



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ СОШ № 27

им.Ю.С. Кучиева

Г.Х.Джимиева

« 1 » 19. 2022 г.

План работы  
школьного технопарка «Кванториум»  
на 2022 – 2023 учебный год

Владикавказ, 2022

Детский технопарк— это инновационная инфраструктура дополнительного образования детей и молодежи, направленная на раннюю подготовку кадров в сфере инженерных наук, основанная на проектной командной деятельности. Это платформа создания 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: Робо-квантум, Био-квантум.

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

Образовательные программы по направлениям имеют вариативный характер и рассчитаны на обучающихся как от 11 до 17 лет, а также от 7 до 10 лет, набор в группы детей для занятий в объединение свободный, по желанию; группы комплектуются разновозрастные, учитывая индивидуальные особенности детей. Группы могут быть смешанными по возрасту.

Занятия проводятся по 14 человек в каждой группе, с обязательным перерывом через каждые 45 минут работы для детей от 11 до 17 лет, с обязательным перерывом через каждые 30 минут работы для детей от 7 до 10 лет. Для успешной работы квантумов имеется: оборудованные кабинеты, отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям, необходимые материалы, инструменты, оборудование.

Все разработанные командами «Кванториума» проекты представляются на региональном уровне, а авторы лучших работ направляются на всероссийские и международные конкурсы и олимпиады.

Технопарк ориентируется на промышленность региона, поэтому квантумы функционируют как отдельно взятые направления, так и объединяются в тематические кластеры с привлечением к их работе промышленных предприятий, вузов, коммерческих и общественных организаций.

Целью работы детского технопарка «Кванториум» является реализация современных программ дополнительного 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;
- развитие и внедрение новых организационно-экономических и управленческих механизмов функционирования системы дополнительного образования детей;
- внедрение новых содержаний и технологий дополнительного образования;
- развитие сетевой инфраструктуры дополнительного образования;
- реализация нового поколения дополнительных общеобразовательных программ технической направленности;
- 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	Квантум	Ответственные	Сроки проведения
<b>Разработка нормативно-правовых документов, информационно-аналитическая деятельность</b>				
1	Анализ учебно-воспитательных планов на 2022-2023 учебный год.	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А.	Август – Сентябрь 2022г.
2	Утверждение дополнительных общеобразовательных программ.	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А.	Август – Сентябрь 2022 г.
3	Разработка учебного плана.	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А.	Август – Сентябрь 2022 г.
4	Утверждение образовательной программы и плана работы детского технопарка «Кванториум» на 2022- 2023 учебный год на педагогическом совете.	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А.	Август – Сентябрь 2022 г.
5	Утверждение расписания учебных занятий.	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А.	Август – Сентябрь 2022 г.
<b>Формирование контингента обучающихся</b>				
1	Организация информирования общественности об образовательных услугах в направлениях деятельности в учебном году.	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А.	В течение учебного года
2	Мониторинг потребностей населения в области дополнительной образовательной деятельности.	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А.	В течение учебного года
3	Организация набора детей в детские объединения	Все квантумы	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А.	В течение учебного года

4	Корректировка расписания учебных занятий	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А.	В течение учебного года
---	--	--------------------	--	-------------------------

**Организационная деятельность**

5	Планирование тематических-недель, выставок образовательных услугах и направлениях деятельности в учебном году.	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А.	По плану учебного года
6	Корректировка расписания учебных занятий	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А.	В течение учебного года
7	Планирование тематических-недель, выставок	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А.	По плану



### ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1	Размещение и обновление информации деятельности детского технопарка «Кванториум» на сайте учреждения	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А	В течение учебного года
2	Размещение информационных сообщений и материалов в социальных сетях	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А	В течение учебного года
3	Подготовка официальных сообщений и иных текстовых материалов, относящихся к деятельности технопарка	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А	В течение учебного года
4	Распространение в СМИ официальных сообщений и других информационных материалов, относящихся к деятельности детского технопарка «Кванториум»	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А	В течение учебного года
5	Отслеживание и информирование обучающихся о проведении различных мероприятий	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А	В течение учебного года
6	Организация публикаций статей, размещение сюжетов деятельности детского технопарка «Кванториум» в СМИ	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А	В течение учебного года
	Содействие журналистам, осуществляющим сбор и подготовку материалов для публикации	Методический отдел	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А	В течение учебного года

**ПЛАН РАБОТЫ КВАНТУМОВ ШКОЛЬНОГО ТЕХНОПАРКА  
«КВАНТОРИУМ»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Квантум	Ответственные	Сроки проведения
1	Московская олимпиада по робототехнике	Робоквантум	Майбо Е.А. Бязрова Э.Г. Дзасохова З.А	Октябрь 2022 года
2	Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»	Биоквантум		Октябрь-ноябрь 2022 года
3	Квест «Гарри Поттер»	Все квантумы		Ноябрь-декабрь 2022 года
4	Международная конференция научно-технических работ школьников «Старт в науку»	Робоквантум		Ноябрь-декабрь 2022 года
5	Неделя химии и биологии	Биоквантум		Февраль-март 2023
6	Всероссийский конкурс по микробиологии	Биоквантум		Марта-апрель 2023 года
7	Предзащита проектов	Все квантумы		Апрель-май 2023 года
8	Защита проектов	Все квантумы		Май-июнь 2023года