



ПРАВИТЕЛЬСТВО КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

30.10.2018

№ 307

г. Киров

О мерах по созданию и обеспечению функционирования детского технопарка «Кванториум» на территории муниципального образования «Город Киров» на 2019 – 2021 годы

В целях участия Кировской области в отборе субъектов Российской Федерации на предоставление в 2019 году субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на создание детских технопарков «Кванториум» в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» и реализации приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей» на территории Кировской области:

1. Определить министерство образования Кировской области региональным координатором, ответственным за создание и функционирование детского технопарка «Кванториум» на территории муниципального образования «Город Киров», на 2019 – 2021 годы.

2. Определить Кировское областное государственное образовательное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр технического творчества» региональным оператором, ответственным за функционирование детского технопарка «Кванториум» на территории муниципального образования «Город Киров» (далее – региональный оператор), на 2019 – 2021 годы.

3. Утвердить комплекс мер по созданию и обеспечению функционирования детского технопарка «Кванториум» на территории

муниципального образования «Город Киров» на 2019 – 2021 годы согласно приложению № 1.

4. Утвердить концепцию по созданию детского технопарка «Кванториум» на территории муниципального образования «Город Киров» на 2019 – 2021 годы (далее – Концепция) согласно приложению № 2.

5. Контроль за выполнением распоряжения возложить на заместителя Председателя Правительства области Курдюмова Д.А.

Губернатор –
Председатель Правительства
Кировской области И.В. Васильев

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН

распоряжением Правительства
Кировской области
от 30.10.2018 № 307

КОМПЛЕКС

**мер по созданию и обеспечению функционирования детского технопарка «Кванториум»
на территории муниципального образования «Город Киров» на 2019 – 2021 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
1	Мероприятия, направленные на создание и открытие детского технопарка «Кванториум» в 2019 году		
1.1	Подготовка проекта постановления Правительства Кировской области о внесении изменений в государственную программу Кировской области «Развитие образования» на 2014 – 2021 годы, утвержденную постановлением Правительства Кировской области от 10.09.2013 № 226/595, в части включения мероприятия по созданию детского технопарка «Кванториум» (далее – детский технопарк) на территории муниципального образования «Город Киров»	министерство образования Кировской области (далее – министерство образования)	IV квартал 2018 года
1.2	Формирование перечня целевых индикаторов и ожидаемых результатов функционирования детского технопарка	администрация города Кирова*, региональный оператор, министерство образования	IV квартал 2018 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
1.3	Выбор помещений для размещения детского технопарка	администрация города Кирова*	IV квартал 2018 года
1.4	Заключение соглашений с частными партнерами о взаимодействии по созданию детского технопарка	администрация города Кирова*	IV квартал 2018 года – II квартал 2019 года
1.5	Утверждение перечня образовательных естественно-научных и технических направлений	администрация города Кирова*, региональный оператор, министерство образования	IV квартал 2018 года
1.6	Разработка дизайн-проекта детского технопарка	администрация города Кирова*, региональный оператор, министерство образования	IV квартал 2018 года
1.7	Разработка и утверждение плана-графика проведения проектных и ремонтных работ в детском технопарке	администрация города Кирова*	IV квартал 2018 года – II квартал 2019 года
1.8	Формирование перечня оборудования, необходимого для реализации дополнительных общеобразовательных программ по образовательным естественно-научным и техническим направлениям	администрация города Кирова*, региональный оператор, министерство образования	IV квартал 2018 года – II квартал 2019 года
1.9	Разработка и утверждение плана-графика закупки и доставки оборудования, необходимого для реализации дополнительных общеобразовательных программ	администрация города Кирова*	I – II кварталы 2019 года
1.10	Проведение ремонтно-строительных работ, закупка, доставка,	администрация города	I – III квар-

