработке высокотехнологичных IT-продуктов.

Высокая востребованность IT во всех сферах экономики региона порождает проблему кадрового кризиса IT-специалистов. Кроме того, в Рязанской области, как и в большинстве регионов, отсутствует достаточное количество специалистов по управлению «большими данными». Существенной проблемой остается отсутствие взаимосвязи образования с реальным сектором экономики, наукой и производством. Диспропорции в подготовке кадров, порождаемые инертной системой планирования потребностей, могут быть скомпенсированы посредством создания центров цифрового образования «IT-куб».

Деятельность центров цифрового образования «IT-куб» позволит увеличить количество абитуриентов по направлениям подготовки, связанным с информационными технологиями в различных сферах экономики.

Система дополнительного образования в сфере образования Рязанской области представляет собой 76 учреждений. Общий контингент воспитанников – 30 695 человек, которые посещают 2884 объединения.

Постоянно расширяется сеть естественно-научных объединений. Всего на данный момент в регионе создано 23 объединения, что позволяет развивать у детей интерес к изучению естественно-научных дисциплин, учебно-исследовательской, проектной и практической деятельности в области охраны природы.

Приоритетным направлением среди детей и молодежи сегодня становится IT-творчество. Создано более 30 объединений по информационным технологиям, работающих на базах учреждений общего и дополнительного образования детей в муниципальных образованиях Рязанской области.

Для работы выбраны вариативные направления дополнительных общеобразовательных программ:

- программирование на Python;
- мобильная разработка;

- разработка VR/AR приложений;
- кибергигиена и работа с большими данными;
- программирование роботов;
- основы алгоритмики и логики.

Таким образом, направления дополнительных образовательных программ центра цифрового образования «IT-куб» соответствуют особенностям развития промышленности Рязанской области.

Интеллектуальными партнерами центра цифрового образования «IT-куб» готовы стать ведущие учебные заведения высшего образования, в которых проводится большая работа по развитию IT-творчества у молодежи.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина» при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации и Правительства Рязанской области с 2014 года стало региональной площадкой проведения Всероссийского фестиваля науки и Молодежного образовательного форума науки и инноваций «Smart-Up». За четыре года участниками мероприятий стали около 7000 человек.

На базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет» (далее – РГРТУ) создан бизнес-инкубатор, который является площадкой для реализации инновационных проектов и проведения перспективных научных исследований. Основными направлениями деятельности бизнес-инкубатора являются информационные и космические технологии, робототехника.

Более 10 лет в РГРТУ для учащихся школ и студентов техникумов работает Школа программистов, на занятиях которой они получают знания по работе на персональных компьютерах, основам информатики и вычислительной техники, алгоритмическим языкам и программированию.

Приоритетными направлениями деятельности Рязанского института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет» (далее – Политехнический университет) являются привлечение детей и молодежи к проведению научно-практических исследований, работа по профессиональной ориентации учащихся.

В июне 2015 года на базе Политехнического университета был создан Центр молодежного инновационного творчества, в котором работают студенческие научные кружки, творческие мастерские, проектные бюро.

Идею создания центра цифрового образования «IT-куб» поддержали 14 ведущих IT-предприятий реального сектора экономики Рязанской области, которые создадут условия для реализации воспитанниками IT-проектов. В их числе: акционерное общество «СберТех», публичное акционерное общество «Ростелеком», корпорация ЕРАМ Systems, общество с ограниченной ответственностью «КБ Аврора», закрытое акционерное общество «Мостком», общество с ограниченной ответственностью «Аналитические

технологии», общество с ограниченной ответственностью «АСПЕКТ», общество с ограниченной ответственностью «Д-ЛИНК РАША» и другие.

Опыт Рязанской области в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования

В регионе, начиная с 2021 года, открыто два центра цифрового образования «IT-куб»: ОГАУ ДО «ЦО «IT-куб» и на базе ОГБПОУ «Скопинский электротехнический колледж» «IT-куб. Скопин». Их работа направлена на приобщение детей в возрасте от 5 до 17 лет к практической деятельности в сфере информационных технологий, популяризацию технических профессий, раннюю профориентацию.

