

УТВЕРЖДЕНО

Директор КОГОАУ «Гимназия №1»

_____ / А.П. Ходырев /

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
ШКОЛЬНОГО КВАТНОРИУМА
НА БАЗЕ КОГОАУ «ГИМНАЗИЯ №1»
НА 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

г. Кирово-Чепецк
август 2024 года

Детский технопарк «Кванториум» — это инновационная инфраструктура дополнительного образования детей и молодежи, направленная на раннюю подготовку кадров в сфере инженерных наук, основанная на проектной командной деятельности. Это платформа создания нового российского образовательного формата для детей, результатом внедрения которого может стать патент на изобретение или отложенный контракт с ведущими промышленными предприятиями региона.

Деятельность в школьном технопарке гимназии ведется в следующих квантах: IT-квантум, РОБО-квантум, ХИМ-квантум, БИО-квантум, ЭКО-квантум, ФИЗ-квантум.

В «Кванториуме» дети осваивают современные технологии под руководством высококвалифицированных преподавателей.

Для успешной работы квантумов имеется: оборудованные кабинеты, отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям, необходимые материалы, инструменты, оборудование.

Целью работы детского технопарка «Кванториум» является реализация современных программ образования, направленных на увеличение количества детей, занимающихся современным техническим творчеством; обеспечение доступности качественного дополнительного образования естественно-научной и технической тематики; на развитие личностного и профессионального самоопределения обучающихся в современной образовательной среде.

Указанная цель будет достигнута в процессе решения следующих задач:

- создание условий, обеспечивающих развитие мотивации и способностей подрастающего поколения 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.

Таблица 1.

№	Направление / Мероприятие	Участники	Срок проведения	Ответственный
1	Направление 1. Создание нормативно-правового обеспечения деятельности детского технопарка «Кванториум»			
1.1	Ознакомление с изменениями нормативно-правовых документов федерального и регионального уровня	Директор, руководитель Кванториума	Сентябрь 2024—май 2025	Ходырев А.П., Никонов А.В.
1.2	Разработка и актуализация дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ, реализуемых в рамках школьного Кванториума	Руководитель и педагоги Кванториума	Июнь 2024—июнь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
2	Направление 2. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников			
2.1	Участие обучающихся школьного Кванториума во Всероссийской олимпиаде школьников	Учащиеся	Сентябрь—декабрь 2024	Никонов А.В., педагоги Кванториума
2.2	Участие в текущих семинарах для учителей и педагогов Кванториума	Учителя физики, биологии, химии, информатики, технологии	Сентябрь 2024—июнь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума

№	Направление / Мероприятие	Участники	Срок проведения	Ответственный
3	Направление 3. Организация и участие в международных, региональных, областных и муниципальных мероприятиях			
3.1	Всероссийский методический семинар для руководителей и педагогов детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций	Руководитель и педагоги Кванториума	Сентябрь 2024—май 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.2	Межрегиональный конкурс по конструированию и робототехнике «РОБОkvant»	Учащиеся	Октябрь 2024	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.3	Областная техническая олимпиада	Учащиеся	Октябрь 2024	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.4	Областные соревнования по робототехнике «Робототехническое сумо»	Учащиеся	Ноябрь 2024	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.5	Региональный этап Олимпиады НТО Junior	Учащиеся	Ноябрь 2024	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.6	Областной конкурс по информационным технологиям «IT прорыв»	Учащиеся	Декабрь 2024	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.7	Областной компьютерный конкурс «Информашка»	Учащиеся	Декабрь 2024	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.8	Учебно-тренировочные сборы «Подготовка к Олимпиаде по 3D-технологиям»	Учащиеся	Декабрь 2024	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.9	Региональный отборочный этап Всероссийской Олимпиады по 3D-технологиям; Фестиваль 3D-Фишки	Учащиеся	Февраль 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.10	Региональный отборочный этап интеллектуальной олимпиады ПФО	Учащиеся	20 февраля—11 марта 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.11	Учебно-тренировочные сборы «Подготовка к Чемпионату ЮниорПрофи»	Учащиеся	Март 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.12	Чемпионат профессионального мастерства «Профессионал» (мобильная робототехника, VR-технологии)	Учащиеся	25—29 марта 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.13	Участие в региональном чемпионате ЮНИОРПРОФИ-2024	Учащиеся	Апрель 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума

№	Направление / Мероприятие	Участники	Срок проведения	Ответственный
3.14	Областной конкурс исследовательских, проектных работ «Вятский Левша»	Учащиеся	24 апреля 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.15	Конкурс по прикладным компьютерным и мобильным программам и играм «PROGRAM»	Учащиеся	15—30 апреля 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.16	Фестиваль идей и технологий	Учащиеся	15 мая 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
3.17	Областной конкурс по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids»	Учащиеся	17—18 мая 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4	Направление 4. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ «Академия Минпросвещения России»			
4.1	Участие в текущих форумах и вебинарах 2024-2025 учебного года	Руководитель и педагоги Кванториума	Сентябрь 2024—май 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
5	Направление 5. Популяризация национального проекта «Образование»			
5.1	Актуализация страницы школьного Кванториума на сайте гимназии, создание и ведение группы школьного Кванториума в ВК	Руководитель Кванториума, учителя, педагоги	Постоянно в течение учебного года	Никонов А.В., педагоги Кванториума
5.2	Информирование о реализации Федерального проекта «Кванториум» на базе гимназии на сайте и в социальных сетях учреждения	Родители, обучающиеся, заинтересованная общественность	Сентябрь 2024—май 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
5.3	Ознакомительные экскурсии для обучающихся общеобразовательных организаций г. Кирово-Чепецка и Кирово-Чепецкого района по школьному Кванториуму («День открытых дверей»)	Учащиеся общеобразовательных учреждений	Сентябрь 2024—май 2025 (по заявкам)	Никонов А.В., педагоги Кванториума
6	Направление 6. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием детских технопарков «Кванториум»			
6.1	Круглый стол «Основные вопросы организации сетевого взаимодействия с использованием инфраструктуры национального проекта «Образование»	Руководитель Кванториума, руководители и педагоги образовательных учреждений	В течение учебного года	Никонов А.В., педагоги Кванториума

