



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

от 25 июня 2019 г. № 204-р

г. Владикавказ

**О создании мобильных технопарков «Кванториум» в рамках
федерального проекта «Успех каждого ребенка»
национального проекта «Образование»**

В целях реализации в Республике Северная Осетия-Алания мероприятий по созданию мобильного технопарка «Кванториум» в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»:

1. Назначить Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания региональным координатором, ответственным за создание и функционирование мобильных технопарков «Кванториум».

2. Утвердить прилагаемые:
комплекс мер («дорожную карту») по созданию и функционированию мобильных технопарков «Кванториум»;
описание создаваемых мобильных технопарков «Кванториум».

Председатель Правительства
Республики Северная Осетия-Алания



Т. Тускаев

УТВЕРЖДЁН
распоряжением Правительства Республики
Северная Осетия-Алания
от 25 июня 2019 года № 204-р

**КОМПЛЕКС МЕР («ДОРОЖНАЯ КАРТА»)
по созданию и функционированию
мобильных технопарков «Кванториум»**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждение должностного лица в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование мобильных технопарков «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	приказ Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	25 августа 2019 года
2.	Утверждение перечня агломераций, на территории которых будет организована работа мобильных технопарков «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	приказ Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	1 октября 2019 года
3.	Утверждение медиаплана информационного сопровождения создания и функционирования мобильных технопарков «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	приказ Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	1 октября 2019 года
4.	Формирование и согласование перечня оборудования для оснащения мобильных	Министерство образования и науки Республики	приказ Министерства образования и науки	15 ноября 2019 года

	технопарков «Кванториум»	Северная Осетия-Алания, проектный офис национального проекта «Образование»	Республики Северная Осетия-Алания, письмо ведомственного проектного офиса	
5.	Согласование и утверждение типового дизайн-проекта и зонирования мобильного технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, проектный офис национального проекта «Образование»	приказ Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, письмо ведомственного проектного офиса	30 октября 2019 года
6.	Представление информации об объемах средств операционных расходов на создание и функционирование мобильных технопарков «Кванториум» по статьям расходов	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, федеральный оператор	письмо Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	30 ноября 2019 года, далее ежегодно
7.	Заключение дополнительного соглашения по реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка» на территории Республики Северная Осетия-Алания в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	дополнительное соглашение	5 февраля 2020 года, далее ежегодно (при необходимости)

	системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»			
8.	Заключение финансового соглашения в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	финансовое соглашение	15 февраля 2020 года, далее ежегодно (при необходимости)
9.	Объявление закупок товаров, работ, услуг для создания мобильных технопарков «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	извещения о результатах закупок	1 марта 2020 года
10.	Утверждение штатного расписания структурного подразделения мобильного технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	локальный акт регионального оператора	15 мая 2020 года
11.	Повышение квалификации (профмастерства) сотрудников мобильных технопарков «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, проектный офис национального проекта «Образование»	свидетельство о повышении квалификации и отчет по программам переподготовки кадров	согласно отдельному графику проектного офиса национального проекта «Образование»
12.	Доставка, установка, настройка	Министерство образования и	акты приемки работ, товарные	25 августа 2020 года

	оборудования	науки Республики Северная Осетия-Алания	накладные и так далее	
13.	Проведение мониторинга оснащения мобильных технопарков «Кванториум» средствами обучения и приведения транспортных средств и площадки в соответствие с фирменным стилем	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, проектный офис национального проекта «Образование»	письмо Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, в том числе фотоотчет по форме, утвержденной ведомственным проектным офисом национального проекта «Образование»	30 августа 2020 года, далее ежегодно
14.	Открытие мобильного технопарка «Кванториум» в единый день открытий	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 года № 204-р

ОПИСАНИЕ
создаваемых мобильных технопарков «Кванториум»

1. Обоснование потребности в создании мобильных технопарков
«Кванториум», проблематика и планируемые результаты

В 2018 году в г. Владикавказ Республики Северная Осетия-Алания был открыт детский технопарк «Кванториум». В настоящее время на постоянной основе в детском технопарке 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 в республике.

30 % обучающихся Республики Северная Осетия-Алания, проживают в сельских населенных пунктах, в которых отсутствуют учреждения дополнительного образования. Услуги по дополнительному образованию дети получают в сельских домах культуры в основном по художественно-эстетическому и спортивному направлениям. Вместе с тем растет спрос на освоение дополнительных программ технической направленности. Доступ обучающихся сельской местности к образовательным программам, реализуемым в детском технопарке «Кванториум» в г. Владикавказ, ограничен ввиду его территориальной отдаленности от других районов республики.

Создание мобильных технопарков «Кванториум» позволит не только решить вопрос охвата услугами дополнительного образования детей в отдаленных районах республики, но и обеспечит доступ детей, проживающих в сельской местности, 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 настоящее время в детском технопарке обучается 1000 человек, различными мероприятиями, организованными на базе детского технопарка, охвачены 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 среди юношей в классах моделей воздушного боя. Обучающиеся учреждений дополнительного образования республики принимают участия в международных соревнованиях в составе сборной команды России.

