



**РЕСПУБЛИКÆ ЦÆГАТ ИРЫСТОН - АЛАНИЙЫ ХИЦАУАД**  
**БАРДЗЫРД**  
**ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ**  
**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

от 25 июня 2019 г. № 205-р

г. Владикавказ

**О создании детского технопарка «Кванториум» в Моздокском районе Республики Северная Осетия-Алания в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»**

В целях реализации в Республике Северная Осетия-Алания мероприятий по созданию детских технопарков «Кванториум»:

1. Назначить Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания региональным координатором, ответственным за создание детского технопарка «Кванториум» в Моздокском районе Республики Северная Осетия-Алания в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

2. Утвердить прилагаемые:

комплекс мер («дорожную карту») по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум»;

описание создаваемого детского технопарка «Кванториум» в Моздокском районе Республики Северная Осетия – Алания.

Председатель Правительства  
Республики Северная Осетия-Алания



Т. Тускаев

УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением Правительства  
Республики Северная Осетия-Алания  
от 25 июня 2019 г. № 205-р

**КОМПЛЕКС МЕР («ДОРОЖНАЯ КАРТА»)  
по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум»**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждение должностного лица в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственного за создание и функционирование детского технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия- Алания	приказ Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	25 августа 2019 года
2.	Утверждение медиаплана детского технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия- Алания	приказ Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	1 октября 2019 года
3.	Согласование и утверждение типового дизайн-проекта и зонирование детского технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия- Алания, проектный офис нацпроекта «Образование»	приказ Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	30 октября 2019 года
4.	Представление информации об объёмах средств операционных расходов на	Министерство образования и науки Республики	письмо Министерства образования и науки Республики	30 ноября 2019 года, далее ежегодно

	функционирование детских технопарков «Кванториум» по статьям расходов	Северная Осетия-Алания, федеральный оператор	Северная Осетия-Алания	
5.	Формирование и согласование перечня оборудования для оснащения детского технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, проектный офис нацпроекта «Образование»	письмо ведомственного проектного офиса, приказ Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	1 декабря 2019 года
6.	Заключение дополнительного соглашения по реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка» на территории Республики Северная Осетия - Алания в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	дополнительное соглашение	5 февраля 2020 года, далее ежегодно (при необходимости)
7.	Заключение финансового соглашения в подсистеме управления национальными проектами	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	финансовое соглашение	15 февраля 2020 года, далее ежегодно (по необходимости)

	государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»			
8.	Объявление о закупках товаров, работ, услуг, для создания детского технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия- Алания	извещение о результатах закупок	1 марта 2020 года
9.	Повышение квалификации (профмастерства) сотрудников детского технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия- Алания, проектный офис нацпроекта «Образование»	свидетельство о повышении квалификации и отчет по программам переподготовки кадров	согласно отдельном у графику проектног о офиса националь ного проекта «Образова -ние»
10.	Завершение приведения площадок образовательных организаций в соответствие с фирменным стилем детского технопарка «Кванториум»; доставка, установка, настройка оборудования	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия- Алания	акты приемки работ, товарные накладные и т.д.	25 августа 2020 года
11.	Получение лицензии на образовательную деятельность детского технопарка «Кванториум» по программам дополнительного образования детей	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия- Алания	лицензия на реализацию образовательных программ детей и взрослых	25 августа 2020 года

12.	Проведение мониторинга оснащения средствами обучения и приведения площадки детского технопарка «Кванториум» в соответствие с фирменным стилем	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, проектный офис нацпроекта «Образование»	по форме, определяемой ведомственным проектным офисом национального проекта «Образование»	30 августа 2020 года
13.	Завершение набора детей, обучающихся по программам детского технопарка «Кванториум»	руководитель детского технопарка «Кванториум»	локальные акты организаций	30 августа 2020 года
14.	Открытие детского технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	информационное освещение в СМИ	1 сентября 2020 года

УТВЕРЖДЕНО  
распоряжением Правительства  
Республики Северная Осетия-Алания  
от 25 июня 2019 г. № 205-р

**ОПИСАНИЕ**

**создаваемого детского технопарка «Кванториум» в Моздокском районе  
Республики Северная Осетия – Алания**

1. Обоснование потребности в создании детского технопарка «Кванториум» в Моздокском районе Республики Северная Осетия - Алания (далее – Мероприятие).

