

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

ПРИКАЗ

от «15» января 2021 г.

№ 21

г. Элиста

Об утверждении концепции создания и функционирования центра цифрового образования детей «IT-куб» в Республике Калмыкия

Во исполнение пункта 1 Комплекса мер (дорожной карты) по созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб», утвержденного распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12.01.2021 № Р-5 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб»», п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

- 1) концепцию создания и функционирования центра цифрового образования детей «IT-куб» в Республике Калмыкия согласно приложению № 1 к настоящему приказу;
- 2) таблицу индикаторов согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Питкиеву Татьяну Ивановну, Заместителя министра образования и науки Республики Калмыкия.

Исполняющий обязанности
Министра



Э.В. Баринов

Приложение №1 к приказу
Министерства образования и науки
Республики Калмыкия
от 15 01 2021 года
№ 21

Концепция создания и функционирования центра цифрового образования детей
«IT-куб» в Республике Калмыкия

Организационно-правовая форма организации, реализующей мероприятие по созданию центра цифрового образования детей «IT-куб» в Республике Калмыкия, и описание площадки центра цифрового образования детей «IT-куб» в Республике Калмыкия

Мероприятие по созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб» в Республике Калмыкия реализует Министерство образования и науки Республики Калмыкия.

Для функционирования центра цифрового образования «IT-куб» (далее Центр) будет создано структурное подразделение на базе МБОУ "Русская национальная гимназия имени преподобного Сергия Радонежского".

Размещение Центра планируется по адресу: г. Элиста, ул. Кирова, 1 на первом этаже здания МБУ ДО «Дворец детского творчества». Для организации работы Центра, без ущемления общих интересов учреждения, с соблюдением требований по площади размещения центра цифрового образования «IT-куб», будет выделено площадь, не менее 600 м².

Здание находится в муниципальной собственности, закреплено на праве оперативного управления за МБУ ДО «Дворец детского творчества». Ремонт в здании не потребуется.

Транспортная развязка позволяет доехать по указанному адресу как из любой точки г. Элиста, так и из пригородов и районных муниципальных образований. Рядом расположена остановка, где проходят все маршруты, имеется парковка. Этот факт позволит вести работу со всеми школьниками образовательных организаций города и Республики Калмыкия.

В соответствии с планом помещений имеется возможность организации лабораторий кубов в кабинетах 104, 105, 107, 108, 109, 127. Площадь каждого помещения не менее 40 м². Зона открытого пространства, где будут расположены коворкинг и лекторий, планируется организовать в холле на 1 этаже здания. Прилагаемая планировка помещений демонстрирует наличие возможности организации центра цифрового образования «IT-куб» в полном соответствии с современными требованиями дизайна и современных подходов к зонированию. В здании обеспечена доступность для категории детей с ОВЗ.

Оснащение помещений учебной мебелью: предполагается закупка модульной учебной мебели на каждого обучающегося.

В соответствии с утверждёнными Федеральным оператором Перечнем направлений образовательный процесс будет построен на обучении по следующим программам.

Обязательные направления центра цифрового образования детей «IT-куб» в Республике Калмыкия:

- 1) программирование на Python;
- 2) мобильная разработка;
- 3) программирование роботов.

Дополнительные направления центра цифрового образования детей «IT-куб» в Республике Калмыкия:

- 1) основа программирования Java;
- 2) системное администрирование;
- 3) разработка VR/AR приложений.

Планируется проводить со школьниками как традиционные практические занятия/лекции, публичные лекции, проектные занятия в кубах по интересам обучающихся, так и разовые мероприятия (хакатоны, конкурсы, квесты, конференции, фестивали и пр.), предполагающие разработку проектов как группами кубов, так и межкубовыми командами. Познавательные мероприятия как для детей, так и совместные мероприятия для детей и взрослых (например, родителей). Мероприятия психологов, журналистов, краеведов/музейных работников, дизайнеров/художников, артистические мастерские.

Результатами должны стать: популяризация ИТ и информационной безопасности, максимальное вовлечение школьников в ИТ, формирование у подростков профессиональных приоритетов и базовых ИТ компетенций, привлечение представителей реального сектора к сотрудничеству в подготовке кадрового резерва, привлечение школьников к участию в реальных проектах, генерации идей применения цифровых технологий, снижение негативного влияния виртуальной среды, чрезмерного увлечения гаджетами подростков за счет «вынужденной» социализации при работе над проектами.

Научным партнёром центра цифрового образования детей «IT-куб» станет Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова».

Центр цифрового образования детей «IT-куб» организует деятельность во взаимодействии с образовательными организациями Республики Калмыкия, на базе которых функционируют: Детский Технопарк «Кванториума», Мобильный «Кванториум», Школьный «Кванториум», Центры «Точка Роста», ЦОС.

Приложение №2 к приказу
 Министерства образования и науки
 Республики Калмыкия
 от 15 09 2021 года
 № 21

Таблица индикаторов
 центра цифрового образования «IT-куб»

N п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в последующие годы
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.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора (%)	100	100