

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа «НьюТон» г.Чайковского

ПРИКАЗ

13.07.2023

№ 324

**О создании на базе школы  
детского технопарка «Кванториум»**

На основании приказа Министерства науки и образования Пермского края от 30.11.2022 № 26-01-06-1234 «О создании детского технопарка «Кванториум» на базе общеобразовательной организации в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», в целях обеспечения реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», а также с целью создания условий для расширения содержания общего образования, развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной, технологической грамотности, формирования критического и креативного мышления, практической отработки материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», реализации внеурочной деятельности и дополнительных общеобразовательных программ с помощью приобретаемого оборудования, средств обучения и воспитания


**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Создать на базе МАОУ СОШ НьюТон детский технопарк «Кванториум» на основании Концепции по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Пермского края в 2023 году.
2. Назначить руководителем и ответственным за функционирование и развитие детского технопарка «Кванториум» заместителя директора по УМР Ошмарину Валентину Вячеславовну.
3. Утвердить Положение о деятельности детского технопарка «Кванториум» в соответствии с типовым положением детского технопарка «Кванториум» (Приложение 1).
4. Утвердить план работы технопарка «Кванториум» на 2023-2024 учебный год (Приложение 2).
5. Руководителю детского технопарка «Кванториум» обеспечить достижение минимальных показателей создания и функционирования детского технопарка «Кванториум» на базе МАОУ СОШ НьюТон в 2023-2024 учебном году, в соответствии с приложением 2 к Концепции по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Пермского края в 2023 году.

Директор МАОУ СОШ НьюТон



С.В. Терскова

С приказом ознакомлен(а): « 13 » 07 2023  В.В.Ошмарина

## **Положение о детском технопарке «Кванториум» на базе МАОУ СОШ НьюТон**

### **I. Общие положения**

1.1. Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ СОШ НьюТон (далее – Школьный Кванториум) создан с целью развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей.

1.2. Школьный Кванториум не является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей МАОУ СОШ НьюТон (далее – Учреждение), а также в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

1.3. В своей деятельности Школьный Кванториум руководствуется Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», нормативными правовыми актами Российской Федерации, иными нормативными документами Министерства просвещения Российской Федерации, Уставом МАОУ СОШ НьюТон, программой развития МАОУ СОШ НьюТон, планами работы, утвержденными учредителем, и настоящим Положением.

1.4. Школьный Кванториум в своей деятельности подчиняется руководителю Учреждения (директору).

### **II. Цели, задачи, функции деятельности Школьного Кванториума**

2.1. Основной целью деятельности Школьного Кванториума является совершенствование условий для повышения качества общего образования, расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов из предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», курсов внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности, реализации программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей.

2.2. Задачами Школьного Кванториума являются:

2.2.1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;

2.2.2. разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;

2.2.3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

2.2.4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том

числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;

2.2.5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Школьного Кванториума, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

2.3. Школьный Кванториум для достижения цели и выполнения задач вправе взаимодействовать с:

- различными образовательными организациями в форме сетевого взаимодействия;

- иными образовательными организациями, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум»;

- Федеральным оператором, осуществляющим функции по информационному, методическому и организационно-техническому сопровождению мероприятий по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум», в том числе по вопросам повышения квалификации педагогических работников;

- обучающимися и родителями (законными представителями) обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий.

### **III. Порядок управления Школьным Кванториумом**

3.1. Руководитель Учреждения издает локальный нормативный акт о назначении руководителя Школьного Кванториума (куратора, ответственного за функционирование и развитие), а также о создании Школьного Кванториума, утверждающего положение о деятельности Школьного Кванториума.

3.2. Руководителем Школьного Кванториума может быть назначен сотрудник Учреждения из числа руководящих и педагогических работников.

3.3. Руководитель Школьного Кванториума обязан:

3.3.1. осуществлять оперативное руководство Школьным Кванториумом.

3.3.2. Представлять интересы Школьного Кванториума по доверенности в муниципальных, государственных органах региона, организациях для реализации целей и задач Школьного Кванториума.

3.3.3. отчитываться перед Директором Учреждения о результатах работы Школьного Кванториума.

3.3.4. выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом Учреждения, должностной инструкцией и настоящим Положением.

3.4. Руководитель Школьного Кванториума вправе:

3.4.1. осуществлять расстановку кадров Школьного Кванториума, прием на работу которых осуществляется приказом руководителя Учреждения;

3.4.2. по согласованию с руководителем Учреждения организовывать учебно-воспитательный процесс в Школьном Кванториуме в соответствии с целями и задачами Школьного Кванториума и осуществлять контроль за его реализацией;

3.4.3. осуществлять подготовку обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях и иных мероприятиях по профилю направлений деятельности Школьного Кванториума;

3.4.4. по согласованию с руководителем Учреждения осуществлять организацию и проведение мероприятий по профилю направлений деятельности Школьного Кванториума;

3.4.5. осуществлять иные права, относящиеся к деятельности Школьного Кванториума и не противоречащие целям и видам деятельности образовательной организации, а также законодательству Российской Федерации.