В 2018 году в г. Владикавказе Республики Северная Осетия – Алания был открыт детский технопарк «Кванториум». В настоящее время на постоянной основе там обучается 1000 детей, кроме того, большой популярностью пользуется практика проведения экскурсий в детском технопарке для детей из сельской местности. Можно констатировать, что детский технопарк действительно стал центром развития технического и естественно-научного образования детей республики.

Тем не менее необходимо отметить, что доступ обучающихся Моздокского района республики, который имеет стратегически важное для республики и Российской Федерации значение, к образовательным услугам детского технопарка «Кванториум» ограничен ввиду его территориальной отдаленности от г.Владикавказа. Город Моздок находится от г.Владикавказа на расстоянии 150 километров, кроме того, дорога пролегает через территорию соседних республик. Численность населения Моздокского района составляет 89 тысяч человек.

В настоящее время в системе дополнительного образования Моздокского района функционирует 4 учреждения дополнительного образования, предоставляющих 3691 услугу. Из 93 творческих объединений всего в восьми реализуются программы технической и естественно-научной направленности. Реализуемые образовательные программы, как и материально-техническую базу данных творческих объединений, можно признать неактуальными и не отвечающими современным требованиям.

Создание детского технопарка «Кванториум» в Моздокском районе Республики Северная Осетия – Алания позволит не только решить вопрос охвата услугами дополнительного образования детей, проживающих в

отдаленном районе республики, но и обеспечить их доступ к современным программам технической и естественно-научной направленности.

2. Опыт Республики Северная Осетия – Алания в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования за последние три года.

Наиболее масштабными мероприятиями, опыт участия в которых позволит качественно реализовать Мероприятие, являются:

создание детского технопарка «Кванториум». В 2018 году в республике был открыт детский технопарк «Кванториум». В настоящее время там обучается 1000 человек. Кроме того, различными мероприятиями, организованными на базе детского технопарка, охвачено более 3000 детей;

участие с 2012 года Республики Северная Осетия-Алания в движении WorldSkills Russia. На базе Северо-Кавказского аграрно-технологического колледжа в 2013 году создан Северо-Кавказский региональный координационный центр WorldSkills Russia (РКЦ) в Республике Северная Осетия-Алания, ежегодно проводятся соревнования в формате WorldSkills;

проведение в республике ежегодного открытого первенства Северо-Кавказского федерального округа по робототехнике, открытых соревнований по робототехнике «РобоЭкстрим». Команды республики выезжают на турниры всероссийского уровня, проводимые в рамках Всероссийского молодежного робототехнического фестиваля «Робофест»;

проведение в Республике Северная Осетия-Алания открытого первенства Северо-Кавказского федерального округа в классах моделей воздушного боя среди юношей. Обучающиеся организаций дополнительного образования республики принимают участия в международных соревнованиях в составе сборной команды России.

3. Организационно - правовая форма создаваемой организации.

Технопарк создается на базе имущественного комплекса муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр детского творчества» Моздокского района Республики Северная Осетия – Алания (далее – МБОУДО ЦДТ). Технопарк будет являться структурным подразделением МБОУДО ЦДТ.

Для координации деятельности участников проекта образуется координационный совет из числа представителей Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, администрации местного самоуправления муниципального образования Моздокский район, сотрудников МБОУДО ЦДТ, сотрудников технопарка, предприятий - партнеров технопарка. В его задачи входит координация процессов планирования и организации всех видов инновационной деятельности в

рамках технопарка, осуществление контроля за эффективностью деятельности его структурных подразделений, обеспечение конструктивного взаимодействия участников технопарка с интеллектуальными и бизнес-партнерами, принятие управленческих решений по оптимизации структуры и деятельности технопарка.