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
	установка и наладка оборудования, необходимого для реализации дополнительных общеобразовательных программ	Кирова*	талы 2019 года
1.11	Формирование штата сотрудников детского технопарка	администрация города Кирова*, региональ- ный оператор	II – III квар- талы 2019 года
1.12	Набор детей для обучения по дополнительным общеобразова- тельным программам	администрация города Кирова*	II – III квар- талы 2019 года
1.13	Открытие детского технопарка	администрация города Кирова*, региональ- ный оператор, мини- стерство образования	III квартал 2019 года
1.14	Организация занятий по утвержденным программам и расписа- нию	администрация города Кирова*	III квартал 2019 года
2	Мероприятия, направленные на обеспечение функционирования детского технопарка в 2019 – 2021 годах		
2.1	Подписание трехстороннего соглашения о взаимодействии по реализации национального проекта «Образование» в Киров- ской области между проектным офисом национального проекта «Образование» (далее – ПО национального проекта), Министер- ством просвещения Российской Федерации и Правительством Кировской области	министерство образо- вания	до 15 марта 2019 года
2.2	Создание в соответствии с методическими рекомендациями Ми- нистерства просвещения Российской Федерации ведомственного проектного офиса министерства образования по реализации на- ционального проекта «Образование» в Кировской области	министерство образо- вания	до 1 марта 2019 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
	(далее – ведомственный проектный офис)		
2.3	Создание в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации регионального координационного совета по реализации национального проекта «Образование»	министерство образования	до 1 марта 2019 года
2.4	Согласование с ПО национального проекта кандидатуры на должность руководителя ведомственного проектного офиса	министерство образования	до 1 марта 2019 года
2.5	Утверждение плана мероприятий («дорожной карты») по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» ПО национального проекта и Правительством Кировской области	администрация города Кирова*, региональный оператор, министерство образования	до 1 марта 2019 года
2.6	Проведение инвентаризации кадровых, материально-технических и инфраструктурных ресурсов образовательных организаций, в том числе организаций общего, среднего и высшего образования, а также организаций науки, культуры, спорта и предприятий реального сектора экономики, потенциально пригодных для реализации образовательных программ в сетевой форме	администрация города Кирова*, региональный оператор, министерство образования	один раз в три года начиная с 2019 года
3	Мероприятия по повышению профессионального мастерства преподавательского состава и руководителей детского технопарка, в том числе повышение квалификации всех сотрудников ведомственного проектного офиса по программам ПО национального проекта	администрация города Кирова*, региональный оператор, министерство образования	ежегодно
4	Мероприятия по разработке дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач, для проектной деятельности детей, обучающихся		

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
	ся в детском технопарке		
4.1	Разработка дополнительных общеобразовательных программ, в том числе предусматривающих проектную деятельность обучающихся	администрация города Кирова*, региональный оператор, министерство образования	II – III кварталы 2019 года
4.2	Заключение с промышленными предприятиями – партнерами договоров о сотрудничестве по вопросам реализации дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение технологических задач	администрация города Кирова*	II – III кварталы 2019 года
5	Мероприятия по лицензированию дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности	администрация города Кирова*, региональный оператор, министерство образования	II – III кварталы 2019 года
6	Мероприятия, направленные на участие обучающихся детского технопарка во Всероссийской научно-инженерной олимпиаде «Кванториада» и других мероприятиях, организуемых федеральным оператором, мероприятиях Перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, мероприятиях, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений		
6.1	Формирование плана массовых мероприятий детского технопарка, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой	администрация города Кирова*, региональный оператор, мини-	2019 – 2021 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
	и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений (далее – конкурсные мероприятия)	стерство образования	
6.2	Организация конкурсных мероприятий	администрация города Кирова*, региональный оператор, министерство образования	2019 – 2021 годы
6.3	Организация подготовки и участия команд детского технопарка во Всероссийской научно-инженерной олимпиаде «Кванториада» и других мероприятиях, организуемых федеральным оператором, мероприятиях Перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, мероприятиях, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений	администрация города Кирова*, региональный оператор, министерство образования	2019 – 2021 годы
6.4	Организация информационной поддержки конкурсных мероприятий	администрация города Кирова*, региональный оператор, министерство образования	2019 – 2021 годы
7	Мероприятия по созданию и апробации модели функционирования детского технопарка с участием негосударственного сектора, промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики		