**План мероприятий Школьного «Кванториума» на 2023-2024 учебный год**

Дата	Событие	Целевая аудитория	Квантум	Ответственный
<b>Сентябрь</b>				
11-20.09	Экскурсии для обучающихся, родителей обучающихся по квантам Кванториума	Обучающиеся 5-10 классов и их родители	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
14.09	Открытие детского технопарка «Кванториум»	Делегации от школ города 15 человек с 5 по 11 класс	Все	В.В.Ошмарина
<b>Октябрь</b>				
В течение месяца и далее	Участие в этапах ВОШ по Общеобразовательным предметам	7-11 класс школы	Все	В.В.Ошмарина А.Н.Казакова Е.Л.Батакова Н.Г.Запольских С.Н.Шестакова Н.В.Антропова
27.10	Мастер-классы по поздравлению школы с Днем Рождения от кванторианцев	Обучающиеся 5-10 классов, кванторианцы	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
30.10-03.11	Организация и проведение каникулярной (осенней) смены «Территория проб. Погружение» с использованием ресурсов школьного технопарка «Кванториум»	Обучающиеся 5-10 классов, кванторианцы	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
<b>Ноябрь</b>				
Открытая дата	Участие в городском чемпионате по робототехнике	Обучающиеся 8-10 классов, кванторианцы	Робоквантум	В.В.Ошмарина Е.Л.Батакова
Открытая дата	День программирования совместно со школой Kiber-one	Обучающиеся 2 -10 классов, кванторианцы	Робоквантум	В.В.Ошмарина Е.Л.Батакова Н.В.Антропова К.А.Якунина
<b>Декабрь</b>				
Открытая дата	Новогодний калейдоскоп квантов: фейерверк открытий. Онлайн-конференция по обмену опытом с преподавателями и студентами ПГПУ «Кванториум»	Кванторианцы с 5-10 класс	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
Открытая дата	Выставка роботов	Обучающиеся начальной школы, гости города	Робоквантум	В.В.Ошмарина Е.Л.Батакова Н.В.Антропова К.А.Якунина
16.12	Образовательное событие «В мире профессий IT» 5-6 класс	Команды школ города по 5 человек 5-6 класс	Робоквантум	В.В.Ошмарина Е.Л.Батакова Н.В.Антропова К.А.Якунина
<b>Январь</b>				
Открытая дата	Муниципальная олимпиада по Scratch программированию совместно со школой Kiber-one	Команды школ города по 5 человек 2 – 5 класс	Робоквантум	В.В.Ошмарина Е.Л.Батакова Н.В.Антропова К.А.Якунина
20.01	Школьная Кванториада (решение)	Кванторианцы с 5 по 10 класс	Биоквантум Геоаэроквантум	В.В.Ошмарина А.Н.Казакова Н.Г.Запольских

	кейсовых задач по беспилотному пилотированию, химии, физики и биологии)		Хим, физ. лаборатории	В.И.Наседкин
<b>Февраль</b>				
08.02	День НАУКИ в школьном Кванториуме	Обучающиеся 2-11 классов, кванторианцы, гости школ города	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
17.02	Образовательное событие «Здравствуй, Физика!»	Команды школ города 5-6 класс	Физическая лаборатория	В.В.Ошмарина Н.Г.Запольских В.И.Наседкин
28-29 февраля	Межмуниципальные соревнования по робототехнике	Команды 5-11 классов	Робоквантум	В.В.Ошмарина Е.Л.Батакова
<b>Март</b>				
Открытая дата	Предзащита проектов кванторианцев	Кванторианцы с 2 по 10 класс	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
16.03	Образовательная сессия по программированию 10-11 класс	Команды школ города 10-11 класс	Робоквантум	В.В.Ошмарина Е.Л.Батакова
Открытая дата	Организация виртуальных ознакомительных экскурсий по школьному технопарку «Кванториум» для детей и родителей, а также мероприятий для средств массовой информации и общественности на площадке школьного технопарка «Кванториум»	Городские СМИ, видеоэкскурсии от кванторианцев с 5 по 10 класс	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
23.03	Онлайн ворк-шоп для педагогов "Проекты кванторианцев - взгляд в будущее"	Педагоги муниципалитетов ПК	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
<b>Апрель</b>				
Открытая дата	Открытая «Проектная сессия» в школьном Кванториуме	Команды школ города 8, 10 класс	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
Открытая дата	Защита проектов	Кванторианцы с 2 по 10 класс, гости кванториума	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
Открытая дата	Участие в муниципальном конкурсе УИР и проектов	Кванторианцы с 2 по 10 класс	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
<b>Май</b>				
Открытая дата	День открытых дверей для будущих кванторианцев и их родителей	Кванторианцы с 2 по 10 класс, все желающие, гости кванториума	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
Открытая дата	Второй Всероссийский форум Кванторианцев	9-11 класс школы	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
<b>Июнь</b>				
Открытая дата	Онлайн Чемпионат беспилотных технологий «НАУЧИМ», Ульяновск	Кванторианцы	Геоаэроквантум	В.В.Ошмарина Е.Л.Батакова Н.В.Антропова
В течение всего периода	Организация участия обучающихся в федеральных проектах «Билет в будущее», «ПроеКТОриЯ»	Кванторианцы и учащиеся школы	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов
В течение всего периода	Участие проектов кванторианцев в конкурсах исследовательских и	Кванторианцы и учащиеся школы	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов

	проектных работ различных уровней			
В течение всего периода (в том числе по запросу ГМО)	Проведение мастер-классов от руководителей квантов для педагогов города и района	Кванторианцы и руководители квантов, гости кванториума	Все	В.В.Ошмарина Руководители квантов

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОЛЛЕКТИВА ПО ДОСТИЖЕНИЮ  
ОПТИМАЛЬНЫХ КОНЕЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные	Сроки проведения
<b>1. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА</b>			
<b>1.1. Разработка нормативно-правовых документов, информационно-аналитическая деятельность</b>			
1	Утверждение образовательных программ, программ внеурочной деятельности, дополнительных общеобразовательных программ	Ошмарина В.В.	Не позднее 31 августа 2023 г.
2	Утверждение расписания занятий	Ошмарина В.В.	Не позднее 10 сентября 2023г.
<b>1.2. Формирование контингента обучающихся</b>			
1	Организация информирования населения о направлении деятельности Кванториума на основе сети Вконтакте, Телеграм и специализированного раздела на сайте школы	Ошмарина В.В.	В течение учебного года
2	Организация набора детей в группы	Ошмарина В.В.	В течение учебного года
3	Утверждение списков обучающихся на 2023- 2024 уч. год.	Ошмарина В.В. Руководители квантов	Не позднее 10 октября 2023г.
<b>1.3. Организационная деятельность</b>			
1	Организация мероприятий в Школьном Кванториуме	Ошмарина В.В.	По плану в течение учебного года
2	Корректировка расписания занятий	Ошмарина В.В. Руководители квантов	В течение учебного года
<b>1.4. Информационная деятельность</b>			
1	Размещение и обновление информации о деятельности Школьного Кванториума на сайте школы и странице ВК	Ошмарина В.В. Руководители квантов	В течение учебного года
2	Подготовка официальных сообщений и иных текстовых материалов, относящихся к деятельности технопарка		
3	Распространение в СМИ официальных сообщений и других информационных материалов, относящихся к деятельности детского технопарка «Кванториум»		

Приложение  
к письму ИРО ПК  
от 16.08.2023 г. № 01.01-14/983

Комплексный план мероприятий центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT – куб», созданных и функционирующих в Пермском крае,  
на 2023-2024 учебный год  
Мероприятия на базе школьного технопарка «Кванториум» МАОУ СОШ НьюТон г. Чайковского

№	Мероприятие	Цель мероприятия	Результат мероприятия	Целевая аудитория	Сроки	ОО организатор	ФИО и контактный телефон ответственного лица	Интернет-ресурс, на котором будет размещена информация о мероприятии
1	Соревнования по робототехнике	формирование современной высокоинтеллектуальной образовательной среды	В ходе работ школьники создают модели с различными функциями и возможностями и: Управление движением в разные стороны; Решение различных навигационных задач;	учащиеся 5-11 классов	Февраль 2024	МАОУ СОШ НьюТон	Ошмарина Валентина Вячеславовна, 89223861616	<a href="https://vk.com/shkola_newton_chaikovsky">https://vk.com/shkola_newton_chaikovsky</a> - официальная страница ВК  <a href="https://maouco.sh2.pf/deitskiy-technopark-kvantorium/dokumenty/">https://maouco.sh2.pf/deitskiy-technopark-kvantorium/dokumenty/</a> - официальный сайт школы



			Работа с неориентирован- ными объектами; Функция выбора отдельных объектов из ряда прочих; Активна я работа с геометрически ми формами и цветами; Выполнение задач сортировки различных объектов по четким принципам.					
2	Онлайн ворк- шоп для педагогов "Проекты Кванторианцев - взгляд в будущее"	Обмен опытом педагогов по разработке и реализации проектов учащихся на базе оборудования и лабораторий школьного Кванториума	Обмен проектными идеями, презентация собственных наработок, публикации опыта педагогов в профессиональ ном сообществе.	Педагоги, реализующи е программы Кванториум а и работающи е с детскими проектами	Март 2024	МАОУ СОШ НьюТон	Ошмарина Валентина Вячеславовн а, 89223861616	<a href="https://vk.com/shkola_newton_chaukovsky">https://vk.com/ shkola_newton _chaukovsky</a> - официальная страница ВК  <a href="https://maousoш2.рф/detskiy-temпарк-кванториум/doкументу/">https://maouso ш2.рф/detskiy- temпарк- кванториум/do кументу/</a> - официальный сайт школы
...								