3. Организационно-правовая форма организации, реализующей мероприятие по созданию мобильных технопарков «Кванториум»

Мобильные технопарки «Кванториум» создаются на базе детского технопарка «Кванториум», который является структурным подразделением государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Республиканский физико-математический лицей-интернат» (далее – РФМЛИ).

РФМЛИ будет осуществлять оперативную деятельность по созданию и развитию мобильных технопарков «Кванториум» (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. Деятельность по созданию и развитию мобильных технопарков «Кванториум» будет осуществляться с учетом потребностей лиц с ограниченными возможностями здоровья,

4. Описание мобильного технопарка «Кванториум»

Для создания мобильных технопарков «Кванториум» будут использованы мобильные комплексы, которые могут быть созданы на базе тягача ГАЗель NEXT с двусосным прицепом, обладающего следующими особенностями: мощный дизельный двигатель, корпус из стали и негорючих композитных материалов, автономная система электропитания, подключение к внешней сети питания, дополнительный дизельный генератор, локальная вычислительная сеть, высокоскоростной спутниковый интернет.

В мобильном комплексе будет установлено высокотехнологичное оборудование для реализации программ следующих квантумов:

- промробоквантум;
- IT-квантум;
- промышленный дизайн;
- виртуальная и дополненная реальность;
- хайтек квантум.

Перечень образовательных направлений является открытым и может изменяться и дополняться федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум».

5. Дополнительная информация

Интеллектуальными партнерами создания мобильных технопарков «Кванториум» выступают:

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, имеющая значительный опыт в организации летних математических школ. При участии ВЦНМО в республике проводятся открытые соревнования по робототехнике «РобоЭкстрим» (ВЦНМО).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к описанию создаваемых мобильных
технопарков «Кванториум»

ТАБЛИЦА ИНДИКАТОРОВ

1. Мобильный технопарк «Кванториум», создаваемый для обслуживания территорий Алагирского, Дигорского, Ирафского и Ардонского районов

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год, начиная с 2020 года	Значение Республики Северная Осетия-Алания (далее – ежегодно, не менее установленного минимального значения)
1.	Численность детей, прошедших обучение по программам мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	1000	1000
2.	Количество групп, обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум» (единиц)	9	9
3.	Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественно-научной и технической направленностей с использованием инфраструктуры	9	9

	мобильного технопарка «Кванториум» (единиц)		
4.	Численность детей, вовлеченных в мероприятия, проводимые с участием мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	не менее 3000	не менее 3000
5.	Проведение массовых выставок, мастер-классов и иных активностей, включая День защиты детей (1 июня) и начало учебного года (последняя неделя августа) (единиц)	не менее 2	не менее 2

2. Мобильный технопарк «Кванториум», создаваемый для обслуживания территорий Кировского, Правобережного, Пригородного районов

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год, начиная с 2020 года	Значение Республики Северная Осетия-Алания (далее – ежегодно, не менее установленного минимального значения)
1.	Численность детей, прошедших обучение по программам мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	1000	1000
2.	Количество групп, обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум» (единиц)	9	9
3.	Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественно-научной и технической направленностей с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум» (единиц)	9	9
4.	Численность детей, вовлеченных в мероприятия, проводимые с участием мобильного технопарка «Кванториум»	не менее 3000	не менее 3000

	(человек)		
5.	Проведение массовых выставок, мастер-классов и иных активностей, включая День защиты детей (1 июня) и начало учебного года (последняя неделя августа) (единиц)	не менее 2	не менее 2

3. Мобильный технопарк «Кванториум», создаваемый для обслуживания территории Моздокского района

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год, начиная с 2020 года	Значение Республики Северная Осетия-Алания (далее – ежегодно, не менее установленного минимального значения)
1.	Численность детей, прошедших обучение по программам мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	1000	1000
2.	Количество групп, обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум» (единиц)	9	9
3.	Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественно-научной и технической направленностей с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум» (единиц)	9	9
4.	Численность детей, вовлеченных в мероприятия, проводимые	не менее 3000	не менее 3000

	с участием мобильного технопарка «Кванториум» (человек)		
5.	Проведение массовых выставок, мастер-классов и иных активностей, включая День защиты детей (1 июня) и начало учебного года (последняя неделя августа) (единиц)	не менее 2	не менее 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к описанию создаваемых мобильных
технопарков «Кванториум»

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ КАЛЬКУЛЯЦИЯ
операционных расходов на функционирование мобильных технопарков
«Кванториум»**

1. Мобильный технопарк «Кванториум», создаваемый для
обслуживания территорий Алагирского, Дигорского, Ирафского и
Ардонского районов

