



ПРАВИТЕЛЬСТВО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 04.07.2019 № 650-р

О реализации в Самарской области в 2020 – 2022 годах мероприятий по созданию детских технопарков «Кванториум»

В целях реализации в Самарской области в 2020 – 2022 годах мероприятий по созданию детских технопарков «Кванториум» в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», утвержденного протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16:

1. Утвердить прилагаемые:

Комплекс мер (дорожную карту) по созданию детских технопарков «Кванториум» в Самарской области;

Концепцию (описание) создания детских технопарков «Кванториум» в Самарской области.

2. Утвердить региональным координатором, обеспечивающим создание и функционирование детских технопарков «Кванториум», включая финансирование услуг по реализации дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной и технической направленности, а также осуществляющим общую межведомственную координацию и контроль за деятельностью детских технопарков «Кванториум» на территории Самарской области, министерство образования и науки Самарской области.

015017

3. Утвердить региональным оператором, осуществляющим сопровождение функционирования детских технопарков «Кванториум» на территории Самарской области, государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества».

4. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на министерство образования и науки Самарской области.

5. Опубликовать настоящее распоряжение в средствах массовой информации.

6. Настоящее распоряжение вступает в силу с 1 января 2020 года.

И.о. первого
вице-губернатора
председателя Правительства
Самарской области



В.В.Кудряшов

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Правительства
Самарской области
от 04.07.2019 № 650-р

Комплекс мер (дорожная карта)
по созданию детских технопарков «Кванториум» в Самарской области

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Результат реализации мероприятия	Срок реализации
1.	Утверждено должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса национального проекта «Образование» (далее – ведомственный проектный офис), ответственное за создание и функционирование детских технопарков «Кванториум»	Министерство образования и науки Самарской области (далее – Министерство)	Распорядительный акт Министерства (далее – распоряжение Министерства)	25 августа X ¹ – 1 года
2.	Утверждены медиапланы детских технопарков «Кванториум»	Министерство	Распоряжение Министерства	1 октября X – 1 года, далее – ежегодно
3.	Согласованы и утверждены типовые дизайн-проекты и зонирование детских	Министерство, проектный офис	Письмо ведомственного проектного офиса и акт	30 октября X – 1 года

¹ X – год получения субсидии. ведомственный проектный офис)

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Результат реализации мероприятия	Срок реализации
	технопарков «Кванториум»	нацпроекта «Образование»	Министерства	
4.	Представлена информация об объемах средств операционных расходов на функционирование детских технопарков «Кванториум» по статьям расходов	Министерство, федеральный оператор	Письмо Министерства	30 ноября X – 1 года, далее – ежегодно
5.	Сформирован и согласован перечень оборудования для оснащения детских технопарков «Кванториум»	Министерство, проектный офис нацпроекта «Образование»	Письмо ведомственного проектного офиса и распоряжение Министерства	1 декабря X – 1 года
6.	Заключено дополнительное соглашение о реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка» на территории Самарской области в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Министерство	Дополнительное соглашение	5 февраля X года, далее – ежегодно (при необходимости)
7.	Заключено финансовое соглашение в	Министерство	Финансовое соглашение	15 февраля X года,

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Результат реализации мероприятия	Срок реализации
	подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»			далее – ежегодно (при необходимости)
8.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания детских технопарков «Кванториум»	Министерство	Извещения о проведении закупок	1 марта X года
9.	Повышение квалификации (проф-мастерства) сотрудников детских технопарков «Кванториум» и педагогов	Министерство, проектный офис нацпроекта «Образование»	Свидетельство о повышении квалификации, отчет по программам переподготовки кадров	Согласно отдельному графику проектного офиса нацпроекта «Образование»
10.	Завершено приведение площадок образовательных организаций в соответствие с фирменным стилем детских технопарков «Кванториум», доставлено, установлено, налажено оборудование	Министерство	Акты приемки работ, товарные накладные и т.д.	25 августа X года
11.	Получена лицензия на образовательную деятельность детских технопарков «Кванториум» по программам	Министерство	Лицензия на образовательную деятельность по	25 августа X года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Результат реализации мероприятия	Срок реализации
	дополнительного образования детей		программам дополнительного образования детей	
12.	Проведен мониторинг оснащения средствами обучения и приведения площадки детских технопарков «Кванториум» в соответствие с фирменным стилем	Министерство, проектный офис нацпроекта «Образование»	По форме, определяемой ведомственным проектным офисом	30 августа X года
13.	Завершение набора детей, обучающихся по программам детских технопарков «Кванториум»	Руководители детских технопарков «Кванториум»	Локальные акты организации	30 августа X года
14.	Открытие детских технопарков «Кванториум»	Министерство	Информационное освещение в СМИ	1 сентября X года

УТВЕРЖДЕНА
распоряжением Правительства
Самарской области
от 04.04.2019 № 650-р

**КОНЦЕПЦИЯ (описание)
создания детских технопарков «Кванториум» в Самарской области**

**Раздел 1. Обоснование потребности в реализации мероприятий по
созданию детских технопарков «Кванториум» в Самарской области**

Проблематика и предполагаемые результаты

Появление новых профессий, рынков труда, информационной среды и технологий приводит к необходимости модернизации системы дополнительного образования технической направленности. Сфера дополнительного образования должна стать инновационной площадкой для отработки образовательных моделей и технологий будущего, привлекательной для инвестиций и предпринимательской инициативы.

Интенсивное развитие информационных технологий требует формирования условий для вовлечения детей в техническую сферу деятельности. Техническое творчество на новом этапе развития должно стать катализатором подготовки специалистов, способных в рамках современной техносферы самостоятельно планировать и осуществлять производственно-технологическую, организационно-управленческую, научно-исследовательскую, педагогическую и проектно-конструкторскую деятельность. На решение данных вопросов направлена формирующаяся в Российской Федерации с 2016 года федеральная сеть детских технопарков «Кванториум».

В настоящее время в регионе, в городах Самаре и Тольятти, успешно функционируют два детских технопарка «Кванториум». В рамках реализации региональной составляющей федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» в 2020 – 2022

годах в Самарской области запланировано открытие детских технопарков «Кванториум» в городах с населением более 60 тыс. человек: Новокуйбышевске и Сызрани, а в 2023 – 2024 года - в городе Чапаевске.

Таким образом, в регионе будет продолжен процесс формирования региональной сети детских технопарков «Кванториум», включающей 5 детских технопарков «Кванториум» (в городах с населением более 60 тыс. человек: Самаре, Тольятти, Новокуйбышевске, Сызрани, Чапаевске).

Задачи настоящей Концепции:

создание детских технопарков «Кванториум», открытие новых направлений технической направленности в образовательных организациях;

апробация модели дополнительного образования детей, доступной для тиражирования во всех образовательных округах региона;

укрепление и обновление материально-технической базы организаций для занятий техническим творчеством, обеспечение ее соответствия современным требованиям;

модернизация содержания в образовательных организациях образовательных программ и технологий в образовательном пространстве технического творчества;

развитие системы исследовательских, научно-технических мероприятий в целях повышения мотивации детей и молодежи к изобретательской деятельности;

обеспечение выявления и дальнейшего сопровождения одаренных в инженерных науках детей;

модернизация системы привлечения, подготовки, повышения квалификации кадрового состава педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные программы технической направленности в образовательных организациях.

Региональным координатором, ответственным за создание и функционирование детских технопарков «Кванториум» в Самарской области, является министерство образования и науки Самарской области.

Региональный оператор, осуществляющий сопровождение функционирования детских технопарков «Кванториум» на территории Самарской области, – государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества».

Функции детского технопарка «Кванториум»:

реализация дополнительных общеразвивающих программ технической и естественно-научной направленности;

организация научно-методической работы с педагогами дополнительного образования;

организация повышения профессионального уровня педагогов дополнительного образования путем прохождения курсов подготовки и участия в семинарах;

организация круглогодичного цикла детских и молодежных технических соревнований;

выявление талантливых детей и подростков в области технического творчества;

проведение массовых мероприятий для всех возрастных категорий обучающихся;

разработка и реализация инновационных проектов в области дополнительного образования детей;

организация сетевого взаимодействия образовательных организаций с промышленными предприятиями;

популяризация инженерных профессий и IT-профессий;

организация профильных смен в детских оздоровительных лагерях.

Приоритетными направлениями обучения в технопарке «Кванториум» являются подготовка к участию в региональных,

федеральных и международных соревнованиях, конференциях, фестивалях, конкурсах и других мероприятиях, а также работа над проектами (технологическими кейсами) в рамках реализации модели функционирования технопарка с участием негосударственного сектора, промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики.

