

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «Школа № 60/61»
Перепелкина М.А.
«01» сентября 2022 г.

**ПЛАН
РАБОТЫ ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА «КВАНТОРИУМ»
на базе МБОУ «Школа № 60/61»
на 2022-2023 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.	Анализ работы детского технопарка «Кванториум» за 2021-2022 учебный год, со-	Май	Руководитель ШК Члены методического совета

	ставление перспективного плана работы на 2022-2023 учебный год		
2.	Разработка, согласование и утверждение учебного плана и плана работы Школьного Кванториума	Май-Июнь	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 рабочих программ основного общего и среднего образования по физике, химии, биологии, информатики, технологии	Август	Руководитель ШК Методист Члены методического совета Учителя-предметники
5.	Разработка и утверждение программ внеурочной деятельности естественнонаучной и технической направленностей	Август	Руководитель ШК Методист Члены методического совета Учителя-предметники
6.	Разработка 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	Руководитель ШК Методист
8.	Приказ о начале нового 2022-2023 учебного года в Школьном Кванториуме	1 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 Рязанской области»	1.08 – 14.08	Руководитель ШК
2.	Прием и подтверждение заявок родителей (законных представителей) на программы дополнительного образования детей	15.08 – 30.09 21.01 – 30.01	Руководитель ШК
3.	Зачисление обучающихся на программы дополнительного образования детей	С 12.09	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://schoolshome.ru/ в актуальном состоянии	В течение года	Руководитель ШК Методист Учителя-предметники Педагоги дополнительного образования
2.	Поддержка и сопровождение группы Кванториум «Союз» ВКонтакте	В течение года	Руководитель ШК Методист Учителя-предметники Педагоги дополнительного образования
3.	Создание Телеграмм канала, оперативное информирование о деятельности Школьного Кванториума	В течение года	Руководитель ШК Методист Учителя-предметники Педагоги дополнительного образования
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.	Организация профориентационной деятельности обучающихся за счет привлечения партнеров (ВУЗы, СУЗы, социальные партнеры) к реализации образовательных программ и мероприятий	В течение года	Руководитель ШК Региональный координатор
3.	Образовательные профориентационные мероприятия с социальными партнерами	По плану	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 IT-технологий 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 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.	Областной августовский педагогический форум «Инновации в образовании»	17 августа	Руководитель ШК Педагоги ШК
2.	Августовский педагогический форум «Повышение качества образовательных результатов»	24-29 августа	Руководитель ШК Учителя математики и информатики
3.	Мартовский педагогический форум «Инновации в образовании»	27-31 марта	Руководитель ШК Методист Педагоги допобразования
4.	Конкурс «Лучший медиа ресурс педагога»		Руководитель ШК Педагоги допобразования
5.	II городской сетевой конкурс-фестиваль для обучающихся и педагогов детских садов и школ «ARTпроект_RZN»	Март-июнь	Руководитель ШК Педагоги школьного кванториума
6.	Участие в муниципальном проекте «Педагогический абонемент»	В течение года	Педагоги Школьного Кванториума
7.	Проведение открытых уроков, мастер-классов и т.д. в рамках работы ГМО и муниципальных проектов – Цикл обучающих занятий для учителей «Роботы на уроках» – Фестиваль педагогических идей «IT педагог – современный урок»	Декабрь-февраль	Руководитель ШК Методист Педагоги допобразования
8.	Проведение методических интенсивов для учителей информатики и технологии в рамках участия в муниципальном проекте «Инженерное образование»	Декабрь	Руководитель ШК Методист Педагоги допобразования

