



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

## П Р И К А З

21.12.2023

№ 26-01-06-1278

**О создании центра цифрового образования детей «IT-куб» в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа» в 2024 году**

В целях реализации мероприятий по созданию и функционированию центров цифрового образования детей «IT-куб» в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», в соответствии с пунктом 1 Комплекса мер («дорожной картой») по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб», утвержденного распоряжением Правительства Пермского края от 23 декабря 2020 года № 340-рп «Об утверждении регионального координатора, комплексов мер («дорожных карт») мероприятий региональных проектов, реализуемых в Пермском крае в рамках федеральных проектов национального проекта «Образование», методических рекомендаций Министерства просвещения Российской Федерации по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб», протоколом заседания комиссии по отбору на предоставление субсидии из бюджета Пермского края бюджетам муниципальных образований Пермского края на содержание детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций и центров цифрового образования детей «IT-куб», созданных в рамках национального проекта «Образование» на 2024 год от 29 ноября 2023 года № 1,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Определить победителем отбора для создания (передачи оборудования для функционирования) центра цифрового образования детей «IT-куб» в 2024 году Пермский муниципальный округ Пермского края;

2. Создать центр цифрового образования детей «IT-куб» в 2024 году на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа» Пермского муниципального округа Пермского края.

2. Утвердить прилагаемые:



2.1. концепцию по созданию и функционированию на территории Пермского края центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа» в 2024 году;

2.2. комплекс мер («дорожная карта») по созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа» в 2024 году;

3. Рекомендовать Управлению образованием Пермского муниципального округа Пермского края:

3.1. обеспечить исполнение утвержденного комплекса мер («дорожной карты») по созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа» в 2024 году;

3.2. обеспечить издание локальных актов о создании центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа», о назначении руководителя (куратора, ответственного за функционирование и развитие) центра цифрового образования детей «IT-куб», об утверждении Положения о деятельности центра цифрового образования детей «IT-куб», в соответствии с типовым положением о центре цифрового образования детей «IT-куб», утвержденным приказом Министерства образования и науки Пермского края от 09 января 2023 г. № 26-01-06-3 «О создании центров цифрового образования детей «IT-куб» в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»;

3.3. обеспечить достижение минимальных показателей создания и функционирования центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа» в 2024 году, в соответствии с приложением к концепции по созданию и функционированию на территории Пермского края центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа» в 2024 году.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования и науки Пермского края Звереву Н.Е.

Министр



Р.А. Кассина

## КОНЦЕПЦИЯ

### **по созданию и функционированию на территории Пермского края центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа» в 2024 году**

Центр цифрового образования детей «IT-куб», создаваемый в рамках регионального проекта «Цифровая образовательная среда» федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» (далее – Центр IT-куб) создается и будет функционировать на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа», расположенного по адресу: 614512, Пермский край, Пермский муниципальный округ, с. Гамово, ул. 50 лет Октября, 14.

Площадь помещений, в которых предполагается размещение Центра IT-куб – 508,1 кв.м., из них:

- «Мобильная разработка» – 48,9 кв.м;
- «Разработка VR/AR-приложений» – 66,3 кв.м;
- «Кибергигиена и работа с большими данными» – 49,7 кв.м;
- «Программирование роботов» – 65,8 кв.м;
- «Программирование на Python» – 65,9 кв.м;
- «Основы алгоритмики и логики» – 65,6 кв.м.

Рекреации 2 и 3 этажа площадью 72,8 кв.м. и 73,1 кв.м соответственно планируется использовать как зону для общения, развивающее и обучающее пространство.

Транспортная доступность для населения: IT -куб располагается в здании муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа». Остановка общественного транспорта находится в 600 метрах от школы. До с. Гамово организовано движение автобусов по маршруту Пермь - Гамово, Гамово- Пермь каждые 20-30 минут. Рядом со зданием школы имеется парковка для индивидуального автотранспорта.

Создание Центра IT-куб обеспечивает реализацию программ, направленных на ускоренное освоение актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных технологий, а также создание условий для выявления, поддержки и развития у детей способностей и талантов, их профориентации, развития математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.