Реализация мероприятий по созданию детских технопарков «Кванториум» в соответствии с утвержденной Министерством просвещения Российской Федерации целевой моделью позволит достичь к концу 2022 года следующих результатов:

доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных дополнительным образованием, возрастет с 78,5 % в 2019 году до 79 % в 2022 году;

число детей, охваченных деятельностью проектов, направленных на обеспечение доступности дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленностей, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, в том числе детских технопарков «Кванториум», возрастет с 9000 до 44000 человек;

100% педагогических работников детских технопарков «Кванториум» примут участие в мероприятиях, связанных с развитием кадрового потенциала, в том числе организованных (рекомендованных) федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум»;

не менее 100 воспитанников каждого детского технопарка «Кванториум» примут участие во всероссийских конкурсных мероприятиях интеллектуальной направленности за пределами Самарской области.

Раздел 2. Опыт Самарской области в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования за последние 3 года

В Самарской области накоплен значительный опыт по реализации государственного управления образованием. Модель Самарского региона

в настоящий момент принята к апробации пилотными субъектами Российской Федерации.

Кроме этого, за последние 3 года в Самарской области успешно реализованы или реализуются ряд федеральных программ и проектов в сфере образования, например:

мероприятия государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», в том числе мероприятия по распространению современных моделей успешной социализации детей и модернизации технологий и содержания обучения в соответствии с новым федеральным государственным образовательным стандартом посредством разработки концепций модернизации конкретных областей, поддержки региональных программ развития образования и поддержки сетевых методических объединений (за период 2016 – 2019 годов состоялись 3 научно-практические конференции, 2 съезда учителей, форум работников системы образования; общий охват участников составил более 3,5 тысячи человек; в мероприятиях приняли участие представители более 40 субъектов Российской Федерации);

организация и проведение окружного этапа робототехнического фестиваля «РобоФест» (мероприятие проводится ежегодно как отборочный этап для субъектов Российской Федерации, входящих в Приволжский федеральный округ, где принимают участие более 200 команд, более 600 участников);

открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) (мероприятие проводится ежегодно, где принимают участие более 800 участников, представляющих более 100 организаций и предприятий, 26 учреждений профессионального образования региона);

межрегиональный форум «Созвездие IQ» – Самарский НАНОГРАД как площадка для проектной деятельности школьников, основанной на интеграции научного знания и практических задач реального сектора экономики, предприятий Самарского региона (мероприятие проводится

ежегодно, участники – более 150 интеллектуально одаренных старшеклассников из регионов Приволжского федерального округа);

молодежный форум Приволжского федерального округа «iВолга», который представляет собой международный конкурс молодежных проектов, презентации программ, направленных на социально-экономическое и общественно-политическое развитие, и проводится при поддержке экспертов федерального и регионального уровней (мероприятие проводится ежегодно, более 2000 человек из всех субъектов Приволжского федерального округа, делегации Франции, Китая, Казахстана и иных иностранных государств принимают участие).

Раздел 3. Организационно-правовая форма детских технопарков «Кванториум» в Самарской области

Детские технопарки «Кванториум» в Самарской области создаются в форме структурных подразделений государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества» (региональный оператор) в соответствии с организационно-финансовой моделью «Стандарт», определенной методическими рекомендациями по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум», утвержденными распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2019 № Р-27.

Основным видом деятельности технопарка является обучение детей в возрасте от 5 до 18 лет по дополнительным общеобразовательным программам. Базовым форматом образовательного процесса является проектная деятельность.

Выбор образовательных направлений детского технопарка «Кванториум» (квантумов) определяется с учетом вектора и перспектив развития экономики населенного пункта, на территории которого создается детский технопарк «Кванториум», в соответствии с

утверждаемым федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум» перечнем образовательных направлений.

Раздел 4. Описание площадок детских технопарков «Кванториум» в Самарской области

Площадка № 1. «Детский технопарк «Кванториум» в городском округе Новокуйбышевск Самарской области»

Новокуйбышевск является одним из промышленных центров в Самарской области, на территории которого функционирует производственные предприятия: ПАО «НОВАТЭК», АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод», ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок», ЗАО «Нефтехимия», ООО «Самараоргсинтез», АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», ОАО «НОВАТЭК-ПОЛИМЕР», Самарская солнечная электростанция.

Город Новокуйбышевск относится к категории малых городов с численностью населения более 103 тыс. человек.

Детский технопарк «Кванториум» в городском округе Новокуйбышевск Самарской области создается по модели «Стандарт» в форме структурного подразделения государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества».

Общая площадь детского технопарка «Кванториум» в городском округе Новокуйбышевск Самарской области – 1050 кв. метров.

Перечень функциональных зон

№ п/п	Наименование зоны	Площадь (кв.м.)
1.	Рецепция	41,4
2.	Шахматная гостиная	41,4
3.	Hi-tech цех	100
4.	Аэроквантум	82,9

№ п/п	Наименование зоны	Площадь (кв.м.)
5.	Энерджиквантум	64,5
6.	IT-квантум	64,8
7.	Биоквантум	82
8.	Промробоквантум	81,2
9.	Зона для проектной деятельности	100
10.	Лекторий	100
11.	Интерактивный музей, медиатека	24,2
12.	Вспомогательные службы технопарка, преподавательская, кабинет руководителя	75,9
13.	Помещения общего пользования	191,7

Собственник здания – Самарская область в лице министерства имущественных отношений Самарской области. Здание передано в оперативное управление государственному бюджетному учреждению дополнительного профессионального образования «Новокуйбышевский ресурсный центр».

Техническое состояние здания – отдельно стоящее двухэтажное здание, в котором в настоящее время за счет средств благотворительного фонда «Виктория» в размере 65 млн. рублей ведется капитальный ремонт по проекту, отвечающему всем требованиям, предъявляемым к детским технопаркам «Кванториум», включая обеспечение безбарьерной среды для детей с ограниченными возможностями здоровья.

Срок ввода здания в эксплуатацию – июль 2020 года.

Территориальная доступность – здание, в котором будет размещаться детский технопарк «Кванториум», находится в центральном районе города Новокуйбышевска, вблизи расположены торгово-развлекательный центр, автостанция, парк, остановки общественного транспорта.

Адрес площадки: Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Суворова, д. 20.

Площадка № 2. «Детский технопарк «Кванториум» в городском округе Сызрань Самарской области»

Город Сызрань с населением более 174 тыс. человек занимает 3-е место в Самарской области (после городов Самары и Тольятти).

Важнейшими отраслями экономики города Сызрани являются: промышленность, строительство, транспорт, малое предпринимательство, торговля, туризм и другие. На территории города зарегистрировано более двух тысяч предприятий и организаций (в т. ч. 30 крупных и средних предприятий промышленности) с общей численностью работников 76 тысяч человек. В общей структуре производства ведущими являются предприятия машиностроения, топливной промышленности, химии и нефтехимии, автомобилестроения, легкой и пищевой промышленности. Ведущими предприятиями города Сызрани являются: ОАО «Тяжмаш», Сызранская ГЭС, Сызранский НПЗ.

В Сызрани располагается филиал федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина».

Детский технопарк «Кванториум» в городском округе Сызрань Самарской области создается по модели «Стандарт» в форме структурного подразделения государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества».

Общая площадь детского технопарка «Кванториум» в городском округе Сызрань Самарской области – 1111,8 кв. метра.

Перечень функциональных зон

№ п/п	Наименование зоны	Площадь (кв.м.)
1.	Рецепция	28,7
2.	Hi-tech цех	106,4
3.	Аэроквантум	88,6
4.	Автоквантум	71,2
5.	IT-квантум	65
6.	VR/AR-квантум	72,6
7.	Промробоквантум	72,1
8.	Лекторий, конференц-зал, коворкинг	282,2
9.	Шахматная гостиная	70
10.	Зона проектной деятельности	136,8
11.	Кабинет руководителя	8,6
12.	Вспомогательные службы технопарка, преподавательская, места общего пользования	109,6

Собственник здания – муниципальное образование, здание находится в безвозмездном пользовании государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 14 «Центр образования» имени кавалера ордена Ленина Н.Ф. Шутова городского округа Сызрань Самарской области (далее – СОШ № 14 г.о. Сызрань).

Техническое состояние здания – помещения детского технопарка «Кванториум» будут размещены на первом этаже здания Дворца творчества детей и молодежи г.о. Сызрань (структурного подразделения СОШ № 14 г.о. Сызрань). Техническое состояние здания удовлетворительное. В кабинетах, предусмотренных для размещения «квантумов», требуется произвести капитальный ремонт и перепланировку, а также привести их в соответствие с брендбуком.

Срок завершения ремонтных работ – август X¹ года.

Территориальная доступность – здание, в котором будет размещаться детский технопарк «Кванториум» в городском округе Сызрань, находится в центральном районе города Сызрани, вблизи остановок общественного транспорта, что обеспечивает его доступность вне зависимости от района проживания учащихся.

