



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

ОКУД

04.07.2019№ 28-рп

**О реализации мероприятия
по созданию центров цифрового
образования детей в рамках
федерального проекта
«Цифровая образовательная среда»
национального проекта «Образование»**

В целях реализации мероприятия по созданию центров цифрового образования детей в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»:

1. Определить Комитет по образованию региональным координатором, уполномоченным обеспечивать реализацию мероприятия по созданию центров цифрового образования детей в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» – центров цифрового образования детей «IT-куб».

2. Утвердить:

2.1. Комплекс мер («дорожную карту») по созданию и открытию центров цифрового образования детей «IT-куб» согласно приложению № 1.

2.2. Описание создаваемых центров цифрового образования детей «IT-куб» согласно приложению № 2.

3. Контроль за выполнением распоряжения возложить на вице-губернатора Санкт-Петербурга Кириллова В.В.

**Временно исполняющий обязанности
Губернатора Санкт-Петербурга**


А.Д.Беглов

Приложение № 1
к распоряжению
Правительства Санкт-Петербурга
от 04.07.2019 № 28-рп

КОМПЛЕКС МЕР
(«дорожная карта»)
по созданию и открытию центров цифрового образования детей «IT-куб»

Настоящий Комплекс мер («дорожная карта») изложен в соответствии с требованиями документации на участие в отборе для предоставления на период 2020–2022 годов субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на внедрение целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» (далее – субсидия), утвержденной заместителем Министра просвещения Российской Федерации Раковой М.Н. 07.06.2019.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный за исполнение мероприятия	Результат мероприятия	Срок исполнения мероприятия
1	2	3	4	5
1	Утверждение должностного лица в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственного за создание и функционирование центра цифрового образования детей «IT-куб»	Комитет по образованию	Распорядительный акт Комитета по образованию ¹	25 августа X ² года -1 год
2	Утверждение медиаплана центра цифрового образования детей «IT-куб»	Комитет по образованию	Распорядительный акт Комитета по образованию	1 октября X ² года -1 год, далее ежегодно
3	Утверждение типового положения о деятельности центра цифрового образования детей «IT-куб»	Комитет по образованию	Распорядительный акт Комитета по образованию	1 октября X ² года -1 год
4	Согласование и утверждение типового дизайн-проекта и зонирование центра цифрового образования детей «IT-куб»	Комитет по образованию, проектный офис национального проекта «Образование» (далее – проектный офис)	Письмо проектного офиса и распорядительный акт Комитета по образованию	30 октября X ² года -1 год
5	Формирование и согласование перечня оборудования для оснащения центра цифрового образования детей «IT-куб»	Комитет по образованию, проектный офис	Письмо проектного офиса и распорядительный акт Комитета по образованию	1 ноября X ² года - 1 год

1	2	3	4	5
6	Представление информации об объемах средств операционных расходов на функционирование центра цифрового образования детей «ИТ-куб» по статьям расходов	Комитет по образованию, Федеральный оператор ³	Письмо Комитета по образованию	30 ноября X ² года -1 год, далее ежегодно
7	Заключение дополнительного соглашения по реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» на территории Санкт-Петербурга в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Комитет по образованию	Дополнительное соглашение	5 февраля X ² года, далее ежегодно (по необходимости)
8	Заключение финансового соглашения в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Комитет по образованию	Финансовое соглашение	15 февраля X ² года, далее ежегодно (по необходимости)
9	Объявление закупок товаров, работ, услуг для создания центра цифрового образования детей «ИТ-куб»	Комитет по образованию	Извещения о проведении закупок	1 марта X ² года
10	Повышение квалификации (профмастерства) педагогов и сотрудников центра цифрового образования детей «ИТ-куб»	Комитет по образованию, проектный офис	Свидетельство о повышении квалификации и отчет по программам переподготовки кадров	Согласно отдельному графику проектного офиса
11	Завершение приведения площадок образовательных организаций в соответствие с фирменным стилем центра цифрового образования детей «ИТ-куб»; доставка, установка, наладка оборудования	Комитет по образованию	Акты приемки работ, товарные накладные и т.д.	25 августа X ² года
12	Получение лицензии на образовательную деятельность центра цифрового образования детей «ИТ-куб» по программам дополнительного образования детей и взрослых (при необходимости)	Комитет по образованию	Лицензия на реализацию образовательных программ дополнительного образования детей и взрослых	25 августа X ² года