На приобретение оборудования привлечено более 30 миллионов рублей из федерального бюджета в рамках проекта «Цифровая образовательная среда» нацпроекта «Образование». Сейчас в IT-куб идет набор детей по 12-ти направлениям, занятия для воспитанников бесплатны. Ребятам будут учить моделировать виртуальную реальность, создавать приложения для мобильных устройств, знакомить с основами программирования и системного администрирования. В целом обучение детей предполагает реализацию совместных практических проектов с ведущими федеральными и региональными компаниями и предприятиями реального сектора экономики, вузами.

Профориентационная деятельность продолжает быть одним из приоритетных направлений деятельности и реализуется через следующие мероприятия:

- 1) Всероссийская акция «Знакомство с ученым».
- 2) Образовательное мероприятие для детей сотрудников компании «СберТех».
- 3) Конкурс по работе с сервисами искусственного интеллекта «Нейроплакат».
- 4) Всероссийский диктант по информационным технологиям «IT-диктант».

В целях повышения качества образовательной деятельности проводится работа по созданию условий для реализации совместных практических проектов с интеллектуальными партнерами. Центры «IT-куб» организуют сотрудничество между собой, а так привлекают к сотрудничеству школы, детские сады, технопарк «Кванториум» и другие образовательные организации.

В сентябре 2017 года в г. Рязани начал свою работу детский технопарк Кванториум «Дружба» (далее – Кванториум «Дружба»). Данный проект был создан на средства областного (более 100 млн. руб.) и федерального (более 57 млн. руб.) бюджетов.

Кванториум «Дружба» является инновационной формой организации научно-технического творчества и учебно-исследовательской деятельности детей. Кванториум «Дружба» – крупнейший социально значимый объект

инфраструктуры рязанского дополнительного образования. Участники проекта: обучающиеся – 800 человек, педагоги – 10 человек.

В перечень основных образовательных программ Кванториума «Дружба» входят: робоквантум (робототехника и программирование), аэроквантум (проектирование и создание беспилотных летательных аппаратов), промышленный дизайн (дизайн и проектирование технологических изделий), IT-квантум (информатика и информационная безопасность), наноквантум (материаловедение и нанотехнологии). Производственной площадкой для реализации проектов является Хай-тек цех.

В 2021 году школе № 60/61 им. Героя Российской Федерации Д.О. Миронова открылся детский технопарк «Кванториум». Новый технопарк открыт на базе школы в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», который реализуется по поручению Президента РФ Владимира Путина. Он призван обеспечить расширение содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления. В школьном кванториуме оборудованы 4 лаборатории, в которых школьники могут попробовать свои силы в робототехнике, химии и биологии, беспилотной авиации, промышленном дизайне, 3D-моделировании.

В 2024 году планируется открытие еще двух школьных кванториумов, на базе МБОУ «Школа № 63» и МБОУ «Школа № 65» города Рязани.

В регионе активно ведется работа по модернизации системы дополнительного образования в рамках реализации приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей». На базе Областного государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Детский эколого-биологический центр» был создан региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Гелиос» (далее – Центр). Центр создан с учетом опыта Образовательного Фонда «Талант и успех» по типу Образовательного центра «Сириус», а также специфики и приоритетов развития Рязанской области. Одним из структурных подразделений Центра является региональный модельный центр дополнительного образования (далее – модельный центр), сотрудники которого, начиная с марта 2018 года, осуществляют работу по реализации целевой модели региональной системы дополнительного образования детей.

Среди функций модельного центра – реализация программ сотрудничества между различными организациями в сфере дополнительного образования детей, разработка и апробация современных востребованных дополнительных общеобразовательных программ, проведение мониторинга, анализа и распространение лучших практик, осуществление программного, методического, кадрового, информационного и организационного сопровождения развития региональной системы дополнительного образования детей.