Адрес площадки: Самарская область, г. Сызрань, ул. Ульяновская, д. 145.

Раздел 5. Иная дополнительная информация

Площадка № 1. «Детский технопарк «Кванториум» в городском округе Новокуйбышевск Самарской области»

Перечень интеллектуальных партнеров детского технопарка «Кванториум» в городском округе Новокуйбышевск Самарской области:

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королева»;

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»;

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Самарской области «Самарский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»;

¹ X – год получения субсидии.

государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Самарской области «Центр профессионального образования»;

государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова»;

некоммерческое партнерство «Региональный проектный центр содействия распространению знаний в области социально-экономических и информационных технологий».

Перечень индустриальных партнеров детского технопарка «Кванториум» в городском округе Новокуйбышевск Самарской области: ПАО «НОВАТЭК», ПАО «Кузнецов», АО «РКЦ «Прогресс», АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод», Самарская солнечная электростанция, АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», ЗАО «Нефтехимия», Новокуйбышевский ремонтно-механический завод, ООО «Самараоргсинтез», ООО «АЛЬТАРИКС», ОАО «МИРС», ООО «Открытый код», Новокуйбышевский завод вентиляционных заготовок «Волгопромвентиляция», ГУП Самарской области «Экология».

Площадка № 2. «Детский технопарк «Кванториум» в городском округе Сызрань Самарской области»

Перечень интеллектуальных партнеров детского технопарка «Кванториум» в городском округе Сызрань Самарской области:

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королева»;

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»;

государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Самарской области «Самарский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»;

филиал федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» в г. Сызрани;

государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Самарской области «Центр профессионального образования»;

государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова»;

некоммерческое партнерство «Региональный проектный центр содействия распространению знаний в области социально-экономических и информационных технологий».

Перечень индустриальных партнеров детского технопарка «Кванториум» в городском округе Сызрань Самарской области: ОАО «Тяжмаш», Сызранская ТЭЦ, ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод», ООО «Лидер-Тюнинг», АО «КАРДАН», ООО «СКТБ Пластик», ООО «СЭД», АО «Сызранская керамика», АО «Медхим».

Приложения к Концепции (описанию) создания детских технопарков «Кванториум» в Самарской области:

приложение 1 «Таблица индикаторов» (для каждого детского технопарка «Кванториум»);

приложение 2 «Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование детского технопарка «Кванториум» (для каждого детского технопарка «Кванториум»);

приложение 3 «Зонирование площадки и дизайн-проект детского технопарка «Кванториум» (для каждого детского технопарка «Кванториум»);

приложение 4 «Штатное расписание детского технопарка «Кванториум» (для каждого детского технопарка «Кванториум»);

приложение 5 «Предполагаемая сеть детских технопарков «Кванториум» в Самарской области».

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Концепции (описанию) создания
детских технопарков «Кванториум»
в Самарской области

**Таблица индикаторов
детского технопарка «Кванториум»
в городском округе Новокуйбышевск Самарской области**

№ п/п	Наименование индикатора /показателя	Минимальное значение в год, начиная с X ¹ года	Значение индикатора (показателя)		
			X год	X+1 год	X+2 год
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет бюджета Самарской области и (или) бюджета муниципального образования Самарской области по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, на базе созданного детского технопарка «Кванториум» (человек), в том числе детей, обучающихся на постоянной основе	800	800	900	1000
		300	300	300	300
2.	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации по программам (курсам, модулям), разработанным федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум» (процентов):				
	Педагогические работники, в том числе наставники без педагогического образования	100	100	100	100
	Руководители	100	100	100	100
3.	Привлекаемые специалисты (наставники) реального сектора, образовательные волонтеры	100	100	100	100
3.	Количество проектов, реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)	40	40	45	50

¹ X – год получения субсидии.

№ п/п	Наименование индикатора /показателя	Минимальное значение в год, начиная с X ¹ года	Значение индикатора (показателя)		
			X год	X+1 год	X+2 год
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (человек)	3500	3500	4500	6000
5.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)	5	5	7	8
6.	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка численностью не менее 3 человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (единиц)	15	15	20	25
7.	Количество проведенных инженерных хакатонов, развивающих навыки в разных областях разработки программного обеспечения в процессе командной работы над проектами (единиц)	10	10	12	15
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка (единиц)	10	10	10	12
9.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков, принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности (единиц)	20	20	25	30
10.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков, прошедших в финал региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности (единиц)	3	3	5	10
11.	Количество публичных мероприятий по проектной деятельности детей, организованных детским технопарком, по презентации деятельности и достижений обучающихся детского технопарка (единиц)	10	10	15	25

№ п/п	Наименование индикатора /показателя	Минимальное значение в год, начиная с X ¹ года	Значение индикатора (показателя)		
			X год	X+1 год	X+2 год
12.	Доля участия детского технопарка «Кванториум» в проводимых федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум» мероприятиях (процентов)	Не менее 80	80	80	80

**Таблица индикаторов
детского технопарка «Кванториум»
в городском округе Сызрань Самарской области**

№ п/п	Наименование индикатора /показателя	Минимальное значение в год, начиная с X ² года	Значение индикатора (показателя)		
			X год	X+1 год	X+2 год
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет бюджета Самарской области и (или) бюджета муниципального образования Самарской области по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, на базе созданного детского технопарка «Кванториум» (человек), в том числе детей, обучающихся на постоянной основе	800	800	900	1000
		300	300	300	300
2.	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации по программам (курсам, модулям), разработанным федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум» (процентов): Педагогические работники, в том числе наставники без педагогического образования Руководители Привлекаемые специалисты (наставники) реального сектора, образовательные волонтеры	100	100	100	100
		100	100	100	100
		100	100	100	100
3.	Количество проектов, реализованных	40	40	45	50

² X – год получения субсидии.

№ п/п	Наименование индикатора /показателя	Минимальное значение в год, начиная с X ² года	Значение индикатора (показателя)		
			X год	X+1 год	X+2 год
	обучающимися детского технопарка «Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)				
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (человек)	3500	3500	4500	5000
5.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)	5	5	6	7
6.	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка численностью не менее 3 человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (единиц)	15	15	20	25
7.	Количество проведенных инженерных хакатонов, развивающих навыки в разных областях разработки программного обеспечения в процессе командной работы над проектами (единиц)	10	10	12	15
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка (единиц)	10	10	10	12
9.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков, принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности (единиц)	20	20	20	25
10.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков, прошедших в финал региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности (единиц)	3	3	5	7

№ п/п	Наименование индикатора /показателя	Минимальное значение в год, начиная с X ² года	Значение индикатора (показателя)		
			X год	X+1 год	X+2 год
11.	Количество публичных мероприятий по проектной деятельности детей, организованных детским технопарком, по презентации деятельности и достижений обучающихся детского технопарка (единиц)	10	10	15	25
12.	Доля участия детского технопарка «Кванториум» в проводимых федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум» мероприятиях (процентов)	Не менее 80	80	80	80

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к Концепции (описанию) создания
детских технопарков «Кванториум»
в Самарской области

**Предварительная калькуляция операционных расходов на
функционирование детского технопарка «Кванториум» в городском
округе Новокуйбышевск Самарской области**

Наименование статей расходов	X ¹ год (тыс. руб.)	X+1 год (тыс. руб.)	X+2 год, далее с ежегодной индексацией (тыс. руб.)
211 – заработная плата	2508 *	7837	8778
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	15*	47	52
213 – начисления на выплаты по оплате труда	757*	2367	2651
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	267*	800	800
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	127*	383	383
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на	127*	383	383

¹ X – год получения субсидии.

* значения составляют 1/3 часть от годового объема, так как период работы в год открытия (получения субсидии) с сентября по декабрь месяц.

Наименование статей расходов	X ¹ год (тыс. руб.)	X+1 год (тыс. руб.)	X+2 год, далее с ежегодной индексацией (тыс. руб.)
обучение)			
226 – прочие услуги (проживание детей на соревнованиях)	533*	1600	1600
226 – прочие услуги (проживание педагогов на обучении)	256*	768	768
226 – прочие услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнованиях)	256*	768	768
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	1312*	4100	4592
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и пр.)	1011*	3151	3278
Итого	7169*	22204	24053

Итого: 53426 тыс. руб.

**Предварительная калькуляция операционных расходов
на функционирование детского технопарка «Кванториум»
в городском округе Сызрань Самарской области**

Наименование статей расходов	X ² год (тыс. руб.)	X+1 год (тыс. руб.)	X+2 год, далее с ежегодной индексацией (тыс. руб.)
211 – заработная плата	2508 *	7837	8778
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	15*	47	52
213 – начисления на выплаты по оплате труда	757*	2367	2651
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	267*	800	800
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	127*	383	383
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	127*	383	383
226 – прочие услуги (проживание детей на соревнованиях)	533*	1600	1600
226 – прочие услуги	256*	768	768

² X – год получения субсидии.