МБОУДО ЦДТ осуществляет оперативную деятельность по созданию и развитию технопарка, в том числе с учетом потребностей лиц с ограниченными возможностями здоровья (техническое обслуживание оборудования, набор педагогов, набор учащихся, составление расписания занятий, обеспечение осуществления образовательного процесса и т.д.), а также сетевое взаимодействие с организациями-партнерами технопарка.

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, сроки ввода в эксплуатацию (для строящихся), территориальная доступность для населения).

Технопарк создается согласно модели «Стандарт» и будет расположен по адресу: Республика Северная Осетия – Алания, г.Моздок, улица Коммунистическая, 30.

Детский технопарк «Кванториум» Моздокского района будет располагаться на площади не менее 1000 кв. метров.

Детский технопарк будет включать:

хайтек – цех, общая площадь которого составит 100 кв. метров;

промробоквантум, общая площадь которого составит 40-60 кв. метров;

автоквантум, общая площадь которого составит 40-60 кв. метров;

энерджиквантум, общая площадь которого составляет 40-60 кв. метров;

аэроквантум, общая площадь которого составит 40-60 кв. метров;

геоквантум, общая площадь которого составит 40-60 кв. метров;

лекторий;

шахматную гостиную;

зону для проектной деятельности;

интерактивный музей науки.

Здание, в котором будет располагаться детский технопарк, является муниципальной собственностью. В нем будет произведен капитальный ремонт.

5. Иная дополнительная информация.

Интеллектуальными партнерами создания детского технопарка готовы выступить:



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова» (далее – СОГУ). Преподаватели СОГУ осуществляют преподавательскую деятельность в учреждениях дополнительного образования по таким направлениям деятельности, как робототехника, информационные технологии. Министерством образования и науки Республики Северная Осетия-Алания при участии СОГУ был реализован проект «JuniorSkills», в котором проводились соревнования по двум компетенциям: «Мобильная робототехника» и «Электромонтажные работы»;

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)» (далее – СКГМИ). Преподаватели СКГМИ осуществляют преподавательскую деятельность в учреждениях дополнительного образования по таким направлениям, как робототехника, информационные технологии, авиамоделирование. На базе СКГМИ регулярно проводится открытое первенство Северо-Кавказского федерального округа по робототехнике;

автономная некоммерческая организация «Владикавказский центр непрерывного математического образования» (далее – ВЦНМО). ВЦНМО имеет значительный опыт в организации летних математических школ. При участии ВЦНМО в республике проводятся открытые соревнования по робототехнике «РобоЭкстрим» (ВЦНМО).

---

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
к описанию создаваемого детского технопарка  
«Кванториум» в Моздокском районе  
Республики Северная Осетия – Алания

**ТАБЛИЦА ИНДИКАТОРОВ**  
**детского технопарка «Кванториум» Моздокского района**  
**Республики Северная Осетия – Алания**

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год, начиная с 2020 года	Значение субъекта Российской Федерации (далее – ежегодно, не менее установленного)
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств республиканского бюджета Республики Северная Осетия-Алания и (или) местных бюджетов 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  300	800  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
	руководители	100	100
	Привлекаемые специалисты (наставники) реального сектора, образовательные волонтеры	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
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (человек)	3500	3500
5.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)	5	5
6.	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка численностью не менее 3 человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (единиц)	15	15
7.	Количество проведенных инженерных хакатонов, развивающих навыки в разных областях разработки программного		

	обеспечения в процессе командной работы над проектами (единиц)		
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности, в которых принимают участие обучающиеся детского технопарка (единиц)	10	10
9.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков, принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленностей (единиц)	20	20
10.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков, прошедших в финал региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленностей (единиц)	3	3
11.	Количество публичных мероприятий по проектной деятельности детей, организованных детским технопарком, по презентации деятельности и достижений обучающихся детского технопарка	10	10
12.	Доля участия детского технопарка «Кванториум» в проводимых федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум» мероприятиях (проценты)	не менее 80	не менее 80

