



ПРАВИТЕЛЬСТВО СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

26 октября 2018 г.

г. Ставрополь

№ 444-рп

О мерах по созданию на территории Ставропольского края центра цифрового образования «IT-куб» в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»

1. В целях реализации мер по созданию на территории Ставропольского края центра цифрового образования «IT-куб» в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» утвердить прилагаемые:

1.1. Комплекс мер по созданию центра цифрового образования «IT-куб».

1.2. Концепцию создания центра цифрового образования «IT-куб».

2. Определить министерство образования Ставропольского края уполномоченным органом исполнительной власти Ставропольского края (региональным координатором) по созданию центра цифрового образования «IT-куб».

3. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя председателя Правительства Ставропольского края Кувалдину И.В.

4. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Губернатор
Ставропольского края



В.В.Владимиров



УТВЕРЖДЕН

распоряжением Правительства
Ставропольского края

от 26 октября 2018 г. № 444-рп

КОМПЛЕКС МЕР

по созданию центра цифрового образования «IT-куб»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4
1.	Создание в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации (далее – Минпросвещения России) ведомственного проектного офиса министерства образования Ставропольского края по реализации национального проекта «Образование» в Ставропольском крае (далее – ведомственный проектный офис национального проекта)	до 01 марта 2019 года	министерство образования Ставропольского края (далее – региональный координатор)
2.	Создание в соответствии с методическими рекомендациями Минпросвещения России регионального координационного совета по реализации национального проекта «Образование» в Ставропольском крае	до 01 марта 2019 года	региональный координатор
3.	Утверждение «дорожной карты» по созданию и функционированию на территории Ставропольского края центра цифрового образования «IT-куб» проектным офисом национального проекта «Образование»	до 01 марта 2019 года	региональный координатор; государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования

1	2	3	4
	(далее – проектный офис национального проекта) и Правительством Ставропольского края		«Центр для одаренных детей «Поиск» (далее – региональный оператор)
4.	Согласование с проектным офисом национального проекта кандидата на должность руководителя ведомственного проектного офиса национального проекта	до 01 марта 2019 года	региональный координатор
5.	Подписание трехстороннего соглашения о взаимодействии по реализации национального проекта «Образование» в Ставропольском крае между проектным офисом национального проекта, Минпросвещения России и Правительством Ставропольского края	до 15 марта 2019 года	региональный координатор; региональный оператор
6.	Проведение повышения квалификации всех сотрудников ведомственного проектного офиса национального проекта, в том числе по программам проектного офиса национального проекта	ежегодно, начиная с 2019 года	региональный координатор; региональный оператор
7.	Проведение инвентаризации кадровых, материально-технических и инфраструктурных ресурсов образовательных организаций Ставропольского края, в том числе реализующих программы общего, среднего и высшего образования, а также организаций науки, культуры, спорта и предприятий реального сектора экономики Ставропольского края, потенциально пригодных для реализации образовательных программ в сетевой форме	один раз в 3 года, начиная с 2019 года	региональный координатор; органы исполнительной власти Ставропольского края, реализующие государственную политику в соответствующей области



ТВЕРЖДЕНА

для
выпуска документов
Правительства
Ставропольского края

от 26 октября 2018 г. № 444-рп

КОНЦЕПЦИЯ

создания центра цифрового образования «IT-куб»

- I. 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

Ставропольский край (далее – край) – динамично развивающийся субъект Северо-Кавказского федерального округа (далее – СКФО), в котором развитие получили такие отрасли, как химическая, легкая и фармацевтическая промышленность, радиоэлектроника, машиностроение, производство строительных материалов. Сегодня в крае реализуется ряд комплексных инвестиционных проектов, направленных на развитие технологий производства, увеличение производственной мощности предприятий края, их модернизацию и техническое перевооружение. Промышленные предприятия и организации реального сектора экономики края интенсивно вовлекаются в программы подготовки и переподготовки кадров, отвечающих современным требованиям.