* значения составляют 1/3 часть от годового объема, так как период работы в год открытия (получения субсидии) с сентября по декабрь месяц

Наименование статей расходов	X ² год (тыс. руб.)	X+1 год (тыс. руб.)	X+2 год, далее с ежегодной индексацией (тыс. руб.)
------------------------------	-----------------------------------	------------------------	--

(проживание педагогов на обучении)

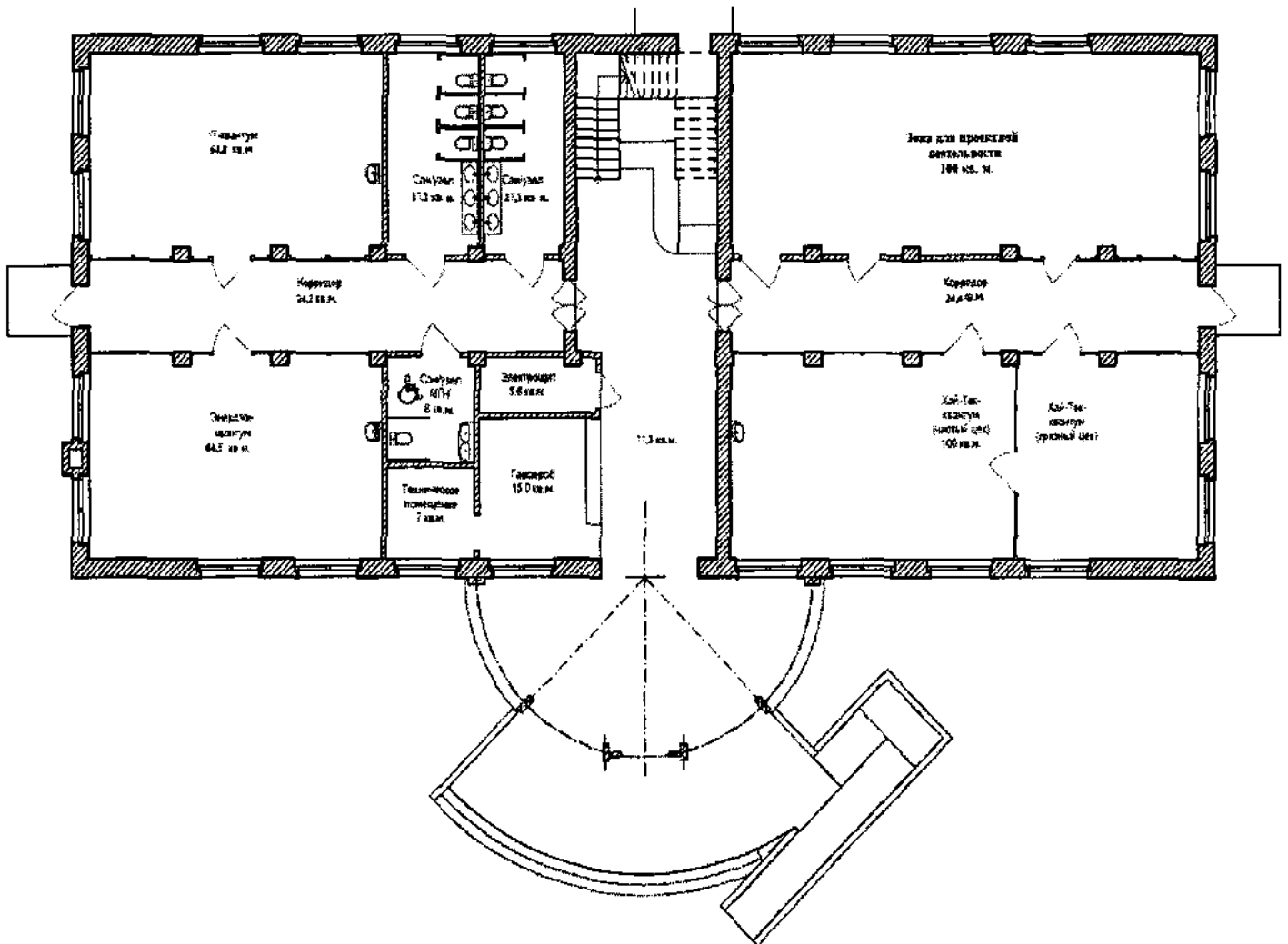
226 – прочие услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнованиях)	256*	768	768
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	1312*	4100	4592
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и пр.)	1011*	3151	3278
Итого	7169*	22204	24053

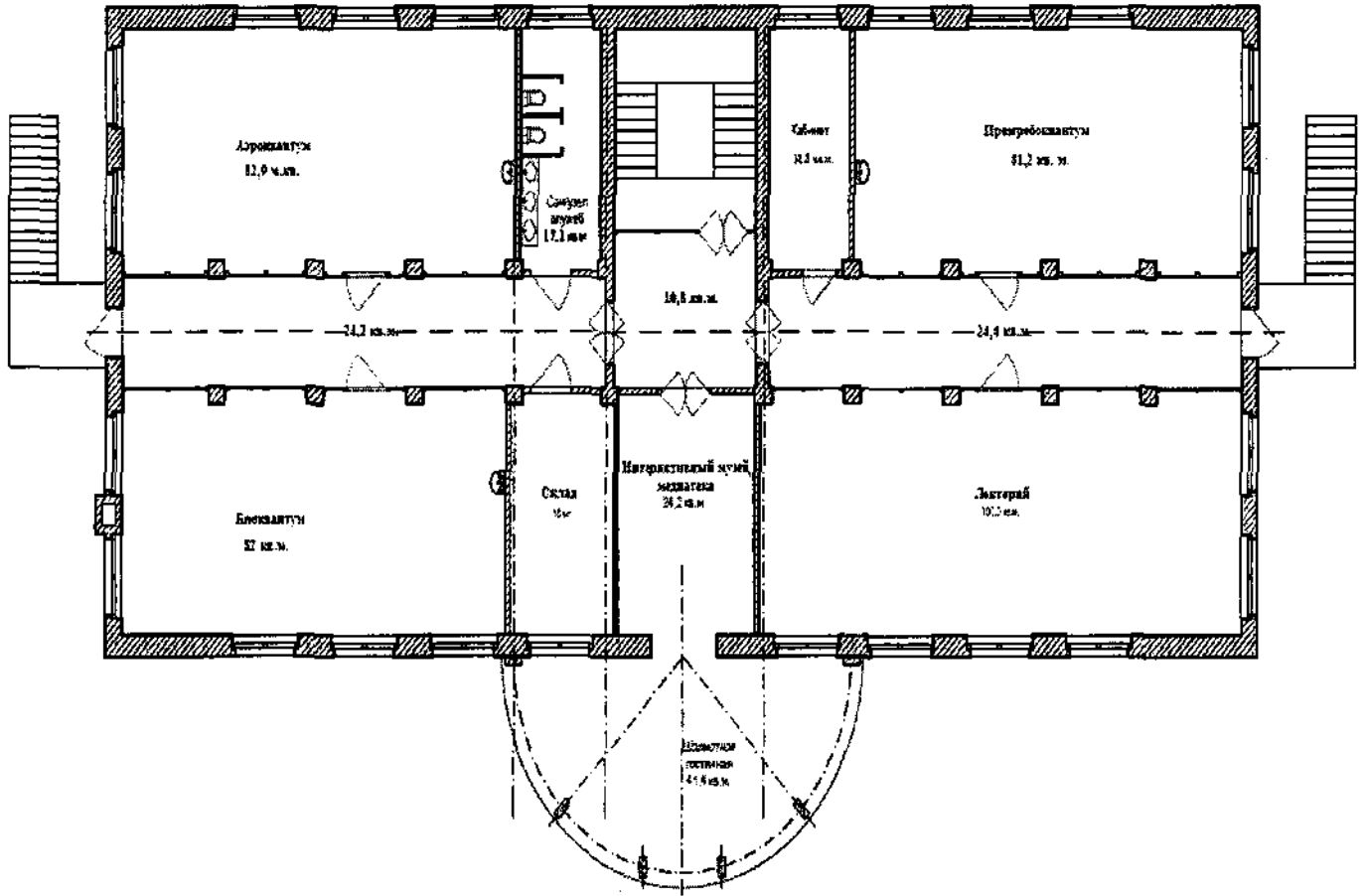
Итого: 53426 тыс. руб.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к Концепции (описанию) создания
детских технопарков «Кванториум»
в Самарской области