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
7.1	Согласование дополнительных общеобразовательных программ с предприятиями-партнерами	администрация города Кирова*, промышленные предприятия*, научные организации*	2019 – 2021 годы
7.2	Реализация обучающимися детского технопарка исследовательских проектов по заказу промышленных предприятий и научных организаций	администрация города Кирова*	2019 – 2021 годы

*Органы и организации, участвующие в реализации комплекса мер по созданию и обеспечению функционирования детского технопарка «Кванториум» на территории муниципального образования «Город Киров» на 2019 – 2021 годы по согласованию.

КОНЦЕПЦИЯ

**создания детского технопарка «Кванториум» на территории
муниципального образования «Город Киров» на 2019 – 2021 годы**

1. Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию детского технопарка «Кванториум» в рамках национального проекта «Образование»

1.1. Проблематика и предполагаемые результаты

Одной из задач развития Кировской области является обеспечение экономики региона высококвалифицированными инженерно-техническими и рабочими кадрами. В связи с этим особую роль в системе образования играет дополнительное образование по программам технической и естественно-научной направленности.

Детский технопарк «Кванториум» (далее – детский технопарк) будет создан в административном центре Кировской области (г. Киров) с населением свыше 500 тыс. человек и станет ресурсным центром по отработке методик дополнительного образования в области проектной деятельности и повышения квалификации педагогов.

Ожидаемые результаты создания детского технопарка:

обеспечение к 2024 году охвата 80% детей дополнительным образованием;

обеспечение участия в открытых онлайн-уроках, реализуемых с учетом опыта проведенного цикла открытых уроков «Проектория», направленных на раннюю профориентацию, к 2024 году не менее 85% обучающихся, начиная с 2019 года;

реализация комплекса мер по созданию условий для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья по дополнительным общеобразовательным программам, в том числе с использованием дистанционных технологий, с достижением к 2024 году охвата не менее 70% таких детей дополнительным образованием, начиная с 2019 года;

внедрение в 2021 году целевой модели функционирования коллегиальных органов управления организацией, осуществляющей образовательную деятельность по дополнительным общеобразовательным программам, на принципах вовлечения общественно-деловых объединений в дополнительное образование в целях участия представителей работодателей в принятии решений по вопросам управления образовательной организацией, в том числе обновления образовательных программ;

реализация комплекса мер по созданию условий для освоения обучающимися 5 – 11 классов основных общеобразовательных программ по индивидуальному учебному плану, в том числе в сетевой форме, с зачетом результатов освоения ими дополнительных общеобразовательных программ и программ профессионального обучения к 2024 году.

1.2. Данные об организациях дополнительного образования, их количестве

В системе образования Кировской области дополнительное образование детей является важной составляющей единого образовательного пространства и представлено 177 организациями различной ведомственной принадлежности, где занимаются порядка 100 тыс. детей и подростков в возрасте от 5 до 18 лет. Информация о реализации дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности представлена в таблице 1.

Таблица 1

Показатель	Учебный год	
	2016/2017	2017/2018
Количество образовательных организаций, реализующих дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной и технической направленности (далее – образовательные организации), единиц	35	36
Количество объединений, созданных в образовательных организациях, единиц	630	1406
Количество обучающихся в образовательных организациях, тыс. человек	12741	23886

В системе дополнительного образования Кировской области работают более 3,9 тыс. педагогов дополнительного образования (включая внешних совместителей), из них высшую и первую категории имеют 34% работников, высшее профессиональное образование – 47% педагогов. Информация о доле квалифицированных педагогов, прошедших обучение по современным программам подготовки и занятых в системе дополнительного образования Кировской области, представлена в таблице 2.

