

Министерство образования Кировской области

Кировское областное государственное образовательное автономное
учреждение дополнительного образования
«Центр технического творчества»

УТВЕРЖДАЮ

Директор КОГОАУ ДО «Центр
технического творчества»

Я.А. Пивоваров

**ГОДОВОЙ ПЛАН РАБОТЫ
СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
«ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ»**

г. Кирово-Чепецк

на 2023-2024 учебный год

Оглавление

Введение	3
1. Анализ деятельности за 2023-2023 учебный год	4
2. Целеполагание	58
3. Обеспечение функционирования СП «ДТ «Кванториум»	59
4. Управленческое пространство.	61
5. Методическое пространство.	69
6. Воспитательное пространство.	73
7. Образовательное пространство.	92
8. Проектная деятельность.	96
9. Финансово-хозяйственная деятельность	101
10. Показатели деятельности 2023-2024 учебный год	110

Введение

Инициатива «Новая модель системы дополнительного образования детей», в рамках реализации которой открываются детские технопарки «Кванториум», была одобрена наблюдательным советом Агентства стратегических инициатив (АСИ) во главе с Президентом России В.В. Путиным в мае 2015 года.

Инициатива направлена на создание благоприятных условий для развития системы дополнительного образования в стране не только за счет бюджетных ресурсов, но и с привлечением внебюджетных источников, использованием потенциала предпринимателей и тех производственных компаний, которые заинтересованы в подготовке будущих кадров. Инициатива направлена на создание среды для ускоренного развития детей от 5 до 18 лет в научно-технической сфере и формирования у подрастающего поколения изобретательского мышления.

«Детский технопарк «Кванториум» - это стратегически важный проект в сфере образования, многоуровневая система внешкольной работы с детьми, базирующаяся на государственно-частном партнерстве и реализации современных программ дополнительного образования с целью выявления и развития таланта в каждом ребенке.

В настоящее время функционирование детских технопарков «Кванториум» осуществляется в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

«Детский технопарк «Кванториум» в городе Кирово-Чепецке был открыт 14 марта 2019 года как площадка, оснащенная высокотехнологичным оборудованием, нацеленная на подготовку новых высококвалифицированных инженерных кадров, разработку, тестирование и внедрение инновационных технологий и идей. Детский технопарк «Кванториум» — это часть новой модели дополнительного образования детей и новый российский образовательный формат для детей в области инженерных наук.

«Детский технопарк «Кванториум» в городе Кирово-Чепецке» является структурным подразделением Кировского областного государственного образовательного автономного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества» г. Киров.

Деятельность в «Детском технопарке «Кванториум» в городе Кирово-Чепецке» ведётся по направлениям: Промробоквантум, Хайтек, Промдизайн, IT, реализуются программы по математике, шахматы, граффити.

В основе методики обучения лежат кейсовый и проектный методы, технологии изобретательской разминки и идеального конечного результата. Все разработанные командами Детского технопарка проекты представляются на региональном уровне, а авторы лучших работ направлялись на всероссийские, международные конкурсы и олимпиады.

1. Анализ деятельности за 2022-2023 учебный год

Организация образовательного процесса

✓ Реализация дополнительных общеразвивающих программ. Полнота реализации. Причины невыполнения

Дополнительная образовательная программа	Направленность	Возраст учащихся	Уровень	Срок реализации	Полнота реализации
«РобоЗнайка»	техническая	5-7 лет	ознакомительный	72 ч	реализована
"Мехатроника и робототехника"	техническая	7-11 лет	вводный	144 ч	реализована
			базовый	144 ч	
«Робототехника в стиле Scratch»	техническая	9-12 лет	базовый	144 ч	реализована
«Мир VEX роботов»	техническая	12-14 лет	базовый	144 ч	реализована
«Промышленная робототехника»	техническая	12-18 лет	базовый	144 ч	реализована
«WEB-разработка»	техническая	12-18 лет	вводный	144 ч	реализована
			базовый	144 ч	
"Юный программист"	техническая	7-11 лет	вводный	144 ч	реализована
			базовый	72 ч	
«Начинающий программист»	техническая	12-18 лет	ознакомительный	72 ч	реализована
«Свет! Камера! Мотор!»	техническая	12-18 лет	базовый	144 ч	реализована
«Лонгрид – интересные истории в Сети»	техническая	10-14 лет	ознакомительный	72 ч	реализована
«3D-моделирование Профи»	техническая	14-18 лет	продвинутый	72 ч	реализована
«Развиваем дизайн-мышление»	техническая	9-11 лет	вводный	144 ч	реализована
			базовый	144 ч	
«Промышленный дизайн»	техническая	12-18 лет	вводный	144 ч	реализована
			базовый	144 ч	
			углубленный	144 ч	
«Граффити культура»	художественная	9-17 лет	ознакомительный	72 ч	реализована
«Хайтек»	техническая	12-18 лет	вводный	144 ч	реализована

			базовый	144 ч	
«Инженеры хайтека»	техническая	12-18 лет	продвину- тый	144 ч	реализована
«КвантумСтарт»	техническая	8-10 лет	ознакоми- тельный	144 ч	реализована
«Юный шахматист»	физкультурно- спортивная	8-15 лет	ознакоми- тельный	144 ч	реализована
«Шахматная школа»	физкультурно- спортивная	7-14 лет	ознакоми- тельный	144 ч	реализована
«Я знаю математику»	естественнонаучна- я	9-12 лет	ознакоми- тельный	72 ч	реализована
«Изучая – исследуем, проектируя – творим»	социально- гуманитарная	9-17 лет	ознакоми- тельный	72 ч	реализована

Реализация дополнительных общеразвивающих программ на платной основе

ДОП	Направленность	Возраст	План	Факт	Процент
«Робототехника»	техническая	7-8 лет	68 ч	38 ч	56 %
«Интерьер в 3D»	техническая	12-18 лет	68 ч	52 ч	77 %
«Занимательные механизмы»	техническая	6-7 лет	68 ч	58 ч	85 %
«Шах и мат»	физкультурно- спортивная	6-11 лет	68 ч	48	71 %

В 2022-2023 учебном году дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа на платной основе «Робототехника» реализована на 56 % в связи с увольнением педагога и закрытием группы. Остальные платные общеобразовательные общеразвивающие программы реализованы не полностью, т.к. обучающиеся начали заниматься по мере комплектования групп: «Занимательные механизмы» с 22.09.2022 года, «Интерьер в 3D» с 22.10.2022 года, «Шах и мат» с 06.12.2022 года

✓ *Контингент (количество детей, групп, характеристика по возрасту, годам обучения, гендерному признаку, по социальному статусу – многодетные, опекуны семьи, дети с ОВЗ, дети «группы риска», отсев с указанием причин, посещаемость*

ИТ-КВАНТУМ			
1	ИТ11	7-9 лет	12
2	ИТ12	9-11 лет	12
3	ИТ13	11-13 лет	14
4	ИТ14	12-15 лет	13

5	ИТ21	11-12 лет	10
6	ИТ22	10-12 лет	11
7	ИТ23	13-15 лет	12
8	ИТ24	13-15 лет	14
9	НП1	11-13 лет	15
10	НП2	13-16 лет	13
11	Л1	12-13 лет	12
12	М21	12-16 лет	11
	ВСЕГО		149
	ПРОМРОБОКВАНТУМ		
13	РБ1	5-6 лет	14
14	Р11	8-9 лет	9
15	Р12	7-8 лет	13
16	Р13	7-8 лет	11
17	Р14	8-10 лет	11
18	Р21	8-11 лет	10
19	Р22	9-11 лет	11
20	Р23	9-12 лет	14
21	Р24	9-12 лет	13
22	Р25	11-15 лет	14
23	РС1	8-10 лет	11
24	РС2	11-13 лет	12
25	РВ1	11-14 лет	12
	ВСЕГО		155
	ПРОМДИЗАЙНКВАНТУМ		
26	ПД11	7-10 лет	14
27	ПД12	11-12 лет	13
28	ПД13	12-14 лет	16
29	ПД21	8-12 лет	9
30	ПД22	11-16 лет	13
31	ПД23	10-13 лет	12
32	ПД31	11-15 лет	12
33	ПМ1	12-17 лет	12
34	ГР1	8-10 лет	13
35	ГР2	11-14 лет	14
	ВСЕГО		128
	ХАЙТЕК		
36	ХТ11	12-13 лет	12
37	ХТ12	14-15 лет	13
38	ХТ21	13-15 лет	10
39	ИХ1	15-17 лет	12
	ВСЕГО		47
	ШАХМАТЫ		
40	Ш21	7-8 лет	13
41	Ш22	9-11 лет	12
42	Ш31	10-13 лет	13
43	Ш32	8-12 лет	9
	ВСЕГО		47
	КВАНТУМСТАРТ		
44	КС1	7-8 лет	9

45	КС2	7-8 лет	10
46	КС3	8-10 лет	10
	ВСЕГО		29
	ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ		
47	ПР1	12-13 лет	11
48	ПР2	12-13 лет	12
	ВСЕГО		23
	МАТЕМАТИКА		
49	МТ1	7-13 лет	14
	ВСЕГО		14
	ИТОГО ДЕТЕЙ		592
	УНИКАЛЬНЫХ ДЕТЕЙ		542
	ИТОГО ГРУПП		49

Зачислено на обучение (платные образовательные услуги)

ЧРТ-1	7-10 лет	7
ЧЗМ-2	6-7 лет	10
ЧИ-3	11-14 лет	7
ЧШМ-4	6-8 лет	7
	ИТОГО ДЕТЕЙ	31
	ИТОГО ГРУПП	4

В 2022-2023 учебном году было сформировано 53 группы учащихся (49 групп на бюджетной основе и 4 группы на платной основе), количество мальчиков составляет около 77% (девочек 23%), что обусловлено профилем учреждения.

Характеристика контингента по возрастному составу

Возраст	% от общего количества обучающихся
дошкольники	4%
1-4 классы	41%
5-9 классы	49%
10-11 классы	6%

Основной контингент обучающихся – учащиеся начальной школы и среднего звена.