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**  
к описанию создаваемого детского технопарка  
«Кванториум» в Моздокском районе  
Республики Северная Осетия – Алания

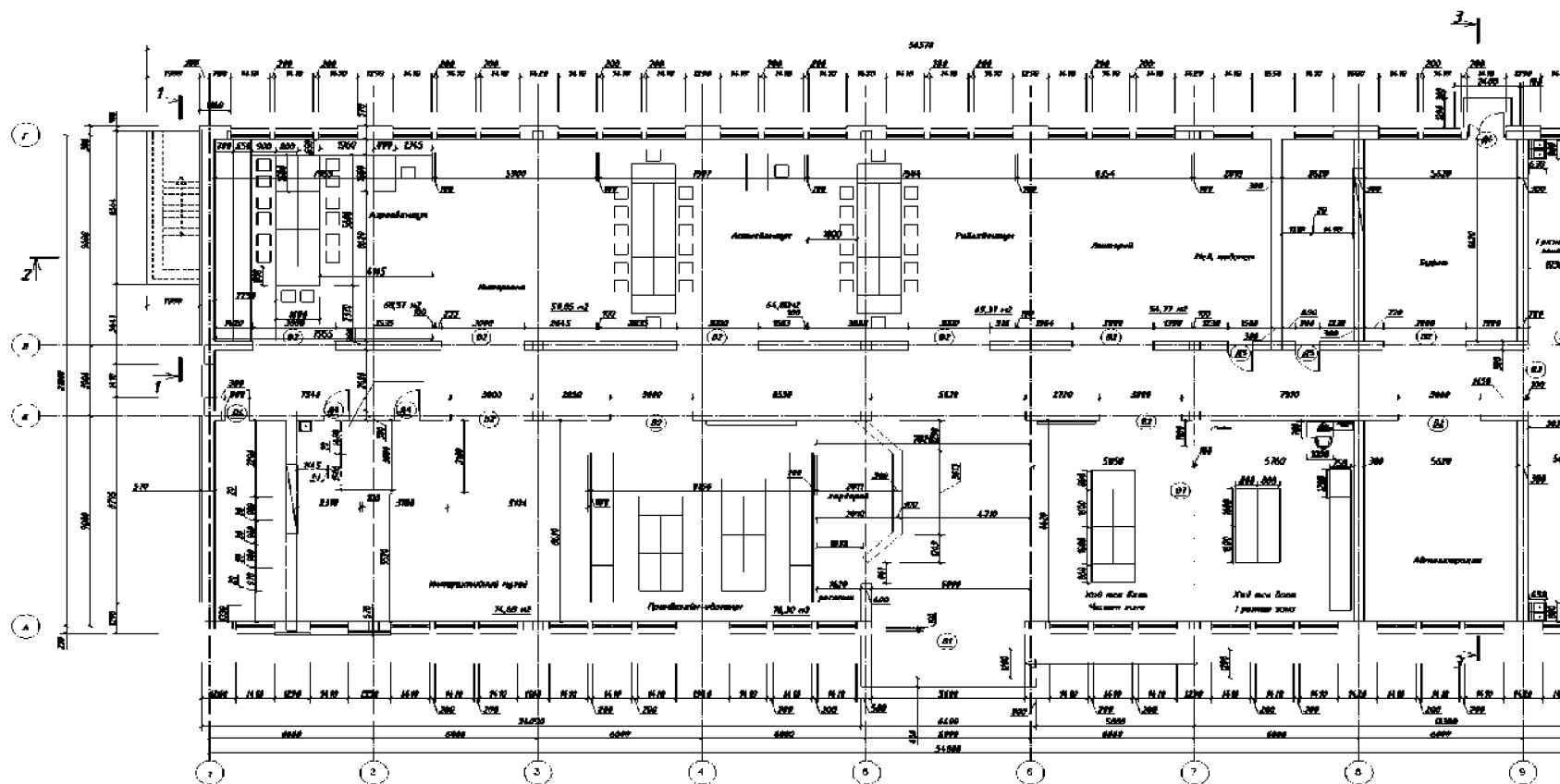
**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ КАЛЬКУЛЯЦИЯ**  
**операционных расходов на функционирование детского технопарка**  
**«Кванториум» Моздокского района**  
**Республики Северная Осетия – Алания**

