

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ СОШ № 27

им. Ю.С. Кучиева

_____ **Г.Х. Джимиева**

«_____» _____ **2021 г.**

План работы
школьного технопарка «Кванториум»
на 2021 – 2022 учебный год

Владикавказ, 2021

Детский технопарк «Кванториум» — это инновационная инфраструктура дополнительного образования детей и молодежи, направленная на раннюю подготовку кадров в сфере инженерных наук, основанная на проектной командной деятельности. Это платформасоздания нового российского образовательного формата для детей, результатом внедрения которого может стать патент на изобретение или отложенный контракт с ведущими промышленными предприятиями региона.

Деятельность в технопарке ведется в 2 квантумах: Робоквантум, Биоквантум.

В «Кванториум» дети осваивают самые современные технологии под руководством высококвалифицированных преподавателей.

Для успешной работы квантумов имеется: оборудованные кабинеты, отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям, необходимые материалы, инструменты, оборудование.

Целью работы детского технопарка «Кванториум» является реализация современных программ образования, направленная на увеличение количества детей, занимающихся современным техническим творчеством; обеспечение доступности качественного дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей для личностного и профессионального самоопределения обучающихся, развития современной образовательной среды.

Указанная цель будет достигнута в процессе решения следующих задач:

- создание условий, обеспечивающих развитие мотивации и способностей подрастающих поколений к техническому творчеству;

- стимулирование интереса обучающихся к сфере инноваций и высоких технологий, поддержка талантливых детей, вовлечение их в научно-техническое творчество и популяризация престижных инженерных профессий среди молодежи;

- развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с современной техникой;

- создание условий для поддержки обучающихся области, проявляющих выдающиеся способности в естественнонаучных и технических областях.

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
КОЛЛЕКТИВА ПО ДОСТИЖЕНИЮ ОПТИМАЛЬНЫХ КОНЕЧНЫХ
РЕЗУЛЬТАТОВ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные	Сроки проведения
1. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА			
1.1. Разработка нормативно-правовых документов, информационно-аналитическая деятельность			
1	Утверждение дополнительных общеобразовательных программ	Израилова А.А.	Не позднее 31 августа 2021 г.
2	Утверждение образовательных программ и плана работы Школьного Кванториума на 2021-2022 уч. год	Израилова А.А.	Не позднее 10 сентября 2021 г.
3	Утверждение расписания занятий	Израилова А.А.	Не позднее 10 сентября 2021 г.
1.2. Формирование контингента обучающихся			
1	Организация информирования населения о направлениях деятельности на основе сети Instagram и специализированного раздела на сайте школы	Израилова А.А.	В течение учебного года
2	Организация набора детей в группы	Израилова А.А. Плиева А.М. Титова М.Н.	В течение учебного года
3	Утверждение списков обучающихся на 2021-2022 уч. год.	Израилова А.А.	Не позднее 10 октября 2021 г.
1.3. Организационная деятельность			
1	Организация мероприятий в Школьном Кванториуме	Израилова А.А. Плиева А.М. Титова М.Н.	По плану в течение учебного года
2	Планирование тематических недель и выставок	Израилова А.А. Плиева А.М. Титова М.Н.	По плану в течение учебного года
3	Корректировка расписания занятий	Израилова А.А.	В течение учебного года

1.4. Информационная деятельность			
1	Размещение и обновление информации о деятельности Школьного Кванториума на сайте школы и странице Instagram	Израилова А.А.	В течение учебного года
2	Подготовка официальных сообщений и иных текстовых материалов, относящихся к деятельности технопарка		
3	Распространение в СМИ официальных сообщений и других информационных материалов, относящихся к деятельности детского технопарка «Кванториум»		

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ШКОЛЬНОГО ТЕХНОПАРКА
«КВАНТОРИУМ»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Квантум	Ответственные	Сроки проведения
1	День открытых дверей	Все	Израилова А.А. Плиева А.М. Титова М.Н.	1 ноября 2021 г.
2	Научно-практическая конференция	Все	Израилова А.А. Плиева А.М. Титова М.Н.	15-20 ноября 2021 г.
3	Выставка роботов	Робоквантум	Израилова А.А. Титова М.Н.	10-13 декабря 2021 г.
4	Новогодний квиз	Все	Израилова А.А. Плиева А.М. Титова М.Н.	20-23 декабря 2021 г.
5	«Брейн ринг» в честь дня детских изобретений	Все	Израилова А.А. Плиева А.М. Титова М.Н.	17 января 2022 г.
6	Мастер-класс по нейротехнологиям	Биоквантум	Израилова А.А. Плиева А.М.	14-26 января 2022 г.
7	Мастер-класс по робототехнике	Робоквантум	Израилова А.А. Титова М.Н.	14-17 февраля 2022 г.
8	Международный женский день в Кванториуме	Все	Израилова А.А. Плиева А.М. Титова М.Н.	7-10 марта 2022 г.
9	Игра «Что? Где? Когда?», посвящённая дню космонавтики	Все	Израилова А.А. Плиева А.М. Титова М.Н.	11-13 апреля 2022 г.
10	Предзащита проектов	Робоквантум Биоквантум	Израилова А.А. Плиева А.М. Титова М.Н.	2-6 мая 2022 г.
11	Защита проектов	Робоквантум Биоквантум	Израилова А.А. Плиева А.М. Титова М.Н.	16-20 мая 2022 г.
12	Мастер-класс по микроскопированию	Биоквантум	Израилова А.А. Плиева А.М.	15-17 июня 2021 г
13	Летняя школа «Project»	Все	Израилова А.А. Плиева А.М. Титова М.Н.	27-30 июня 2022 г.