В 2022-2023 учебном году учащиеся проходили вводный, базовый, углубленный, продвинутой, ознакомительный уровни обучения.

Уровень обучения	% от общего количества обучающихся
1-й вводный	27%
2-й базовый	40%
3-й углубленный	2%
продвинутой уровень	8%
ознакомительный уровень	23%

Обучающиеся в трудной жизненной ситуации

Группа	ФИ	Подтверждение
ПМ1	Широков Яков	Приказ об установлении опеки

РБ1	Рябова Мария	Распоряжение о постановке на учет
РБ1	Урванцев Максим	Приказ об установлении опеки
Р13	Мусихин Николай	Справка об инвалидности
ПД21	Максимов Матвей	Удостоверение многодетной семьи
ХТ11	Снигирев Тимофей	Удостоверение многодетной семьи
ЧРТ-1	Пугасиев Максим	Справка об инвалидности
ЧЗМ-2	Пестов Арсений	Справка об инвалидности
ЧЗМ-2	Родыгин Лев	Удостоверение многодетной семьи

✓ *Сетевое взаимодействие*

Сетевое взаимодействие образовательных организаций – интеграция уникального опыта, возможностей, знаний и ресурсов участников, для компенсации недостатков и усиление преимуществ, создание сообщества по взаимобмену информацией, навыками, возможностями пользования материально-техническими ресурсами на базе структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» в городе Кирово-Чепецке.

Детский технопарк Кванториум г. Кирово-Чепецка содействует ускоренному техническому развитию детей, внедряя эффективные модели образования.

На текущий момент выстроена собственная модель сетевого взаимодействия с образовательными учреждениями с учетом особенностей системы образования города Кирово-Чепецка.

Проект «Сетевое взаимодействие как инструмент для расширения образовательного пространства», разработанный сотрудниками Детского технопарка, решает внутреннюю проблему отсутствия системы сетевого взаимодействия, а не разовых мероприятий.

Мы пытаемся максимально «поделиться» ресурсами площадки для формирования единой образовательной среды, обеспечивающей сетевое взаимодействие муниципальных образовательных организаций для целенаправленной работы по формированию уровня общей технологической культуры подрастающего поколения и ключевых компетенций будущих инженеров в соответствии с потребностями экономики города Кирово-Чепецка и Кировской области.

Модель сетевого взаимодействия предполагает взаимодействие одной из школ города в течение одного месяца в следующем порядке:

	сентябрь / октябрь
	МБОУ гимназия №2
	МБОУ Лицей
	МБОУ многопрофильный лицей
	ноябрь
	МКОУ СОШ №6
	декабрь
	МКОУ СОШ с УИОП №4
	январь
	МКОУ ЦО им. А. Некрасова
	февраль
	МКОУ СОШ №5
	март
	МКОУ СОШ с УИОП №10
	апрель
	МКОУ СОШ с УИОП №7

Мероприятия в рамках сетевого взаимодействия:

**Место проведения:
на базе вашего ОУ или на базе ДТ «Кванториум»**


«Будущее начинается здесь»

- ✓ Экскурсия-квест / мастер-класс
-  бесплатно (1 экскурсия для ОУ)
-  60 минут
- ✓ Экскурсия-квест / мастер-класс
-  платно
-  60 минут


«Профмастерство»

Мастер-классы, интенсивы для педагогов

- ✓ Сайт-визитка Тильда
- ✓ Разрабатываем игру в Scratch
- ✓ Программа Компас 3Д
- ✓ Проектный интенсив (основы проектной деятельности)
- ✓ Возможности VR в образовании


Инженерный хакатон

Готовое решение кейса за 2 часа (командный интенсив)


«Быть в топе»

Профориентационные уроки: погружение в мир будущих профессий


«Гениальное рядом»

Интеллектуальная игра


«Шахматные баталии»

Шахматные турниры



По всем вопросам можно обратиться по телефону 3-11-15,
Владимиров Ярослав Александрович

Учитывая территориальную удалённость, детские сады



Место проведения:
на базе вашего детского сада или на базе ДТ «Кванториум»



«Тайна четырёх гениев»

✓ Экскурсия-квест /мастер-класс

бесплатно (1 экскурсия для ОУ)

60 минут

✓ Экскурсия-квест /мастер-класс

платно

60 минут

Мастер-классы платные



«Робогонки» конструктор Lego Wedo 2.0

200 руб. с 1 человека

30 минут



«Воплощение фантазий с 3Д ручкой»

300 руб. с 1 человека

30 минут



«Профмастерство»

Мастер-классы, интенсивы для педагогов (бесплатно)

✓ Создание интерактивной презентации «Своя игра»
(в программе PowerPoint)

✓ Проектный интенсив (основы проектной деятельности)



«Академия профессий»

Профориентационная игра-занятие

бесплатно

30-40 минут



По всем вопросам можно обратиться
по телефону 3-11-15,
Владимиров Ярослав Александрович

В рамках инженерного кластера проходила работа с МБОУ Лицей, КОГОАУ Гимназия №1, МБОУ многопрофильный лицей.

В практику введена такая форма взаимодействия как День Кванториума в школе. План формируется на основе запроса

План проведения День Кванториума в МБДОУ Детский сад № 14 города Кирово-Чепецка Кировской области

Время	Мероприятие	Аудитория	Ответственный	Оборудование
09.00-11.00 1 занятие 9:00 – 9:30 2 занятие 9:45 – 10:15 3 занятие 10:30 – 11:00	Робогонки	зал	Романов И.А. наставник направления робоквантума	

09.00 – 11.00 1 занятие 9:00 – 9:30 2 занятие 9:45 – 10:15 3 занятие 10:30 – 11:00	Рисуем на планшетах	9 группа	Ширяева Г.Ю. наставник направления промдизайн	13 планшетов и ноутбуков с программой
9:00 – 11:00 1 занятие 9:00 – 9:30 2 занятие 9:45 – 10:15 3 занятие 10:30 – 11:00	Академия профессий	11 группа	Владимиров Я.А. педагог- организатор	магнитная доска, маркеры, магниты
13:10	Основы проектной деятельности	зал	Корюгина Я.Л.	ПК, проектор

В настоящее время ведется активная работа по внедрению начального инженерного образования в школах города.

«Детский технопарк «Кванториум» в городе Кирово-Чепецке» - организатор инженерного кластера в городе Кирово-Чепецке.

Подписано соглашение с центром образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» на базе Муниципального казенного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы п. Ключи.

Взаимодействие осуществляется в соответствии с планом:

№ пп	Дата	Место проведения	Кол-во участников	Виды работ	Ответственный
1. Реализация проекта					
Теоретический модуль					
1.1	2 неделя март	ДТ Кванториум г. Кирово- Чепецк	Основы проектной деятельности (для обучающихся)	Бровцына Е.С.	
1.2	4 неделя марта	МКОУ СОШ п. Ключи	Принципы проектного проектирования (5П) (для обучающихся) – «Как определить проблему в проекте» – «Продукт проектной деятельности»	Бровцына Е.С.	
1.3	2 неделя апреля	МКОУ СОШ п. Ключи	Принципы проектного проектирования (5П) (для обучающихся) – «Этапы работы над проектом»	Бровцына Е.С.	
1.4	4 неделя апреля	ДТ Кванториум г. Кирово- Чепецк	Принципы проектного проектирования (5П) (для обучающихся) – «Презентация проекта» – «Лэндинг проекта»	Бровцына Е.С.	
1.5	3 неделя мая	МКОУ СОШ п. Ключи	Основы проектной деятельности (для педагогов)	Бровцына Е.С.	

1.6	4 неделя мая	МКОУ СОШ п. Ключи	Работа над темами проектов (педагоги / обучающиеся) Итоговая встреча по теоретическому модулю	Корюгина Я.Л. Бровцына Е.С./ учителя предметники МКОУ СОШ п. Ключи
<i>Практический модуль</i>				
1.7	сентябрь	МКОУ СОШ п. Ключи / ДТ Кванториум	Работа над проектом физика / химия	Бровцына Е.С. / учителя предметники МКОУ СОШ п. Ключи
1.8	октябрь	МКОУ СОШ п. Ключи / ДТ Кванториум	Работа над проектом робототехника	Бровцына Е.С. / учителя предметники МКОУ СОШ п. Ключи
1.9	ноябрь	МКОУ СОШ п. Ключи / ДТ Кванториум	Консультативная помощь в работе над проектами робототехника/химия/физика	Бровцына Е.С. / учителя предметники МКОУ СОШ п. Ключи
2.1	декабрь	МКОУ СОШ п. Ключи	Открытая защита проектов	Бровцына Е.С. / учителя предметники МКОУ СОШ п. Ключи

✓ *Проектная деятельность (тематика, какие проекты реализованы)*

В соответствии с целями и задачами в области проектной деятельности, обозначенными в годовом плане работы КОГОАУ ДО ЦТТ структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» в городе Кирово-Чепецке» на 2022-2023 год, следует отметить, что в течение года:

- обеспечено эффективное сопровождение педагогических кадров и образовательного процесса в области проектной деятельности;
- организовано результативное внешнее и внутреннее взаимодействие;
- созданы условия для организации и контроля проектной деятельности;
- проведена экспертная работа.

Сопровождение педагогических кадров и образовательного процесса в области проектной деятельности

В течение года в рамках реализации проекта «Образовательная среда как условие качества образовательного процесса» учащиеся познакомились с основными терминами, используемыми в проектной деятельности, познакомились с проектами, созданными учащимися других технопарков страны.

В сентябре для всех учащихся технопарка проводились лекции, на которых обсуждался общий подход к проектной деятельности в детском технопарке

«Кванториум» в городе Кирово-Чепецке. Учащихся сопровождали руководители направлений, что также способствовало более детальному пониманию ими теоретических основ и практических навыков проектной деятельности.

В *ноябре* дан старт первому проектному хакатону в Детском технопарке «Кванториум с привлечением партнеров технопарка (ООО «СКБ МТ», ООО «Вяткаплитпром», Департамент образования г. Кирово-Чепецка, Администрация города Кирово-Чепецка, "Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг", Вятский автомобильно промышленный колледж). Хакатон разделен на 3 этапа:

- «Концепция» (ноябрь)
- «Промежутка» (январь)
- «Проитог» (май)

Также *в течение года* в индивидуальном порядке оказывалась иная консультативная помощь по проектам: по запросу учащихся или преподавателей.