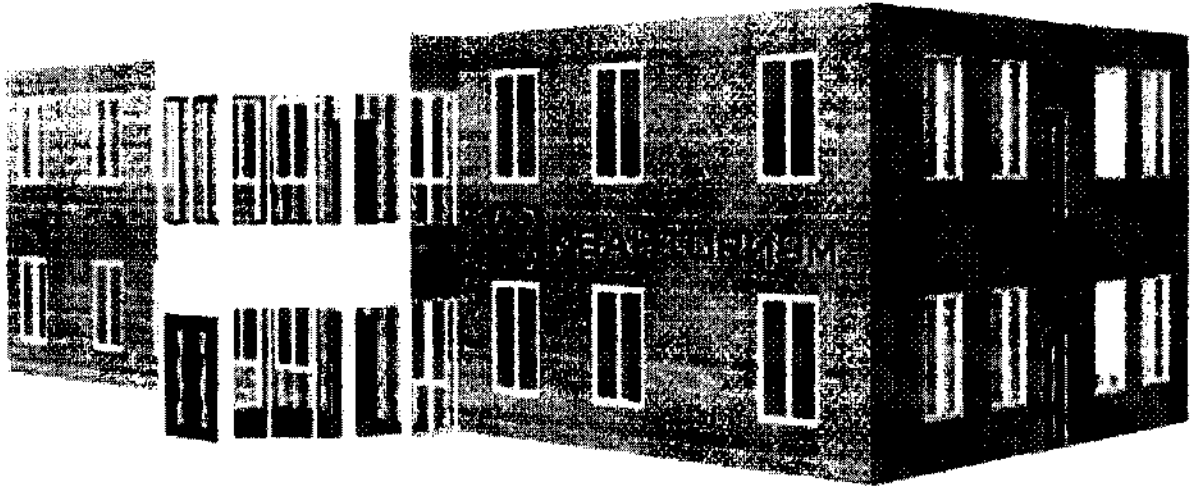
Зонирование площадки
детского технопарка «Кванториум»
в городском округе Новокуйбышевск Самарской области

1 этаж, S=525 м²



2 этаж, S= 525 м²

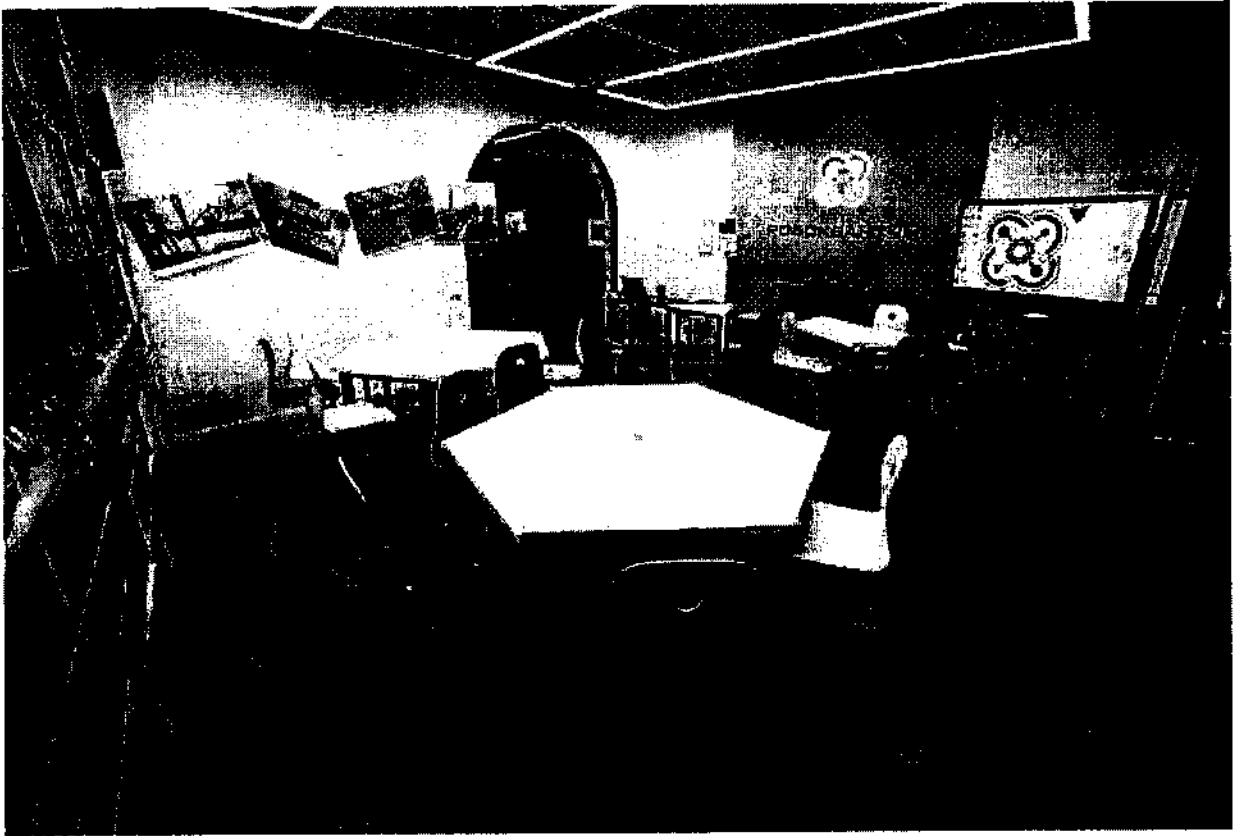
**Дизайн-проект площадки детского технопарка «Кванториум»
в городском округе Новокуйбышевск Самарской области
в соответствии с брендбуком**



