

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 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 4 лабораториях: химической, биологической, физической и технологической.

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

Для успешной работы Кванториума имеются: оборудованные лаборатории, 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, проявляющих выдающиеся способности в естественно-научных и технических областях.

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

| | Наименование мероприятия | Ответственные | Сроки проведения |
|---|---|--|----------------------------------|
| 1. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА | | | |
| 1.1. Разработка нормативно-правовых документов, информационно-аналитическая деятельность | | | |
| 1 | Утверждение дополнительных общеобразовательных программ | Рубаева Л.В. | До 31 августа 2022 года |
| 2 | Утверждение образовательных программ и плана работы школьного технопарка Кванториум на 2022-2023 учебный год | Рубаева Л.В. | До 10 сентября 2022 года |
| 3 | Утверждение расписания занятий | Рубаева Л.В. | До 10 сентября 2022 года |
| 1.2. Формирование контингента обучающихся | | | |
| 1 | Организация информирования населения о направлениях деятельности на основе сети Telegram и раздела (школьный технопарк Кванториум) на сайте школы | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. | В течение учебного года |
| 2 | Организация набора детей в группы | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. Кузьменко Е.В. Майрамукаева Ж.Б. | В течение учебного года |
| 3 | Утверждение списков обучающихся на 2021-2022 учебный год. | Рубаева Л.В. | До 10 октября 2022 года. |
| 1.3. Организационная деятельность | | | |
| 1 | Организация мероприятий в Школьном технопарке Кванториум | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. Кузьменко Е.В. Майрамукаева Ж.Б. | По плану в течение учебного года |
| 2 | Организация сетевого взаимодействия для проведения занятий на базе школьного технопарка Кванториум | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. | По плану в течение учебного года |
| 3 | Планирование тематических недель и выставок | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. Кузьменко Е.В. Майрамукаева Ж.Б. Санакоева Д.В. | По плану в течение учебного года |
| 4 | Корректировка расписания занятий | Рубаева Л.В. | В течение учебного года |

1.4. Информационная деятельность

| | | | |
|---|--|-----------------------------|-------------------------|
| 1 | Размещение и обновление информации о деятельности школьного технопарка Кванториум на сайтешколы и странице Telegram | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. | 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 школьного технопарка Кванториум | | |

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ШКОЛЬНОГО ТЕХНОПАРКА КВАНТОРИУМ

| № п/п | Наименование мероприятия | Лаборатория | Ответственные | Сроки проведения |
|-------|---|-----------------|--|------------------------------|
| 1. | День открытых дверей | Все | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. | 6 сентября 2022 год |
| 2. | Научно- практическая конференция | Все | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. Кузьменко Е.В. Майрамукаева Ж.Б. Санакоева Д.В. | 21-24 ноября 2022 год |
| 3. | Новогодний квиз | Все | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. Кузьменко Е.В. Майрамукаева Ж.Б. Санакоева Д.В. | 19-21 декабря 2022 год |
| 4. | «Брейн ринг» в честь дня детских изобретений | Все | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. Майрамукаева Ж.Б. | 17 января 2023 год |
| 5. | Мастер-класс по физиотехнологиям | Биологическая | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. Майрамукаева Ж.Б. | 23-25 января 2023 год |
| 6. | Мастер-класс по робототехнике | Технологическая | Цуциев О.Г. Санакоева Д.В. | 14-16 февраля 2023 год |
| 7. | Игра «Что? Где? Когда?», посвящённая дню космонавтики | Все | Рубаева Л.В. Кузьменко Е.В. Гутнова З.А. | 11-13 апреля 2023 год |
| 8. | Предзащита проектов | Все | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. Кузьменко Е.В. Майрамукаева Ж.Б. Санакоева Д.В. | 24-26 апреля 2023год |
| 9. | Защита проектов | Все | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. Кузьменко Е.В. Майрамукаева Ж.Б. Санакоева Д.В. | 16-19 мая 2023 год |
| 10. | Мастер-класс по микроскопированию | Биологическая | Рубаева Л.В. Майрамукаева Ж.Б. | 14-16 июня 2023 год |
| 11. | Летняя школа Кванториума | Все | Рубаева Л.В. Цуциев О.Г. | 27-30 июня 2023 год |