Открытая итоговая защита проектов «ПРОдвижение»

1 июня состоялось мероприятие, посвященное итогам в области проектной деятельности – Открытая итоговая защита проектов «ПРОдвижение». На данном мероприятии были представлены проектные решения всех участников образовательного процесса. Каждый участник был награжден дипломом. Педагоги, подготовившие проекты, также получили дипломы.

На первой части мероприятия был представлен ресурсный портфель проектов.

Учебные проекты (перешли в конкурсные)			
«Летающий мусор или городская достопримечательность»	Шубина Василиса	направление «КвантумСтарт»	наставник Корюгина Я.Л.
«Сладкий сон»	Сичихин Артем, Дерендяева Анастасия	направление Промдизайнквантум	наставник Ширяева Г.Ю.
«АЛВС-1» автономный лазерный выжигатель сорняков	Серебряков Всеволод, Драганский Егор, Лагун Мария	направление Промдизайнквантум	наставник Вершинин С.В.
Сетевое взаимодействие			
МБДОУ детский сад №5			
«Сказка Репка на новый лад»	Рябова maria, Козвонин Артем	направление Промробоквантум	наставник Бровцына Е.С.
МКОУ СОШ школа №5			
«Свободное пространство»	Домрачева София	направление	наставники

		Промдизайн-квантум, Проектная деятельность	Ширяева Г.Ю., Бровцына Е.С.
КОГПОБУ «ВАПК»			
«Будь лучшим, учись среди лучших»	Саитов Владислав, Растягаев Тимур	направление IT-квантум	наставник Никонов А.В.
КРОО Помощи Детям с ОВЗ и Инвалидам "Пойми Меня"			
«Игра в Скреч»	Машковцева София	направление IT-квантум	наставник Рябчук Д.А.
Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МКОУ СОШ п. Ключи			
«Конструктор времени»	Трямкин Михаил	направление IT-квантум	наставник Рябчук Д.А.

В перерыве были представлены стендовые доклады в аудиториях по направлениям.

Промдизайн-квантум		
«Очистительные сооружения»	Плетнёва Света, Санников Захар	наставник Ширяева Г.Ю.
«Минимал» дизайн стола	Зырянова Алина	наставник Ширяева Г.Ю.
Беспилотный транспорт «Пилуля»	Драганский Егор, Серебряков Сева	наставник Вершинин С.В.
Производственная линия Хлебокомбината	Бочерикова Соня	наставник Ширяева Г.Ю.
«Аленький цветочек» декорации к сказке	Дерендяева Анастасия	наставник Ширяева Г.Ю.
Вятский сувенир	Снигирёва Ева	наставник Ширяева Г.Ю.
Хайтек		
«Один в поле не воин»	Кабанова Вика	наставник Обухов В.М.
«Карта Победы»	Родыгин Кирилл Лебедев Андрей	наставник Обухов В.М.
Лобзиковый станок	Кошкин Егор	наставник Обухов В.М.
Производственно-рабочий протез	Чаруйский Алексей	наставник Вершин С.В.
Роботы на луне «Гелий 2050»	Снигирев Тимофей, Кошкин Владимир	наставник Обухов В.М.

IT квантум		
«Безопасный интернет»	Рябов Михаил	наставник Рябчук Д.А.
«Уникальные места Кировской области»	Бортникова Снежана	наставник Никонов А.В.
«Дополни свою реальность»	Кожевников Максим	наставники Никонов А.В. Корюгина Я.Л.
«Робофутбол»	Кайсин Илья Сырчин Андрей	наставник Романов И.А.
«Кубик рубик»	Шестов Максим	наставник Романов И.А.
Робот сортировщик	Созонтов Дмитрий	наставник Романов И.А.
«Одуванчик»	Снигирев Доброслав	наставник Хлебникова А.А.

После перерыва на второй части мероприятия была продемонстрирована работа по стратегическому портфелю

«Докигород» настольная игра	Кошкин Степан, Коркина Татьяна	направление Промдизайнквантум наставник Ширяева Г.Ю. партнер МФЦ
Приложение «Жить»	Назаров Матвей, Павлов Артем	направление IT квантум наставник Никонов А.В. партнер ООО «СКБ МТ»
«Робот исследователь»	Вохминцев Кирилл Харитонов Никита	направление Промробоквантум наставник Савин С.В., Вершинин С.В. партнер ООО «ВВКС»
«Будь в теме»	Садаков Егор Бельтюков Данил	направление Хайтек наставник Обухов В.М. партнер ООО «Вяткаплитпром»
«Волгагеология Вятка»	Широков Яков Арефьева Мария Плешкова Анастасия	направление Промдизайнквантум наставник Ширяева Г.Ю. партнер Администрация города, Детская художественная школа»
«Комфорум»	Печенкина Яна	направление Промдизайнквантум наставник Ширяева Г.Ю. партнер ДТ Кванториум

В 3 части представили портфель достижений, где были представлены самые лучшие ученики и наставники ДТ Кванториум победители в уровневых конкурсах по направлениям.

Приглашенными гостями стали:

- Малафеев Дмитрий Анатольевич, заместитель министра информационных технологий и связи Кировской области;
- Салтыкова Ольга Владимировна, начальник отдела организационно-информационной работы КОГАУ «МФЦ»;
- Марьин Алексей Викторович директор ООО «СКБ МТ инжиниринг»;
- Горячих Марина Валентиновна директор ООО «ВЯТКАПЛИТПРОМ»;
- Володин Сергей Владимирович, главный инженер ООО «ВЯТКАПЛИТПРОМ»;
- Щербаков Артём Олегович, заместитель директора по операционным вопросам ООО «ВВКС»;
- Петухов Илья Алексеевич, главный специалист по связям с общественностью отдела по обеспечению деятельности Кирово-Чепецкой городской Думы;
- Пугасиева Светлана Сергеевна, заместитель руководителя КРОО Помощи Детям с ОВЗ и Инвалидам «Пойми Меня»;
- Огородова Нина Борисовна, начальник департамента образования;
- Чиркова Светлана Николаевна, заместитель начальника департамента образования;
- Широкова Татьяна Николаевна, директор КОГПОБУ «ВАПК».

В течение года велась работа над заключением соглашений о сотрудничестве с заинтересованными интеллектуальными и индустриальными партнерами.

В 2022-2023 учебном году были подписаны соглашения со следующими партнерами:

- МКОУ СОШ №5;
- МКОУ СОШ с УИОП №10;
- МБОУ многопрофильный лицей;
- МБДОУ детский сад №4;
- МБДОУ детский сад №9;
- МБДОУ детский сад №10;
- МБДОУ детский сад №5;
- МБОУ гимназия №2
- МКОУ СОШ №6
- КРОО Помощи детям с ОВЗ и инвалидам "Пойми меня"
- МБДОУ детский сад №8
- МКОУ СОШ п. Ключи
- МКОУ центр образования им. Алексея Некрасова.
- МКОУ СОШ с УИОП №7

Соглашения о сотрудничестве с данными организациями заключены на определенный плановый период, в который проходили совместные мероприятия:

- работа со школами и детскими садами обусловлена проектом «Сетевое взаимодействие», в соответствии с которым для каждой школы и детского сада отведен определенный месяц, на протяжении которого проводятся мероприятия для учащихся и воспитанников ОУ;
- работа с детским садом №5 обусловлена реализацией 72-часовой образовательной программы;
- работа с детьми, попавшими в трудную жизненную ситуацию, в рамках проекта "Компьютерная азбука" реализуемого Кировской общественной организацией помощи детям с ОВЗ и инвалидам "Пойми меня" - победитель регионального грантового конкурса для СОНКО Кировской области 2022 года, организованного министерством внутренней политики Кировской области при поддержке Фонда президентских грантов.

Для выстраивания взаимных деловых отношений с индустриальными партнерами, а именно с промышленным сектором, организовывались индивидуальные встречи с представителями, руководителями предприятий, организаций города. Удалось вступить в долгосрочные отношения со следующими организациями города:

Наименование организации	Руководитель	Тип отношений	Ответственное направление
ООО «СКБМТ»	Анисимов Андрей Николаевич	Проектная деятельность: Марьин Алексей Викторович, главный инженер, техническое задание на разработку сайта с загрузкой контента, заказчик, консультант	IT-квантум Назаров Матвей, Павлов Артем
		Проектная деятельность: Вершинин Станислав Викторович, оператор станков с программным управлением, разработка прототипа бионической руки, руководитель	Хайтек Чаруйский Алексей, Логинов Андрец, Митин Максим
		Проектная деятельность: Вершинин Станислав Викторович, оператор станков с программным управлением, Работа над проектом «АЛВС-1»	Промдизайнквантум Серебряков Всеволод, Лагун Мария, Драганский Егор
		Экспертная оценка: Марьин Алексей Викторович, эксперт (региональный чемпионат «ЮниорПрофи», компетенция «Прототипирование», региональный этап всероссийской олимпиады по 3D-технологиям)	