№	Направление / Мероприятие	Участники	Срок проведения	Ответственный
6.2	Мастер-классы с использованием оборудования Кванториума для учителей, ведущих предметы естественно-научной направленности	Руководитель Кванториума, педагога	В течение учебного года (по заявкам)	Никонов А.В., педагога Кванториума
7	Направление 7. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества			
7.1	Окружной лекторий с участием педагогов Кванториума и внешних спикеров на темы развития технического творчества и изобретательства	Учащиеся общеобразовательных организаций	В течение учебного года (ноябрь, январь, март, май)	Никонов А.В., педагога Кванториума
8	Направление 8. Организация профориентационной деятельности обучающихся			
8.1	Участие в проекте ранней профессиональной ориентации «Билет в будущее»	Учащиеся 6-11-х классов	Сентябрь 2024—май 2025	Михеева А.О., Обухова М.А.
8.2	Консультации для обучающихся, родителей (законных представителей), педагогических работников по вопросам профессионального самоопределения	Обучающиеся, их законные представители, педагогические работники	В течение учебного года	Михеева А.О., Обухова М.А.
9	Направление 9. Развитие проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов школьного Кванториума гимназии			
9.1	Участие в форуме научной молодежи «Шаг в будущее»	Учащиеся	В течение учебного года	Анисимова О.С., Никонов А.В, педагога
9.2	Участие в Российском соревновании юных исследователей «Шаг в будущее, ЮНИОР»	Учащиеся	В течение учебного года	Анисимова О.С., Никонов А.В, педагога
9.3	Участие в конкурсе им. В.И. Вернадского	Учащиеся	Сентябрь 2024—май 2025	Анисимова О.С., Никонов А.В, педагога
9.4	Участие в региональном этапе всероссийского конкурса проектных и исследовательских работ младших школьников «Я — исследователь»	Учащиеся	Февраль 2025	Анисимова О.С., Белозерцева М.В., Никонов А.В., педагога
10	Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ			
10.1	Участие в методических конференциях, мастер-классах	Педагога Кванториума	В течение учебного года	Никонов А.В., педагога Кванториума

№	Направление / Мероприятие	Участники	Срок проведения	Ответственный
10.2	Проведение открытых мероприятий по направлениям работы Кванториума	Педагоги общеобразовательных организаций	В течение учебного года	Никонов А.В., педагоги Кванториума
11	Направление 11. Реализация мероприятий на базе школьного Кванториума для учащихся гимназии, города Кирово-Чепецка, Кирово-Чепецкого района, области			
11.1	Посвящение в Кванторианцы	Учащиеся	Сентябрь 2024	Никонов А.В., педагоги Кванториума
11.2	Путешествие первоклассников в Кванториум (день открытых дверей для первоклассников и родителей по популяризации национального проекта «Образование»)	Учащиеся	Октябрь 2024 (по заявке)	Никонов А.В., педагоги Кванториума
11.3	Выставка работ кванторианцев «Юные изобретатели»	Учащиеся	Ноябрь 2024	Никонов А.В., педагоги Кванториума
11.4	Окружной конкурс поделок к новому году «Инженерная ёлка»	Учащиеся	1—25 декабря	Никонов А.В., педагоги Кванториума
11.5	Окружные новогодние семейные игры «Инженериум»	Учащиеся общеобразовательных школ	21 декабря	Никонов А.В., Анисимова О.С., Михеева А.О.
11.6	Урок цифры в рамках Всероссийских уроков	Учащиеся	В течение учебного года	Горячих Ю.А., Горячих В.В., Дрождинин Ю.В.
11.7	Открытый хакатон Кванториума по направлениям работы	Учащиеся	В течение учебного года	Никонов А.В., педагоги Кванториума
11.8	Онлайн-викторины по направлениям работы Кванториума	Учащиеся	В течение учебного года	Никонов А.В., педагоги Кванториума
11.9	Выставка-конкурс тематических работ	Учащиеся	В течение учебного года	Никонов А.В., педагоги Кванториума
11.10	Инженерные каникулы в Кванториуме (мастер-классы в цифровых лабораториях, интеллектуальный квиз)	Учащиеся	Июнь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
12	Направление 12. Система организации контроля за исполнением мероприятий			
12.1	Проведение мониторинга по реализации программ дополнительного образования	Руководитель Кванториума	Ноябрь 2024	Никонов А.В.
12.2	Проведение мониторинга по реализации плана работы Кванториума (административный совет)	Руководитель Кванториума	Октябрь 2024—май 2025	Никонов А.В.

№	Направление / Мероприятие	Участники	Срок проведения	Ответственный
12.3	Проведение мониторинга по посещаемости программ дополнительного образования	Руководитель Кванториума	Октябрь 2024—май 2025	Никонов А.В., Михеева А.О.
12.4	Анализ результатов работы Кванториума за прошлый учебный год	Учителя, педагоги	Май, июнь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума