

Детский технопарк «Кванториум»
на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Школа № 65»

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «Школа № 65»
Т.Н.Карпунина
Приказ № 160 от 23.08.2024 года



ПЛАН РАБОТЫ
ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА «КВАНТОРИУМ»
на базе МБОУ «Школа № 65» 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.	Формирование перспективного плана работы детского технопарка Кванториум на 2024-2025 учебный год	Август	Руководитель ШК Члены НМС
2.	Разработка, согласование и утверждение учебного плана Школьного Кванториума	Май- Июнь	Руководитель ШК, члены НМС и педагогического совета
3.	Разработка и утверждение локальных актов по созданию и функционированию Школьного Кванториума	Май- Июнь	Руководитель ШК педагогический совет
4.	Корректировка и утверждение рабочих программ основного общего и среднего образования по физике, химии, биологии, информатике	Май- Июнь	Руководитель ШК Заместитель директора по УР Члены НМС Учителя-предметники
5.	Корректировка и утверждение программ внеурочной деятельности естественнонаучной и технической направленностей	Май- Июнь	Руководитель ШК Заместитель директора по УР Члены НМС Учителя-предметники
6.	Корректировка и утверждение дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленностей	Май- Июнь	Руководитель ШК Заместитель директора по УР Педагоги дополнительного образования
7.	Составление и утверждение расписания занятий в Школьном Кванториуме	Август	Руководитель ШК Заместитель директора по УР
8.	Мероприятия по подготовке к новому 2023-2024 учебному году в Школьном Кванториуме	Июнь	Руководитель ШК Заместитель директора по УР
9.	Приказ о начале нового 2023-2024 учебного года в Школьном Кванториуме	1 сентября	Руководитель ШК Заместитель директора по УР

2. Формирование групп обучающихся по программам дополнительного образования

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Публикация программ дополнительного образования на платформе «Навигатор дополнительного образования Рязанской области»	1.09 – 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 11.09	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 школы https://sh65-ryazan-r62.gosweb.gosuslugi.ru/kvantorium/ в актуальном состоянии	В течение года	Руководитель ШК Заместитель директора по УР Учителя-предметники Педагоги дополнительного образования
2.	Поддержка и сопровождение группы Кванториум «Интеллект будущего» ВКонтакте	В течение года	Руководитель ШК Заместитель директора по УР 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 Заместитель директора по УР
4.	Подготовка официальных сообщений и иных текстовых материалов, относящихся к деятельности технопарка	В течение года	Руководитель ШК Заместитель директора по УР 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 НМС Заместитель директора по ВР
2.	Организация профориентационной деятельности обучающихся за счет привлечения партнеров (ВУЗы, СУЗы, социальные партнеры) к реализации образовательных программ и мероприятий	В течение года	Руководитель ШК Руководитель НМС Заместитель директора по ВР Региональный координатор
3.	Образовательные профориентационные мероприятия с социальными партнерами	В течение года	Руководитель ШК Социальные партнеры
4.	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 дополнительного образования
2.	Посещение занятий педагогов с целью анализа владения методикой проведения занятий	В течение года	Руководитель ШК Руководители школьных методических кафедр
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 дополнительного образования

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
3.	Составление заявок на прохождение курсов повышения квалификации в области ИТтехнологий АНО «Цифровой регион», ОГБУ ДПО «РИРО» и др. площадках	В течение года	Руководитель ШК
4.	Посещение педагогов школы семинаров, конференций, мастер-классов ГМО	В течение года	Руководитель ШК Заместитель директора по УР 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 муниципального проекта «Инженерное образование»	В течение года	Руководитель ШК Педагоги дообразования
2.	Участие в мероприятиях городских предметных методических лабораторий	В течение года	Руководитель ШК Педагоги дообразования

3.	Проведение открытых уроков, мастерклассов и т.д. в рамках работы муниципальных проектов	Декабрь-февраль	Руководитель ШК Методист Педагоги допобразования
4.	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.	Олимпиада для школьников РОССЕТИ	По плану	Руководитель ШК
3.	Олимпиада РГРТУ для школьников	По плану	Руководитель ШК
4.	Олимпиада РязГМУ для школьников	По плану	Руководитель ШК
5.	Турнир школ на кубок РязГМУ «Время первых!»	По плану	Руководитель ШК
6.	Региональный фестиваль технического творчества «Дети. Техника. Творчество» среди обучающихся образовательных организаций Рязанской области	По плану	Педагоги Школьного Кванториума
7.	Городской дистанционный конкурс видеороликов «Человек и природа»	Декабрь	Педагоги Школьного Кванториума
8.	Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытие-2030»	Декабрь	Учителя биологии и географии
9.	Городская научно-практическая конференция учащихся «Наследие Менделеева»	Февраль	Учителя химии
10.	Образовательный проект «Карандашное программирование»	Февраль	Учителя информатики
11.	Открытый фестиваль компьютерных знаний «КомпАс»	Март	Педагоги Школьного Кванториума
12.	Хакатон по программированию в Scratch «How to Scratch»	Март	Учителя информатики
13.	Кубок Рязанской области по Рубикону (политех)	Март	Учителя информатики
14.	Городской дистанционный экологический конкурс «Голубая Мещера»	Март	Учителя биологии и географии
15.	Городской дистанционный конкурс экологических учебно-исследовательских работ учащихся "Наш край Рязанский»	Март	Учителя биологии