		Вершинин Станислав Викторович, оператор станков с программным управлением (региональный этап всероссийской олимпиады по 3D-технологиям) Марьин Алексей Викторович - эксперт межрегионального форума «Внедрение 2.023» направления «Школьное техно предпринимательство»	
ООО «Вятплитпром»	Горячих Марина Валентиновна	Экспертная оценка: Горячих Марина Валентиновна, руководитель, эксперт (региональный чемпионат «ЮниорПрофи», компетенция «Прототипирование»).	
		Проектная деятельность: Володин Сергей Владимирович - главный инженер Проект «Будь в ТЕМЕ»	Хайтек Садаков Е., Бельтюков Д.
ООО «ВВКС»	Щербаков Артем Олегович	Проектная деятельность: Щербаков Артем Олегович, директор, проект по созданию прототипа робота-исследователя труб, руководитель, консультант	Промробоквантум Вохминцев Кирилл Харитонов Никита
ВАПК	Широкова Татьяна Николаевна	Проектная деятельность: Широкова Татьяна Николаевна /Новожилова Галина Юрьевна Проект «Будь лучшим, учись среди лучших»	IT квантум Сайтов Владислав Останин Тимур
Кирово-Чепецкий электромашиностроительный завод «ВЭЛКОНТ»		Экспертная оценка: Мачин Павел Андреевич, Бигин Никита Сергеевич эксперты (региональный чемпионата «ЮниорПрофи», компетенция «Прототипирование»).	
Администрация муниципального образования город Кирово-Чепецк		Проектная деятельность: <i>Петухов Илья Алексеевич</i> Главный специалист по связям с общественностью отдела по обеспечению деятельности Киров-Чепецкой городской Думы Проект «ВолгагеологияВятка» Экспертная оценка: Жолобова Светлана Михайловна Ведущий специалист Отдела организационного обеспечения	Промдизайнквантум Широков Яков Арефьева Мария Плешкова Анастасия

		администрации муниципального образования "Город Кирово-Чепецк" Кировской области Городского инженерного хакатона «Летающий мусор или городская достопримечательность»	
КОГАУ "Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг"	Директор Нагаев Н. В.	Проектная деятельность: Салтыкова Ольга Владимировна начальник Отдела организационно-информационной работы Проект «Город документов»	Промдизайн-квантум Коркина Татьяна Кошкин Степан
Центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» на базе МКОУ СОШ п. Ключи	Директор - Рябчук Н.А.	Проектная деятельность: Карелина Анастасия Александровна Заместитель директора по УВР Проект «Конструктор времени»	Промробок-квантум Трямкин Михаил
Департамент образования администрации муниципального образования "Город Кирово-Чепецк" Кировской области	Начальник департамента	Проектная деятельность: Чиркова Светлана Николаевна - заместитель начальника департамента Проект «Дополни свою реальность» экспертная оценка: Чиркова С.Н. эксперт модуля «Концепция», «Промежутка» первого открытого проектного хакатона	IT-квантум Андриевский Павел Кожевников Даниил Шиляев Вячеслав Ворончихина Анастасия
ООО «Инфтех»		Проектная деятельность: Сергеев Алексей Сергеевич - ведущий инженер технолог отдела информационной безопасности Проект «Жить» Проект «Безопасность в интернете»	IT-квантум Серебряков Всеволод, Павлов Артем Рябов Михаил
Кировская общественная организация помощи детям с ОВЗ и инвалидам	Председатель Гусева Л. А.	Проектная деятельность: Лыскова А. А. - юрист, Пугасева С.С. заместитель председателя Проект «РОБО помощь», «Игра лабиринт»	Промробок-квантум Калинин Павел, Исупов Егор, Логинов Егор IT-квантум Машковцева София

"Пойми меня"		Экспертная оценка: Мурашкина Н.Н. эксперт модуля «Концепция» первого открытого проектного хакатона Пугасеева С.С. эксперт модуля «Промежутка» первого открытого проектного хакатона	
--------------	--	--	--

Конкурсные проекты

В течение 2022-2023 учебного года обучающиеся ДТ «Кванториум» в г. Кирово-Чепецке приняли участие в различных конкурсах, олимпиадах, соревнованиях, фестивалях разного уровня, и на основе их положений создавались наиболее успешные проекты.

Веб-сайт «Космонавтика. Выдающиеся достижения и герои Отечественной космонавтики» (Павлов Артем, Черменин Александр)

Конкурс: региональный этап международного конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета»

Диплом II степени

Наставник: Никонов А.В.

Веб-сайт «Космос – это круто!» (Кожевников Данил, Назаров Матвей)

Конкурс: региональный этап международного конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета»

Диплом III степени

Наставник: Никонов А.В.

«Транспортная капсула «Пилюля» (Серебряков Всеволод, Драганский Егор)

VII Всероссийская Олимпиада по 3D-технологиям

Победитель

Наставник: Вершинин С.В.

«Мастерская волшебника» (Шульгина Наталья, Максимов Матвей)

Фестиваль научно-технического творчества «3D-ФИШКИ», 1-2 класс

Победитель

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Инновационный проект» (Старков Федор, Фалеев Алексей, Лебедев Кирилл, Игошин Макар, Сырчин Андрей, Кайсин Илья, Сахаров Михаил, Чикин Тимур)

Региональный отборочный этап Международных образовательных STEAM соревнований по робототехнике

Диплом III степени

Наставник: Савин С.В.

«Малогабаритная буровая машина» (Вершинин Андрей) Всероссийский конкурс по конструированию и робототехнике RoboКВАНТ»

Диплом II степени

Наставник: Бровцына Е.С.

«Сказка «Репка» на новый лад» (Козвонин Артем) Всероссийский творческий конкурс по лего-конструированию

Победитель

Наставник: Бровцына Е.С.

«Робот-сапер» (Созонтов Дмитрий) Всероссийский творческий конкурс по лего-конструированию

Победитель

Наставник: Бровцына Е.С.

«Мой динозавр» (Шулакова К. Шаклеина В.)

Конкурс: Региональный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям

Победитель

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Африканские раскопки» (Снигирева Е. Шульгина Н.)

Конкурс: Региональный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям

Диплом II степени

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Археологи в пути» (Кабанова А. Покидкина У.)

Конкурс: Региональный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям

Диплом III степени

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Оранжевая» (Малкова С. Шумилова М.)

Конкурс: Региональный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям

Победитель

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Чудесный сад» (Пивоварова В. Шулятьева У.)

Конкурс: Региональный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям

Диплом II степени

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Зеленые луга» (Джафарова С. Кильдибекова С.)

Конкурс: Региональный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям»

Победитель

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Чебуратор 3000» (Снигирев Т. Кошкин В.)

Конкурс: Региональный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям

Диплом II степени

Наставник: Обухов В.М.

«10 минут. Робот для уборки и переработки мусора» (Иванова У. Бачерокова С.)

Конкурс: Региональный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям

Победитель

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«3D-модель автомобиля, работающего на биотопливе»(Логинов А. Жарюк Д.)

Конкурс: Региональный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям

Диплом II степени

Наставник: Обухов В.М.

«Превращение жабы Клавы» (Павленко Д.)

Конкурс: Региональный тур Всероссийского конкурса исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я - ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»

Диплом III степени

Наставник: Бровцына Е.С.

«Сладкий сон» (Сичихин А., Дерендяева А.)

Конкурс: VI областной конкурс юных исследователей–изобретателей "Бионик"

Победитель

Наставник: Ширяева Г.Ю.

Окружной конкурс проектных и исследовательских работ «Юный исследователь-2023»

Диплом II степени

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Амеба» (Старков Ф.)

Конкурс: VI областной конкурс юных исследователей–изобретателей "Бионик"

Диплом III степени

Наставник: Савин С.В.

«Парк аттракционов» (Снигирев Д.)

Конкурс: VI областной конкурс юных исследователей–изобретателей "Бионик"

Диплом II степени

Наставник: Хлебникова А.А.

«Дом на колесах» (Широков Я)

Конкурс: Областной конкурс научно-технических и инженерных проектов «Я инженер»

Диплом II степени

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Изготовление макетов декораций» (Дерендяева А.)

Конкурс: Всероссийский конкурс «Современный техно-дизайн за кулисами театра»

Победитель

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Одуванчик» (Снигирев Д.)

Конкурс: III Всероссийский конкурс «РоботоДатели»

Победитель

Наставник: Хлебникова А.А.

«СитиЧеп» (Бровцын А., Сорокин И.)

Конкурс: Окружной конкурс проектных и исследовательских работ «Юный исследователь-2023»

Диплом II степени

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Безопасный интернет» (Рябов М.)

Конкурс: Окружной конкурс проектных и исследовательских работ «Юный исследователь-2023»

Диплом II степени

Наставник: Рябчук Д.А.

«Один в поле не воин» (Кабанова В.)

Конкурс: Региональный профориентационный конкурс проектных и исследовательских работ для обучающихся «Проект как шаг в профессию»

Диплом II степени

Наставник: Обухов В.М.

«Летающий мусор или городская достопримечательность» (Шубина В.)

Конкурс: Региональный фестиваль проектов и исследовательских работ "От идеи к действию"

Диплом II степени

Наставник: Корюгина Я.Л.

«ВолгагеологияВятка» (Широков Я., Арефьева М., Плешкова А.)

Конкурс: Региональный фестиваль проектов и исследовательских работ "От идеи к действию"

Диплом I степени

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Сказка репка на новый лад» (Рябова М., Козвонин А.)

Конкурс: Региональный фестиваль проектов и исследовательских работ "От идеи к действию"

Диплом I степени

Наставник: Бровцына Е.С.

«Буровая установка» (Калинина В., Красивов А.)

Конкурс: Региональный фестиваль проектов и исследовательских работ "От идеи к действию"

Диплом I степени

Наставник: Бровцына Е.С.

«Мебель для дачи «УДАЧА» (Головина П., Дерендяева П.)

Региональный чемпионат ЮниорПрофи Промышленный дизайн 10+

Победитель

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Silentium» (Коркина Т., Кошкин С.)

Региональный чемпионат ЮниорПрофи Промышленный дизайн 14+

Победитель

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Прорыв СВЕТА» (Вохминцев К., Харитонов Н.)

Региональный чемпионат ЮниорПрофи Промышленная робототехника 14+

Победитель

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Игра конструктор» (Ширяев В.)

Всероссийский конкурс «Шустрик

Призер

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«АЛВС-1» (Серебряков В., Лагун М., Драганский Е.)

Международный конкурс научных исследовательских проектов "Аграрная орловщина"

Победитель

Наставник: Вершинин С.В.

«Ящик апельсинов» (Дерендяева А.)

Межрегиональный конкурс дизайн проектов "Вселенная чебурашки"

Победитель

Наставник: Ширяева Г.Ю.

«Фиксики в 3D принтере» (Шулакова В., Шаклеина В.)