Перед Правительством Ставропольского края (далее – Правительство края) стоят следующие задачи:

активно развивать инновационный потенциал экономики края, содействовать объединению малого и среднего бизнеса в различных формах научных организаций и наукоемких производственных предприятий с целью обеспечения внедрения высокотехнологичных разработок и устранения последствий организационного отрыва науки от производства;

оказывать прямую и косвенную поддержку инновационной деятельности и прикладным научным исследованиям на предприятиях края;

создавать в крае технопарки, специализирующиеся на обучении подрастающего поколения инженерным специальностям.

В целях обеспечения доступа каждого ребенка вне зависимости от места его жительства или материального положения семьи к освоению дополнительных общеобразовательных программ технического и художественного творчества в крае успешно функционирует и развивается целостная система дополнительного образования детей, отличающаяся многообразием типов организаций, осуществляющих такую деятельность (дома детского творчества, спортивные школы, центры дополнительного образования, станции юных техников, станции юных туристов), и направлений деятельности.

По отраслям «Образование», «Культура», «Физическая культура и спорт» в крае осуществляют свою деятельность 244 организации дополнительного образования. Численность занимающихся в них детей составляет более 146 тыс. человек (36 процентов от общего количества детей в возрасте от 5 до 18 лет, проживающих в крае). По отрасли «Образование» осуществляют свою деятельность 126 организаций дополнительного образования. В них занимается более 100 тыс. человек. Более 119 тыс. детей занимаются по программам дополнительного образования на базе общеобразовательных организаций.

Общий охват детей внешкольной деятельностью составляет более 300 тыс. человек (более 74 процентов от общего количества детей в возрасте от 5 до 18 лет, проживающих в крае), более 160 тыс. из них занимаются на бесплатной основе. Платные услуги получают свыше 14 тыс. детей. По отрасли «Образование» в крае 56 образовательных организаций (44,4 процента от общего количества образовательных организаций) имеют условия архитектурной доступности для детей-инвалидов. Особенно актуально предоставление детям доступного дополнительного образования и возможности самореализации в сфере научно-технического творчества, поскольку экономика и промышленность края остро нуждаются в квалифицированных инженерных кадрах, исследователях и технологах.

Приоритетным является развитие научно-технического образования нового формата. В крае осуществляют деятельность 6 центров молодежного и технического творчества (далее – ЦМИТ), созданные министерством экономического развития Ставропольского края в городах-курортах Пятигорске, Ессентуки, в городах Буденновске, Невинномысске, Ставрополе, а также в Кочубеевском муниципальном районе Ставропольского края.

С 2015 года в крае активно развиваются направления «Робототехника» и «Биокибернетический спорт». Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования станция юных техников города Пятигорска получило статус участника инновационной площадки по направлению «Образовательная робототехника» на базе лаборатории интеллектуальных технологий «Линтех» резидента инновационного фонда Сколково.

С 2000 года в государственном бюджетном учреждении дополнительного образования «Краевой Центр развития творчества детей и юношества имени Ю.А. Гагарина» (далее – Центр Гагарина) функционирует Малая техническая академия, которая осуществляет очно-заочное (дистанционное) обучение по разным направлениям научно-технического творчества, таким как: радиотехника и электроника; рационализация и конструирование; информационные технологии; авиамоделирование; ракетомоделирование; аэрокосмическое конструирование; судомоделирование; дизайн; история технических изобретений. Кроме того, на базе Центра Гагарина реализуется программа профессиональной ориентации молодежи на морские, авиационные военные и гражданские инженерные специальности.

С 2009 года в крае осуществляет свою деятельность Совет молодых ученых и специалистов Ставропольского края, который оказывает консультации по вопросам молодежной политики в научной и образовательной сферах, кадрового обеспечения развития инновационной экономики края, представляет интересы молодых ученых и специалистов.

Актуальность создания в крае центра цифрового образования «IT-куб» (далее – Центр «IT-куб») связана с усилением роли информатизации и компьютеризации во всех сферах общественной жизни и профессиональной деятельности, возрастающим спросом со стороны IT-компаний на подготовленных специалистов, необходимостью повышения общего уровня IT-грамотности детей и молодежи.

