



КОНЦЕПЦИЯ
по созданию и функционированию на территории Чеченской Республики
Школьных Кванториумов на базе общеобразовательных организаций в
2021-2023 годах

1. Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию сети Школьных Кванториумов в том числе проблематика и планируемые результаты

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

Интенсивное развитие информационных технологий, стремительное экономическое развитие республики требует формирования условий для вовлечения детей в естественно-научную и технологическую сферу деятельности, углубленного изучения предметных областей. Общее и дополнительное образование 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.

Промышленно-производственные предприятия региона, в том числе в сельской местности, нуждаются в высококвалифицированных кадрах. В связи с этим одной из приоритетных задач системы регионального образования становится развитие системы естественно-научного и технического творчества детей и молодежи, адаптированной к современному уровню развития науки, техники и технологий, учитывающей приоритеты социально-экономической политики Чеченской Республики в сельской местности.

Создание Школьных Кванториумов позволит существенно увеличить количество детей, проживающих в Чеченской Республике, вовлеченных в научно-техническое, естественно-научное и инженерное творчество, в

решение реальных производственных задач, проектную и продуктовую деятельность, раннюю профориентацию в высокотехнологичных отраслях.

Целью создания Школьных Кванториумов является организация образовательной деятельности в сфере общего и дополнительного образования, направленная на создание условий для расширения содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей, а также повышения качества образования.

Основными задачами деятельности Школьного Кванториума являются:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников технопарка, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Таблица индикаторов Школьных Кванториумов на базе общеобразовательных организаций в городе Аргун, Гудермес и Урус-Мартан приведена в приложении № 1 к настоящей Концепции.

Гудермесский, Урус-Мартановский муниципальные районы и город Аргун являются самыми крупными по численности населения в Чеченской Республике. Численность населения Гудермесского муниципального района составляет – 146787 тыс. чел., Урус-Мартановского муниципального района – 159518 тыс. чел., г. Аргун – 57248 тыс. чел.

В связи с вышеизложенным, создание сети Школьных Кванториумов в городе Аргун, Гудермес и Урус-Мартан является актуальной необходимостью.

**МИНИМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
СОЗДАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ШКОЛЬНЫХ КВАНТОРИУМОВ НА БАЗЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**
(из расчета на 1 образовательную организацию)

N п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год в последующие годы
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курса внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год) 2	250	500
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год) 3	100	200
3.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных школьным Кванториумом внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (человек в год) 4	1000	2000

3.1	Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (единиц в год)	5	10
4.	Количество обучающихся 5-11 классов, принявших участие во всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах	0	10

**Перечень общеобразовательных организаций,
на базе которых в 2021-2023 годах осуществляется создание Школьных Кванториумов в рамках федерального
проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Чеченской Республике**

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание детского технопарка «Кванториум»	Год создания	Юридический адрес общеобразовательной организации (по уставу)	Численность обучающихся
1.	Городской округ города Аргун	МБОУ «Центр образования г. Аргуна имени Первого Президента, Героя России А-Х. Кадырова»	2021	366284, Чеченская Республика, г. Аргун, ул: Даттахская, д.11	720
2.	Гудермеский муниципальный район	МБОУ «Гудермесская СШ № 12» г. Гудермес	2022	366204, Чеченская Республика, г. Гудермес, пер. Первомайская, д.26	974
3.	Урус-Мартановский муниципальный район	МБОУ «Гимназия № 5 г. Урус-Мартан»	2023	366500, Чеченская Республика, г. Урус-Мартан, ул. Кадырова,3	1940