



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «СОШ №17»
И.Б. Ложкин
Приказ № 101 от 20.08.2024.

**План мероприятий детского
технопарка «Кванториум» на базе
МБОУ «СОШ №17»
на 2024-2025 учебный год**

Цель работы Детского технопарка «Кванториум»:

Реализация современных образовательных программ, 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.

Задачи Детского технопарка «Кванториум»:

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

Основные направления работы Детского технопарка «Кванториум» (далее – Школьный Кванториум)

1. Разработка нормативно-правовых документов, информационно-аналитическая деятельность:

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Разработка, согласование и утверждение учебного плана и плана работы Школьного Кванториума	Август 2024	Руководитель ШК, члены методического и педагогического совета
2.	Разработка и утверждение локальных актов по созданию и функционированию Школьного Кванториума	Август 2024	Руководитель ШК, педагогический совет

3.	Утверждение рабочих программ основного общего и среднего образования по физике, химии, биологии, информатики, технологии	Сентябрь 2024	Руководитель ШК Члены методического совета Учителя-предметники
4.	Утверждение программ внеурочной деятельности естественнонаучной и технической направленностей	Сентябрь 2024	Руководитель ШК Члены методического совета Учителя-предметники
5.	Утверждение дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленностей	Сентябрь 2024	Руководитель ШК Педагоги дополнительного образования
6.	Составление и утверждение расписания занятий в Школьном Кванториуме Корректировка расписания занятий в ШК с учетом основного расписания школы	Август Сентябрь 2024	Руководитель ШК Диспетчер по расписанию

1. Формирование контингента обучающихся

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Размещение программ дополнительного образования на портале навигаторе персонифицированного дополнительного образования УР.	10.09-30.09	Зам. директора по ВР
2.	Прием и подтверждение заявок родителей (законных представителей) на программы дополнительного образования детей	02.09 - 01.10	Руководитель ШК
3.	Зачисление обучающихся на программы дополнительного образования детей	С 02.09	Руководитель ШК

2. Информационное сопровождение деятельности

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Обеспечение своевременного создания и регулярного обновления информации о деятельности детского технопарка «Кванториум» на официальном сайте образовательной организации https://shkola17votkinsk-18.gosweb.gosuslugi.ru/	В течение года	Руководитель ШК Учителя-предметники Педагоги дополнительного образования
2.	Поддержка и сопровождение группы «Кванториум МБОУ «СОШ 17» ВКонтакте	В течение года	Руководитель ШК Учителя-предметники Педагоги дополнительного образования

3.	Обеспечение информационной открытости работы детского технопарка «Кванториум» в СМИ, на официальном сайте, в социальных сетях и на официальных сайтах партнеров	В течение года	Руководитель ШК
4.	Подготовка официальных сообщений и иных текстовых материалов, относящихся к деятельности технопарка	В течение года	Руководитель ШК Педагоги Школьного Кванториума
5.	Торжественное открытие Детского технопарка «Кванториум»	Октябрь 2024	Директор Руководитель ШК
6.	Открытое мероприятие для родителей обучающихся школ города «Кванто-Куб» (совместное мероприятие с IT-Куб г. Воткинск)	Январь 2025	Руководитель ШК Педагоги IT-Куб г. Воткинск Педагоги Школьного Кванториума
7.	Ознакомительные экскурсии для обучающихся образовательных организаций школ города.	В течение года	Руководитель ШК

3. Профориентационная работа и сетевое взаимодействие

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Заседание методического совета школы по вопросам инженерно-технического, естественнонаучного образования и профориентации обучающихся. Выявление актуальных проблем, путей решения средствами Школьного Кванториума	Август 2024	Руководитель ШК Члены методического совета
2.	Заключение договоров о сотрудничестве с общеобразовательными организациями, учреждениями дополнительного образования, высшими учебными заведениями, предприятиями	В течение года	Руководитель ШК
3.	Образовательные профориентационные мероприятия с социальными партнерами	По плану	Руководитель ШК Социальные партнеры
4.	Организация профориентационной деятельности обучающихся за счет привлечения партнеров (ВУЗы, СУЗы, социальные партнеры) к реализации образовательных программ и мероприятий	В течение года	Руководитель ШК

