

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Гимназия № 12 Краснооктябрьского района Волгограда»

400105, Волгоград,  
ул. им. маршала Ерёменко, 116а

тел. 28-30-10, 28-39-22



Утверждаю  
Директор МОУ гимназии № 12  
Барышникова Н.В.  
Приказ от 20.08.2024 № 242

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**  
**детского технопарка «Кванториум»**  
на базе муниципального общеобразовательного учреждения  
«Гимназия № 12 Краснооктябрьского района Волгограда»  
на 2024-2025 учебный год



**КВАНТОРИУМ**

Детский технопарк «Кванториум» МОУ «Гимназия № 12 Краснооктябрьского района Волгограда» — это новый формат изучения естественно-научной, математической, информационной и технологической направленностей в общеобразовательной школе. На базе Школьного Кванториума будут реализованы базовые учебные предметы «Физика», «Химия», «Биология», а также дополнительные учебные курсы из предметных областей «Естественно-научные предметы», «Математика и информатика» и «Технология».

Реализация программ школьного Кванториума в гимназии позволит реализовать сетевую модель взаимодействия с социальными партнерами (ссузы-вузы-предприятия), будет способствовать осознанному выбору выпускниками будущей профессии и развивать мотивационную среду для дополнительного образования детей и молодежи, направленную на раннюю подготовку кадров в сфере инженерных наук, основанная на проектной командной деятельности.

Для успешной работы детского технопарка школьный Кванториум в гимназии оборудованы кабинеты (5 лабораторий), отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям и оснащенные необходимыми материалами, инструментами, цифровым оборудованием.

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

Цель будет достигнута в процессе решения следующих **задач**:

- создание условий, обеспечивающих развитие мотивации и способностей школьников к техническому творчеству, исследовательской и проектной деятельности в естественно-научных областях;
- стимулирование интереса обучающихся к сфере инноваций и высоких технологий и популяризация престижных инженерных профессий среди молодежи;
- поддержка талантливых детей, вовлечение их в научно-техническое творчество;
- развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с современной цифровой техникой;
- создание условий для поддержки обучающихся в области, проявляющих выдающиеся способности в естественнонаучных и технических областях;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы, ориентированные на реализацию программ естественно-научной и технической направленности;
- реализация нового поколения дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленности;
- развитие сетевой инфраструктуры дополнительного образования.



№ п/п	Мероприятие	Сроки проведения	Ответственные
1	Формирование и утверждение дополнительных общеобразовательных программ, программ внеурочной деятельности на 2024/2025 учебный год	до 10 сентября 2024	Скрябина И.Д., заместитель директора по УВР, учителя-предметники
2	Формирование и утверждение плана работы детского технопарка «Кванториум»	до 25 августа 2024	Ковалева Г.Б., старший методист
3	Утверждение расписания занятий в детском технопарке «Кванториум»	до 15 сентября 2024	Ковалева Г.Б., старший методист
4	Организация информирования населения о направлениях деятельности на основе специализированного раздела на сайте гимназии	в течение всего периода	Ковалева Г.Б., старший методист Бухтиярова Е.Г., ответственный за сайт
5	Утверждение списков обучающихся детского технопарка «Кванториум» по программам дополнительного образования, программ внеурочной деятельности на 2024-2025 уч. год.	в течение года	Скрябина И.Д., заместитель директора по УВР
6	Корректировка расписания занятий в детском технопарке «Кванториум»	в течение года	Ковалева Г.Б., старший методист
7	Открытие школьного детского технопарка «Кванториума» на базе МОУ гимназии №12	13 сентября 2024года	Администрация гимназии
8	Знакомство с лабораториями «Кванториума»	сентябрь 2024	Учителя-предметники
9	День открытых дверей. Проведение ознакомительных экскурсий детского технопарка «Кванториум» для обучающихся общеобразовательных организаций города Волгограда	октябрь, 2025	Ковалева Г.Б., старший методист
10	Мастер-класс «Лазерная обработка в декоративно-прикладном и техническом творчестве» для учащихся 8-х классов	ноябрь, 2025	Ковалева Г.Б., старший методист, учителя-предметники
11	Мастер-класс «Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся на занятиях по химии в детском технопарке «Кванториум»	декабрь, 2025	Ковалева Г.Б., старший методист, учителя-предметники
12	Открытый урок по биологии в 9 классе с использованием экспериментальной работы по измерению артериального давления «Влияние физических упражнений на сердечно-сосудистую систему»	февраль, 2025	Ковалева Г.Б., старший методист, учителя-предметники
13	Интерактивный физический батл «Марафон цифровых развлечений для учащихся начальной школы»	март, 2025	Ковалева Г.Б., старший методист, учителя-предметники
14	«Марафон цифровых развлечений для учащихся начальной школы»	апрель, 2025	Ковалева Г.Б., старший методист, учителя-предметники
15	Сопровождение индивидуальных проектов обучающихся в соответствии с профилем направления деятельности технопарка	в течение года	Ковалева Г.Б., старший методист, учителя-предметники

16	Участие в мероприятиях в соответствии с региональным планом мероприятий детских технопарков «Кванториум»	в соответствии с региональным планом мероприятий	Ковалева Г.Б., старший методист, учителя-предметники
17	Организация совместной реализации образовательных программ в сотрудничестве ГБУ ДО «Детский технопарк «Кванториум», ФГБОУ ВО «Волгоградский социально-педагогический университет» и другими заинтересованными партнерами	в течение года	Ковалева Г.Б., старший методист
18	Реализация мероприятий во время работы ЛОЛ	июнь, 2025	Ковалева Г.Б., старший методист, учителя-предметники
19	Анализ результатов работы школьного детского технопарка «Кванториума»	Июль 2025	Ковалева Г.Б., старший методист