Таблица 2

Год	Количество педагогических работников, прошедших повышение квалификации, человек	Доля, %
2016	1020	68,59
2017	913	62,36
2018 (прогноз)	1060	79,16

1.3. Данные о кадровом составе, привлекаемом к реализации мероприятий по созданию, открытию и обеспечению функционирования детского технопарка

К реализации мероприятий по созданию, открытию и обеспечению функционирования детского технопарка будут привлечены высококвалифицированные опытные специалисты в сфере образования и инженерных технологий, в том числе работники предприятий-партнеров реального сектора экономики. Количество педагогов-наставников составит 14 человек, в том

числе 2 инженера-преподавателя по направлению «Хай-тек».

2. Опыт Кировской области в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования

Поддерживая стремление детей к приобщению к культуре, искусству, занятию спортом, Кировская область определяет вектор развития дополнительного образования с учетом потребностей региона, который нуждается в высококвалифицированных кадрах.

В регионе внедряются новые виды технического творчества: 3D-моделирование, мультипликационная анимация, робототехника и другие. В 7 общеобразовательных организациях и 29 организациях дополнительного образования работают 1406 объединений технической направленности, в том числе 10 объединений – по направлению «Робототехника», 109 объединений – по направлению «Информатика», включающему программирование и инженерную графику.

В Кировском областном государственном образовательном бюджетном учреждении дополнительного образования «Центр технического творчества» (совместно с обществом с ограниченной ответственностью «Вяткаавиа») создано объединение «Школа юных пилотов», открыты детская киношкола и юношеская автошкола.

На базе Кировского областного государственного образовательного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Кировской области» действует ресурсный центр робототехники (экспериментальная площадка федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» на тему «Интеграция робототехники и медиаобразования как ресурс формирования метапредметных компетенций в образовательном комплексе (кластере) «Детский сад – школа – вуз – предприятие»).

Кроме этого, в указанном учреждении действует сетевая экспериментальная площадка по робототехнике, созданная совместно с сетевыми парт-

нерами обществом с ограниченной ответственностью «Лаборатория Интеллектуальных Технологий ЛИНТЕХ» и федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением «Всероссийский детский центр «Орленок».

В рамках развития государственно-частного партнерства Частное образовательное учреждение дополнительного образования Центр информационных технологий в обучении «Познание» (далее – Центр «Познание») является региональной инновационной площадкой по направлению «Механизмы государственно-частного партнерства в дополнительном образовании детей по направлению научно-технического творчества и робототехники», а также региональным ресурсным центром Российской ассоциации образовательной робототехники. Центром «Познание» проводятся мероприятия для школьников Кировской области: региональный этап Всероссийской робототехнической олимпиады, региональный этап соревнований по робототехнике «Инженерные кадры России».

С целью реализации дополнительных общеобразовательных программ и решения актуальных проблем дополнительного образования в регионе, оказания методической помощи образовательным организациям в развитии дополнительного образования детей приказом министерства образования Кировской области от 12.05.2016 № 5-478 «О региональном ресурсном центре дополнительного образования Кировской области» утвержден перечень ресурсных центров дополнительного образования, в том числе естественно-научного дополнительного образования детей, а также технического творчества обучающихся.

В регионе функционирует учреждение, известное далеко за пределами Российской Федерации, – Кировское областное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования одаренных школьников» (далее – ЦДООШ). ЦДООШ проводит всероссийские Уральские турниры юных математиков для учащихся 6 – 8 классов, Кубок памяти А.Н. Колмогорова, Всероссийский

турнир юных биологов. Для учащихся 5 – 7 классов работает общероссийская межрегиональная заочная школа развития. Летняя многопредметная школа (далее – ЛМШ) – самый известный и важный из проектов ЦДООШ. Практически за 30 лет своего существования ЛМШ стала международной. В ЛМШ сформировалась всероссийская команда преподавателей-энтузиастов, создано много новаторских методических разработок.

3. Организационно-правовая форма организации, реализующей мероприятие по созданию детского технопарка «Кванториум»

Детский технопарк станет структурным подразделением муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Межшкольный учебный комбинат № 4» города Кирова (далее – МБОУ МУК № 4).