4. Методическое обеспечение образовательной деятельности

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Проведение заседаний педагогов по вопросам обеспечения реализации программ	1 раз в четверть	Руководитель ШК Педагоги школьного кванториума.
2.	Мониторинг профессиональных затруднений и информационных потребностей преподавателей.	В течение года	Руководитель ШК Руководители школьных методических объединений
3.	Оказание консультативной помощи по вопросам реализации программ, разработки и обновления учебно-методического комплекса программ всех направленностей	В течение года	Руководитель ШК Члены методического совета школы
4.	Организация взаимопосещений педагогов с целью обмена опытом	В течение года	Руководитель ШК Педагоги школьного кванториума
5.	Семинар- практикум (обмен опытом): «Использование лабораторного оборудования школьного Кванториума для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся»	Май 2025	Руководитель ШК Педагоги школьного кванториума.

5. Мероприятия по повышению квалификации работников Школьного Кванториума

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум»	В течение года (по отдельному плану)	Региональный координатор Руководитель ШК
2.	Участие в федеральных, региональных конференциях, семинарах, круглых столах по вопросам эффективного функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе ОО	По плану	Региональный координатор Руководитель ШК

6. Распространение и обобщения педагогического опыта

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственные
1.	Методический семинар «Нейросети в помощь школьнику» (для педагогических работников центров «Точка роста» Воткинского района)	Апрель 2025	Руководитель ШК Педагоги школьного Кванториума
2.	Фестиваль «Мы в профессии» (совместно с Кадровым центром «Работа России» г. Воткинска)	Март 2025	Руководитель ШК Специалисты Кадрового центра «Работа России» г. Воткинска
3.	Проведение открытых уроков, мастер-классов в рамках работы ГМО и муниципальных проектов.	В течение года	Руководитель ШК Педагоги школьного Кванториума

7. Участие обучающихся Школьного Кванториума в олимпиадах, конкурсах, фестивалях разного уровня

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственные
1.	Всероссийская олимпиада школьников	По плану	Руководитель ШК
2.	Марафон «Инженерные старты» (мероприятие для обучающихся школ и учреждений дополнительного образования Удмуртской Республики)	Август- Октябрь 2024	Руководитель ШК Педагоги школьного Кванториума
3.	Всероссийский конкурс исследовательских проектов «Большие вызовы»	Март 2025	Педагоги Школьного Кванториума
4.	Республиканский конкурс технических проектов «Техностарт»	Март 2025	Педагоги Школьного Кванториума
5.	Межрегиональный конкурс проектных и исследовательских работ «Марафон проектов»	Апрель 2025	Педагоги Школьного Кванториума
6.	X Муниципальная научно-практическая конференция школьников «Первые шаги»	Апрель 2025	Педагоги Школьного Кванториума
7.	Всероссийская научно-практическая конференция «Молодежь. Наука. Современность»	Апрель 2025	Педагоги Школьного Кванториума
8.	Конкурсные мероприятия дистанционного формата естественно-научного и технического цикла	В течение года	Педагоги Школьного Кванториума
9.	Мастер-класс «Компьютерное черчение» для учащихся 7-х классов школы	ноябрь	Педагоги Школьного Кванториума
10.	Мастер-класс «Химия вокруг нас» для учащихся 8-х классов школы	декабрь	Педагоги Школьного Кванториума

11.	Командная олимпиада «Математика на страницах физики» среди учащихся 7-х классов школы	декабрь	Педагоги Школьного Кванториума
12.	Хакатон «Проект: от задачи до идеи» для учащихся 9-х классов школы	декабрь	Педагоги Школьного Кванториума
13.	Мастер-класс «Удивительный мир физиологии» для учащихся 9-х классов школы	январь	Педагоги Школьного Кванториума
14.	Мастер-класс по 3D-моделированию для учащихся 8-х классов школы	январь	Педагоги Школьного Кванториума
15.	Командная олимпиада-игра «Своя игра по информатике» для учащихся 8-х классов школы	февраль	Педагоги Школьного Кванториума
16.	Командная олимпиада «Первые шаги в программировании» для учащихся 5-х классов школы	апрель	Педагоги Школьного Кванториума