VIII Всероссийская олимпиада по 3D технологиям «3D Фишки»

Победитель

Наставник: Ширяева Г.Ю.

✓ *Кадровое обеспечение (характеристика кадрового состава по стажу, образованию, квалификационной категории, основные и совместители, награды, курсы повышения квалификации, аттестация)*

Информация о курсах повышения квалификации педагогов дополнительного образования в 2022-2023 учебном году

№	Ф.И.О.	Направление	Стаж работы в Кванториуме	Категория	Информация о повышении квалификации
1	Ширяева Галина Юрьевна	Промдизайн квантум	с 2020, основной работник	-	АНО «Кванториум», 7-10.09.2022 г., «Креативные технологии и промышленный дизайн для предприятий», 32 часа, г. Набережные Челны, 2022 г., удостоверение ПК №0664276, регистрационный номер 0276 ФГБОУ ДО ФЦДО, г. Москва, 23.05-12.08.2022 г. «Формирование гибких компетенций у обучающихся: вводный уровень», 16 часов, удостоверение 340000469746, регистрационный № 062-188, выдано 06.09.22 г. ФГБОУ ДО ФЦДО, г. Москва, 30.05-28.10.2022 г. «Введение в проектную деятельность в промышленном дизайне», 36 часов, удостоверение 340000471165, регистрационный № 093-012, выдано 03.11.22 г
2	Сурнов Владимир Николаевич	Шахматы	с 2019, основной работник	первая	ФГБОУ ДО ФЦДО г. Москва, 05.10-07.11 2022 г. «Проектирование мероприятий для образовательной организации», 28 часов, удостоверение 340000471084, регистрационный № 057-076, выдано 21.11.22 г.
3	Обухов Владимир Михайлович	Хайтек	с 2019, основной работник	-	ФГБОУ ДО ФЦДО, г. Москва, 08.08-23.10. 2022 г. «Цифровое прототипирование и 3D-моделирование в образовательном процессе», 16 часов, удостоверение

					340000470976, регистрационный № 086-119, выдано 25.10.2022 г. ФГБОУ ДО ФЦДО, г. Москва, 17.04.-22.05.2023 г. «Основы мотивационного дизайна», 16 часов, удостоверение 340000521232, регистрационный № 124-078, выдано 07.06.2023 г.
4	Рябчук Даниил Аксетьевич	IT-квантум	с 2019, совместитель	первая (июнь 2023 г.)	ФГБОУ ДО ФЦДО, г. Москва, 23.05-11.12.2022 г. «Формирование гибких компетенций у обучающихся: вводный уровень», 16 часов, удостоверение 340000471774, регистрационный № 062-726, выдано 23.12.22 г.
5	Никонов Андрей Владимирович	IT-квантум	с 2022, основной	-	КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», г. Киров, 06.02-10.02.23 г. «Профессиональная адаптация начинающих педагогов», 40 часов, удостоверение 079695, регистрационный № 710, 2023 г. ФГБОУ ДО ФЦДО, г. Москва, 24.04-24.05 2023 г. «Введение в VR/AR-направление», 16 часов, удостоверение 340000522214, регистрационный № 107-057, выдано 30.05.2023 г. ФГБОУ ДО ФЦДО, г. Москва, 17.04-19.05.2023 г. «Формирование гибких компетенций у обучающихся: вводный уровень», 16 часов, удостоверение 340000520527, регистрационный № 113-207, выдано 01.06.2023 г. ФГБОУ ДО ФЦДО, г. Москва, 20.04-24.05.2023 г. «Использование цифровых инструментов в реализации программ», 16 часов, удостоверение 340000520991, регистрационный № 121-173, выдано 07.06.2023 г.

Информация о курсах повышения квалификации административного состава в 2022-2023 учебном году

№	Ф.И.О.	Должность	Стаж работы в Кванториуме	Категория	Информация о повышении квалификации
---	--------	-----------	---------------------------	-----------	-------------------------------------

1	Бровцына Елена Сергеевна	заведующий по проектному управлению	с 2020, основной	-	Всероссийская образовательная сессия для организаторов проектной деятельности в формате таунхолл. г. Томск (22-24 марта)
2	Вершинина Анна Максимовна	заведующий по образовательной деятельности	с 2019, основной	первая	ФГБОУ ДО ФЦДО г. Москва, 05.10-07.11 2022 г. «Проектирование мероприятий для образовательной организации», 28 часов, удостоверение 340000471061, регистрационный № 057-053, выдано 21.11.22 г. КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», г. Киров, 13.03-17.03.23 г. «Научно-методическое сопровождение развития детской одаренности в образовательной организации», 40 часов, удостоверение 082025, регистрационный № 2037, 2023 г.
3	Зорина Елена Николаевна	старший методист	с 2019, совместитель	-	ФГБОУ ДО ФЦДО, г. Москва, 20.06-15.09.2022 г. «Современные методические инструменты проектирования программ технической направленности», 32 часов, удостоверение 340000469917, регистрационный № 080-025, выдано 16.09.22 г.

Педагоги и административный состав Детского технопарка «Кванториум» в г. Кирово-Чепецке постоянно повышают свою квалификацию, стремятся улучшить качество своей работы и повышать уровень педагогического мастерства.

Детский технопарк «Кванториум» в 2022-2023 году выступил площадкой для прохождения практики студентами:

	ФИО студентов	Название учреждения, направление подготовки
Производственная практика 25.04.-05.05.2023 г.	Романов Илья Александрович	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ Кировское областное

Преддипломная практика 25.04.-12.05.2023 г.		государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение «Слободской колледж педагогики и социальных отношений» 09.02.07 Информационные системы и программирование
Производственная практика 23.05-18.06.2023 г.	Онуфриенко Анастасия Дмитриевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет» 09.02.07 Информационные системы и программирование

В течение 2022-2023 учебного года Участие в работе жюри, экспертных комиссий, мероприятиях по проектной деятельности (фестиваль проектов «Юный исследователь», «Познаем, исследуем, творим» и т.д.)

Участие в качестве экспертов, участников жюри

Педагог	Мероприятие	Организатор	Дата	Участие
Бровцына Е.С.	Открытая региональная ярмарка креативно-технологических проектов TOMSK 2022	АНО ДО Детский технопарк «Кванториум» г. Томск	декабрь 2022	Эксперт
Обухов В.М.	Региональный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D технологиям Кировской области	Ассоциация 3D образования, КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» площадка проведения: КОГОАУ ДО ЦТТ ДТ «Кванториум» г. Кирово-Чепецк	13.02-17.02.2023 г.	эксперт
Ширяева Г.Ю.	Региональный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D технологиям Кировской области	Ассоциация 3D образования, КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» площадка проведения: КОГОАУ ДО ЦТТ ДТ «Кванториум» г. Кирово-Чепецк	13.02-17.02.2023 г.	эксперт

Обухов В.М.	Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia) Кировской области	АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» площадка проведения: Вятско-Полянский механический техникум	14.02.-18.02.2023	эксперт
Обухов В.М.	Региональный чемпионат ЮниорПрофи по компетенции Прототипирование	министерство образования Кировской области КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» площадка проведения: КОГОАУ ДО ЦТТ ДТ «Кванториум» г. Кирово-Чепецк	12.04.-13.04.2023 г.	главный эксперт
Ширяева Г.Ю.	Региональный чемпионат ЮниорПрофи по компетенции Промышленный дизайн	министерство образования Кировской области КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» площадка проведения: КОГОАУ ДО ЦТТ ДТ «Кванториум» г. Киров	10.04.-13.04.2023 г.	эксперт
Ширяева Г.Ю.	Региональный чемпионат «Профессионалы»	министерство образования Кировской области КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» площадка проведения: КОГОАУ ДО ЦТТ ДТ «Кванториум» г. Киров	27.-30.03.2023 г.	эксперт
Бровцына Е.С.	Городские открытые соревнования по робототехнике	КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирово-Чепецке площадка проведения: КОГОАУ ДО ЦТТ ДТ «Кванториум» г. Кирово-Чепецк	26.04.2023 г.	эксперт
Сурнов В.Н.	Областной кванторианский шахматный турнир	КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирово-Чепецке	23.05.2023 г.	судья

		площадка проведения: КОГОАУ ДО ЦТТ ДТ «Кванториум» г. Кирово-Чепецк		
--	--	--	--	--

✓ *Методическая работа, публикации, выступления*

Основной целью информационно-методической деятельности является создание условий для совершенствования образовательного процесса, развития профессиональной и психолого-педагогической компетенции педагогических работников.

Для достижения этой цели решались основные **задачи**:

- программно-методическое обеспечение образовательного процесса, разработка дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ;
- информационно-методическая помощь педагогическим работникам детского технопарка «Кванториум»;
- распространение педагогического опыта.