С целью реализации стратегии кадрового обеспечения отраслей экономики края, модернизации и повышения инновационного потенциала промышленной базы края через профориентационную работу с детьми в 2017 году на базе государственного унитарного предприятия Ставропольского края «Корпорация развития Ставропольского края» (далее – Корпорация развития края) был создан детский технопарк «Кванториум Ставрополь» (далее – технопарк), в котором в 2018/19 учебном году обучается более 850 детей. Также на базе государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр для одаренных детей «Поиск» (далее – Центр «Поиск») с 2014 года функционирует детская технологическая школа «Робот X» с общей численностью обучающихся 650 человек в возрасте от 7 до 14 лет.

Центр «IT-куб» планируется разместить на имеющихся площадях Корпорации развития края, которые планируется передать на баланс и в оперативное управление Центру «Поиск». Создание Центра «IT-куб» позволит обеспечить прямое взаимодействие наставников и обучающихся технопарка с реальным сектором экономики края, реализацию целевой модели цифровой образовательной среды в образовательном пространстве края, будет способствовать повышению IT-компетенции обучающихся, внедрению в образовательные программы общеобразовательных организаций края современных цифровых технологий.

План мероприятий («дорожная карта») по созданию и открытию Центра «IT-куб» приведен в приложении 1 к настоящей Концепции, значения целевых индикаторов (показателей) результатов создания Центра «IT-куб» приведены в приложении 2 к настоящей Концепции.

II. Опыт края в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования

В 2015 году в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 295, по направлению достижения во всех субъектах Российской Федерации стратегических ориентиров национальной образовательной инициативы «Наша новая

школа» проведены мероприятия, которые позволили обеспечить достижение показателя «Доля учреждений общего образования, функционирующих в рамках национальной образовательной инициативы «Наша новая школа», в общем количестве учреждений общего образования в Ставропольском крае» на уровне 100 процентов. В рамках оснащения стажировочной площадки и базовых образовательных организаций Ставропольского края приобретено цифровое, интерактивное и информационно-коммуникационное оборудование.

В крае в 2016 году в рамках реализации мероприятия «Развитие национально-региональной системы независимой оценки качества общего образования через реализацию пилотных региональных проектов и создание национальных механизмов оценки качества» Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2015 г. № 497, для 19 пунктов проведения экзаменов было приобретено оборудование, позволяющее применять технологии печати контрольных измерительных материалов и сканирования экзаменационных материалов.

В 2018 году в соответствии с государственной программой Российской Федерации «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642, в крае:

реализуются мероприятия по повышению качества образования в общеобразовательных организациях с низкими результатами обучения и в общеобразовательных организациях, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях;

проведен ряд мероприятий, направленных на повышение уровня профессиональных компетенций педагогов (трансляция опыта работы общеобразовательных организаций, показавших на основном государственном экзамене и едином государственном экзамене высокие результаты по отдельным предметам; вебинары для педагогов русского языка, математики, биологии, географии, истории, основ безопасности жизнедеятельности, физики, химии по подготовке к выполнению всероссийских проверочных работ; консультации в режиме Skype-связи и другие).

С 2014 года на базе ЦМИТ FabLab «Вектор» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» оказывается консультационная и методическая помощь обучающимся Малой технической академии, предоставлена техническая база для реализации научно-исследовательских проектов детей и молодежи. Итоговая аттестация слушателей Малой технической академии проходит на базе Международной агропромышленной выставки «Агроуниверсал» при поддержке государственного унитарного предприятия Ставропольского края «Выставочно-маркетинговый центр» и организационного комитета данной выставки.

В крае ежегодно проводятся Ставропольская краевая открытая научная конференция школьников, организатором которой выступает Малая академия

наук, Международная конференция «Инновационные разработки молодых ученых – развитию агропромышленного комплекса», краевая научно-практическая конференция молодых ученых Ставропольского края «Инновационные идеи молодежи Ставропольского края – развитию экономики России», реализуется программа «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК») Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Министерством образования Ставропольского края (далее – минобразования края) совместно с муниципальными образованиями Ставропольского края ведется профориентационная работа с обучающимися 9-11 классов, которые принимают участие в реализации мероприятий Всероссийского проекта по развитию системы ранней профориентации «Zасобой».