4. Описание площадки детского технопарка «Кванториум» (общая площадь, перечень функциональных зон с указанием их площади, техническое состояние здания, необходимость капитального (косметического) ремонта, информация о собственнике, территориальная доступность для населения)

Площадка детского технопарка будет располагаться в трехэтажном здании по адресу: г. Киров, ул. Дзержинского, д. 23. Строительные конструкции здания находятся в работоспособном техническом состоянии.

Расстояние до остановки общественного транспорта – около 200 метров. Доступность расположения площадки обеспечивается 7 городскими автобусными маршрутами.

Общая площадь помещений детского технопарка составляет 1136,2 кв. метра.

Перечень функциональных зон с указанием их площади, необходимость косметического (капитального) ремонта, информация о собственнике представлены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Функциональ- ная зона	Пло- щадь, кв. метров	Этаж	Необходимость		Собственность
				капи- тального ремонта	космети- ческого ремонта	
1	Обязательные функциональ- ные зоны					
1.1	Хай-тек	411,4	1	+	+	муниципальная
1.2	Аэроквантум	91,1	1	+	+	муниципальная
1.3	Автоквантум	65,2	1	+	+	муниципальная
1.4	Биоквантум	64,6	1	+	+	муниципальная
1.5	Промробокван- тум	66,4	2	+	+	муниципальная
1.6	Промдизайн- квантум	63,6	2	+	+	муниципальная
1.7	IT-квантум	66,5	3	+	+	муниципальная
1.8	Лекторий	100,0	3	+	+	муниципальная
1.9	Шахматная гостиная	38,4	2	+	+	муниципальная
1.10	Зона для проектной деятельности	50,1	3	+	+	муниципальная
2	Рекомендуе- мые функцио- нальные зоны					
2.1	Медиатека	53,5	3	+	+	муниципальная
2.2	Интерактив- ный музей науки	65,4	2	+	+	муниципальная

5. Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование детского технопарка «Кванториум» на 2019 – 2021 годы

Предварительная калькуляция операционных расходов на функциони-
рование детского технопарка «Кванториум» на 2019 – 2021 годы
представлена в таблице 4.

№ п/п	Наименование расходов	Средства бюджета Кировской области, тыс. рублей			
		2019 год	2020 год	2021 год	Итого
1	Оплата труда сотрудников	4166,40	12499,20	12499,20	29164,80
2	Оплата коммунальных услуг	792,00	887,00	996,10	2675,10
3	Расходные материалы	1000,00	1400,00	1400,00	3800,00
4	Командировочные расходы	2151,00	2151,00	2151,00	6453,00
5	Дополнительное профессиональное образование сотрудников	300,00	400,00	400,00	1100,00
6	Участие детей в соревнованиях и федеральных мероприятиях	1400,00	2500,00	2500,00	6400,00
	Всего	9809,40	19837,20	19946,3	49592,90

6. Предприятия-партнеры реального сектора экономики и интеллектуальные партнеры детского технопарка «Кванториум»

Предприятиями-партнерами реального сектора экономики и интеллектуальными партнерами детского технопарка (по согласованию) являются:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет»;

Кировское областное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Институт развития образования Кировской области»;

открытое акционерное общество «Вятское машиностроительное предприятие «АВИТЕК»;

образовательные организации города Кирова и Кировской области (по сетевому взаимодействию).

7. Иная дополнительная информация

7.1. «Дорожная карта» по созданию и открытию детского технопарка «Кванториум» в 2019 году представлена в приложении № 1.

7.2. Таблица индикаторов деятельности детского технопарка «Кванториум» представлена в приложении № 2.

7.3. Зонирование помещений детского технопарка «Кванториум» представлено в приложении № 3.

7.4. Дизайн-проект детского технопарка «Кванториум» представлен в приложении № 4.

7.5. Штатное расписание детского технопарка «Кванториум» представлено в приложении № 5.