Статья	2020	2021	2022
211 - заработная плата	12860	14146	15560
212 - суточные	99	110	120
213 - налоги	3884	4272	4699
222 - проезд (дети на соревнования)	900	1000	1200
222 - проезд (педагоги на обучение)	700	800	1000
216 – проживание (дети на соревнования)	1500	1750	2000
216 – проживание (педагоги на обучение)	1500	1750	2000
310 – основные средства	4300	4300	4300
Иные расходы (коммунальные платежи, и.т.д.)	1500	1750	2000
<b>ИТОГО:</b>	<b>27243</b>	<b>29878</b>	<b>32879</b>

\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
к описанию создаваемого детского технопарка  
«Кванториум» в Моздокском районе  
Республики Северная Осетия – Алания

**ЗОНИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН-ПРОЕКТ**  
детского технопарка «Кванториум» Моздокского района Республики Северная Осетия – Алания



**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**  
к описанию создаваемого детского технопарка  
«Кванториум» в Моздокском районе  
Республики Северная Осетия – Алания

**ПРОЕКТ ШТАТНОГО РАСПИСАНИЯ**  
**детского технопарка «Кванториум»**

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	Директор	1
	Заместитель директора по проектному управлению	0,5
	Заместитель директора по образовательной деятельности	0,5
Административный персонал	Специалист по работе со средствами массовой информации	1
	Уборщик служебных помещений	2
	Дворник	2
Основной персонал (учебная часть)	Администратор	1
	Специалист по проектному управлению	1
	Педагог по английскому языку	1
	Педагог по математике	1
	Педагог дополнительного образования	12
	Педагог дополнительного образования по направлению квантошахматы	1
	Лаборант	2
	Методист	2
Инженер – преподаватель хайтека	1	

\_\_\_\_\_

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5**  
к описанию создаваемого детского технопарка  
«Кванториум» в Моздокском районе  
Республики Северная Осетия – Алания

**ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ СЕТЬ  
детских технопарков «Кванториум»**

Организационно-правовая форма организации (с указанием адреса), реализующей мероприятие по созданию детского технопарка «Кванториум»	Адрес площадки детского технопарка «кванториум» (город, улица, дом)	Техническое состояние здания, необходимость капитального /косметического ремонта, сроки ввода в эксплуатацию, территориальная доступность для населения	Квантумы создаваемого детского технопарка «Кванториум»	Иные функциональные зоны (коворкинг, Лекторий, зона для проектной деятельности, интерактивная зона)	Общая площадь, выделяемая для создания детского технопарка «Кванториум», в том числе с разбивкой по функциональным зонам	Ответственное лицо на уровне заместителя Министра ОИБ субъекта Российской Федерации с указанием мобильного телефона и адреса электронной почты
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества»	г.Моздок ул.Коммунистическая.30	здание требует капитального ремонта, находится в центре г.Моздок, что обеспечивает территориальную доступность для населения	хайтек промробоквантум автоквантум энерджиквантум геоквантум аэроквантум	шахматная гостиная; зону для проектной деятельности; лекторий; интерактивный музей науки	1091,5 кв.метров; хайтек –100 кв.м.; промробоквантум – 40-60 кв.м.; автоквантум – 40-60 кв.м.; энерджиквантум – 40-60 кв.м; геоквантум – 40-60 кв.м; аэроквантум – 40-60 кв.м; шахматная гостиная – 60 кв.м.; зона проектной деятельности – 60 кв.м.; лекторий – 60 кв.м.; интерактивный музей науки – 100 кв.м.	Дзанкисова Ирма Хасановна, 89188288880, idzankisova@yandex.ru