

ПЛАН РАБОТЫ ШКОЛЬНОГО КВАНТОРИУМА КОГОАУ «ГИМНАЗИЯ № 1»

на 2025-2026 учебный год

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 2025—май 2026	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 2025—июнь 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
2	Направление 2. Формирование групп обучающихся по программам дополнительного образования			

№	Направление / Мероприятие	Участники	Срок проведения	Ответственный
2.1	Организация рекламной компании (информация на сайте, участие в работе классных часов, выступление на совещаниях, кафедрах и т.п.)	Руководитель Кванториума, педагоги Кванториума	25 августа – 10 сентября 2025 г.	Никонов А.В., педагоги Кванториума
2.2	Публикация программ дополнительного образования на платформе «Навигатор ДО Кировской области»	Руководитель Кванториума	август 2025 г.	Никонов А.В.
2.3	Прием и подтверждение заявок родителей (законных представителей) на программы дополнительного образования детей 1-11 классов	Руководитель Кванториума	сентябрь 2025 г.	Никонов А.В.
2.4	Зачисление обучающихся на программы дополнительного образования детей	Руководитель Кванториума	сентябрь 2025 г.	Никонов А.В.
2.5	Зачисление и отчисление обучающихся в зависимости от уровня и сроков обучения программы	Руководитель Кванториума	в течение учебного года	Никонов А.В.
3	Направление 3. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников			
3.1	Проведение Практикумов по квантумам в рамках областного семинара РИП	Директора школ города и района	18 ноября 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума, ученики
3.2	Проведение Окружного новогоднего семейного "Инженериума"	Родители и ученики	13 декабря 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума, ученики
3.3	Проведение Практикума «Методики успешного сотрудничества учителя и ученика в проектной среде Кванториума» в рамках детско-взрослого проекта "Учитель + ученик = совместный успех"	Учителя	23 марта 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума, ученики
4	Направление 4. Организация и участие в международных, региональных, областных и муниципальных мероприятиях			
4.1	Участие в заседаниях ГМО учителей города и района	Учителя физики, биологии, химии, информатики	Сентябрь 2025—июнь 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.2	Участие обучающихся Школьного Кванториума во Всероссийской олимпиаде школьников (химия, физика, биология, экология, информатика, робототехника)	Учащиеся	Сентябрь—декабрь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума

№	Направление / Мероприятие	Участники	Срок проведения	Ответственный
4.3	Участие педагогов во Всероссийском методическом семинаре для руководителей и педагогов детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (онлайн)	Руководитель и педагоги Кванториума	Сентябрь 2025—май 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.4	Участие обучающихся Школьного Кванториума в Межрегиональном конкурсе по конструированию и робототехнике «РО-БОkvant»	Учащиеся	Октябрь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.5	Участие педагогов в областной Неделе информатизации; организация в рамках Недели	Руководитель и педагоги Кванториума	Октябрь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.6	Участие обучающихся в Областной технической олимпиаде	Учащиеся	Октябрь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.7	Участие обучающихся в Областных соревнованиях по робототехнике «Робототехническое сумо»	Учащиеся	Ноябрь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.8	Участие обучающихся в Региональном этапе Олимпиады НТО Junior	Учащиеся	Ноябрь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.9	Участие обучающихся в Областном конкурсе по информационным технологиям «IT прорыв»	Учащиеся	Декабрь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.10	Участие обучающихся в Областном компьютерном конкурсе «Информашка»	Учащиеся	Декабрь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.11	Участие обучающихся в учебно-тренировочных сборах «Подготовка к Олимпиаде по 3D-технологиям»	Учащиеся	Декабрь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.12	Участие обучающихся в Региональном отборочном этапе Всероссийской Олимпиады по 3D-технологиям; Фестиваль 3D-Фишки	Учащиеся	Февраль 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.13	Участие обучающихся в Региональном отборочном этапе интеллектуальной олимпиады ПФО	Учащиеся	20 февраля—11 марта 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.14	Участие обучающихся в учебно-тренировочных сборах «Подготовка к Чемпионату ЮниорПрофи»	Учащиеся	Март 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума

№	Направление / Мероприятие	Участники	Срок проведения	Ответственный
4.15	Участие обучающихся в Чемпионате профессионального мастерства «Профессионалы» (мобильная робототехника, VR-технологии)	Учащиеся	25—29 марта 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.16	Участие обучающихся в региональном чемпионате ЮНИОР-ПРОФИ-2026	Учащиеся	Апрель 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.17	Участие обучающихся в Областном конкурсе исследовательских, проектных работ «Вятский Левша»	Учащиеся	24 апреля 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.18	Участие обучающихся в Конкурсе по прикладным компьютерным и мобильным программам и играм «PROGRAM»	Учащиеся	15—30 апреля 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.19	Участие обучающихся в Фестивале идей и технологий	Учащиеся	15 мая 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
4.20	Участие обучающихся в Областном конкурсе по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids»	Учащиеся	17—18 мая 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
5	Направление 5. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ «Академия Минпросвещения России»			
5.1	Участие в текущих форумах, вебинарах, других мероприятиях 2025-2026 учебного года	Руководитель и педагоги Кванториума	Сентябрь 2025—май 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
6	Направление 5. Популяризация национального проекта «Образование»			
6.1	Актуализация страницы Школьного Кванториума на сайте гимназии	Руководитель Кванториума, педагоги	Постоянно в течение учебного года	Никонов А.В., педагоги Кванториума
6.2	Информирование о реализации Федерального проекта «Кванториум» на базе гимназии на сайте и в социальных сетях учреждения	Родители, обучающиеся, заинтересованная общественность	Сентябрь 2025—май 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
6.3	Организация ознакомительных экскурсий для обучающихся общеобразовательных организаций г. Кирово-Чепецка и Кирово-Чепецкого района по школьному Кванториуму («День открытых дверей»)	Учащиеся общеобразовательных учреждений	Сентябрь 2025—май 2026 (по заявкам)	Никонов А.В., педагоги Кванториума
6.4	Подготовка сообщений о деятельности Кванториума на областной портал	Руководитель Кванториума	в течение учебного года	Никонов А.В.

№	Направление / Мероприятие	Участники	Срок проведения	Ответственный
7	Направление 7. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием детских технопарков «Кванториум»			
7.1	Проведение совещания с заместителями директоров районных школ «Возможности школьного Кванториума. Развитие сетевых образовательных программ»	Директора районных школ	25 сентября 2025	Королёва М.Ю., Никонов А.В.
7.2	Проведение практикума «Основные вопросы организации сетевого взаимодействия с использованием инфраструктуры национального проекта «Образование» (районные школы)	Директора и педагоги образовательных учреждений	18 ноября 2025 г.	Никонов А.В., педагоги Кванториума
7.3	Организация Круглого стола «Анализ организации сетевого взаимодействия с использованием инфраструктуры национального проекта «Образование» за 2025-2026 уч. год» (районные школы)	Руководители районных школ	май 2026 г., онлайн	Никонов А.В., педагоги Кванториума
8	Направление 7. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества			
8.1	Проведение открытых лекториев с участием педагогов Кванториума и внешних спикеров на темы развития технического творчества и изобретательства	Обучающиеся общеобразовательных организаций	В течение учебного года (по заявкам)	Никонов А.В., педагоги Кванториума
9	Направление 8. Организация профориентационной деятельности обучающихся			
9.1	Организация экскурсий на предприятия города и области, в ВУЗы и колледжи для обучающихся Кванториума	Педагоги, обучающиеся Кванториума	В течение учебного года (по заявкам)	Никонов А.В., педагоги Кванториума
10	Направление 10. Развитие проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов школьного Кванториума гимназии			
10.1	Участие обучающихся в форуме научной молодежи «Шаг в будущее»	Учащиеся	В течение учебного года	Королёва М.Ю., Никонов А.В, педагоги
10.2	Участие обучающихся в Российском соревновании «Шаг в будущее, ЮНИОР»	Учащиеся	В течение учебного года	Королёва М.Ю., Никонов А.В, педагоги
10.3	Участие обучающихся в конкурсе им. В.И. Вернадского	Учащиеся	В течение учебного года	Королёва М.Ю., Никонов А.В, педагоги