В ходе осуществления информационно-методической деятельности применяются различные организационные формы работы:

- методические планерки (2 раза в месяц в течение года);
- методические объединения технической направленности;
- административные советы (2 раза в месяц)
- педагогические советы (4 в год)
- тематические планерки (2 раза в месяц)

Педагогические советы

Тема педсовета	Задача	Срок
Установочный педсовет №1	– планирование деятельности на новый учебный год на основе анализа деятельности 2022-2023 в соответствии с целями и задачами	25 августа 2022
Тематический педсовет №2 Ресурсный центр или центр городской экосистемы? (1 часть педагогического совета)	– рассмотрение основополагающих аспектов ресурсного центра и экосистемы	23 сентября 2022
Тематический педсовет №2 ДТ «Кванториум» как центр экосистемного подхода в образовательной системе города Кирово-Чепецка (2 часть педагогического совета)	– анализ возможностей ДТ Кванториум как центра экосистемы в образовательной системе города Кирово-Чепецка	26 января 2023
Итоговый педсовет №3	– подведение итогов работы педагогического коллектива за 2022-2023 учебный год	29 июня 2023

Участие в семинарах, конференциях

Корюгина Я.Л.	II Межрегиональный форум «Академия профессионалов» обмен опытом (21.11.2022 АНО «Центр методической и психологической поддержки и наставничества «Территория понимания и развития»)	выступлен ие
Корюгина Я.Л.	Всероссийская научно-практическая конференция «Профессиональная подготовка кадров для высокотехнологичной промышленности» (11.04-12.04.2023)	выступлен ие
Корюгина Я.Л..	г. Киров МБОУ СОШ №30. Обмен опытом работы на тему «Проектная и исследовательская деятельность»	выступлен ие
Корюгина Я.Л.	Областное методическое объединение методистов организаций дополнительного образования детей Кировской области. Выступление с мастер-классом «Проектные решения в действии» (30.03.2023)	выступлен ие
Корюгина Я.Л.	Всероссийская научно-практическая конференция «Профессиональная подготовка кадров для высокотехнологичной промышленности». Выступление на тему «Детский технопарк Кванториум – мастерская инженерных команд»	выступлен ие
Бровцына Е.С.	II Межрегиональный форум «Академия профессионалов» обмен опытом (21.11.2022 АНО «Центр методической и психологической поддержки и наставничества «Территория понимания и развития»)	выступлен ие
Бровцына Е.С.	Межрегиональная образовательная сессия для организаторов проектной деятельности в формате "Таунхолл". Г. Томск. Обмен опытом на тему «Проектные решения: от учебного проекта до проектного управления» (22.03-23.03.2023)	выступлен ие
Бровцына Е.С.	Окружной практико-ориентированный семинар «Обновление системы дополнительного образования: опыт и инновация» Презентация опыта работы на тему «Проектная деятельность как тренд поддержки одаренности в инженерном образовании (практики выявления, развития и поддержки одаренных детей)» (30.03.2023 отдел Кировского образовательного округа)	выступлен ие
Вершинина А.М.	Окружной практико-ориентированный семинар «Обновление системы дополнительного образования: опыт и инновация» Презентация опыта работы на тему «Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «КвантумСтарт»: интеграция образовательных направлений (инновации в реализации ДОО)»(30.03.2023 отдел Кировского образовательного округа)	выступлен ие
Дежнева Е.В.	Окружной практико-ориентированный семинар «Обновление системы дополнительного образования: опыт и инновация». Презентация опыта работы на тему «Единое образовательное пространство - равные возможности для всех (практика работы с детьми с ОВЗ)» (30.03.2023 отдел Кировского образовательного округа)	выступлен ие
Владимиров Я.А.	Окружной практико-ориентированный семинар «Обновление системы дополнительного образования: опыт и инновация».	выступлен ие

	Презентация опыта работы на тему «Сетевое взаимодействие как инструмент для расширения образовательного пространства (практико-ориентированный подход)» (30.03.2023 отдел Кировского образовательного округа)	
Ширяева Г.Ю.	Учебно-тренировочные сборы «Подготовка команд и наставников к участию в региональном этапе инженерной олимпиады по 3D-технологиям». (19-20.12. 2022 г., КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирове))	участие
Обухов В.М.	Учебно-тренировочные сборы «Подготовка команд и наставников к участию в региональном этапе инженерной олимпиады по 3D-технологиям». (19-20.12.2022 г., КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирове))	участие
Никонов А.В.	Областное методическое объединение педагогов дополнительного образования, обмен опытом на тему «Повышение уровня профессионального мастерства педагога через призму взаимодействия с реальными предприятиями» (06.12.2022 г., КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирове))	выступление
Никонов А.В.	Областное методическое объединение педагогов дополнительного образования, обмен опытом на тему «Участие в олимпиадах и конкурсах, как основной путь для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учащихся при изучении информационных технологий» (20.04.2023 г., КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирове))	выступление
Сурнов В.Н.	Судейский семинар по виду спорта «шахматы». Кировская Региональная Общественная Организация «Федерация Шахмат Кировской области». Г. Киров (27-28.08.2022 г.)	участие

✓ Проведение городских мероприятий для педагогических работников

Мероприятие	Содержание	Участники	Кол-во	Ответственный
Педагогический проект «Проектно-исследовательская работа в деятельности школьников» (очно)	занятие по проектной деятельности «Проектирование» занятие по проектной деятельности «Исследовательская деятельность» занятие по проектной деятельности «Формирование кейса» (Критерии успешности проекта. Требования к проекту))	преподаватели Точка Роста п. Ключи	10	Корюгина Я.Л.

Организационно-массовая деятельность

✓ Организация региональных этапов

№	Наименование мероприятия	Сроки
Региональные конкурсы		
1	Областные соревнования по робототехнике «Робототехническое сумо»	октябрь
2	Областной творческий конкурс для школьников «Я - инженер»	октябрь-январь
3	Областной детский ТРИЗ-фестиваль	ноябрь
4	Областной компьютерный конкурс «Информашка»	декабрь
5	Областной конкурс юных исследователей-изобретателей «Бионик»	февраль
6	Областной конкурс исследовательских, проектных работ «Вятский Левша»	март
7	Окружной конкурс «Юный исследователь»	март
8	Областной конкурс по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids»	май
9	Конкурс по прикладным компьютерным и мобильным программам и играм «PROGRAM»	май
10	Областной конкурс анимационных фильмов «МультАссорти»	апрель
11	Региональный конкурс-фестиваль проектов «Познаём, исследуем, творим»	апрель
12	Областной кванторианский шахматный турнир	май
13	Областной медиафестиваль «I-Медиа»	май
Региональные отборочные конкурсы и соревнования на право участия в ведущих всероссийских и международных, инженерных и научно-технических соревнованиях		
1	Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Кировской области	февраль
2	Региональный Чемпионат «ЮниорПрофи»	март
3	Региональный отборочный этап Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям	февраль
4	Региональный отборочный этап Фестиваля научно-технического творчества «3D-фишки»	февраль
5	Межрегиональный тур Российского национального отборочного этапа Международной Scratch-Олимпиады по креативному программированию	апрель
Всероссийские конкурсы		
1	Всероссийская олимпиада по 3D-технологиям	сентябрь
2	Всероссийский фестиваль «3D-фишки»	сентябрь
3	Олимпиада Клубного движения НТИ	сентябрь-апрель
4	НТИ Junior	октябрь-декабрь
5	Национальный Чемпионат «ЮниорПрофи»	декабрь
6	Всероссийский конкурс научно-технического творчества «ШУСТРИК»	май-июль
Международные конкурсы		
1	WEC - всемирные инженерные игры	сентябрь-май
2	Международный конкурс проектов и прикладных исследований школьников и студентов на основе реальных задач работодателей «Школа реальных дел»	октябрь-апрель
3	Международный фестиваль «IT-фест»	март-май

✓ *Участие учащихся учреждения в мероприятиях различного уровня – городских, региональных, межрегиональных, всероссийских, международных, творческие достижения учащихся*

№	Название мероприятия	Дата	Количество участников	Победители/ призёры
1	Региональный этап международного конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета»	Сентябрь	8	1/1
2	Математическая онлайн олимпиада от Яндекс учебника	Октябрь	10	6/0
3	Областной конкурс «ОБЪЕКТИВная Вятка»	Октябрь	2	
4	Всероссийский конкурс промышленного дизайна «PROMART»	Октябрь	5	
5	Всероссийский акселератор детских инновационных проектов	Октябрь	2	
6	Всероссийский молодежный конкурс исследовательских работ и инженерных проектов «Космос», памяти летчика-космонавта А.А. Сереброва	Октябрь	1	
7	Всероссийская олимпиада по 3D технологиям	Ноябрь	2	1/0
8	Областной конкурс по графическому дизайну «В душе Малевич»	Ноябрь	4	1/2
9	Всероссийская онлайн олимпиада по математике	Ноябрь	10	6/1
10	НТО junior	Ноябрь	2	2/0
11	Командный чемпионат Кировской области по блиц-шахматам	Ноябрь	2	0/1
12	Областная техническая олимпиада	Ноябрь	125	1/1
13	Областной шахматный турнир памяти МС Аркеряна Э.Г.	Ноябрь	1	1/0

14	Областной конкурс по информационным технологиям «IT - прорыв»	Ноябрь	61	1/1
15	Открытый осенний турнир по шахматам	Ноябрь	10	3/7
16	Областной компьютерный конкурс «Компания»	Декабрь	1	
17	Всероссийский Фестиваль инженерно-технического творчества по 3D-технологиям «3D-Фишки»!	Декабрь	1	1/0
18	Командный чемпионат области по блицу	Декабрь	1	1/0
19	Региональный отборочный этап Международных образовательных STEAM-соревнований по робототехнике	Декабрь	1	
20	Всероссийский конкурс «Школьный косплей»	Декабрь	1	1/0
21	Межрегиональный конкурс по 3D моделированию «Здорово придумано»	Декабрь	2	0/2
22	Областная научно-техническая олимпиада «ТРИЗ-2022»	Декабрь	5	0/2
23	Хакатон по разработке чат-ботов «ПрофIT»	Январь	1	0/1
24	Шахматный турнир за Кубок губернатора	Январь	1	
25	Межрегиональный лично-командный шахматный турнир по блицу «Chess*ная игра»	Январь	1	1/0
26	Областной конкурс научно-технических и инженерных проектов «Я инженер»	Январь	2	0/1
27	Региональный конкурс анимационных проектов в среде Scratch на тему «Новогодняя елка Кремля»	Январь	9	3/6
28	Чемпионат города Кирово-Чепецка по шахматам	Февраль	8	2/6

29	Всероссийский конкурс «Современный техно-дизайн за кулисами театра»	Февраль	2	1/0
30	III Всероссийский конкурс «РоботоДатели»	Февраль	1	1/0
31	Зимний шахматный турнир	Февраль	8	3/5
32	Шахматный турнир к дню защитника Отечества г. Бийск	Февраль	2	0/2
33	Шахматный турнир к дню защитника Отечества г. Магадан	Февраль	6	1/0
34	Областной конкурс – фестиваль юных изобретателей- исследователей «Бионик 2023»	Февраль	3	1/2
35	Региональные соревнования VIII Всероссийской олимпиады школьников по 3D-технологиям	Февраль	9	4/5
36	Межрегиональный конкурс « 3D моделлер»	Март	2	0/2
37	Окружной конкурс исследовательских и проектных работ школьников « Юный Исследователь»	Март	2	0/2
38	Всероссийская дистанционная олимпиада по системному администрированию от Центра цифрового образования «IT-КУБ. Семёнов»	Март	3	0/3
39	Всероссийский дистанционный конкурс на лучший дизайн с использованием символики сети детских технопарков «Кванториум»	Март	6	
40	Всероссийская олимпиада по программированию в среде Scratch «Программный кот»	Март	5	
41	Всероссийский конкурс стикерпаков «История науки и технологий малой родины - в картинках»	Март	1	