Центр IT-куб 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.

Образовательную деятельность Центр IT-куб будет осуществлять по следующим дополнительным общеобразовательным программам технической направленности:

- «Мобильная разработка»;
- «Разработка VR/AR-приложений»;
- «Кибергигиена и работа с большими данными»;
- «Программирование роботов»;
- «Программирование на Python»;
- «Основы алгоритмики и логики».

В работе Центра IT-куб будет реализовано три вектора обучения:

1. реализация дополнительных образовательных программ для обучающихся муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа»;
2. реализация дополнительных образовательных программ для обучающихся других образовательных организаций муниципального образования;
3. реализация дополнительных образовательных программ для обучающихся образовательных организаций соседних муниципальных образований.

Организация взаимодействия осуществляется на основе заключения договоров о сетевой форме реализации дополнительных образовательных программ.

Сетевая форма реализации дополнительных образовательных программ позволит обеспечить для обучающихся из других образовательных организаций и муниципальных образований доступность современного оборудования и средств обучения, а также эффективное использование образовательных ресурсов Центра IT-куб.

Центр IT-куб должен обеспечить достижение минимальных показателей создания и функционирования центра цифрового образования детей «IT-куб» в соответствии с приложением к настоящей Концепции.

Приложение  
к Концепции по созданию  
и функционированию на территории  
Пермского края центра цифрового  
образования детей «IT-куб» на базе  
муниципального автономного  
общеобразовательного учреждения  
«Гамовская средняя школа» в 2024  
году

## МИНИМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

создания и функционирования центра цифрового образования детей «IT-куб»  
на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа» в 2024 году

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Значение в год открытия	Значение в последующие годы
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 цифрового образования детей «IT-куб» на базе образовательной организации (далее – Центр IT-куб) (человек в год)	не менее 200	не менее 400
2.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных на базе Центра IT-куб мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Центра IT-куб (человек в год)	не менее 750	не менее 1 500
3.	Количество проведенных на базе Центра IT-куб проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра IT-куб (единиц в год)	не менее 3	не менее 6
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ (единиц в год)	не менее 6	не менее 6



1	2	3	4
5.	Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми Центр IT-куб реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	не менее 1	не менее 6
6.	Доля педагогических работников Центра IT-куб, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100	100
7.	Доля детей, обучающихся по программам Центра IT-куб, данные которых занесены в подсистему «Единый сервис записи» автоматизированной информационной системы «Электронная Пермская Образовательная Система»	100	100
8.	Доля детей, принявших участие в проведенных на базе Центра IT-куб мероприятиях (в том числе дистанционных), данные которых занесены в подсистему «Единый сервис записи» автоматизированной информационной системы «Электронная Пермская Образовательная Система»	100	100

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства образования  
и науки Пермского края  
от 1.12.2023 № 26-01-06-1278

### КОМПЛЕКС МЕР («ДОРОЖНАЯ КАРТА»)

по созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гамовская средняя школа» в 2024 году

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1	2	3	4	5
1	Утверждение: 1. комплекса мер («дорожной карты») по созданию и функционированию центра цифрового образования «IT-куб» (далее – Центр IT-куб); 2. должностного лица в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственного за создание и функционирование Центра IT-куб; 3. концепции по созданию и функционированию на территории Пермского края Центра IT-куб, в том числе: месторасположение Центра IT-куб (адрес, площадь помещений, транспортная доступность для населения); перечень показателей создания и функционирования Центра IT-куб; перечень образовательных направлений Центра IT-куб	Министерство образования и науки Пермского края (далее – МОН ПК)	Приказ МОН ПК и (или) распоряжение (постановление) Правительства Пермского края	Не позднее 30 ноября 2023 года
2	Формирование и утверждение инфраструктурного листа для оснащения Центра IT-куб	Государственная образовательная	1. Письмо МОН ПК федеральному	Согласно графику,



