

**Управление образования администрации МО ГО «Сыктывкар»
«Сыктывкар» кар кытшын муниципальной юкӧнлӧн
администрацияса йӧзӧс велӧдӧмӧн веськӧдланӧн**

**МАОУ «Гимназия имени А.С.Пушкина»
А.С.Пушкин нима гимназия МАВУ**

УТВЕРЖДЕН
приказом № 52/1 от 01.02.2022 г.

План работы
детского технопарка «Кванториум» на базе МАОУ «Гимназия имени
А.С. Пушкина» г.Сыктывкара
на 2022 г.

Сыктывкар - 2022 г.

Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Гимназия им. А.С. Пушкина» г. Сыктывкара (далее - Школьный Кванториум) - это новый формат изучения учебных программ естественно-научной, информационной и технологической направленностей в общеобразовательных учреждениях.

Целью создания Школьного Кванториума является организация образовательной деятельности в сфере общего и дополнительного образования, направленная на создание условий для расширения содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей, а также повышения качества образования.

Деятельность в технопарке ведется по 6 направлениям: Физика, Химия, Биология, Робототехника, Информатика и Hi-Tech в 5 лабораториях: физическая, химическая, биологическая, роболаборатория и hi-tech цех.

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

Образовательные программы по направлениям имеют вариативный характер и рассчитаны на обучающихся от 11 до 17 лет, набор в группы детей для занятий свободный, по желанию; группы комплектуются разновозрастные, учитывая индивидуальные особенности детей. Группы могут быть смешанными по возрасту.

Занятия проводятся в группах от 6 до 15 человек в каждой. Для успешной работы лабораторий имеется: оборудованные кабинеты, отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям, необходимые материалы, инструменты, оборудование.

**План мероприятий детского технопарка «Кванториум» на базе МАОУ
«Гимназия имени А.С. Пушкина» г.Сыктывкара
на 2022 г.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Направления	Ответственные	Сроки проведения
Мероприятия по разработке нормативно-правовых документов, аналитическая деятельность.				
1.	Анализ учебно-воспитательных планов на 2022-2023 учебный год.	Все направления	Третьяков С.В. Павлова Т.В. Кремер И.В. Гладкова Л.И.	Апрель-май 2022г.
2.	Корректировка и утверждение рабочих программ основного общего образования с учетом материальной базы Школьного Кванториума на 2022-2023 учебный год.	Все направления	Третьяков С.В. Павлова Т.В. Кремер И.В. Гладкова Л.И.	Май-Июнь 2022г.

3.	Разработка и утверждение дополнительных образовательных программ.	Все направления	Все педагоги Школьного Кванториума	Май-Июнь 2022г.
4.	Разработка учебного плана.	Все направления	Третьяков С.В	Май-Июнь 2022г.
5.	Утверждение плана работы детского технопарка «Кванториум» на базе МАОУ «Гимназия имени А.С. Пушкина» г.Сыктывкара на 2022-23 учебный год на педагогическом совете.			
6.	Составление и утверждение расписания учебных занятий.	Все направления	Третьяков С.В.	Май-Июнь 2022г.
Информационная деятельность.				
	Размещение и обновление информации о деятельности Школьного Кванториума на сайте МАОУ «Гимназия имени А.С. Пушкина» г.Сыктывкара.	Все направления	Павлова Т.В., Третьяков С.В.	В течение учебного года
	Размещение информационных сообщений и материалов в группе МАОУ «Гимназия имени А.С. Пушкина» социальной сети Вконтакте	Все направления	Павлова Т.В., Третьяков С.В.	В течение учебного года
	Распространение в СМИ официальных сообщений и других информационных материалов, относящихся к деятельности Школьного Кванториума	Все направления	Павлова Т.В., Третьяков С.В.	В течение учебного года
Организационная деятельность.				
1.	Составление и утверждение списков обучающихся по программам дополнительного образования на 2022-2023 учебный год.	Все направления	Павлова Т.В., Третьяков С.В.	До 15.09.2022 г.