1	2	3	4	5
13	Проведение мониторинга оснащения средствами обучения и приведение площадки центра цифрового образования детей «IT-куб» в соответствие с фирменным стилем	Комитет по образованию, проектный офис	Справка по форме, определяемой Федеральным оператором ³	30 августа X ² года
14	Завершение набора детей для обучения по программам центра цифрового образования детей «IT-куб»	Руководитель центра цифрового образования детей «IT-куб»	Локальные акты центра цифрового образования детей «IT-куб»	30 августа X ² года
15	Открытие центра цифрового образования детей «IT-куб» в единый день	Комитет по образованию	Информационное освещение в средствах массовой информации	1 сентября X ² года

¹ В соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 24.02.2004 № 225 «О Комитете по образованию» Комитет по образованию является исполнительным органом государственной власти Санкт-Петербурга, осуществляющим государственное управление в сфере образования в Санкт-Петербурге.

² X – год получения субсидии.

³ Федеральный оператор – ведомственный проектный офис национального проекта «Образование», который осуществляет организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение реализации проекта по созданию и функционированию сети центров цифрового образования детей «IT-куб» на территории Российской Федерации.



Приложение № 2
к распоряжению
Правительства Санкт-Петербурга
от 04.07.2019 № 28-рп

ОПИСАНИЕ

создаваемых центров цифрового образования детей «IT-куб»

Настоящее Описание изложено в соответствии с требованиями документации на участие в отборе для предоставления на период 2020–2022 годов субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на внедрение целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», утвержденной заместителем Министра просвещения Российской Федерации Раковой М.Н. 07.06.2019.

1. Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию центров цифрового образования детей в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» – центров цифрового образования детей «IT-куб»

В настоящее время Правительство Российской Федерации ставит задачи развития интеллектуального потенциала страны, способного ответить на вызовы времени и совершить прорыв в развитии экономики. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы» среди приоритетов развития информационного общества выделяются такие приоритеты, как формирование информационного пространства, создание и применение российских информационных и коммуникационных технологий, обеспечение национальных интересов в области цифровой экономики; создание к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.

В Санкт-Петербурге предполагается реализация мероприятий по созданию центров цифрового образования детей в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» (далее – Мероприятия). Актуальность реализации Мероприятий в Санкт-Петербурге связана с повышением уровня информатизации и компьютеризации современного мира, возрастающим спросом со стороны IT-компаний Санкт-Петербурга на подготовленных специалистов для дальнейшего развития IT-сферы, а также с необходимостью осуществления комплекса мер и мероприятий как по повышению общего уровня IT-грамотности обучающихся образовательных организаций Санкт-Петербурга, так и по формированию новых форматов внешкольной работы, направленной на вовлечение детей и подростков в IT-творчество разной направленности. Создание сети центров цифрового образования детей «IT-куб» на базе государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 619 Калининского района Санкт-Петербурга (далее – ГБОУ СОШ № 619), государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 617 Приморского района Санкт-Петербурга (далее – ГБОУ СОШ № 617), государственного бюджетного нетипового образовательного учреждения «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» (далее – ГБНОУ ГДТЮ), реализующих программы дополнительного образования (далее – сеть центров «IT-куб»), обеспечит цифровизацию процесса обучения в системе дополнительного образования с выходом на индивидуальные траектории развития

обучающихся и развитие smart-компетенций у обучающихся, выявление наиболее талантливых детей. Цель реализации Мероприятий – ускоренное получение обучающимися актуальных и востребованных IT-компетенций для обеспечения технологического прорыва страны.

Реализация в Санкт-Петербурге Мероприятий в 2020-2022 годах позволит обеспечить на инфраструктурно-содержательном уровне продвижение компетенций в области цифровизации (современные информационные технологии, искусственный интеллект, большие данные, облачные пространства, программирование и администрирование цифровых операций) среди подрастающего поколения, а также станет эффективным механизмом ранней профориентации при осуществлении обучающимися выбора будущей профессии и построении траектории собственного развития путем достижения следующих результатов:

- охват обучающихся дополнительными общеобразовательными программами, реализуемыми сетью центров «IT-куб», не менее 1200 человек в год;

- охват детей олимпиадами и мероприятиями, проводимыми сетью центров «IT-куб», не менее 4500 детей в год;

- реализация в каждом из сети центров «IT-куб» не менее шести направлений дополнительных общеобразовательных программ по освоению IT-технологий;

- повышение квалификации 100% работников, привлекаемых к осуществлению образовательной деятельности в сети центров «IT-куб», в целях повышения их компетенций в области современных технологий.