Помимо создания модельного центра реализуются следующие мероприятия:

- проведена инвентаризация инфраструктурных, материально-технических и кадровых ресурсов образовательных организаций разного типа. В инвентаризации приняли участие 100% образовательных организаций сфер образования и культуры, 80% сферы спорта, 4 предприятия реального сектора экономики;

- создан региональный общедоступный навигатор по дополнительным общеобразовательным программам, который представляет информационный портал с возможностью записи в объединения дополнительного образования. Адрес навигатора: рб2. навигатор.дети;

- во всех муниципальных образованиях Рязанской области созданы опорные центры дополнительного образования, которые являются ядром системы дополнительного образования в муниципалитете;

- развивается профессиональное мастерство и уровень компетенций педагогов и других участников сферы дополнительного образования детей;

- проводятся мероприятия по выравниванию доступности предоставления дополнительного образования с учетом региональных особенностей;

- проводятся мероприятия по внедрению и распространению модели персонализированного финансирования.

Организационно-правовая форма организации, реализующей мероприятие по созданию центра цифрового образования «IT-куб»

В целях реализации мероприятия по созданию центра цифрового образования «IT-куб» приказом МБУ ДО «Центр дополнительного образования» будет создано его структурное подразделение «Центр цифрового образования «IT-куб».

Деятельность учреждения будет осуществляться в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Описание площадки центра цифрового образования «IT-куб»

Площадка, на которой будет расположен центр цифрового образования «IT-куб», представляет собой первый этаж трехэтажного здания, площадь 503,4 м², кадастровый номер 62:27:0010717:46. Здание, в котором будет располагаться площадка, находится на территории г. Сасово, в шаговой доступности от остановки общественного транспорта, через которую проходят маршруты городского транспорта, по адресу: г. Сасово, ул. Типанова, д. 2.

Собственником здания является муниципальное образование – городской округ город Сасово. В настоящий момент оно находится в оперативном управлении у управления образования г. Сасово.

В настоящий момент имеются разрешения на технические условия на присоединение электрических сетей, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Технические условия присоединения электрических сетей предполагают на первом этапе подключение с мощностью 25 кВт.

Имеется предварительная договоренность о подключении здания технопарка к интернет-каналам пропускной способностью не менее 300 Мбит/сек с АО «Уфанет».

Рядом со зданием, в котором предполагается расположение центра цифрового образования «IT-куб», имеется автомобильная парковка.

Зоны центра цифрового образования «IT-куб» определяются исходя из основных реализуемых направлений и включают:

- 4 куба по направлениям, реализуемым центром цифрового образования «IT-куб» в которых будут реализованы 6 направлений:

Куб 1 – 64,1 м².

Направление №4 «Разработка VR/AR-приложений»

Направление №5 «Мобильная разработка»

Куб 2 – 38,2 м².

Направление №2 «Программирование на языке Python»

Куб 3 – 50,1 м².

Направление №1 «Программирование роботов»

Куб 4 – 40 м².

Направление №3 «Алгоритмика и логика»

Направление №6 «Кибергигиена и работа с большими данными»

- Зона коллективной работы – 49,5 м².

- Техническое помещение – 6 м².

По итогам первого учебного года будет проведен анализ использования территорий центра цифрового образования «IT-куб». Также в центре цифрового образования «IT-куб» определены зоны, предусмотренные регламентирующими актами для помещений учреждений дополнительного образования детей: санузлы, гардероб, кабинет административно-педагогического персонала.

Штатное расписание центра цифрового образования «IT-куб»
в 2024 году

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Административно-управленческий персонал	Руководитель структурного подразделения центра цифрового образования детей "IT-куб"	1
Педагогический персонал	Методист центра цифрового образования детей "IT-куб"	1
	Педагог-организатор центра цифрового образования детей "IT-куб"	1
	Педагог дополнительного образования центра цифрового образования детей "IT-куб"	7
Учебно-вспомогательный персонал	Системный администратор	0,5
	Лаборант	1
Обслуживающий персонал	Уборщик служебных помещений	2
	Гардеробщик	0,5
	Дворник	1

Предполагаемая сеть центров образования «IT-куб»
(заполняется в порядке приоритета)