Статья расходов	Первый год 2020 год, (тыс.рублей)	Второй год 2021 год, (тыс.рублей)	Третий год 2022 год, (тыс.рублей)
211 - заработная плата	7 300,0	7 650,4	7 956,4
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	10,0	10,5	10,9
213 – начисления на выплаты по оплате труда	2 204,6	2 310,4	2 402,8
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	300,0	315,0	327,6
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	200,0	210,0	218,4
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	690,0	736,9	773,8
226 – прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	550,0	587,4	616,8

226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	700,0	747,6	785,0
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	700,0	747,6	785,0
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	2 100,0	2 242,8	2 354,9
Иные расходы (коммунальные платежи, и.т.д.)	0,0	0,0	0,0
ИТОГО:	14 754,6	15 558,6	16 231,6
ВСЕГО:			46 544,8

2. Мобильный технопарк «Кванториум», создаваемый для обслуживания территорий Кировского, Правобережного, Пригородного районов

Статья расходов	Первый год 2020 год, (тыс.рублей)	Второй год 2021 год, (тыс.рублей)	Третий год 2022 год, (тыс.рублей)
211 - заработная плата	7 300,0	7 650,4	7 956,4
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	10,0	10,5	10,9
213 – начисления на выплаты по оплате труда	2 204,6	2 310,4	2 402,8
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	300,0	315,0	327,6
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	200,0	210,0	218,4
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках	690,0	736,9	773,8

командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)			
226 – прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	550,0	587,4	616,8
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	700,0	747,6	785,0
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	700,0	747,6	785,0
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	2 100,0	2 242,8	2 354,9
Иные расходы (коммунальные платежи, и.т.д.)	0,0	0,0	0,0
ИТОГО:	14 754,6	15 558,6	16 231,6
ВСЕГО:			46 544,8

3. Мобильный технопарк «Кванториум», создаваемый для обслуживания территории Моздокского района

Статья расходов	Первый год 2020 год, (тыс.рублей)	Второй год 2021 год, (тыс.рублей)	Третий год 2022 год, (тыс.рублей)
211 - заработная плата	7 300,0	7 650,4	7 956,4
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	10,0	10,5	10,9
213 – начисления на выплаты по оплате труда	2 204,6	2 310,4	2 402,8
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	300,0	315,0	327,6
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на	200,0	210,0	218,4

соревнования)			
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	690,0	736,9	773,8
226 – прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	550,0	587,4	616,8
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	700,0	747,6	785,0
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	700,0	747,6	785,0
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	2 100,0	2 242,8	2 354,9
Иные расходы (коммунальные платежи, и.т.д.)	0,0	0,0	0,0
ИТОГО:	14 754,6	15 558,6	16 231,6
ВСЕГО:			46 544,8

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к описанию создаваемых мобильных технопарков
«Кванториум»

ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ
мобильного технопарка «Кванториум»

1. Мобильный технопарк «Кванториум», создаваемый для обслуживания территорий Алагирского, Дигорского, Ирафского и Ардонского районов

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Руководитель структурного подразделения	Руководитель проекта	1
Команда наставников № 1	Педагог дополнительного образования	не менее 3 ставок
Команда наставников № 1	Педагог дополнительного образования	не менее 3 ставок
Команда дистанционного сопровождения проекта	Педагог дополнительного образования	не менее 3 ставок, не менее 6 педагогов

2. Мобильный технопарк «Кванториум», создаваемый для обслуживания территорий Кировского, Правобережного, Пригородного районов

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Руководитель структурного подразделения	Руководитель проекта	1
Команда наставников № 1	Педагог дополнительного образования	не менее 3 ставок
Команда наставников № 1	Педагог дополнительного образования	не менее 3 ставок
Команда дистанционного сопровождения проекта	Педагог дополнительного образования	не менее 3 ставок, не менее 6 педагогов

3. Мобильный технопарк «Кванториум», создаваемый для обслуживания территории Моздокского района

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Руководитель структурного подразделения	Руководитель проекта	1
Команда наставников № 1	Педагог дополнительного образования	не менее 3 ставок
Команда наставников № 1	Педагог дополнительного образования	не менее 3 ставок
Команда дистанционного сопровождения проекта	Педагог дополнительного образования	не менее 3 ставок, не менее 6 педагогов

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к описанию создаваемых мобильных технопарков
«Кванториум»

**ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ СЕТЬ МОБИЛЬНЫХ ТЕХНОПАРКОВ
«Кванториум»**

№	Наименование детского технопарка «Кванториум»	Количество мобильных технопарков	Перечень муниципальных образований, на территории которых планируется функционирование мобильного технопарка «Кванториум»
1.	Мобильный технопарк «Кванториум» Республики Северная Осетия – Алания № 1	1	Алагирский район Дигорский район Ирафский район Ардонский район
2.	Мобильный технопарк «Кванториум» Республики Северная Осетия – Алания № 2	1	Кировский район Правобережный район Пригородный район
3.	Мобильный технопарк «Кванториум» Республики Северная Осетия – Алания № 3	1	Моздокский район