



«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор МБОУ «Лицей №1 ЗМР РТ»

С.Ю.Кудрявцева

«23» августа 2023 г.

**ПЛАН**  
**работы школьного технопарка «Кванториум»**  
**на базе МБОУ «Лицей №1 Зеленодольского муниципального**  
**района Республики Татарстан»**  
**на 2023-2024 учебный год**

Зеленодольск, 2023 г.

Школьный технопарк «Кванториум»- это инновационная инфраструктура дополнительного образования детей и молодежи, направленная на раннюю подготовку кадров в сфере наукоемких производств и естественно-технических 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 кванториуме лицея ведется по направлениям: Робоквантум, Биоквантум, Наноквантум, Аэроквантум, Хайтекквантум и Электроэнергетика.

В школьном кванториуме дети осваивают самые современные технологии под руководством высококвалифицированных учителей-предметников и педагогов дополнительного образования.

Для успешной работы квантума имеются оборудованные кабинеты, отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям, необходимые материалы, инструменты и оборудование.

Целью работы школьного технопарка «Кванториум» является: реализация современных программ образования, направленных на увеличение количества детей, занимающихся современным техническим творчеством; обеспечение доступности общего и дополнительного образования естественно-научной и технической направленности; личностное и профессиональное самоопределение обучающихся, развитие современной образовательной среды.

Указанная цель будет достигнута в процессе решения следующих задач:

- создание организационно-методических и материальных условий, обеспечивающих глубокими и системными знаниями, умениями и навыками, 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 в процессе урочной, внеурочной деятельности и дополнительного образования;
- создание условий для поддержки обучающихся области, проявляющих выдающиеся способности в естественно-научных и технических областях.



## Основные направления деятельности педагогического коллектива по достижению оптимальных конечных результатов

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные	Сроки проведения
<b>1.1. Организация учебно-воспитательного процесса</b>			
1	Утверждение дополнительных общеобразовательных программ.	Заместитель директора по УР Рыжова О.В. Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А.	Не позднее 31 августа 2023 года
2	Утверждение образовательных программ и плана работы Школьного Кванториума на 2023-2024 уч.год	Заместитель директора по УР Рыжова О.В. Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А.	Не позднее 10 сентября 2023 года
3	Утверждение расписания занятий	Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А.	Не позднее 10 сентября 2023 года
4	Комплектование педагогическими и техническими кадрами	Заместитель директора по УР Рыжова О.В. Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А.	Не позднее 31 августа 2023 года
<b>1.2. Формирование контингента обучающихся</b>			
1	Организация информирования населения о направлении деятельности на основе специализированного раздела на сайте лицея.	Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А. Учитель информатики Серякова Н.Н.	В течение учебного года
2	Организация набора детей в группы.	Заместитель директора по УР Рыжова О.В. Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А.	В течение учебного года
3	Утверждение списков обучающихся на 2023-2024 учебный год	Заместитель директора по УР Рыжова О.В.	Не позднее 10 октября 2023 года
<b>1.3. Организационная деятельность</b>			
1	Организация мероприятий в Школьном Кванториуме	Заместитель директора по УР Рыжова О.В.	По плану в течение учебного года
2	Планирование тематических недель и выставок	Заместитель директора по УР Рыжова О.В.	По плану в течение учебного года
3	День информатики в России. Всероссийская акция «Час кода»	Заместитель директора по УР Рыжова О.В. Заместитель	Декабрь 2023 года

		директора по ВР Цыплева Т.А. Учителя информатики Серякова Н.Н., Колеганов В.В.	
4	Школьный хакатон	Учителя информатики Серякова Н.Н., Колеганов В.В.	Февраль 2024
5	Выставка роботов	Педагог дополнительного образования Сафиуллин Р.Р.	Февраль 2024
6	Участие в муниципальных и региональных конкурсах и фестивалях, олимпиадах	Учителя - предметники, педагоги доп. образования	По плану в течение учебного года
7	День космонавтики. Гагаринский урок «Космос – это мы» Игра «ЧТО? ГДЕ? КОГДА?», посвященная Дню космонавтики	Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А.	Апрель 2024 года
8	Участие в республиканском конкурсе по робототехнике	Учителя информатики Серякова Н.Н., Колеганов В.В.	По графику
9	Защита проектов	Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А.	май 2024 года
10	Фестиваль науки и техники	Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А.	Март 2024 года
11	Выставка 3D моделей	Педагог-организатор Хайруллина А.А.	Февраль 2024 года
12	Летняя школа «Первые шаги в науку»	Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А.	Июнь 2024 года
<b>1.4. Информационная деятельность</b>			
1	Трансляция лучших практик реализации образовательных программ на сайте МБОУ «Лицей №1 ЗМР РТ»	Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А.	В течение учебного года
2	Виртуальная выставка достижений обучающихся технопарка «Кванториум»	Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А.	В течение учебного года
3	Распространение в СМИ официальных сообщений и других информационных материалов, относящихся к деятельности детского технопарка «Кванториум»	Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А.	В течение учебного года
	Создание презентационного фильма о деятельности технопарка «Кванториум»	Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А.	В течение учебного года
<b>1.5. Развитие учебно-материальной базы школьного Кванториума</b>			



