

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
школа №8 городского округа Кинешма**

155814, Ивановская область, город Кинешма, улица Воеводы Боборыкина, дом
18а, телефон/факс 8(49331)33830, e-mail: Kinosch-8@mail.ru

«ПРИНЯТО»

Педагогическим советом

Протокол №1

« 29 » августа 2024 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ школы №8

Куликова Н.Н.

Приказ № от « 29 » августа 2024 г.

**План работы
детского технопарка «Кванториум»
на 2024 – 2025 учебный год.**

Кинешма 2024 г.

Школьный технопарк «Кванториум» — это инновационная инфраструктура интеграции общего и 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.

Детский технопарк «Кванториум» создан на базе МБОУ школы №8 городского округа Кинешма.

Деятельность в технопарке ведется в 7 квантумах: Медиаквантум, IT-квантум, Техноквантум, Роботоквантум, Энерджиквантум, Биоквантум, квантум «Химическая лаборатория».

В Кванториуме дети осваивают самые современные технологии под руководством высококвалифицированных преподавателей.

Образовательные программы по направлениям рассчитаны на обучающихся от 10 до 17 лет, набор в группы детей для занятий в объединение свободный, по желанию; группы комплектуются разновозрастные, учитывая индивидуальные особенности детей. Группы могут быть смешанными по возрасту.

Занятия проводятся по 10-15 человек в каждой группе, с обязательным перерывом через каждые 45 минут работы. Для успешной работы квантумов имеется: оборудованные кабинеты, отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям, необходимые материалы, инструменты, оборудование.

В основе методики обучения лежат кейсовый и проектный методы, технологии изобретательской разминки и идеального конечного результата, научный эксперимент. Лучшие обучающиеся составляют команды из 3-6 человек с целью создания практико-ориентированных проектов.

Все разработанные командами «Кванториума» проекты представляются на муниципальном, региональном уровне, авторы лучших работ направляются на всероссийские и международные конкурсы и олимпиады.

Целью работы школьного технопарка «Кванториум» является 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.

Указанная цель будет достигнута в процессе решения следующих задач:

- Создание условий, обеспечивающих развитие мотивации и способностей обучающихся 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;

- создание условий для поддержки обучающихся города, проявляющих способности в естественно-научных и технических областях.

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные	Сроки проведения
Разработка нормативно-правовых документов.			
1.	Утверждение программ дополнительного образования, программ внеурочной деятельности; корректировка рабочих программ по химии, физике, биологии, информатике.	Куликова Н.Н. Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С. Кузнецова О.С. Сорокин И.Ф. Тараканов Н.Н.	Сентябрь 2024 г.
2.	Утверждение плана работы школьного технопарка «Кванториум» на 2024-2025 учебный год на малом педагогическом совете.	Куликова Н.Н.	Сентябрь 2024г.
3.	Утверждение расписания занятий дополнительного образования и внеурочной деятельности.	Куликова Н.Н.	Сентябрь 2024г.
Деятельность по реализации программ.			
1.	Контроль реализации программ дополнительного образования, программ внеурочной деятельности; корректировка рабочих программ по химии, физике, биологии, информатике.	Куликова Н.Н.	В течение учебного года
2.	Внедрение в образовательный процесс дистанционной формы обучения (по мере необходимости).	Куликова Н.Н. Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С. Кузнецова О.С. Сорокин И.Ф. Тараканов Н.Н.	В течение учебного года
Формирование контингента.			
1.	Организация информирования общественности о направлениях деятельности в учебном году.		В течение учебного года
2.	Мониторинг потребностей населения в области дополнительной образовательной деятельности.		В течение учебного года
3.	Утверждение списков обучающихся квантумов по программам дополнительного образования, программам внеурочной деятельности на 2024 год.	Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С. Кузнецова О.С. Сорокин И.Ф. Тараканов Н.Н.	Сентябрь 2024г.
4.	Формирование базы данных обучающихся.	Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С.	В течение учебного

		Кузнецова О.С. Сорокин И.Ф. Тараканов Н.Н..	года
5.	Работа по наполнению информационного портала «Навигатор 37».	Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С. Кузнецова О.С. Сорокин И.Ф. Тараканов Н.Н.	В течение учебного года
6.	Организация взаимодействия с общеобразовательными учреждениями муниципалитета.		В течение учебного года
7.	Корректировка расписаний учебных занятий		В течение учебного года
ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ			
1.	Размещение и обновление информации о деятельности школьного технопарка «Кванториум» на сайте учреждения	Кузнецова О.С. медиагруппа Кванториума	В течение учебного года
2.	Размещение информационных сообщений и материалов в социальных сетях (Вконтакте)	медиагруппа Кванториума	В течение учебного года
3.	Подготовка официальных сообщений и иных текстовых материалов, относящихся к деятельности технопарка.	Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С. Кузнецова О.С. Сорокин И.Ф. Тараканов Н.Н.	В течение учебного года
4.	Распространение в СМИ официальных сообщений и других информационных материалов, относящихся к деятельности школьного технопарка «Кванториум».		В течение учебного года
5.	Отслеживание и информирование обучающихся о проведении различных мероприятий.	Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С. Кузнецова О.С. Сорокин И.Ф. Тараканов Н.Н.	В течение учебного года
6.	Подготовка аудиовизуальных материалов.	медиагруппа Кванториума	В течение учебного года