		<p>организация, назначенная правовым актом МОН ПК, МОН ПК, уполномоченная Министерством просвещения Российской Федерации и подведомственная ему организация (далее – федеральный оператор)</p>	<p>оператору о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде национального проекта «Образование» (далее – НПО)</p> <p>2. Письмо федерального оператора с заключением о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО</p> <p>3. Приказ МОН ПК об утверждении инфраструктурного листа</p>	<p>направляемому федеральным оператором</p>
3	<p>Формирование проекта зонирования и дизайна помещений Центра IT-куб</p>	<p>Образовательная организация, на базе которой создается Центр IT-куб, МОН ПК, федеральный оператор</p>	<p>1. Письмо МОН ПК федеральному оператору о согласовании проекта дизайна и зонирования помещений</p> <p>2. Письмо федерального оператора о согласовании проекта дизайна и зонирования</p>	<p>До 01 февраля 2024 года</p>



			помещений 3. Приказ МОН ПК об утверждении типового дизайн- проекта и зонирования помещений	
4	Объявление закупок товаров, работ, услуг для создания Центра IT-куб	Государственная образовательная организация, назначенная правовым актом МОН ПК, МОН ПК, федеральный оператор	Реестр извещений (по форме, рекомендованной федеральным оператором)	Не позднее 15 февраля 2024 года
5	Подготовка информационной справки об образовательной организации, на базе которой создается Центр IT-куб	Образовательная организация, на базе которой создается Центр IT-куб, МОН ПК, федеральный оператор	По форме, рекомендованной федеральным оператором	Не позднее 30 июня 2024 года
6	Утверждение штатного расписания Центра IT-куб (внесение изменений в штатное расписание организации, на базе которой создан Центр IT-куб)	Образовательная организация, на базе которой создается Центр IT-куб, МОН ПК	Приказ МОН ПК / локальный акт организации, на базе которой создан Центр IT-куб	Не позднее 25 августа 2024 года
7	Утверждение реестра документов, подтверждающих приемку материальных ценностей и услуг в рамках создания Центра IT-куб	Государственная образовательная организация, назначенная правовым актом МОН ПК,	По форме, определяемой Министерством просвещения Российской Федерации (далее –	Не позднее 25 августа 2024 года

		образовательная организация, на базе которой создается Центр IT-куб, МОН ПК, федеральный оператор	Минпросвещения России) или федеральным оператором	
8	Проведение фотомониторинга по приведению помещений Центра IT-куб в соответствие с методическими рекомендациями Минпросвещения России	Образовательная организация, на базе которой создается Центр IT-куб, МОН ПК, федеральный оператор	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	Не позднее 25 августа 2024 года
9	Получение лицензии на образовательную деятельность Центра IT-куб по программам дополнительного образования детей и взрослых (при необходимости)	Образовательная организация, на базе которой создается Центр IT-куб, МОН ПК	Лицензия на реализацию образовательных программ дополнительного образования детей и взрослых	Не позднее 25 августа 2024 года
10	Формирование единого комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры НПО, в том числе Центров IT-куб	Государственная образовательная организация, назначенная правовым актом МОН ПК, МОН ПК	Приказ МОН ПК	Не позднее 25 августа 2024 года
11	Начало работы Центра IT-куб	Образовательная организация, на базе которой создается Центр IT-куб, МОН ПК	Информационное освещение в СМИ, наличие заполненного раздела о Центре IT-куб на сайте образовательной	Не позднее 15 сентября 2024 года

			организации		
12	Проведение ежеквартального мониторинга выполнения показателей и функционирования Центра ИТ-куб	мониторинга создания	Образовательная организация, на базе которой создается Центр ИТ-куб, МОН ПК	Отчет федеральному оператору по итогам мониторинга показателя	Не позднее 01 октября 2024 года, далее – ежеквартально
13	Проведение повышения квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Центра ИТ-куб (по программам из реестра)		Государственная образовательная организация, назначенная правовым актом МОН ПК, образовательная организация, на базе которой создается Центр ИТ-куб, МОН ПК, федеральный оператор	По форме, рекомендованной федеральным оператором	В течение 2024 года