2. Опыт Санкт-Петербурга в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования в 2017-2019 годах

Образовательные организации Санкт-Петербурга с 2016 года участвуют в конкурсном отборе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета юридическим лицам на поддержку проектов, связанных с инновациями в образовании.

В 2016 году в конкурсном отборе образовательных организаций, реализующих программы общего образования, в целях предоставления грантов в форме субсидии юридическим лицам на реализацию программ инновационной деятельности по отработке новых технологий и содержания обучения и воспитания, проведенном Министерством образования и науки Российской Федерации (далее – конкурсный отбор), победителями признаны три образовательные организации Санкт-Петербурга, которым предоставлены гранты в размере 1 000,0 тыс. руб. каждый на реализацию инновационных программ.

В 2017 году в конкурсном отборе победителями признаны четыре образовательных организации Санкт-Петербурга, которым предоставлены гранты из федерального бюджета и средства из бюджета Санкт-Петербурга на реализацию инновационных программ.

В 2018 году в конкурсном отборе победителями признаны семь образовательных организаций Санкт-Петербурга, которым предоставлены гранты из федерального бюджета и средства из бюджета Санкт-Петербурга на реализацию инновационных программ.

В 2019 году конкурсный отбор был объявлен по пяти направлениям, в которых приняли участие 10 школ Санкт-Петербурга, все они признаны победителями.

В 2018/2019 учебном году в Санкт-Петербурге осуществляли деятельность 26 федеральных инновационных площадок по направлениям: система управления качеством образования в школе; реализация инновационных программ воспитания обучающихся; разработка, апробация, внедрение новых элементов содержания образования и систем воспитания, новых педагогических технологий при реализации образовательных программ начального общего образования; поддержка детского и юношеского чтения; инновации в школьном естественно-научном и инженерно-математическом образовании; цифровая образовательная среда и электронное обучение в образовании. Информация о реализации инновационных программ представлена на сайте Комитета по образованию по адресу: <http://k-obr.spb.ru/page/859/>.

Образовательные организации Санкт-Петербурга ежегодно становятся участниками, организаторами и площадками проведения международных проектов и мероприятий в области цифрового образования, в том числе Международный фестиваль робототехники «РобоФинист», Всероссийский летний робототехнический лагерь, отборочные соревнования среди юниоров Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, всероссийских и международных соревнований по инженерному 3D-моделированию.

Ежегодно образовательные организации Санкт-Петербурга принимают участие в следующих всероссийских тематических мероприятиях: «Единый урок по безопасности в сети Интернет», Всероссийская контрольная работа по информационной безопасности, Международный квест по цифровой грамотности «Сетевичок» и другие.

3. Организационно-правовая форма создаваемых центров цифрового образования детей «IT-куб»

В рамках реализации Мероприятий в Санкт-Петербурге создание центров цифрового образования детей «IT-куб» запланировано в форме структурных подразделений существующих образовательных организаций Санкт-Петербурга, реализующих программы дополнительного образования детей: ГБОУ СОШ № 619, ГБОУ СОШ № 617, ГБНОУ ГДТЮ.

4. Описание площадок центров цифрового образования детей «IT-куб»

4.1. Общая запланированная площадь площадок создаваемых центров цифрового образования детей «IT-куб» - 1536, 2 кв. м, 789,5 кв. м, 1068 кв. м соответственно.

4.2. Перечни функциональных зон каждого создаваемого центра цифрового образования детей «IT-куб» с указанием площади приведены в таблицах 1-3 настоящего пункта.