2.	Формирование базы данных обучающихся.	Все направления	Павлова Т.В., Третьяков С.В.	В течение учебного года
3.	Организация набора детей по программам дополнительного образования	Все направления	Павлова Т.В., Третьяков С.В.	В течение учебного года
4.	Организация взаимодействия с общеобразовательными учреждениями	Все направления	Третьяков С.В.	В течении учебного года
5.	Прием новых педагогов в штат Школьного Кванториума	Робототехника	Третьяков С.В. Гладкова Л.И.	Май-Июнь 2022г.
6.	Внедрение в образовательный процесс дистанционной формы обучения.	Все направления	Третьяков С.В. Павлова Т.В. Кремер И.В. Гладкова Л.И.	На основании приказов Роспотребнадзора и Министерства Образования РК
Мероприятия по повышению квалификации педагогических работников Школьного Кванториума.				
1.	Составление заявки на обучение педагогов Школьного Кванториума по одной из программ из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора.	Робототехника, Химия.	Кремер И.В. (для педагогов Мороковой Д. Д., Краснолобова Ю.С., Некрасовой П. С.)	В зависимости от сроков начала обучения.
2.	Обучение педагогов Школьного Кванториума по одной из программ из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора.	Робототехника, Химия.	Морокова Д. Д., Краснолобов Ю.С., Некрасова П. С.	В зависимости от сроков начала обучения.
Мероприятия для учащихся.				
1.	Естественно-научная неделя (квест, викторина, фестиваль)	Физика, Биология, Химия.	Майбурова А.А, Ермоленко Л.Н., Шестакова Н.А., Полле Н.О.	Февраль 2022г. (с учетом эпид. обстановки)
2.	Муниципальный конкурс исследовательских и проектных работ «Живая физика».	Физика	Майбурова А.А,	Февраль 2022г. (с учетом эпид. обстановки)

3.	Муниципальная научно-практическая конференция «Родники Эжвы»	Физика	Майбурова А.А,	Февраль 2022г. (с учетом эпид. обстановки)
4.	Международный конкурс исследовательских и проектных работ школьников «Школьный патент - шаг в будущее».	Физика	Майбурова А.А,	Февраль 2022г. (с учетом эпид. обстановки)
5.	Мастер-классы по новым лабораторным работам для учащихся 9 классов гимназии, сдающих ОГЭ.	Физика	Майбурова А.А,	Февраль 2022г. (с учетом эпид. обстановки)
6.	Организация экскурсии в СГУ им. Питирима Сорокина «Занимательное электричество»	Физика	Майбурова А.А,	Февраль 2022г. (с учетом эпид. обстановки)
7.	Организация экскурсии в лаборатории и музей химико-биологического факультета СГУ им. Питирима Сорокина.	Биология	Ермоленко Л.Н.	Февраль 2022г. (с учетом эпид. обстановки)
8.	Межрегиональный химический турнир	Химия	Полле Н.О.	Февраль 2022г
9.	Муниципальный марафон по химии.	Химия	Полле Н.О.	Март. 2022г
10.	Конкурс исследовательских и проектных работ школьников на базе ДНК им. Витязевой по биологии.	Биология	Ермоленко Л.Н.	Апрель 2022г. (с учетом эпид. обстановки)
11.	Фестиваль физических опытов.	Физика	Шестакова Н.А	Апрель-Май 2022г. (с учетом эпид. обстановки)
12.	Неделя «Юных ученых» (мастер-классы в лабораториях «Школьного Кванториума» для учеников 4 классов школ г.Сыктывкара.)	Робототехника, Физика, Химия, Биология, Хай-Тек	Морокова Д.Д., Майбурова А.А., Шестакова Н.А., Полле Н. О., Шорохов Ю. В., Третьяков С. В.	В течение учебного года (с учетом эпид. обстановки)
13.	Выставка инженерных и естественнонаучных проектов	Все направления	Третьяков С. В., все педагоги Школьного Кванториума.	Май 2022 г.

14.	Инженерные каникулы	Все направления	Третьяков С. В.	Май – Июнь 2022 г.
15.	День «Открытых дверей» (презентационные мероприятия, квест, фестиваль)	Все направления	Морокова Д.Д., Майбурова А.А., Шестакова Н.А., Полле Н. О., Шорохов Ю. В., Третьяков С. В.	Сентябрь 2022 г.
16	Конкурсы по естественно научным дисциплинам.	Все направления		Октябрь-декабрь 2022г (в соответствии с графиком проведения)
17.	Региональные соревнования по робототехнике	Робототехника		Декабрь 2022 г. (в соответствии с графиком проведения)
Мероприятия для педагогов.				
1.	Региональный методический семинар «Проектная и исследовательская деятельность обучающихся с использованием ресурсов центра образования «Точка роста», центра цифрового образования «IT - КУБ», школьного технопарка «Кванториум» для руководителей образовательных организаций, педагогов.	Физика	Майбурова А.А.	20 янв. 2022г.
2.	Практикум для учителей физики г.Сыктывкара, по новым лабораторным работам.	Физика	Майбурова А.А.	Февраль 2022г. (с учетом эпид. обстановки)
3.	Республиканский конкурс методических разработок по развитию функциональной грамотности обучающихся	Биология	Ермоленко. Л.Н.	Март 2022 г.
4.	Практикум (мастер-класс) для учителей технологии и педагогов дополнительного образования по направлению Хай-Тек «Переход от Tinkercad к САПР программе	Хай-Тек	Третьяков С.В.	Апрель 2022 г.

	(знакомство с Fusion 360, T-flex)».			
5.	Организация стажировки для учителей физики по оборудованию цифровой физической лаборатории.	Физика	Шестакова Н.А.	Март Апрель 2022г