9.	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.	Региональный фестиваль технического творчества «Дети. Техника. Творчество» среди обучающихся образовательных организаций Рязанской области	По плану	Педагоги Школьного Кванториума
5.	Городской конкурс детских творческих и исследовательских проектов «Калейдоскоп идей»	По плану	Педагоги Школьного Кванториума
6.	Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ учащихся «Научный потенциал-XXI»	Ноябрь	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
9.	Городская научно-практическая конференция учащихся «Наследие Менделеева»	Февраль	Учителя химии
10.	Конкурс по цифровому сторителлингу «Информатика в тренде»	Февраль	Учителя информатики
11.	Образовательный проект «Карандашное программирование»	Февраль	Учителя информатики
12.	Открытый фестиваль компьютерных знаний «КомпАс»	Март	Педагоги Школьного Кванториума
13.	Открытый региональный Веб-квест по программированию в Scratch «КреПроS» (КРЕативное ПРОграммирование в Scratch)	Март	Учителя информатики
14.	VI международная Scratch - Олимпиады по креативному программированию 2022	Март	Учителя информатики
15.	Хакатон по программированию в Scratch "How to Scratch"	Март	Учителя информатики
16.	III кубок Рязанской области по Рубикону (политех)	Март	Учителя информатики
17.	Региональный этап Всероссийского конкурса	Март	Педагоги Школьного

	исследовательских проектов «Большие вызовы»		Кванториума
18.	Городской дистанционный экологический конкурс «Голубая Мещера»	Март	Учителя биологии
19.	Городской дистанционный конкурс экологических учебно-исследовательских работ учащихся "Наш край Рязанский»	Март	Учителя биологии
20.	Международная научно-техническая конференция «Новые технологии в учебном процессе и производстве»	Апрель	Учителя информатики
21.	Ежегодный городской конкурс КЛИК.Р для школьников города Рязани	Апрель	Учителя информатики
22.	III городской научно-технических Хакатон по робототехнике «Первый шаг к открытиям»	Апрель	Учителя информатики
23.	IT-CUBE.Рязань соревнования по робототехнике «RoboStars», посвященные Дню космонавтики	Апрель	Учителя информатики
24.	XXIII Открытый областной конкурс «В содружестве с компьютером»	Апрель	Педагоги Школьного Кванториума
25.	Городская научно-практическая конференция «Ступеньки» и «Ступени»	Апрель	Педагоги Школьного Кванториума
26.	Всероссийский конкурс «МАН- Интеллект будущего»	По плану	Педагоги Школьного Кванториума
27.	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.	Дни открытых дверей в Школьном Кванториуме для родителей обучающихся	Все лаборатории	6-8 сентября	Все педагоги
2.	Неделя открытых занятий в Школьном Кванториуме для обучающихся школы и школ Московского района	Все лаборатории	12-16 сентября	Все педагоги
3.	Осенний образовательный марафон в Школьном Кванториуме	Все лаборатории	Осенние каникулы	Все педагоги
4.	Дистанционный конкурс «SC-Code» для учащихся 4-ых классов	IT-лаборатория	Ноябрь	Учителя информатики
5.	Квест «Смелее иди! Нам в помощь IT», посвященный дню информ-	Лаборатория робототехники,	Декабрь	Учителя информатики

	матики в России	гео-аэро, IT		
6.	Семейная суббота в Школьном Кванториуме	Все лаборатории	Январь	Все педагоги
7.	ТРИЗ-ФЕСТ естественно-научного направления	Лаборатории физики, химии, биологии	Январь	Педагоги химии, физики, биологии
8.	Соревнование по робототехнике «BitCodeRobot», посвященные дню робототехники	Лаборатория робототехнике	Февраль	Учителя информатики
9.	Весенний образовательный марафон в школьном технопарке	Все лаборатории	Весенние каникулы	Все педагоги
10.	Интеллектуальная естественнонаучная онлайн-викторина «ErudITe», посвященная дню науки	Все лаборатории	Март	Все педагоги
11.	Отборочный этап научно-технического Хакатона по робототехнике «Первый шаг к открытиям»	Лаборатория робототехнике	Март	Учителя информатики
12.	Конкурс 3D моделирования «Космо 3D», посвященный дню космонавтики	Лаборатория 3D моделирования	Апрель	Учителя информатики
13.	Квест для учащихся Московского района «IT-старт»	Все лаборатории	Май	Все педагоги
14.	Неделя защиты проектов объединений Школьного Кванториума	Все лаборатории	Май	Все педагоги
15.	Летний научно-технический лагерь «ЭрудИТ»	Все лаборатории	Июнь	Все педагоги