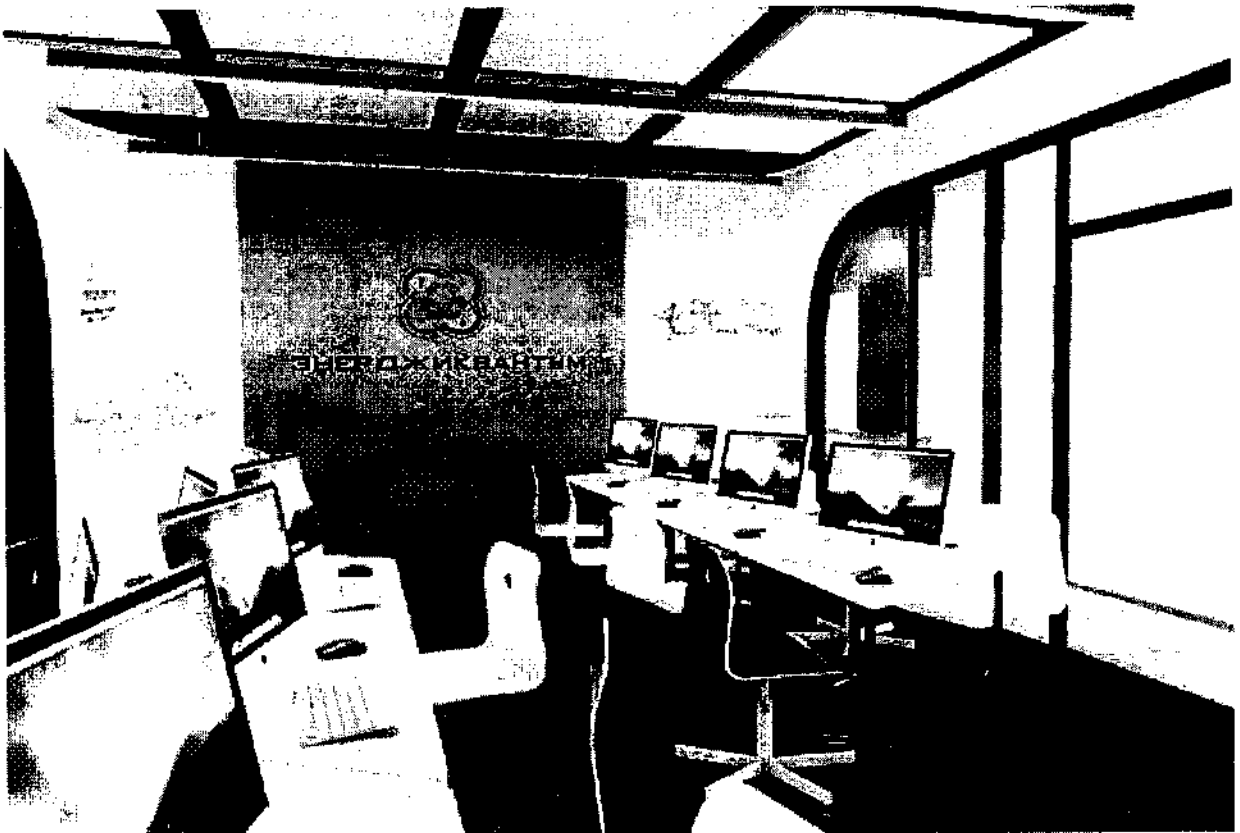
Фасад здания



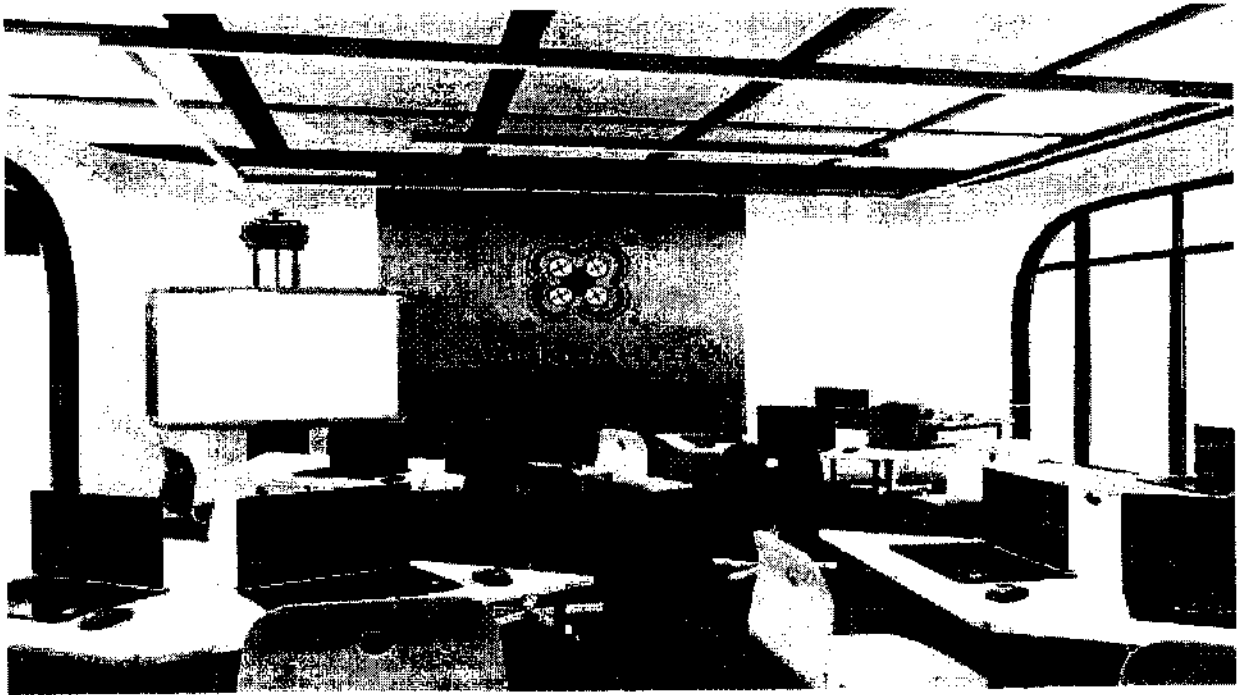
Биоквантум



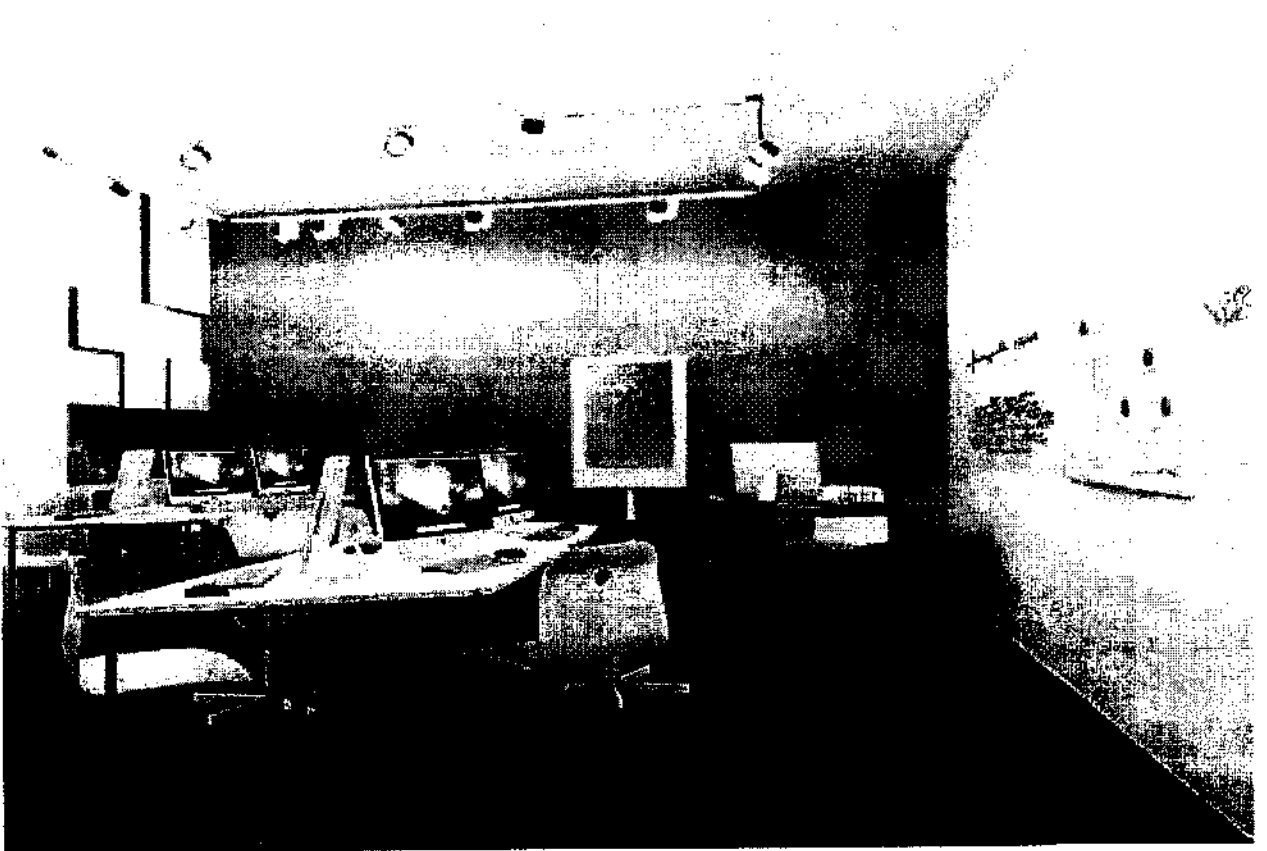
Промробоквантум



Энерджиквантум



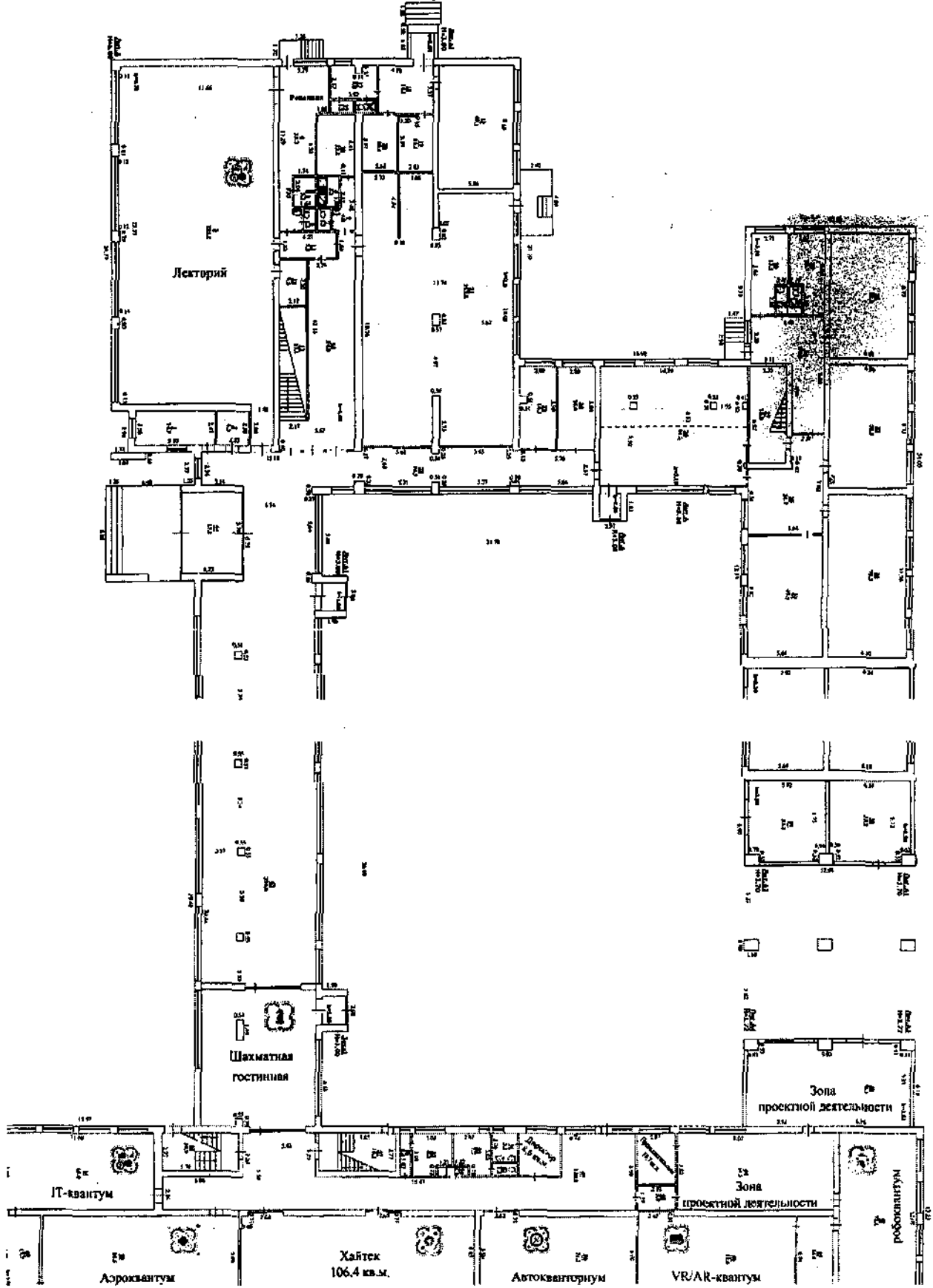
Аэроквантум



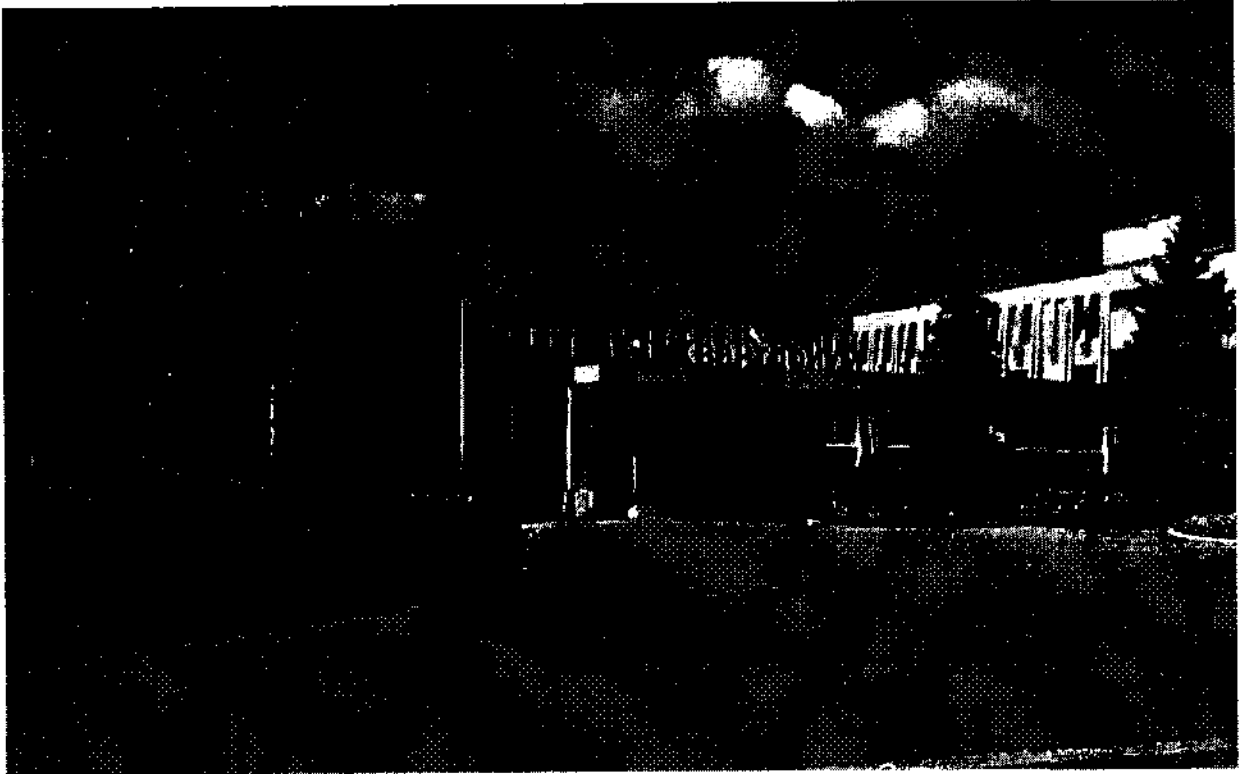
IT-квантум

**Зонирование
площадки детского технопарка «Кванторнум»
в городском округе Сызрань Самарской области**

1 этаж, S= 1111,8 м²



**Дизайн-проект площадки детского технопарка «Кванториум»
в городском округе Сызрань Самарской области
в соответствии с брендбуком**



