

Детский технопарк «Кванториум»  
на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Центр образования № 57»

---

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «Центр образования № 57»

Л.В. Кочеткова

Приказ № 1131 от

«19» августа 2024 года



**ПЛАН**

**РАБОТЫ ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА «КВАНТОРИУМ»  
на базе МБОУ «Центр  
образования № 57» на 2024-2025  
учебный год**

**Цель работы Детского технопарка «Кванториум»:**

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.

**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.	Составление перспективного плана работы на 2024-2025 учебный год	Август	Руководитель ШК Члены методического совета
2.	Разработка, согласование и утверждение учебного плана и плана работы Школьного Кванториума	Август	Руководитель ШК, члены методического и педагогического совета
3.	Разработка и утверждение локальных актов по созданию и функционированию Школьного Кванториума	Август	Руководитель ШК педагогический совет
4.	Корректировка и утверждение программ внеурочной деятельности естественнонаучной и технической направленностей	Август	Руководитель ШК Методист Члены методического совета Учителя-предметники
6.	Корректировка и утверждение дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленностей	Август	Руководитель ШК Методист Педагоги дополнительного образования
7.	Составление и утверждение расписания занятий в Школьном Кванториуме	Август-Сентябрь	Руководитель ШК Методист
8.	Мероприятия по подготовке к новому 2024-2025 учебному году в Школьном Кванториуме	Август	Руководитель ШК
9.	Приказ о начале нового 2024-2025 учебного года в Школьном Кванториуме	2 сентября	Руководитель ШК



2. Формирование групп обучающихся по программам дополнительного образования

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Публикация программ дополнительного образования на платформе «Навигатор дополнительного образования Тверской области»	2.09 – 20.09	Руководитель ШК
2.	Прием и подтверждение заявок родителей (законных представителей) на программы дополнительного образования детей	21.09 – 30.09	Руководитель ШК
3.	Зачисление обучающихся на программы дополнительного образования детей	С 01.10	Руководитель ШК
4.	Зачисление и отчисление обучающихся в зависимости от уровня и сроков обучения программы	В течение года	Руководитель ШК

3. Информационное сопровождение деятельности

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Поддержка контента раздела «Детский технопарк «Кванториум» на официальном сайте центра образования в актуальном состоянии	В течение года	Руководитель ШК Методист Учителя-предметники Педагоги Школьного Кванториума
3.	Поддержка и сопровождение Сферум - канала, оперативное информирование о деятельности Школьного Кванториума	В течение года	Руководитель ШК Методист Учителя-предметники Педагоги Школьного Кванториума
4.	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 Методист
5.	Подготовка официальных сообщений и иных текстовых материалов, относящихся к деятельности технопарка	В течение года	Руководитель ШК Методист Педагоги Школьного Кванториума

4. 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	Руководитель ШК Руководитель методического совета
2.	Образовательные профориентационные мероприятия с социальными партнерами	По плану	Руководитель ШК Социальные партнеры
3.	Заключение договоров о сотрудничестве с общеобразовательными организациями, учреждениями дополнительного образования, средними и высшими учебными заведениями, предприятиями	В течение года	Руководитель ШК Региональный координатор

5. Методическое обеспечение образовательной деятельности

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Проведение заседаний педагогов дополнительного образования по вопросам обеспечения реализации программ дополнительного образования детей	1 раз в четверть	Руководитель ШК Педагоги Школьного Кванториума
2.	Посещение занятий педагогов с целью анализа владения методикой проведения занятий	В течение года	Руководитель ШК Руководители школьных МО
3.	Оказание консультативной помощи по вопросам реализации программ дополнительного образования, 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

6. 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» (по программам из реестра федерального оператора) на портале «Цифровая экосистема дополнительного профессионального образования» по направлениям естественнонаучного и технического образования	По плану	Региональный координатор Руководитель ШК
2.	Участие в федеральных, региональных конференциях по вопросам эффективного функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе ОО	По плану	Региональный координатор Руководитель ШК