**«ДОРОЖНАЯ КАРТА»
по созданию и открытию детского технопарка «Кванториум»
в 2019 году**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполне- ния мероприятия
1	Утверждение медиаплана детского технопарка	министерство образова- ния Кировской области (далее – министерство образования), админи- страция города Кирова*	февраль 2019 года
2	Согласование дизайн-проекта дет- ского технопарка	министерство образова- ния, администрация го- рода Кирова*, феде- ральный оператор**	март 2019 года
3	Согласование проекта зонирования детского технопарка	министерство образова- ния, администрация го- рода Кирова*, феде- ральный оператор**	март 2019 года
4	Согласование типового проекта инфраструктурного листа детского технопарка	министерство образова- ния, администрация го- рода Кирова*, феде- ральный оператор**	март – апрель 2019 года
5	Согласование калькуляции опера- ционных расходов на функциони- рование детского технопарка по статьям расходов, утвержден- ным документацией по отбору субъектов Российской Федерации на софинансирование расходного обязательства на создание детского технопарка из бюджета Российской Федерации	министерство образова- ния, администрация го- рода Кирова*, феде- ральный оператор**	апрель 2019 года, далее – ежегодно
6	Повышение квалификации (проф- мастерства) сотрудников детского технопарка и педагогов, в том чис- ле по новым технологиям препода- вания предметной области «Техно- логия»	министерство образова- ния, администрация го- рода Кирова*	апрель – май 2019 года
7	Закупка, доставка и наладка обору- дования	министерство образова- ния, администрация го- рода Кирова*	май – октябрь 2019 года
8	Завершение набора детей для обу- чения по программам дополни- тельного образования детского технопарка	министерство образова- ния, администрация го- рода Кирова*	сентябрь 2019 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполне- ния мероприятия
9	Завершение строительно-монтажных работ и косметического ремонта, приведение площадок детского технопарка в соответствие с брендбуком	министерство образования, администрация города Кирова*	август 2019 года
10	Лицензирование образовательной деятельности детского технопарка	министерство образования, администрация города Кирова*	август 2019 года
11	Открытие детского технопарка в Единый день открытий детских технопарков в Российской Федерации	министерство образования, администрация города Кирова*	сентябрь 2019 года

*Органы и организации, участвующие в реализации «дорожной карты» по созданию и открытию детского технопарка «Кванториум» в 2019 году по согласованию.

** Федеральный оператор – организация, уполномоченная Правительством Российской Федерации осуществлять организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение реализации проекта по созданию и функционированию сети детских технопарков «Кванториум» на территории Российской Федерации.

Приложение № 2

к Концепции

ТАБЛИЦА
индикаторов деятельности детского технопарка «Кванториум»

№ п/п	Наименование индикатора (показателя)	Минимальное значение (на- чиная с 2019 года)	Значение показателя в Кировской области		
			2019 год	2020 год	2021 год
1	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации и (или) муниципального образования по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, на базе созданного детского технопарка, человек	800	800	800	800
	в том числе детей, обучающихся на постоянной основе, человек	300	300	300	300
2	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум»				
	из них				
	педагогические работники (в том числе наставники без педагогического образования), процентов	100	100	100	100
	руководители, процентов	100	100	100	100
	привлекаемые специалисты (наставники) реального сектора, образовательные волонтеры, процентов	100	100	100	100
3	Количество детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка, человек	3500	3500	3500	3500
4	Количество проектов, реализованных детьми, которые обучаются в детском технопарке, представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности, единиц	40	40	40	40
5	Количество внедренных дополнительных	5	5	5	5