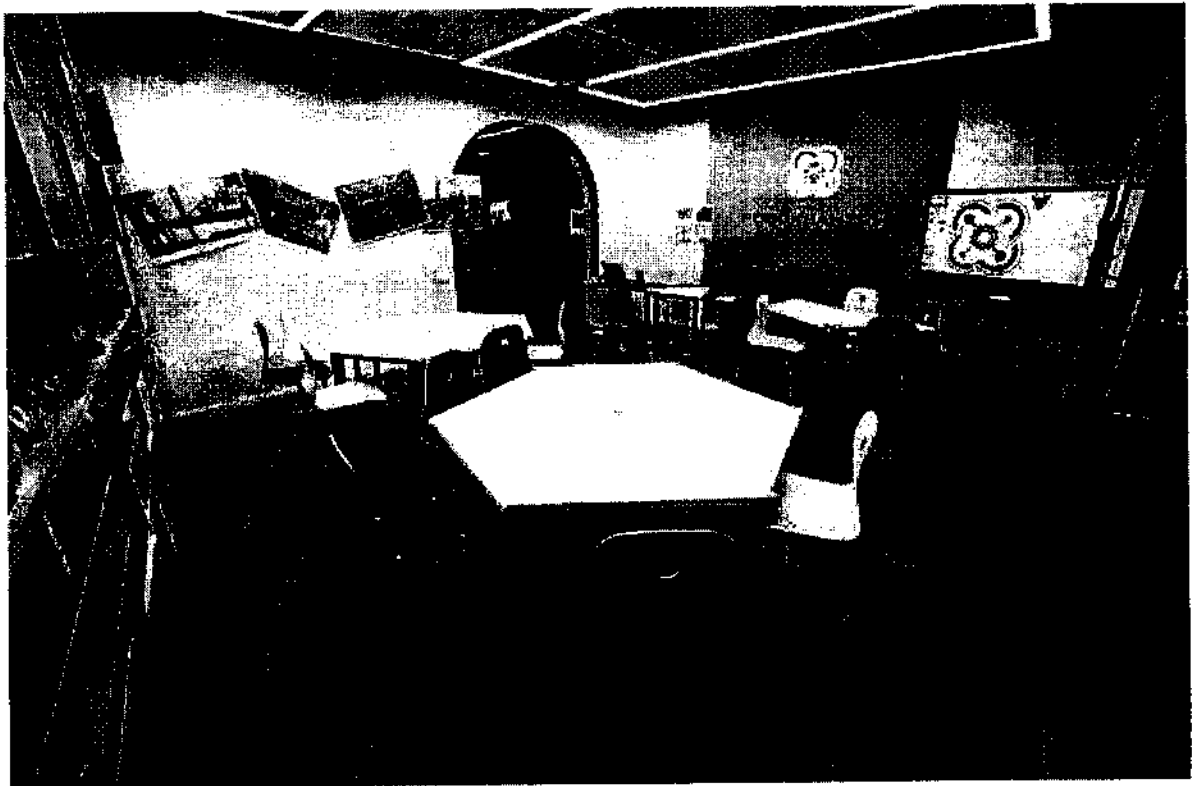
Фасад здания



Аэроквантум



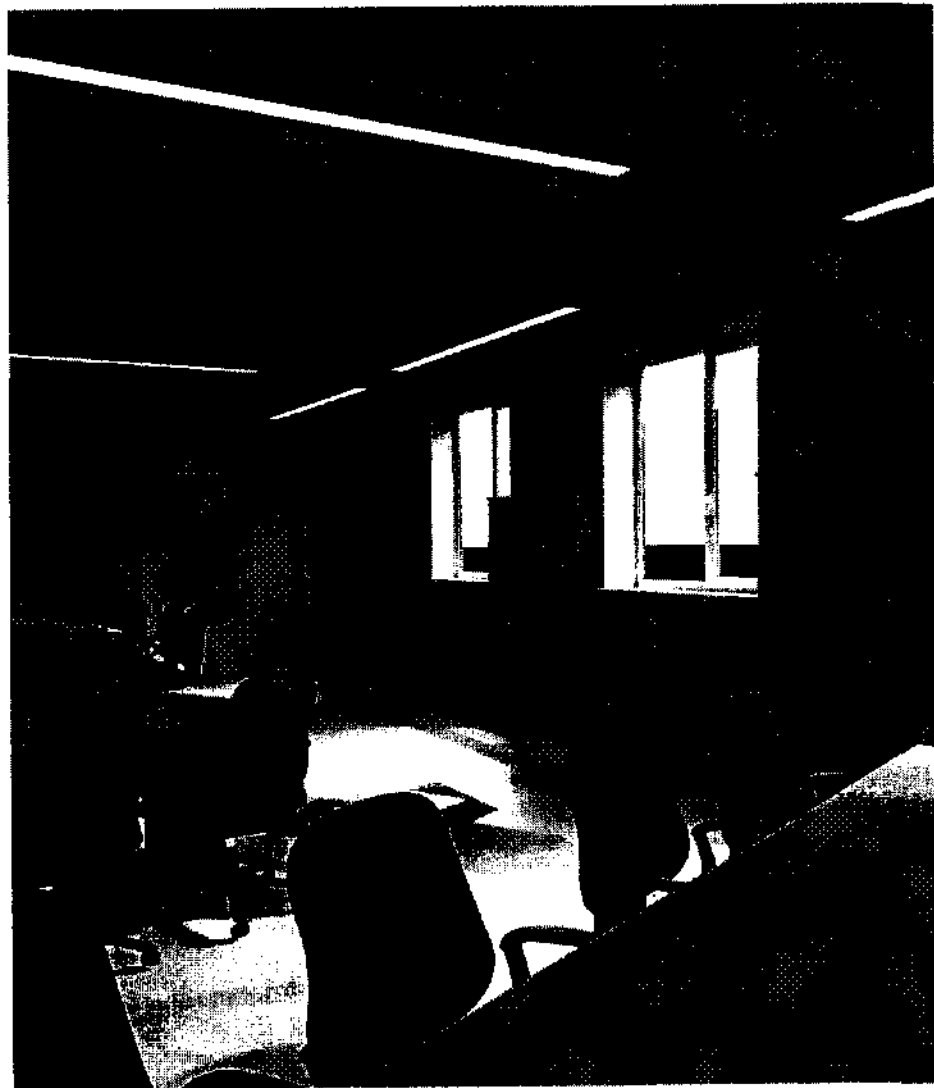
IT-квантум



Промробоквантум



VR/AR-квантум



Автоквантум

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к Концепции (описанию) создания
детских технопарков «Кванториум»
в Самарской области

**Штатное расписание
детского технопарка «Кванториум»
в городском округе Новокуйбышевск Самарской области**

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	Руководитель структурного подразделения	1
	Заместитель руководителя структурного подразделения по проектному управлению	0,5
	Заместитель руководителя структурного подразделения – заведующий по образовательной деятельности	0,5
	Заведующий хозяйством	1
	Специалист по работе со средствами массовой информации	1
	Системный администратор	1
	Администратор	1
Основной персонал (учебная часть)	Специалист по проектному управлению	2
	Педагог по английскому языку	1
	Педагог дополнительного образования	10
	Педагог дополнительного образования по направлению «Квантошахматы»	1
	Педагог-организатор	1
	Педагог по математике	1
	Лаборант	2
	Методист	2
	Инженер-преподаватель Хайтека	2

**Штатное расписание
детского технопарка «Кванториум»
в городском округе Сызрань Самарской области**

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	Руководитель структурного подразделения	1
	Заместитель руководителя структурного подразделения по проектному управлению	0,5
	Заместитель руководителя структурного подразделения – заведующий по образовательной деятельности	0,5
	Специалист по работе со средствами массовой информации	1
	Системный администратор	1
Основной персонал (учебная часть)	Администратор	1
	Специалист по проектному управлению	2
	Педагог по английскому языку	1
	Педагог дополнительного образования	10
	Педагог дополнительного образования по направлению «Квантошахматы»	1
	Педагог-организатор	1
	Педагог по математике	1
	Лаборант	2
	Методист	2
Инженер-преподаватель Хайтека	2	

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к Концепции (описанию)
создания детских технопарков
«Кванториум» в Самарской области

Предполагаемая сеть детских технопарков «Кванториум» в Самарской области

№ п/п	Организационно-правовая форма организации, реализующей мероприятие по созданию детского технопарка «Кванториум»	Адрес площадки детского технопарка «Кванториум»	Техническое состояние здания	Квантумы создаваемых детских технопарков «Кванториум»	Иные функциональные зоны	Общая площадь, в том числе с разбивкой по функциональным зонам	Ответственное лицо на уровне заместителя министра регионального органа управления образованием
1.	Структурное подразделение государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества»	г. Новокуйбышевск, ул. Суворова, д. 20	Планируется капитальный ремонт. Срок ввода здания в эксплуатацию – июль 2020 года	Эроквантум, энерджиквантум, it-квантум, биоквантум, промробоквантум, hi-tech цех	Шахматная гостиная, лекторий, конференц-зал, коворкинг, медиатека, интерактивный музей	Общая площадь 1050 м ² , в т.ч.: рецепция - 41,4 м ² , шахматная гостиная - 41,4 м ² , hi-tech цех - 100 м ² , аэроквантум - 82,9 м ² , энерджиквантум - 64,5 м ² , it-квантум - 64,8 м ² , биоквантум - 82 м ² , промробоквантум -	Пинская Елена Олеговна, заместитель министра образования и науки Самарской области, epinskaya@gmail.com, +79272199206

№ п/п	Организационно-правовая форма организации, реализующей мероприятие по созданию детского технопарка «Кванториум»	Адрес площадки детского технопарка «Кванториум»	Техническое состояние здания	Квантумы создаваемых детских технопарков «Кванториум»	Иные функциональные зоны	Общая площадь, в том числе с разбивкой по функциональным зонам	Ответственное лицо на уровне заместителя министра регионального органа управления образованием
						81,2 м ² , зона для проектной деятельности – 100 м ² , лекторий - 100 м ² , интерактивный музей, медиатека – 24,2 м ² , вспомогательные службы технопарка, преподавательская, кабинет руководителя - 75,9 м ² , помещения общего пользования - 191,7 м ²	
2.	Структурное подразделение государственного бюджетного	г. Сызрань, ул. Ульяновская, д. 145	Требуется капитальный ремонт, перепланировка	Аэроквантум, автоквантум, it-квантум, vt/ag-квантум,	Рецепция, шахматная гостиная, зона проектной	Общая площадь 1111,8 м ² , в т.ч.: рецепция – 28,7 м ² , шахматная	Пинская Елена Олеговна, заместитель министра

№ п/п	Организационно-правовая форма организации, реализующей мероприятие по созданию детского технопарка «Кванториум»	Адрес площадки детского технопарка «Кванториум»	Техническое состояние здания	Квантумы создаваемых детских технопарков «Кванториум»	Иные функциональные зоны	Общая площадь, в том числе с разбивкой по функциональным зонам	Ответственное лицо на уровне заместителя министра регионального органа управления образованием
	образовательного учреждения дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества»		помещений и приведение их в соответствие с брендбуком. Срок завершения ремонтных работ – август X года	промробоквантум, hi-tech цех	деятельности, лекторий, конференц-зал	гостиная - 70 м ² , hi-tech цех - 106,4 м ² , аэроквантум – 88,6 м ² , автоквантум - 71,2 м ² , it-квантум - 65 м ² , vt/ag-квантум - 72,6 м ² , промробоквантум - 72,1 м ² , лекторий, конференц-зал, коворкинг - 282,2 м ² , зона проектной деятельности – 136,8 м ² , вспомогательные службы технопарка, преподавательская, кабинет	образования и науки Самарской области, epinskaya@gmail.com, +79272199206

№ п/п	Организационно- правовая форма организации, реализующей мероприятие по созданию детского технопарка «Кванториум»	Адрес площадки детского технопарка «Кванториум»	Техническое состояние здания	Квантумы создаваемых детских технопарков «Кванториум»	Иные функциональные зоны	Общая площадь, в том числе с разбивкой по функциональным зонам	Ответственное лицо на уровне заместителя министра регионального органа управления образованием
----------	--	--	------------------------------------	---	--------------------------------	--	--

руководителя,
места общего
пользования –
118,2 м²