4.	Посещение педагогов школы семинаров, конференций, мастер-классов	В течение года	Руководитель ШК Методист Педагоги Школьного Кванториума
5.	Прохождение дистанционных курсов повышения квалификации	В течение года	Педагоги Школьного Кванториума
6.	Составление отчета о прохождении курсов повышения квалификации	Май	Руководитель ШК
7.	Составление перспективного плана повышения квалификации педагогов Школьного Кванториума	Май	Руководитель ШК

7. Распространение и обобщения педагогического опыта

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственные
1.	Участие в мероприятиях городских предметных методических лабораторий	В течение года	Руководитель ШК Педагоги дообразования
2.	Проведение открытых уроков, мастер-классов и т.д. в рамках работы ГМО и муниципальных проектов	В течение года	Руководитель ШК Методист Педагоги дообразования
3.	Участие в конкурсных мероприятиях разного уровня естественно-научного и технического профиля	В течение года	Педагоги Школьного Кванториума

8. 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.	Конкурсные мероприятия дистанционного формата естественно-научного и технического цикла	В течение года	Педагоги Школьного Кванториума
----	---	----------------	--------------------------------

9. План мероприятий лабораторий Школьного Кванториума

№ п/п	Наименование мероприятий	Лаборатории	Сроки проведения	Ответственные
1.	Осенний образовательный марафон в Школьном Кванториуме «Делимся знаниями!»	Все лаборатории	Осенние каникулы	Все педагоги
2.	Scratch - Battle по креативному программированию среди 5-6 классов школы	IT-лаборатория	Февраль	Учителя информатики
3.	Семейная суббота в Школьном Кванториуме	Все лаборатории	Январь	Все педагоги
4.	Соревнование по робототехнике «BitCodeRobot», посвященные дню робототехники	Лаборатория робототехники	Февраль	Учителя информатики
5.	Весенний образовательный марафон в школьном технопарке «Делимся знаниями!»	Все лаборатории	Весенние каникулы	Все педагоги

6.	Образовательный интенсив «Готовимся к ГИА!» для обучающихся 9 классов	Лаборатории естественно-научного направления	Весенние каникулы	Все педагоги
7.	Конкурс 3D моделирования «Космо 3D», посвященный дню космонавтики	Лаборатория 3D моделирования	Апрель	Педагоги Школьного Кванториума
8.	Конкурс по 3D моделированию "Новогодняя игрушка"	Лаборатория 3D моделирования	Декабрь	Педагоги Школьного Кванториума
9.	Неделя защиты проектов объединений Школьного Кванториума	Все лаборатории	Май	Все педагоги
10.	Летний научно-технический лагерь «ЭрудИТ»	Все лаборатории	Июнь	Все педагоги
11.	Воркшопы: – «Алгоритмы в действии!» – «DIY – электроника»	Лаборатория робототехники	Февраль	Педагоги Школьного Кванториума
12.	Весенние Цифровые Забавы для обучающихся 1 классов	Лаборатория робототехники	Май	Педагоги Школьного Кванториума

13.	Интерактивные игры: – «Scratch приключения» для 3-4 классов – «Турнир эрудИТов» – «Поиски таинственных жителей лишайников»	Все лаборатории	В течение года	Все педагоги
14.	Мастер-классы: – «Мои первые 3D объекты» – «3D моделирование в программе OpenScad»	Все лаборатории	В течение года	Все педагоги
	– «Играй, программируя!» – Мини-курс «Scratch. Начало» – «Неравномерное движение робота»			
15.	Площадка по экспериментированию «Огород на подоконнике» «Сукцессия»	Лаборатория биологии	Апрель	Педагоги Школьного Кванториума Учителя биологии
16.	Интеллектуальная игра "Путешествие в страну Квантория"	Лаборатория естественно-научного направления	Декабрь	Учителя физики, биологии, химии
17.	Новогодние причуды РобоМира	Лаборатория робототехники	Декабрь	Учителя информатики
18.	Дни открытых дверей в Школьном Кванториуме для родителей обучающихся	Все лаборатории	11-12 сентября	Все педагоги