Перечень запланированных функциональных зон центра цифрового образования детей «IT-куб», планируемого к созданию на базе ГБОУ СОШ № 619

Таблица 1

№ п/п	Функциональная зона	Площадь
1	2	3
1	Центр обработки данных	62,4 кв. м
2	Кубы ¹	564,4 кв.м
3	Лекторий и коворкинг	266,4 кв. м
	Медиатека	
4	Шахматная гостиная	80,9 кв. м
	Зона развития когнитивных функций	36 кв. м
5	Интерактивный зал	77,8 кв. м
	Научно-познавательная зона	36 кв. м
6	Зона для проведения соревнований и хакатонов	315,2 кв. м
7	Открытая мастерская	97,1 кв. м
	ИТОГО	1536,2 кв. м

¹ Кубы – утверждаемые ведомственным проектным офисом национального проекта «Образование», который осуществляет организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение реализации проекта по созданию и функционированию сети центров цифрового образования детей «IT-куб» на территории Российской Федерации (Федеральным оператором), образовательные направления центра цифрового образования детей «IT-куб», соответствующие приоритетным направлениям развития современных информационных и телекоммуникационных технологий в Российской Федерации.

**Перечень запланированных функциональных зон
центра цифрового образования детей «IT-куб»,
планируемого к созданию на базе ГБОУ № 617**

Таблица 2

№ п/п	Функциональная зона	Площадь
1	2	3
1	Центр обработки данных	54,1 кв. м
2	Кубы ¹	343,1 кв. м
3	Лекторий и коворкинг	71,9 кв. м
4	Шахматная гостиная	34,0 кв. м
5	Медиатека	63,5 кв. м
	Интерактивный зал	
6	Зона для проведения соревнований и хакатонов	222,9 кв. м
	ИТОГО	789,5 кв. м

¹ Кубы – утверждаемые ведомственным проектным офисом национального проекта «Образование», который осуществляет организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение реализации проекта по созданию и функционированию сети центров цифрового образования детей «IT-куб» на территории Российской Федерации (Федеральным оператором), образовательные направления центра цифрового образования детей «IT-куб», соответствующие приоритетным направлениям развития современных информационных и телекоммуникационных технологий в Российской Федерации.

**Перечень запланированных функциональных зон
центра цифрового образования детей «IT-куб»,
планируемого к созданию на базе ГБОУ ГДТЮ**

Таблица 3

№ п/п	Функциональная зона	Площадь
1	2	3
1	Центр обработки данных	80 кв. м
2	Кубы ¹	472 кв. м
3	Лекторий и коворкинг	220 кв. м
4	Медиатека, шахматная гостиная	40 кв. м
5	Интерактивный зал	36 кв. м
6	Зона для проведения соревнований и хакатонов	220 кв. м
	ИТОГО	1068 кв. м

¹ Кубы – утверждаемые ведомственным проектным офисом национального проекта «Образование», который осуществляет организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение реализации проекта по созданию и функционированию сети центров цифрового образования детей «IT-куб» на территории Российской Федерации (Федеральным оператором), образовательные направления центра цифрового образования детей «IT-куб», соответствующие приоритетным направлениям развития современных информационных и телекоммуникационных технологий в Российской Федерации.

4.3. Техническое состояние зданий, в которых планируется размещение площадок центров цифрового образования детей «IT-куб», – удовлетворительное, капитальный ремонт не требуется. Для размещения функциональных зон центров цифрового образования детей «IT-куб» требуются работы, связанные с оформлением помещений этих зданий в соответствии с дизайн-проектом.

4.4. Информация о собственниках зданий, планируемых для размещения центров цифрового образования «IT-куб»: создаваемые в рамках реализации Мероприятий площадки центров цифрового образования детей «IT-куб» будут размещены в зданиях, находящихся в собственности Санкт-Петербурга и переданных на правах оперативного управления образовательным организациям, в структуре которых запланировано создание центров цифрового образования детей «IT-куб».

4.5. Здания, запланированные для размещения центров цифрового образования детей «IT-куб», не являются строящимися объектами.

4.6. Территориальная доступность зданий, планируемых для размещения центров цифрового образования детей «IT-куб», для населения: территориальное размещение площадок центров цифрового образования детей «IT-куб» запланировано в трех районах Санкт-Петербурга (Калининский, Приморский, Центральный) с учетом обеспечения примерного равного доступа к указанным площадкам населения Санкт-Петербурга, а также в шаговой доступности от станций метрополитена и остановок общественного транспорта.