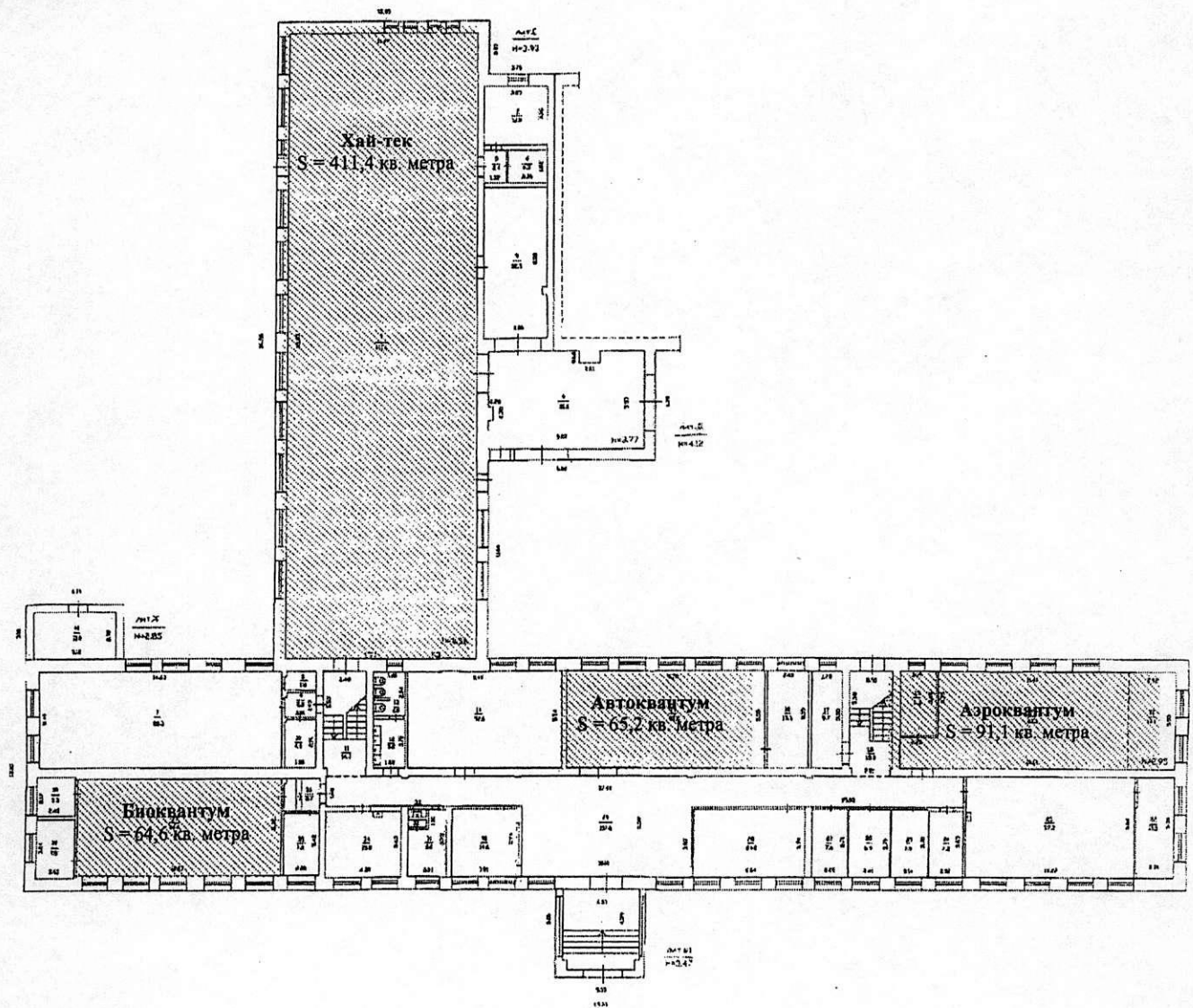
№ п/п	Наименование индикатора (показателя)	Минимальное значение (на- чиная с 2019 года)	Значение показателя в Кировской области		
			2019 год	2020 год	2021 год
	ных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач по проектной деятельности детей, единиц				
6	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка (численностью не менее 3 человек на постоянной основе), реализующих инженерные проекты, единиц	15	15	15	15
7	Количество проведенных инженерных хакатонов, развивающих навыки в разных областях разработки программного обеспечения в процессе командной работы над проектами, единиц	10	10	10	10
8	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка, единиц	10	10	10	10
9	Количество инженерных команд из числа обучающихся детского технопарка, принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности, единиц	20	20	20	20
10	Количество инженерных команд из числа обучающихся детского технопарка, прошедших в финал региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности, единиц	3	3	3	3
11	Количество публичных мероприятий по проектной деятельности детей, презентации деятельности и достижений обучающихся, организованных детским технопарком, единиц	10	10	10	10
12	Доля участия детского технопарка в мероприятиях, проводимых федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум», процентов	не менее 80	не менее 80	не менее 80	не менее 80