1	Инвентаризация оборудования.	Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А. Заместитель директора по АХР Ильина Е.В.	5-15 сентября 2023г.
2	Назначение ответственных за сохранение оборудования.	Заместитель директора по ВР Цыплева Т.А. Заместитель директора по АХР Ильина Е.В.	5-15 сентября 2023г.
3	Программное обеспечения оборудованием.	Учителя информатики Серякова Н.Н., Колеганов В.В.	В течение учебного года
4	Техническое обслуживание и ремонт	Учителя информатики Серякова Н.Н., Колеганов В.В., Специалист ИВТ Фатхуллин А.А.	В течение учебного года
5	Обеспечение расходными материалами	Заместитель директора по АХР Ильина Е.В.	В течение учебного года

**План  
мероприятий Школьного Кванториума**

№	Название мероприятия	Дата /время	Форма проведения	Ответственные педагоги
1	Торжественное открытие технопарка «Кванториум»	15.09.2023	Торжественная линейка	Директор лицея Кудрявцева С.Ю.
2	«День открытых дверей» в технопарке «Кванториум»	31.10.2023	Экскурсия	Руководитель кванториума Рыжова О.В.
3	Площадка «Мир возможностей» на базе детского технопарка «Кванториум»	Осенние, зимние, весенние каникулы	Мастер - классы для педагогов и обучающихся	Учитель химии Потапова Н.К., учитель биологии Хайруллина Г.И., учитель физики Корсакова М.Л., учитель информатики Серякова Н.Н., учитель информатики Колеганов В.В. педагог доп.образования Сафиуллин Р.Р.
4	Совместный семинар педагогов технопарка «Кванториум» с муниципальными методическими объединениями учителей математики, физики и химии по вопросам преподавания данных предметов на современном оборудовании	21.12.2023	Семинар	Руководитель кванториума Рыжова О.В.
5	Мастер- класс "Использование лаборатории понейротехнологиям и экологии"	18.01.2024	Мастер - класс для педагогов и обучающихся	Учитель биологии Хайруллина Г.И.
6	Мастер-класс «Формирование исследовательских навыков на уроках химии с использованием ресурсов технопарка «Кванториум»	16.02.2024	Практическое занятие для учителей Зеленодольского муниципального района	Учитель химии Потапова Н.К.
7	«День открытых дверей» в технопарке «Кванториум»	26.03.2024	Экскурсия для педагогических работников общеобразовательных организаций, обучающихся 1-11 классов общеобразовательных организаций, родительской общественности ЗМР РТ	Учитель химии Потапова Н.К., учитель биологии Хайруллина Г.И., учитель физики Корсакова М.Л., учитель информатики Серякова Н.Н., учитель информатики Колеганов В.В. педагог

				доп.образования Сафиуллин Р.Р.
8	Открытое заседание клуба юных геологов	20.03.2024	Круглый стол для обучающихся 8-9 классов общеобразовательных организаций ЗМР РТ	Учитель географии Костюк М.А. Учитель географии Багавеева А.В.
9	Муниципальный семинар «Педагогическая мастерская» (обмен опытом)	11.04.2024	Мастер - класс по теме: «Использование 3D принтеров в проектной деятельности по технологии»	Учитель технологии Мурзин А.П. Серякова Н.Н.
10	День открытых дверей для родителей	18.05.2024	Экскурсия для родительской общественности ЗМР РТ	Учитель химии Потапова Н.К., учитель биологии Хайруллина Г.И., учитель физики Корсакова М.Л., учитель информатики Серякова Н.Н., учитель информатики Колеганов В.В. педагог доп.образования Сафиуллин Р.Р.