42	Всероссийская онлайн - олимпиада «IT - логика»	Март	22	0/10
43	Региональный чемпионат «Профессионалы»	Март	3	0/3
44	Чемпионат города по блиц шахматам	Апрель	3	1/2
45	Межрегиональный дистанционный конкурс творческих работ «КосмоБой»	Апрель	2	1/1
46	Всероссийская 3D-олимпиада	Апрель	6	
47	Всероссийский конкурс «Карта Победы»	Апрель	1	
48	Межрегиональный онлайн-хакатон «Вероятно невероятный космос»	Апрель	1	0/1
49	Всероссийская олимпиада «Технологии успеха» в рамках Всероссийской Большой олимпиада «Искусство – Технологии – Спорт»	Апрель	3	
50	Всероссийский конкурс проектов в среде программирования Scratch «Фауна Земли»	Апрель	1	1/1
51	Региональный онлайн-хакатон «Вероятно невероятный космос»	Апрель	1	0/1
52	Всероссийская олимпиада по сетевому и системному администрированию «Путь Джедая»	Апрель	3	2/1
53	Региональный конкурс-фестиваль проектов «От идеи к действию»	Апрель	11	5/6
54	Региональный чемпионат «ЮниорПрофи»	Апрель	12	4/2
55	дистанционная онлайн-викторина «Bash Hackers»	Апрель	1	0/1
56	Открытый Весенний шахматный турнир	Апрель	22	2/5
57	Чемпионат города по молниеносной игре в шахматы	Апрель	6	1/1

58	Областной конкурс по начальному техническому моделированию	Апрель	2	0/1
59	Региональный профорientационный конкурс проектных и исследовательских работ для обучающихся 8-11 классов «Проект как шаг в профессию».	Апрель	1	0/1
60	Областной инженерный хакатон «Про_Дизайн»	Апрель	1	
61	Конкурс по прикладным компьютерным и мобильным программам и играм «PROGRAM»	Апрель	3	1/0
62	Всероссийского фестиваля технического творчества 1-4 классов «3D - Фишки»	Апрель	1	1/0
63	Областной конкурс по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids»	Май	2	0/1
64	Областной кванторианский шахматный турнир	Май	4	2/2
65	Первенство области по быстрым шахматам	Май	6	1/0
66	Первенство области по блиц шахматам	Май	6	1/0
67	Лично-командный турнире по шахматам среди обучающихся детских технопарков «Кванториум», посвященного Дню Победы	Май	26	2/1
68	Всероссийская ярмарка технологических проектов Exro-TECH Junior	Май	3	
69	Финал Всемирных инженерных игр	Май	2	1/0
70	Всероссийский конкурс «Шустрик»	Май	3	

71	Основной сезон Школьной лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»	Май	2	
72	II Всероссийский лично командный шахматный онлайн турнир по блицу «Весна Победы»	Май	1	1/0
73	Межрегиональный конкурс дизайн проектов «Вселенная чебурашки»	Май	1	0/1
74	Международный конкурс «Аграрная Орловщина	Май	1	1/0
75	Турнир по шахматам посвященный дню защиты детей	Июнь	9	0/3
76	Лично-командный турнир по шахматам	Июнь	3	0/1
77	Межрегиональный форум «Внедрение 2.023»	Июнь	1	0/1
			505	71/100

✓ *Участие в конкурсах профмастерства педагогов*

Рябчук Д.А.	Региональный конкурс лучших педагогических практик "Доступность дополнительного образования детей" апрель - июнь 2023	Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа для детей с ограниченными способностями здоровья "Первые шаги программирования в Scratch"	КОГБУ ДО «Дворец творчества - Мемориал» г. Киров	диплом 3 степени
Ширяева Г.Ю.	Конкурс решений в сфере дизайна 2023 «Фабрика Дизайна 2.0» май 2023	Серия матрешек	Агентство креативных индустрий Департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы и Союз Дизайнеров России	участие

✓ Профильный лагерь

Со 2 по 30 июня для ребят 6-11 лет организованы игровые образовательные интенсивы PRO - ДВИЖЕНИЕ с дневным пребыванием

В программе:

- занятия по выбранному направлению (мастер-классы);
- сопровождение и защита проектных решений;
- развлекательные мероприятия;
- чайные паузы.

РАСПИСАНИЕ СМЕН:

1 смена (02-16 июня) с 9.00 до 13.00

1 отряд // возраст 6-8 лет // программа «Развиваемся играя»

2 отряд // возраст 9-11 лет// программа «Открываем мир аддитивных технологий»

2 смена (19-30 июня) с 9.00 до 13.00

1 отряд // возраст 6-8 лет // программа «Развиваемся играя»

2 отряд // возраст 9-11 лет// программа «Открываем мир аддитивных технологий»

Описание программ:

«Развиваемся играя» (6-8 лет)

- Робототехника на базе Lego WeDo 2.0
- Лего - математика, логика, визуальное программирование
- Программирование Scratch

«Открываем МИР новых аддитивных технологий» (9-11 лет)

- Моделирование в TinkerCAD
- Создание дизайна промышленных объектов, новые технологии лазерной резки различных материалов
- Проектирование изделий, конструкций в КОМПАС-3D

Воспитательная работа

Воспитательное пространство - это динамическая сеть взаимосвязанных педагогических событий, создаваемых в СП «ДТ «Кванториум» усилиями социальных субъектов (индивидуальных и коллективных) и выступающих интегрированным условием личностного развития подрастающего человека на основе логической последовательности подходов к развивающей деятельности детей разных возрастных и социальных групп.

Организационно-массовая работа

Цель:

–создание условий для саморазвития и самореализации личности воспитанника, его успешной социализации, социально-педагогическая поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина

Задачи:

–создать условия для удовлетворения потребностей личности в интеллектуальном, культурном, нравственном и физическом развитии;

–воспитывать у обучающихся как у граждан правового, демократического государства, способность к созидательному решению личных и общественных проблем в условиях гражданского общества;

–формировать у обучающихся нравственных, духовных и культурных ценностей и потребностей, этических норм и общественных правил поведения;

–осуществлять меры, направленные на профилактику безнадзорности, преступности и иных правонарушений среди несовершеннолетних;

–создать условия для творческой самореализации личности и проведения досуга обучающихся во внешкольное время Досуговые и воспитательные мероприятия

Сентябрь

№ п/ н	Название мероприятия	Уровень	Сроки проведения	Категория участников	Ответственные
1.	Techno Day –праздник начало учебного года в ДТ «Кванториум»	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	1 неделя месяца	Кванторианцы	Педагог-организатор
2.	День открытых дверей «Сделай свой выбор!»	Мероприятие на внешнюю аудиторию	1 неделя месяца	обучающие образовательных организаций и жители города	Педагоги, педагог-организатор
3.	Торжественное Посвящение в Кванторианцы!	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	3 неделя месяца	Кванторианцы	Педагог-организатор
Сетевое взаимодействие предприятие-партнер ООО «ВЯТКАПЛИТПРОМ»					
4.	«Шаг в будущее» ХТ <i>Интенсивы, мастер-классы, лекции, экскурсии на предприятие</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию, спикеры	В течении месяца	Кванторианцы	Методисты, педагог-организатор
5.	«Будь в теме» ХТ <i>Новые технологии, изобретения, лучшие проекты и практики</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течении месяца	Кванторианцы	Методисты, педагог-организатор
6.	Образовательная среда	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течении месяца	Кванторианцы	Методисты, педагог-организатор
Сетевое взаимодействие с Гимназия №2, Лицей, Многопрофильный лицей					
7.	«Будущее начинается здесь!» <i>Мастер-классы от наставников ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №6	Педагоги ДТ «Кванториум»
8.	«О нас» <i>Экскурсия в ДТ Кванториум (квест)</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №6	Педагог-организатор
9.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №6	Педагоги ДТ «Кванториум»
10.	«Быть в ТОПе»	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №6	Методисты, педагог-организатор

	<i>Профориентационные уроки SkillCity»</i>				
11.	«Гениальное рядом» <i>Интеллектуальная игра</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №6	Методисты, педагог-организатор
12.	«Уроки для будущего» <i>Классный час о технологиях будущего</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №6	Методисты, педагог-организатор
13.	«Шахматные баталии» <i>Шахматный турнир</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №6	Педагог дополнительного образования Сурнов В.Н.