В октябре 2018 года в городе Ставрополе на базе некоммерческой организации межрегиональной ассоциации «Центр дополнительного образования «Лидер» начал работу Яндекс.Лицей – бесплатный образовательный проект по обучению школьников 8-9 классов основам программирования. За 2 года школьники изучат основы Python – популярного языка программирования, проектной деятельности.

Специализированной организацией по работе с одаренными детьми является Центр «Поиск», имеющий 5 филиалов на территории края с общим количеством обучающихся более 7,5 тыс. человек. На базе Центра «Поиск» для обучающихся 9-11 классов: успешно функционирует система профориентационной работы «Матрица карьеры», позволяющая им определиться в выборе будущей профессии; с 2017 года действует региональный центр по подготовке участников заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике, математике, физике и астрономии; проводятся региональные этапы Всероссийских олимпиад для учащихся 7-8 классов, олимпиада школьников по физике имени Дж.К.Максвелла для учащихся 7-8 классов и олимпиада по математике имени Леонарда Эйлера для учащихся 8 классов; открыта детская технологическая школа «РоботХ», осуществляющая образовательный процесс по робототехнике для детей в возрасте от 6 до 13 лет. Ежегодно Центром «Поиск» проводятся краевой фестиваль-конкурс анимации графики «Зеленое яблоко», конкурс творческих проектов «Интеллектуальная магистраль», открытый чемпионат Ставропольского края по робототехнике, с общим охватом около 3 тыс. обучающихся.

В 2015 году между Образовательным Фондом «Талант и успех» и минобразования края заключено Соглашение о совместном непрерывном взаимодействии и сотрудничестве в рамках реализации программ Образовательного Фонда «Талант и успех» по работе с одаренными детьми на базе образовательного центра «Сириус» (г. Сочи) (далее – Центр «Сириус») по направлению «Наука». От края координатором такого взаимодействия с Центром «Сириус» и уполномоченной образовательной организацией по проведению отборочных туров участников профильных смен выступает Центр «Поиск».

В 2017/18 учебном году край принял участие во Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов, учредителем которого является Образовательный Фонд «Талант и успех», по направлениям «Агропромышленные и биотехнологии», «Современная энергетика», «Умный город». В заключительном этапе данного конкурса от края приняли участие 12 обучающихся.

Обучающиеся технопарка в 2018 году приняли участие во Всероссийском конкурсе научных работ школьников, международной Scratch-Олимпиаде по креативному программированию – 2018, международном конкурсе детских инженерных команд, Всероссийском конкурсе естественно-научных и инженерных проектов школьников и студентов «Реактор» и «Реактивное лето».

Таким образом, край имеет большой опыт по организации и успешному участию в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования.

III. Организационно-правовая форма организации, реализующей мероприятие по созданию Центра «IT-куб»

Центр «IT-куб» будет представлять собой площадку дополнительного образования и интеллектуального развития детей и подростков в сфере современных информационных технологий и телекоммуникационных технологий, действующую на базе Центра «Поиск» и соответствующую следующим требованиям:

- осуществление обучения по дополнительным общеразвивающим программам в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности;

- наличие необходимого имущественного комплекса;

- наличие подготовленного состава педагогических, инженерных и иных работников;

- развитие отношений с промышленными, индустриальными и интеллектуальными IT-партнерами;

- обеспечение непрерывного обновления и актуализация образовательной деятельности.

Успешный 28-летний опыт работы Центра «Поиск» predetermined выбор Центра «Поиск» как регионального оператора Центра «IT-куб». Основная задача регионального оператора Центра «IT-куб» – осуществление функционирования Центра «IT-куб» в крае.