16.	Городской научно-технических Хакатон по робототехнике «Первый шаг к открытиям»	Февраль	Учителя информатики
17.	Открытый областной конкурс «В содружестве с компьютером»	Апрель	Педагоги Школьного Кванториума
18.	Городская научно-практическая конференция «Ступеньки» и «Ступени»	Апрель	Педагоги Школьного Кванториума
19.	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.	Общешкольная интеллектуальная игра «Серебрум» в рамках образовательной программы «Интеллект будущего»	Все лаборатории	Октябрь	Все педагоги
2.	Экскурсия "Путешествие в страну Квантория"	Лаборатория естественнонаучного направления	Октябрь	Учителя физики, биологии, химии
3.	Осенний образовательный марафон в Школьном Кванториуме «Хочу все знать!»	Все лаборатории	Осенние каникулы	Все педагоги
4.	Образовательный интенсив «Олимпус!» по подготовке к муниципальному этапу технического и естественно-научного направления для обучающихся школ города Рязани и Рязанской области	Все лаборатории	Осенние каникулы	Все педагоги
5.	Аурум-ФЕСТ естественнонаучного направления	Лаборатории физики, химии, биологии	Ноябрь	Педагоги химии, физики, биологии
6.	Общешкольная интеллектуальная игра «Терра инкогнита» в рамках образовательной программы «Интеллект будущего»	Все лаборатории	Декабрь	Все педагоги
7.	Конкурс по 3D моделированию "Новогодняя игрушка"	Лаборатория 3D моделирования	Декабрь	Учителя информатики

8.	Турнир по физике для обучающихся 7-8 классов «Гравитон»	Лаборатория физики	Январь	Учителя физики
9.	Квест «О науке нескучно» для обучающихся школ Московского района	Лаборатория биологии, химии, экологии	Январь	Учителя химии, биологии, географии
10.	Scratch - Battle по программированию среди 3-4 классов	IT-лаборатория	Февраль	Учителя информатики
11.	Соревнование по робототехнике «School Robotics»	Лаборатория робототехнике	Февраль	Учителя информатики
12.	Неделя защиты проектов объединений Школьного Кванториума «Интеллект будущего»	Все лаборатории	Февраль	Все педагоги
13.	Фестиваль педагогических инноваций	Все лаборатории	Февраль-март	Все педагоги
14.	Общешкольная интеллектуальная игра «Мистериум» в рамках образовательной программы «Интеллект будущего»	Все лаборатории	Март	Все педагоги
15.	Интеллектуальная естественнонаучная викторина «Точка бифуркации», посвященная дню науки	Все лаборатории	Март	Все педагоги
16.	Отборочный этап научнотехнического Хакатона по робототехнике «Первый шаг к открытиям»	Лаборатория робототехнике	Март	Учителя информатики
17.	Открытое интерактивное занятие «DronWorld!»	Лаборатория робототехники	Март	Педагог дополнительного образования
18.	Образовательный интенсив «Готовимся к ГИА!» для обучающихся 9,11 классов	Лаборатории естественнонаучного направления	Весенние каникулы	Все педагоги
19.	Весенний образовательный марафон в школьном технопарке «Фиксики научат...»	Все лаборатории	Весенние каникулы	Все педагоги
20.	Конкурс 3D моделирования «Космо 3D», посвященный дню космонавтики	Лаборатория 3D моделирования	Апрель	Учителя информатики

21.	«Python-турнир» для обучающихся 10-х классов	IT-лаборатория	Апрель	Учителя информатики
22.	Открытое мероприятие «Охотники за артефактами» для обучающихся школ Московского района	Лаборатория биологии, физики, экологии	Апрель	Учителя биологии, физики, географии
23.	Общешкольная интеллектуальная игра «Квадривиум» в рамках образовательной программы «Интеллект будущего»	Все лаборатории	Май	Все педагоги
24.	Летний образовательный марафон в Школьном Кванториуме	Все лаборатории	Июнь	Все педагоги
25.	Летний образовательный Марафон Цифровых развлечений в школьном технопарке для учащихся начальной школы	Лаборатория робототехники	Июнь	Учителя информатики
26.	Дни открытых дверей в Школьном Кванториуме для обучающихся и их родителей	Все лаборатории	В течение года	Все педагоги