Приложение № 3

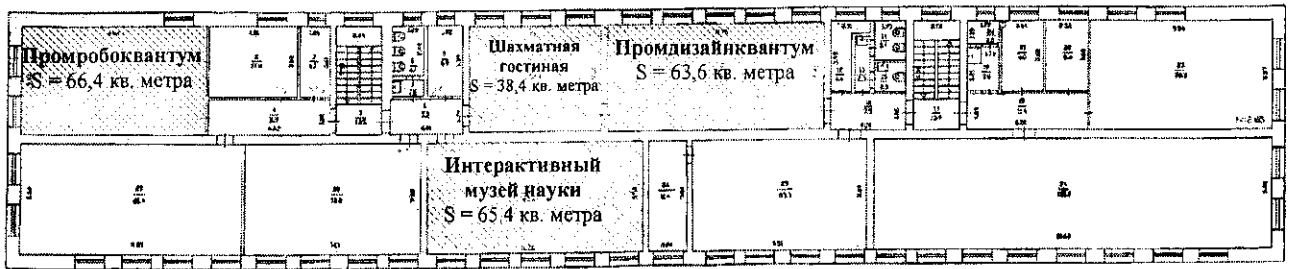
к Концепции

ЗОНИРОВАНИЕ помещений детского технопарка «Кванториум»

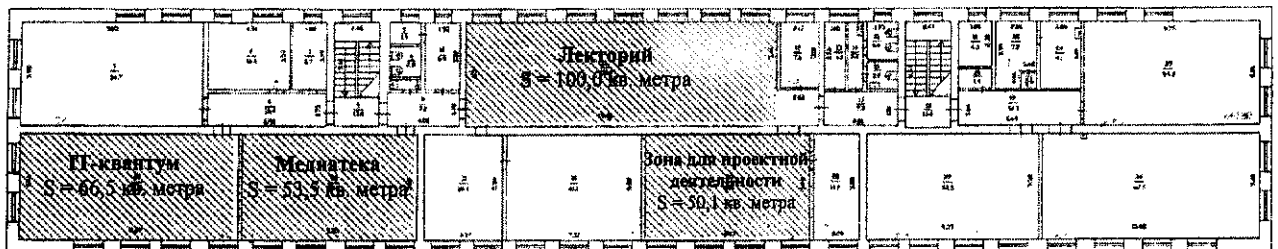
1 этаж



2 этаж



3 этаж



Приложение № 4

к Концепции

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ
детского технопарка «Кванториум»

Фасад



IT-квантум



Промробоквантум



Шахматная гостиная



Приложение № 5

к Концепции

**ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ
детского технопарка «Кванториум»**

№ п/п	Категория персонала, наименование должности	Количество штатных единиц
1	Управленческий персонал	
1.1	Заместитель директора МБОУ МУК № 4 – руководитель структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» МБОУ МУК № 4 г. Кирова	1
1.2	Заместитель руководителя по проектному управлению структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» МБОУ МУК № 4 г. Кирова	1
1.3	Заместитель руководителя по образовательной деятельности структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» МБОУ МУК № 4 г. Кирова	1
2	Административный персонал	
2.1	Юрисконсульт	1
2.2	Специалист по работе со средствами массовой информации	1
2.3	Системный администратор	1
2.4	Специалист по работе с персоналом	1
2.5	Администратор	1
3	Основной персонал (учебная часть)	
3.1	Специалист по проектному управлению	2
3.2	Педагог по английскому языку	1
3.3	Педагог дополнительного образования	12
3.4	Педагог дополнительного образования по направлению «Квантошахматы»	1
3.5	Педагог-организатор	1
3.6	Педагог по математике	1
3.7	Лаборант	3
3.8	Методист	3
3.9	Инженер-преподаватель по направлению «Хай-тек»	2
	Всего	34