Основным направлением работы Центра «Поиск» является реализация дополнительных общеразвивающих программ технической, естественнонаучной и социально-педагогической направленностей в очной, очно-заочной и заочной формах. Центр «Поиск» оснащен персональными компьютерами, презентационным оборудованием, оргтехникой, видео- и аудиооборудованием, бытовой техникой. Учебные помещения укомплектованы одноместными уче-

ническими столами, маркерными досками, проекционным оборудованием, современной офисной мебелью. В Центре «Поиск» работает электронная база данных, Интернет-сайт, локальная сеть, объединяющая все службы Центра «Поиск», с выходом в информационно-коммуникационную сеть «Интернет».

Региональным координатором Центра «IT-куб» будет выступать министр образования края, на которое будут возлагаться функции по обеспечению создания и функционирования Центра «IT-куб», в том числе по финансированию операционных расходов, общей межведомственной координации и контролю за деятельностью Центра «IT-куб».

Центр «IT-куб» будет осуществлять деятельность в крае как структурное подразделение Центра «Поиск» с выделением ему отдельного помещения, денежных средств и персонала согласно штатному расписанию Центра «IT-куб», приведенному в приложении 3 к настоящей Концепции.

IV. Описание площадки Центра «IT-куб»

Центр «IT-куб» планируется разместить в здании Корпорации развития края, находящемся в государственной собственности Ставропольского края и расположенном по адресу: 356026, Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, ул. Привокзальная, 3 (далее – помещение Центра «IT-куб»).

Город Михайловск является административным центром Шпаковского муниципального района Ставропольского края и удален от столицы края – города Ставрополя на 2 км. В городе Михайловске проживает более 13 тыс. детей школьного возраста.

Комплекс зданий Корпорации развития края введен в эксплуатацию в 2014 году, соответствует требованиям для организации дополнительного образования детей и доступен для маломобильных групп населения. Общая площадь данного комплекса составляет 5038 кв. метров. Комплекс состоит из 3 отдельно стоящих зданий, соединенных между собой переходом галерейного типа. Около 1500 кв. метров занимает технопарк, 605 кв. метров планируется занять Центром «IT-куб».

Территория комплекса зданий Корпорации развития края имеет наружное электрическое освещение, уровень освещенности в темное время суток – не менее 10 лк на уровне земли, огорожена забором и находится под круглосуточной охраной. На территории комплекса зданий Корпорации развития края имеется место для парковки школьных автобусов, а для парковки автомобилей родителей – за его территорией.

Помещение, в котором предполагается разместить Центр «IT-куб», представляет собой отдельно стоящий корпус общей площадью около 700 кв. метров, в котором будет расположен учебный корпус Центра «IT-куб». Помещения Центра «IT-куб» будут изолированы от помещений Корпорации развития края. Схема зонирования помещений Центра «IT-куб» представлена в приложении 4 к настоящей Концепции.

Данный корпус проектировался как производственный корпус для высокотехнологичных производств в сфере электроники и оборудован системой индивидуального отопления, электроснабжения (напряжением 220 Вт и 360 Вт), системой пожарной сигнализации, интернет-линией, холодным (горячим) водоснабжением и центральной канализацией, системами приточной и вытяжной принудительной вентиляции, общей системой вентиляции. Высота потолков в данном корпусе – до 4 метров.

На данном корпусе будет размещена вывеска-логотип Центра «IT-куб».

Указанный корпус нуждается в капитальном ремонте кровли, перепланировке и косметическом ремонте в соответствии с брендбуком, утвержденным федеральным оператором сети центров «IT-куб» – организацией, уполномоченной осуществлять организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение реализации проекта по созданию и функционированию сети Центров «IT-куб» на территории Российской Федерации (далее – федеральный оператор).

Схемой зонирования помещений Центра «IT-куб» предусмотрены 3 помещения площадью по 40 кв. метров каждое, 2 помещения площадью по 46 кв. метров каждое, центр обработки данных площадью 115 кв. метров, коворкинг-зона площадью 29 кв. метров, административные помещения, преподавательская, серверная, хозяйственные помещения и санузлы.