№	Направление / Мероприятие	Участники	Срок проведения	Ответственный
10.4	Участие обучающихся в региональном этапе всероссийского конкурса проектных и исследовательских работ младших школьников «Я — исследователь»	Учащиеся	Февраль 2026	Королёва М.Ю., Белозерцева М.В., Никонов А.В., педагоги
10.5	Участие обучающихся в окружном конкурсе «Юный исследователь»	Учащиеся		Королёва М.Ю., Никонов А.В., педагоги
11	Направление 11. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ			
11.1	Участие учителей в методических конференциях, мастер-классах	Педагоги Кванториума	В течение учебного года	Никонов А.В., педагоги Кванториума
11.2	Проведение открытых мероприятий по направлениям работы технопарка: -заседание открытого методсовета по вопросам инженерного, естественно-научного образования и профориентации обучающихся; -открытые занятия по направлениям Кванториума для педагогов школ города и района	педагоги общеобразовательных организаций	ноябрь 2025 г. апрель 2026 г.	Королева М.Ю., Никонов А.В., педагоги Кванториума
12	Направление 12. Реализация мероприятий на базе школьного Кванториума для учащихся гимназии, города Кирово-Чепецка, Кирово-Чепецкого района, области			
12.1	Посвящение в Кванторианцы	Учащиеся 1-х классов	Сентябрь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума, педагоги-организаторы
12.2	Хакатон «От идеи – к дизайну мечты», посвященный юбилею Гимназии	Учащиеся	8-12 сентября 2025 года	Никонов А.В., педагоги Кванториума
12.3	Окружной конкурс «Экология в рисунках глазами детей»	Учащиеся	Октябрь – Ноябрь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
12.4	Региональный конкурс «Инженерная ёлка»	Учащиеся	Ноябрь – Декабрь 2025	Никонов А.В., педагоги Кванториума
12.5	Урок цифры в рамках Всероссийских уроков	Учащиеся	В течение учебного года	Горячих Ю.А., Горячих В.В., Дрождинин Ю.В.
12.6	Открытый хакатон Кванториума по направлениям работы	Учащиеся	В течение учебного года	Никонов А.В., педагоги Кванториума

№	Направление / Мероприятие	Участники	Срок проведения	Ответственный
12.7	Онлайн-викторины по направлениям работы Кванториума	Учащиеся	В течение учебного года	Никонов А.В., педагоги Кванториума
12.8	Выставка-конкурс тематических работ	Учащиеся	В течение учебного года	Никонов А.В., педагоги Кванториума
12.9	Окружной фестиваль творческих поделок с использованием 3D-ручки	Учащиеся 1-4 классов	Май 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
12.10	Летняя кванторианская смена (мастер-классы в цифровых лабораториях, интеллектуальный квиз)	Учащиеся	Июнь 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
13	Направление 13. Мероприятия по повышению квалификации работников школьного Кванториума			
13.1	Повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум» на портале «Цифровая экосистема ДПО» по направлениям естественнонаучного и технического образования	Руководитель Кванториума, региональный оператор	по плану	Руководитель Кванториума, региональный оператор
13.2	Участие в региональных, федеральных конференциях по вопросам эффективного функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе ОО	Руководитель Кванториума, региональный оператор	по плану	Руководитель Кванториума, региональный оператор
13.3	Посещение педагогов школы семинаров, конференций, мастер-классов	Руководитель Кванториума, педагоги	в течение учебного года	Никонов А.В.
13.4	Прохождение дистанционных курсов повышения квалификации	Педагоги школьного Кванториума	в течение учебного года	Королева М.Ю., педагоги
14	Направление 14. Система организации контроля за исполнением мероприятий			
14.1	Проведение мониторинга по реализации программ дополнительного образования	Руководитель Кванториума	Ноябрь 2025	Никонов А.В.
14.2	Проведение мониторинга по реализации плана работы Кванториума (административный совет)	Руководитель Кванториума	Октябрь 2025—май 2026	Никонов А.В.
14.3	Проведение мониторинга по посещаемости программ дополнительного образования	Руководитель Кванториума	Октябрь 2025—май 2026	Никонов А.В.

№	Направление / Мероприятие	Участники	Срок проведения	Ответственный
14.4	Анализ результатов работы Кванториума за прошлый учебный год	Учителя	Май, июнь 2026	Никонов А.В., педагоги Кванториума
14.5	Контроль работы Кванториума (посещение, реализация программ, организация сетевого взаимодействия, результаты образовательной деятельности)	Руководитель Кванториума, педагоги	Апрель 2026 г.	Анисимова О.С., Королева М.Ю., Михеева А.О., Люкина А.И.