Приложение
к Описанию создаваемых центров
цифрового образования детей «IT-куб»

ИНДИКАТОРЫ
для центра цифрового образования детей «IT-куб» и иные показатели, необходимые
для его функционирования

**1. Индикаторы для центра цифрового образования детей «IT-куб»,
планируемого к созданию на базе ГБОУ СОШ № 619¹**

№ п/п	Наименование индикатора	Минимальное значение индикатора в год, начиная с X ² года	Значение индикаторов в Санкт-Петербурге в год, начиная с X ² года (далее – ежегодно не менее установленного значения)
1	2	3	4
1	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджета Санкт-Петербурга по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования детей «IT-куб» (человек)	400	400
2	Доля педагогических работников для обучения и творчества в сфере информационных технологий детей и подростков центра цифрового образования детей «IT-куб», прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам (процентов)	100	100
3	Численность детей, принявших участие в мероприятиях, акциях, мастер-классах и т.д. на базе центра цифрового образования детей «IT-куб» (человек)	1500	1500
4	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	5	7
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 цифрового образования детей «IT-куб» (единиц)	6	6

¹ ГБОУ СОШ № 619 – государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 619 Калининского района Санкт-Петербурга.

² X – год получения федеральной субсидии в период с 2020 по 2022 год.

**2. Индикаторы для центра цифрового образования детей «IT-куб»,
планируемого к созданию на базе ГБОУ СОШ № 617¹**

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение индикатора в год, начиная с X ² года	Значение индикаторов в Санкт-Петербурге в год, начиная с X ² года (далее – ежегодно не менее установленного значения)
1	2	3	4
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджета Санкт-Петербурга по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования детей «IT-куб» (человек)	400	400
2.	Доля педагогических работников для обучения и творчества в сфере информационных технологий детей и подростков центра цифрового образования детей «IT-куб», прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам (процентов)	100	100
3.	Численность детей, принявших участие в мероприятиях, акциях, мастер-классах и т.д. на базе центра цифрового образования детей «IT-куб» (человек)	1500	1500
4.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	5	7
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 цифрового образования детей «IT-куб» (единиц)	6	6

¹ ГБОУ СОШ № 617 – государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 617 Приморского района Санкт-Петербурга.

² X – год получения федеральной субсидии в период с 2020 по 2022 год.

3. Индикаторы для центра цифрового образования детей «IT-куб», планируемого к созданию на базе ГБНОУ ГДТЮ¹

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение индикатора в год, начиная с X ² года	Значение индикаторов в Санкт-Петербурге в год, начиная с X ² года (далее – ежегодно не менее установленного значения)
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджета Санкт-Петербурга по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования детей «IT-куб» (человек)	400	400
2.	Доля педагогических работников для обучения и творчества в сфере информационных технологий детей и подростков центра цифрового образования детей «IT-куб», прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам (процентов)	100	100
3.	Численность детей, принявших участие в мероприятиях, акциях, мастер-классах и т.д. на базе центра цифрового образования детей «IT-куб» (человек)	1500	1500
4.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	5	7
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 цифрового образования детей «IT-куб» (единиц)	6	6

¹ ГБНОУ ГДТЮ – государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных».

² X – год получения федеральной субсидии в период с 2020 по 2022 год.

**4. Предварительная калькуляция операционных расходов
на функционирование центра цифрового образования детей «IT-куб»,
планируемого к созданию на базе ГБОУ СОШ № 619¹**

№ п/п	Статья расходов	Расчет суммы на X ² год, далее с ежегодной индексацией (тыс.руб)
1	2	3
1	211 заработная плата	8809
2	212 прочие несоциальные выплаты (суточные)	50
3	213 начисления на выплаты по оплате труда	2660
4	222 транспортные услуги (проезд детей к местам проведения соревнований)	900
5	222 транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей к местам проведения соревнований)	
6	226 транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов	800
7	226 прочие работы, услуги (проживание детей в местах проведения соревнований)	1500
8	226 прочие работы, услуги (проживание педагогов в местах проведения обучения)	1300
9	227 прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей в местах проведения соревнований)	1200
10	340 увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	3000
11	Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	1800
	ИТОГО	22 019

¹ ГБОУ СОШ № 619 – государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 619 Калининского района Санкт-Петербурга.

² X – год получения федеральной субсидии в период с 2020 по 2022 год.

5. Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование центра цифрового образования детей «IT-куб», планируемого к созданию на базе ГБОУ СОШ № 617¹

№ п/п	Статья расходов	Расчет суммы на X ² год, далее с ежегодной индексацией (тыс.руб)
1	2	3
1	211 заработная плата	7600
2	212 прочие несоциальные выплаты (суточные)	50
3	213 начисления на выплаты по оплате труда	2294
4	222 транспортные услуги (проезд детей к местам проведения соревнований)	300
5	222 транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей к местам проведения соревнований)	400
6	226 транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов	700
7	226 прочие работы, услуги (проживание детей в местах проведения соревнований)	500
8	226 прочие работы, услуги (проживание педагогов в местах проведения обучения)	550
9	227 прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей в местах проведения соревнований)	1000
10	340 увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	700
11	Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	1800
	ИТОГО	14 094

¹ ГБОУ СОШ № 617 – государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 617 Приморского района Санкт-Петербурга.

² X – год получения федеральной субсидии в период с 2020 по 2022 год.

6. Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование центра цифрового образования детей «IT-куб», планируемого к созданию на базе ГБНОУ ГДТЮ¹

№ п/п	Статья расходов	Расчет суммы на X ² год, далее с ежегодной индексацией (тыс.руб)
1	2	3
1	211 заработная плата	11 495
2	212 прочие несоциальные выплаты (суточные)	140
3	213 начисления на выплаты по оплате труда	3 449
4	222 транспортные услуги (проезд детей к местам проведения соревнований)	900
5	222 транспортные услуги (проезд педагогов и лиц, сопровождающих детей, к местам проведения соревнований)	
6	226 транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов	800
7	226 прочие работы, услуги (проживание детей в местах проведения соревнований)	1500
8	226 прочие работы, услуги (проживание педагогов в местах проведения обучения)	1300
9	227 прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей в местах проведения соревнований)	1200
10	340 увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	3000
11	Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	1800
	ИТОГО	25 584

¹ ГБНОУ ГДТЮ – государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных».

² X – год получения федеральной субсидии в период с 2020 по 2022 год.

7. Зонирование помещений центров цифрового образования детей «IT-куб» и их дизайн-проект

Зонирование помещений центров цифрового образования детей «IT-куб» осуществляется в соответствии со спецификой образовательных направлений, а также с учетом требований, предъявляемых к помещениям, в которых осуществляется образовательная деятельность, в соответствии с действующими нормативными документами, а также согласно современным и актуальным стандартам зонирования офисных и общественных пространств (открытые пространства, энергосберегающие технологии, использование возможностей для написания на стенах и др.).

Брендинг центров цифрового образования детей «IT-куб» осуществляется в соответствии с требованиями, утвержденными ведомственным проектным офисом национального проекта «Образование», который осуществляет организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение реализации проекта по созданию и функционированию сети центров цифрового образования детей «IT-куб» на территории Российской Федерации (далее - Федеральный оператор). Обязательным является размещение логотипов каждого куба в соответствующих помещениях, а также размещение логотипа центра цифрового образования детей «IT-куб» на фасаде здания. Оформление центра цифрового образования детей «IT-куб» должно выполняться с использованием утвержденного фирменного стиля центра цифрового образования детей «IT-куб» (далее – брендбук).

Комитет по образованию обеспечивает создание и согласование дизайн-проекта центра цифрового образования детей «IT-куб» с Федеральным оператором в соответствии с брендбуком, размещенным в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://roskvantorium.ru/files/brandbook.pdf>.

Перечень минимально необходимых технических требований и количество современного высокотехнологичного учебного оборудования и средств обучения для оснащения центра цифрового образования детей «IT-куб» определяются типовым (примерным) инфраструктурным листом, ежегодно обновляемым Федеральным оператором.

Комитет по образованию согласовывает перечень оборудования для оснащения центра цифрового образования детей «IT-куб» с Федеральным оператором.