С целью организации интерактивных зон и шахматной гостиной будет использоваться переход галерейного типа с примыкающим круглым холлом общей площадью 130 кв. метров. Данная зона будет доступна детям как со стороны технопарка, так и со стороны Центра «IT-куб».

На территории Корпорации развития края имеется столовая, гардероб, актовый зал, которые будут помещениями общего пользования технопарка и Центра «IT-куб».

Для обеспечения транспортной доступности Центра «IT-куб» для населения имеются асфальтированная автомобильная дорога, парковка и пешеходные дорожки с ночным освещением, пешеходными переходами. Построена остановка для маршрутного такси непосредственно у входа на территорию Центра «IT-куб». Данная остановка включена в маршрут № 9 внутригородских маршрутов города Михайловска.

Пригородный общественный транспорт будет доставлять обучающихся из города Ставрополя до автостанции города Михайловска, которая расположена в пешей доступности от Центра «IT-куб» на расстоянии 700 метров. Время в пути из самых отдаленных районов города Ставрополя до Центра «IT-куб» составляет около 40 минут.

Дизайн-проект помещения Центра «IT-куб» представлен в приложении 5 к настоящей Концепции. Окончательная схема зонирования и дизайн-проект Центра «IT-куб» будут разрабатываться и согласовываться с федеральным оператором в ходе реализации проекта по созданию Центра «IT-куб».

Оснащение Центра «IT-куб» будет производиться согласно инфраструктурному листу, которой согласовывается с федеральным оператором.

Объем средств, необходимых для финансирования создания Центра «IT-куб», приведен в таблице 1.

Таблица 1

Направления расходов	Федеральный бюджет (тыс. рублей)	Бюджет Ставропольского края (тыс. рублей)	Внебюджетные средства (тыс. рублей)	Всего (тыс. рублей)
Приобретение оборудования	15 000 000	152 000	-	15 152 000
Ремонт зданий и помещений	-	5 000 000	2 800 000	7 800 000
Создание сайта, информационное освещение открытия	-	-	500 000	500 000
Всего	15 000 000	5 152 000	3 300 000	23 452 000

IV. Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование Центра «IT-куб»

Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование Центра «IT-куб» приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование расходов	Объем средств по годам (тыс. рублей)		
	2019	2020	2021
1	2	3	4
Заработная плата	3 200 000	9 600 000	9 600 000
Начисления на оплату труда	972 800	2 918 400	2 918 400
Суточные	224 000	224 000	224 000
Повышение квалификации и командировочные расходы педагогов	1 376 000	1 376 000	1 376 000

1	2	3	4
Расходы на организацию хакатонов, олимпиад и других мероприятий на базе Центра «IT-куб», а также на обеспечение участия команд и делегаций Центра «IT-куб» в краевых и федеральных мероприятиях (услуги, материалы, командировочные)	850 000	1 020 000	1 224 000
Расходы на обновление программного обеспечения, ремонт и обслуживание оборудования	-	500 000	1 000 000
Расходные материалы	333 333	1 000 000	1 200 000
Коммунальные затраты, охрана и другие затраты на содержание здания и помещений (услуги, материалы)	250 000	1 000 000	1 000 000
Итого	7 206 133	17 638 400	18 542 400

Приложение 1
к Концепции создания центра
цифрового образования «IT-куб»

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

(«дорожная карта») по созданию и открытию центра цифрового образования «IT-куб» в 2019 году

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
1	2	3	4
1.	Утверждение медиаплана центра цифрового образования «IT-куб» (далее – Центр «IT-куб»)	управление по информационной политике аппарата Правительства Ставропольского края; министерство образования Ставропольского края (далее – региональный координатор); государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр для одаренных детей «Поиск» (далее – региональный оператор)	февраль 2019 года
2.	Согласование дизайн-проекта Центра «IT-куб»	федеральный оператор*; региональный оператор; региональный координатор	март 2019 года

1	2	3	4
3.	Согласование проекта зонирования Центра «ИТ-куб»	федеральный оператор; региональный оператор; региональный координатор	март 2019 года
4.	Согласование типового проекта инфраструктурного листа Центра «ИТ-куб»	федеральный оператор; региональный оператор; региональный координатор	март – апрель 2019 года
5.	Согласование калькуляции операционных расходов на функционирование Центра «ИТ-куб» по статьям расходов, утвержденным документацией по отбору субъекта Российской Федерации на софинансирование из бюджета Российской Федерации расходного обязательства на создание Центра «ИТ-куб»	федеральный оператор; региональный оператор; региональный координатор	ежегодно
6.	Повышение квалификации (профмастерства) персонала Центра «ИТ-куб» и педагогов, в том числе по новым технологиям преподавания предметной области «Технология»	региональный оператор	апрель – май 2019 года
7.	Закупка, доставка и наладка оборудования	региональный оператор	май – октябрь 2019 года
8.	Завершение набора детей, обучающихся по программам Центра «ИТ-куб»	региональный оператор	сентябрь 2019 года

1	2	3	4
9.	Завершение косметического ремонта, приведение площадок Центра «IT-куб» в соответствие с брендбуком	региональный оператор	октябрь 2019 года
10.	Лицензирование образовательной деятельности Центра «IT-куб»	региональный координатор; региональный оператор	октябрь 2019 года
11.	Открытие Центра «IT-куб» в Единый день открытий центров цифрового образования «IT-куб»	региональный координатор; региональный оператор	октябрь 2019 года

*Федеральный оператор – проектный офис национального проекта «Образование».



Приложение 2

к Концепции создания центра
цифрового образования «IT-куб»

ЗНАЧЕНИЯ

целевых индикаторов (показателей) результатов создания
центра цифрового образования «IT-куб»

№ п/п	Наименование целевого индикатора (показателя)	Еди- ница изме- рения	Мини- мальное значение целевого индикато- ра (показа- теля), начиная с 2019 года	Значение целевого индикатора (пока- зателя) по годам		
				2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7

- | | | | | | |
|----|--|------|------|-----|-----|
| 1. | Численность детей в чело-
возрасте от 5 до 18 лет, век
обучающихся за счет
средств соответствующей
бюджетной системы
учредителя образова-
тельной организации
(федерального бюджета
и (или) бюджетов субъекта
Российской Федерации и
(или) местных бюджетов и
(или) средств организации)
по дополнительным обще-
образовательным програм-
мам на базе созданного
центра цифрового образова-
ния «IT-куб»
(далее – Центр «IT-куб») | 400 | 400 | 480 | 560 |
| 2. | Доля педагогических ра-
ботников для обучения и
творчества в сфере ин-
формационных техноло- | про- | цен- | тов | тов |
| | | 100 | 100 | 100 | 100 |

1	2	3	4	5	6	7
	гий для детей и подростков Центра «ИТ-куб», прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам					
3.	Численность детей, принявших участие в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. на базе Центра «ИТ-куб»	человек	1500	1500	1500	1500
4.	Количество дополнительных общеобразовательных программ, внедренных в Центре «ИТ-куб»	единиц	5	5	5	5
5.	Количество проведенных проектных олимпиад, хакатонов и других конкурсных мероприятий, развивающих навыки в разных областях разработки в процессе командной работы над проектами, на базе Центра «ИТ-куб»	единиц	6	6	8	10



Приложение 3
к Концепции создания центра
цифрового образования «IT-куб»

ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ
центра цифрового образования «IT-куб»

№ п/п	Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Количество штатных единиц
1.	Управленческий персонал	директор	1
		заместитель директора – заведующий по учебной части	1
		заместитель директора по работе с федеральной сетью и внешними партнерами	1
2.	Административный персонал	системный администратор	1
3.	Основной персонал (учебная часть)	администратор	2
		педагог-организатор	1
		лаборант-методист	3
		педагог дополнительного образования	12
		менеджер по управлению проектами	1
		инженер-преподаватель Центра обработки данных	2
Итого			25



Приложение 5

к Концепции создания центра
цифрового образования «IT-куб»

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

помещения центра цифрового образования «IT-куб»
(в соответствии с брендбуком)