План работы квантумов

№ п/п	Наименование мероприятия	Квантум	Ответственные	Сроки проведения
1.	«Кванториум открывает двери», корректировка и набор в группы, реклама квантумов.	Все квантумы	Руководители квантумов	Сентябрь 2024
2.	Участие в осенней диагностике по информатике от Яндекс.Учебник.	IT –квантум	Кузнецова О.С.	Октябрь 2024
3.	Всероссийская научно- техническая контрольная «Выходи решать».	IT –квантум Энерджиквантум Биоквантум	Кузнецова О.С. Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С.	28.09.2024- 05.10.2024
4.	Работа над проектами и участие в городском фестивале-конкурсе детского и молодежного творчества «Будем жить».	Все квантумы	Руководители квантумов	Октябрь-ноябрь 2024
5.	День Ломоносова в Кванториуме.	Все квантумы	Руководители квантумов	Ноябрь 2024
6.	Всероссийская олимпиада школьников.	IT –квантум Энерджиквантум Биоквантум Квантум «Химическая лаборатория»	Кузнецова О.С. Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С.	В течение учебного года
7.	Участие в олимпиадах и конкурсах разных уровней.	Все квантумы	Кузнецова О.С. Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С. Сорокин И.В. Тараканов Н.Н.	В течение учебного года
8.	Национальная техническая олимпиада (НТО).	Все квантумы	Кузнецова О.С. Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С. Сорокин И.В. Тараканов Н.Н.	Октябрь - ноябрь 2024
9.	«Инженерные каникулы».	Все квантумы	Руководители квантумов	Октябрь 2024, январь, март 2025
10.	Мастер-класс для педагогов школы «Использование искусственного интеллекта. Помощь в работе педагога».	IT –квантум	Кузнецова О.С.	Декабрь 2024

11.	Подготовка и участие в олимпиаде по Scratch программированию.	IT –квантум	Кузнецова О.С.	Декабрь 2024-март 2025
12.	Лаборатория «Мастерская умельцев».	Энерджиквантум	Медведева Л.В.	Декабрь 2024
13.	Участие в Уроке цифры в рамках Всероссийских уроков.	IT –квантум	Кузнецова О.С.	В течение 2024 – 2025 учебного года
14.	Работа над проектами и участие в городской научно – практической конференции «Юность науки».	Все квантумы	Руководители квантумов	Октябрь 2024 – апрель 2025
15.	Практикум по решению олимпиадных заданий по физике, информатике и химии.	IT –квантум Энерджиквантум Биоквантум Квантум «Химическая лаборатория»	Кузнецова О.С. Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С.	Ноябрь 2024
16.	Соревнования по робототехнике.	Роботоквантум	Сорокин И.В.	Январь 2025
17.	Интеллектуальный марафон «Мир твоих возможностей».	Энерджиквантум	Медведева Л.В.	Январь 2025
18.	Участие в олимпиаде по информатике от Яндекс. Учебник.	IT –квантум	Кузнецова О.С.	Февраль - март 2025
19.	Мастер-класс для педагогов «Использование ресурсов Биоквантума в работе педагогов».	Биоквантум	Чеснокова Г.В.	Март 2025
20.	Игра-викторина «Космическое путешествие» для учащихся 6-7 классов.	Энерджиквантум	Медведева Л.В.	Апрель 2025
21.	Организация II региональной научно-практической конференции «Прорыв». Участие в конференции.	Все квантумы	Кузнецова О.С. Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С. Сорокин И.В. Тараканов Н.Н.	Апрель – май 2025
22.	Гагаринский урок «Я вижу Землю! Это так красиво».	Энерджиквантум	Медведева Л.В.	Апрель 2025
23.	Участие в олимпиадах: - Национальная технологическая	Биоквантум	Чеснокова Г.В.	В течение года

	олимпиада по профилю «Геномное редактирование» (НТИ) - Национальная технологическая олимпиада по профилю «Инженерные биологические системы. Агробιοтехнологии» (НТИ) - Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников по биологии - Олимпиада школьников «Ломоносов» по биологии			
24.	Сессионная школа.	Все квантумы	Плешакова О.А. Кузнецова О.С. Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Горбова Т.Г. Сорокин И.В. Тараканов Н.Н.	Июнь 2025
25.	Встреча с родительской общественностью.	Все квантумы	Куликова Н.Н. Медведева Л.В. Чеснокова Г.В. Молодова К.С. Кузнецова О.С. Сорокин И.Ф. Тараканов Н.Н.	по согласованию с администрацией школы