№	Субъект РФ	Муниципальное образование	Организационно-правовая форма	Юридический адрес	Направления
1	Рязанская область	Городской округ - город Сасово	Муниципальное бюджетное учреждение	391430, Рязанская область, г. Сасово, ул. Типанова, д. 2.	IT-технологии

Типовое Положение о Центре цифрового образования детей «IT-куб»

1. Общие положения

1.1. Центр цифрового образования «IT-куб» на базе МБУ ДО «Центр дополнительного образования» города Сасово (далее – Центр) создан с целью формирования среды, обеспечивающей ускоренное освоение обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных и коммуникационных технологий, а также обеспечения условий для выявления, поддержки и развития у детей способностей и талантов, их профориентации, развития математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.

1.2. Центр является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей МБУ ДО «Центр дополнительного образования» (далее – Учреждение), а также в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование».

1.3. В своей деятельности Центр руководствуется Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Уставом, другими нормативными документами Министерства просвещения Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, программой развития МБУ ДО «Центр дополнительного образования», планами работы, утвержденными учредителем и настоящим Положением.

1.4. Центр в своей деятельности подчиняется руководителю Учреждения.

2. Цели, задачи, функции деятельности Центра

2.1. Основной целью деятельности Центра является реализация программ дополнительного образования, проведение мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики, знакомства детей с технологиями искусственного интеллекта, а также обеспечение просветительской работы по цифровой грамотности и цифровой безопасности.

2.2. Задачами Центра являются:

2.2.1. реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ для детей;

2.2.2. разработка и реализация иных программ, в том числе в каникулярный период;

2.2.3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

2.2.4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;

2.2.5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих дополнительные общеобразовательные программы.

2.3. Центр для достижения цели и выполнения задач вправе взаимодействовать с:

- различными образовательными организациями в форме сетевого взаимодействия;
- с иными образовательными организациями, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум»; центры «IT-куб», центры «Дом научной коллаборации» и др.;
- с Федеральным оператором, осуществляющим функции по информационному, методическому и организационно-техническому сопровождению мероприятий по созданию и функционированию центров «IT-куб», в том числе по вопросам повышения квалификации педагогических работников;
- обучающимися и родителями (законными представителями) обучающихся, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

3. Порядок управления Центром

3.1. Руководитель Учреждения издает локальный нормативный акт о назначении руководителя Центра (куратора, ответственного за функционирование и развитие), а также о создании Центра и утверждении Положения о деятельности Центра.

3.2. Руководителем Центра может быть назначен сотрудник Учреждения из числа руководящих и педагогических работников.

3.3. Руководитель Центра обязан:

- 3.3.1. осуществлять оперативное руководство Центром.
 - 3.3.2. Представлять интересы Центра по доверенности в муниципальных, государственных органах субъекта Российской Федерации, организациях для реализации целей и задач Центра.
 - 3.3.3. отчитываться перед руководителем Учреждения о результатах работы Центра.
 - 3.3.4. выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом Учреждения, должностной инструкцией и настоящим Положением.
- 3.4. Руководитель Центра вправе:
- 3.4.1. осуществлять расстановку кадров Центра, прием на работу которых осуществляется приказом руководителя Учреждения;
 - 3.4.2. по согласованию с руководителем Учреждения организовывать учебный процесс в Центре в соответствии с целями и задачами Центра и осуществлять контроль за его реализацией;
 - 3.4.3. осуществлять подготовку обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях и иных мероприятиях по профилю направлений деятельности Центра;

3.4.4. по согласованию с руководителем Учреждения осуществлять организацию и проведение мероприятий по профилю направлений деятельности Центра;

3.4.5. осуществлять иные права, относящиеся к деятельности Центра и не противоречащие целям и видам деятельности образовательной организации, а также законодательству Российской Федерации.

Приложение № 3
к приказу министерства
образования Рязанской области
от «12» 12 № 1732

**МИНИМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
СОЗДАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦЕНТРА ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ИТ-КУБ»**

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год
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 общеобразовательных программ	6	6
5.	Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	1	6