**8. Штатное расписание центра цифрового образования детей «IT-куб»,
планируемого к созданию на базе ГБОУ СОШ № 619¹
(примерное)**

№ п/п	Категория персонала	Должностная позиция	Количество штатных единиц
1	2	3	4
1	Управленческий персонал	Директор	1
		Заместитель директора по работе с федеральной сетью центров цифрового образования детей «IT-куб» и внешними партнерами	1
		Заместитель директора - заведующий по учебной части	1
2	Административный персонал	Системный администратор	1
		Специалист по работе со средствами массовой информации	1
3	Основной персонал (учебная часть)	Администратор	1
		Педагог дополнительного образования	12
		Лаборант	2
		Методист	3
		Специалист по работе с партнерами	1

¹ ГБОУ СОШ № 619 – государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 619 Калининского района Санкт-Петербурга.

**9. Штатное расписание центра цифрового образования детей «IT-куб»,
планируемого к созданию на базе ГБОУ СОШ № 617¹
(примерное)**

№ п/п	Категория персонала	Должностная позиция	Количество штатных единиц
1	2	3	4
1	Управленческий персонал	Директор	1
		Заместитель директора по работе с федеральной сетью центров цифрового образования детей «IT-куб» и внешними партнерами	1
		Заместитель директора - заведующий по учебной части	1
2	Административный персонал	Системный администратор	1
		Специалист по работе со средствами массовой информации	1
3	Основной персонал (учебная часть)	Администратор	1
		Педагог дополнительного образования	12
		Лаборант	2
		Методист	3
		Специалист по работе с партнерами	1

¹ ГБОУ СОШ № 617 – государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 617 Приморского района Санкт-Петербурга.

**10. Штатное расписание центра цифрового образования детей «IT-куб»,
планируемого к созданию на базе ГБНОУ ГДТЮ¹
(примерное)**

№ п/п	Категория персонала	Должностная позиция	Количество штатных единиц
1	2	3	4
1	Управленческий персонал	Директор	1
		Заместитель директора по работе с федеральной сетью центров цифрового образования детей «IT-куб» и внешними партнерами	1
		Заместитель директора - заведующий по учебной части	1
2	Административный персонал	Системный администратор	1
		Специалист по работе со средствами массовой информации	1
3	Основной персонал (учебная часть)	Администратор	1
		Педагог дополнительного образования	12
		Лаборант	2
		Методист	3
		Специалист по работе с партнерами	1

¹ ГБНОУ ГДТЮ – государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных».

**11. Предполагаемая сеть центров цифрового образования детей «IT-куб»
в Санкт-Петербурге**

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Исполнительный орган государственной власти Санкт-Петербурга, в ведении которого находится образовательное учреждение, в структуре которого планируется создание центра цифрового образования детей «IT-куб»	Организационно- правовая форма	Юридический адрес	Направления
1	2	3	4	5	6
1	Санкт-Петербург	Администрация Калининского района Санкт-Петербурга	Структурное подразделение государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы	Санкт-Петербург, Кондратьевский пр., д. 68, строение 3	Программирование на Python; мобильная разработка; разработка VR/AR-приложений; системное администрирование; основы программирования на Java; цифровая гигиена и работа с большими данными; базовые навыки программирования на C-подобных языках
2	Санкт-Петербург	Администрация Приморского района Санкт-Петербурга	Структурное подразделение государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы	Санкт-Петербург, ул. Щербакова, д.18, литера А	Программирование на Python; мобильная разработка; разработка VR/AR-приложений; системное администрирование; основы программирования на Java; цифровая гигиена и работа с большими данными; базовые навыки программирования на C-подобных языках
3	Санкт-Петербург	Комитет по образованию	Структурное подразделение государственного бюджетного нетипового образовательного учреждения	Санкт-Петербург, Невский пр., д.14	Программирование на Python; мобильная разработка; разработка VR/AR-приложений; системное администрирование; основы программирования на Java; цифровая гигиена и работа с большими данными; базовые навыки программирования на C-подобных языках

Принятые сокращения и термины:

ИКТ – информационно-коммуникационные технологии

Куб – утверждаемое Федеральным оператором образовательное направление центра цифрового образования детей «IT-куб», соответствующее приоритетным направлениям развития современных ИКТ в Российской Федерации

Федеральный оператор – ведомственный проектный офис национального проекта «Образование»

VR/AR – виртуальная реальность/дополнительная реальность