Октябрь

№ п/п	Название мероприятия	Уровень	Сроки проведения	Категория участников	Ответственные
<i>Сетевое взаимодействие предприятие-партнер ООО «ВЯТКАПЛИТПРОМ»</i>					
1.	«Инженерная мысль» ХТ <i>Хакатон-работа над кейсом</i>	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	В течении месяца	Кваторианцы, Обучающие образовательных организаций города и района	Методисты, педагоги, педагог организатор
2.	«Шаг в будущее» ХТ <i>Интенсивы, мастер-классы, лекции, экскурсии на предприятие</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию, спикеры	В течении месяца	Кваторианцы	Методисты, педагог-организатор
3.	«КвантоFamily» ХТ <i>Мастер-классы, игры</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	4 неделя месяца	Кваторианцы и родители	Методисты, педагог-организатор, педагоги
4.	«Будь в теме»ХТ <i>Новые технологии, изобретения, лучшие проекты и практики</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течении месяца	Кваторианцы	Методисты, педагог-организатор
5.	«КВАНТОweekend» ООО «ВЯТКАПЛИТПРОМ» <i>Семейный выходной в ДТ Кваториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца		Методисты, педагог-организатор, педагоги

6.	Образовательная среда	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течении месяца	Кванторианцы	Методисты, педагог-организатор
7.	«Наставничество-путь к успеху!» <i>Кураторство инженерного проекта</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию, спикеры	В течении месяца	Кванторианцы	Педагоги , заведующий по проектной деятельности
Сетевое взаимодействие с МБОУ детский сад №5					
8.	«Первые шаги» <i>Мастер-классы от педагогов ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с №5	Педагог-организатор, педагоги
9.	«Тайна четырёх гениев» <i>Экскурсия-квиз по ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с №5	Методисты, педагог-организатор, педагоги
10.	«Академия профессий» <i>Урок-игра</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с №5	Методисты, педагог-организатор
11.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с №5	Педагоги ДТ Кванториум
Сетевое взаимодействие с МКОУ СОШ с УИОП №6					
12.	«Будущее начинается здесь!» <i>Мастер-классы от наставников ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №4	Педагоги ДТ Кванториум
13.	«О нас» <i>Экскурсия в ДТ Кванториум (квест)</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №4	Методисты, педагог-организатор
14.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №4	
15.	«Быть в ТОПе» <i>Профориентационные уроки SkillCity»</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №4	Педагоги ДТ Кванториум
16.	«Гениальное рядом» <i>Интеллектуальная игра</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №4	Методисты, педагог-организатор
17.	«Шахматные баталии» <i>Шахматный турнир</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №4	Педагог дополнительного образования Сурнов В.Н.
18.	«Уроки для будущего»	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №4	Методисты, педагог-организатор

	<i>Классный час о технологиях будущего</i>				
--	--	--	--	--	--

Ноябрь

№ п/п	Название мероприятия	Уровень	Сроки проведения	Категория участников	Ответственные
<i>Сетевое взаимодействие предприятие-партнер ООО «СКБ МТ»</i>					
1.	«Шаг в будущее» ИТ <i>Интенсивы, мастер-классы, лекции, экскурсии на предприятие</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию, спикеры	В течении месяца	Кванторианцы	Педагог-организатор, методисты
2.	«Будь в теме» ИТ <i>Новые технологии, изобретения, лучшие проекты и практики</i>	Мероприятие на аудиторию	В течении месяца	Кванторианцы	Педагог-организатор, методисты
3.	«КвантоFamily» День матери <i>Мастер-классы, игры</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Кванторианцы, родители	Педагоги, педагог-организатор. методисты
4.	«Наставничество-путь к успеху!» ИТ <i>Курааторство инженерного проекта</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Кванторианцы	Педагоги, заведующий по проектной деятельности
<i>Сетевое взаимодействие с МБОУ детский сад № 10</i>					
5.	«Первые шаги» <i>Мастер-классы от педагогов ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Воспитанники МБОУ д/с №10	Педагоги ДТ Кванториум
6.	«Тайна четырёх гениев» <i>Экскурсия-квиз по ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Воспитанники МБОУ д/с №10	Педагог-организатор, методисты
7.	«Академия профессий» <i>Урок-игра</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Воспитанники МБОУ д/с №10	Педагог-организатор, методисты
8.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Воспитанники МБОУ д/с №10	Педагоги ДТ Кванториум
<i>Сетевое взаимодействие с МКОУ ЦО им. А. Некрасова</i>					
9.	«Будущее начинается здесь!» <i>Мастер-классы от наставников ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МКОУ ЦО им. А. Некрасова	Педагоги ДТ Кванториум

10.	«О нас» <i>Экскурсия в ДТ Кванториум (квест)</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МКОУ ЦО им. А. Некрасова	Педагог-организатор, методисты
11.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МКОУ ЦО им. А. Некрасова	Педагоги ДТ Кванториум
12.	«Быть в ТОПе» <i>Профориентационные уроки SkillCity»</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МКОУ ЦО им. А. Некрасова	Методисты
13.	«Гениальное рядом» <i>Интеллектуальная игра</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МКОУ ЦО им. А. Некрасова	Педагог-организатор, методисты
14.	«Шахматные баталии» <i>Шахматный турнир</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МКОУ ЦО им. А. Некрасова	Педагог дополнительного образования Сурнов В.Н.
15.	«Уроки для будущего» <i>Классный час о технологиях будущего</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МКОУ ЦО им. А. Некрасова	Педагог-организатор, методисты

Декабрь

№ п/п	Название мероприятия	Уровень	Сроки проведения	Категория участников	Ответственные
Сетевое взаимодействие предприятие-партнер ООО «СКБ МТ»					
1.	«Инженерная мысль» ИТ <i>Хакатон-работа над кейсом</i>	Мероприятие на внутреннюю внешнюю аудиторию, спикеры	В течении месяца	Кванторианцы, обучающиеся образовательных организаций города	Методисты, педагог-организатор, педагоги, заведующий по ПД
2.	«Шаг в будущее» ИТ <i>Интенсивы, мастер-классы, лекции, экскурсии на предприятие</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию, спикеры	В течение месяца	Кванторианцы	Методисты, педагог-организатор, педагоги
3.	«Будь в теме» ИТ <i>Новые технологии, изобретения, лучшие проекты и практики</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течение месяца	Кванторианцы	Методисты, педагог-организатор
	«КВАНТОweekend» <i>Семейный выходной в ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца		Методисты, педагог-организатор, педагоги, заведующий по ПД

	«Наставничество-путь к успеху!» <i>Кураторство инженерного проекта</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию, спикеры	В течение месяца	Кванторианцы	Педагоги ДТ «Кванториум», заведующий ПД
4.	КвантаЕлка	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	В течение месяца	Кванторианцы, обучающие образовательных организаций города	Педагог-организатор, методисты
5.	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады по 3 D технологиям	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	В течение месяца	Кванторианцы, обучающиеся образовательных организаций города	Заведующий по ОПД, методисты, педагог-организатор
6.	Городской Новогодний шахматный турнир	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	В течение месяца	Кванторианцы, обучающиеся образовательных организаций города	Педагог дополнительного образования Сурнов В.Н.
Сетевое взаимодействие МБОУ детский сад № 4					
7.	«Первые шаги» <i>Мастер-классы от педагогов ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 4	Педагоги ДТ
8.	«Тайна четырёх гениев» <i>Экскурсия-квиз по ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 4	Педагог-организатор, методисты
9.	«Академия профессий» <i>Урок-игра</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 4	Педагог-организатор, методисты
10.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 4	Педагоги ДТ
Сетевое взаимодействие МКОУ СОШ с УИОП №4					
11.	«Будущее начинается здесь!» <i>Мастер-классы от наставников ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ многопрофильного лица	Педагоги ДТ
12.	«О нас» <i>Экскурсия в ДТ Кванториум (квест)</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ многопрофильного лица	Педагог-организатор, методисты

13.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ многопрофильного лица	Педагоги ДТ
14.	«Быть в ТОПе» <i>Профориентационные уроки SkillCity»</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ многопрофильного лица	Педагог-организатор, методисты
15.	«Гениальное рядом» <i>Интеллектуальная игра</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ многопрофильного лица	Педагог-организатор, методисты
16.	«Шахматные баталии» <i>Шахматный турнир</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ многопрофильного лица	Педагог дополнительного образования Сурнов В.Н.
17.	«Уроки для будущего» <i>Классный час о технологиях будущего</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ многопрофильного лица	Педагог-организатор, методисты

Январь

№ п/п	Название мероприятия	Уровень	Сроки проведения	Категория участников	Ответственные
Сетевое взаимодействие предприятие-партнер филиал КЧХК АО «ОХК «Уралхим»					
1.	«Шаг в будущее» ПД <i>Интенсивы, мастер-классы, лекции, экскурсии на предприятие</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию, спикеры	В течении месяца	Кванторианцы	Педагог-организатор, методисты, педагоги
2.	«КвантоFamily» ПД <i>Мастер-классы, игры</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию,	В течение месяца	Кванторианцы, родители	Педагог-организатор, методисты, педагоги
3.	«Будь в теме» ПД <i>Новые технологии, изобретения, лучшие проекты и практики</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течении месяца	Кванторианцы	Педагог-организатор, методисты
6.	«Наставничество-путь к успеху!» ПД <i>Кураторство инженерного проекта</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию, спикеры	В течении месяца	Кванторианцы	Заведующий по ПД, педагоги
Сетевое взаимодействие с МБОУ детский сад № 9					
7.	«Первые шаги»	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 9	Педагоги ДТ

	<i>Мастер-классы от педагогов ДТ Кванториум</i>				
8.	«Тайна четырёх гениев» <i>Экскурсия-квиз по ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 9	Педагог-организатор, методисты
9.	«Академия профессий» <i>Урок-игра</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 9	Педагог-организатор, методисты
10.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 9	Педагоги ДТ
<i>Сетевое взаимодействие с МКОУ ЦО им. Некрасова</i>					
11.	«Будущее начинается здесь!» <i>Мастер-классы от наставников ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №5	Педагоги ДТ
12.	«О нас» <i>Экскурсия в ДТ Кванториум (квест)</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №5	Педагог-организатор, методисты
13.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №5	Педагоги ДТ
14.	«Быть в ТОПе» <i>Профориентационные уроки SkillCity»</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №5	Педагог-организатор, методисты
15.	«Гениальное рядом» <i>Интеллектуальная игра</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №5	Педагог-организатор, методисты
16.	«Шахматные баталии» <i>Шахматный турнир</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №5	Педагог дополнительного образования Сурнов В.Н.
17.	«Уроки для будущего» <i>Классный час о технологиях будущего</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ №5	Педагог-организатор, методисты

Февраль

№ п/п	Название мероприятия	Уровень	Сроки проведения	Категория участников	Ответственные
<i>Сетевое взаимодействие предприятие-партнер филиал КЧХК АО «ОХК «Уралхим»</i>					

1.	«Инженерная мысль» ПД <i>Хакатон-работа над кейсом</i>	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию спикеры	В течении месяца	Кванторианцы, обучающие образовательных организаций города	Педагог-организатор, методисты , заведующий по ПД, педагоги
2.	«Шаг в будущее» ПД <i>Интенсивы, мастер-классы, лекции, экскурсии на предприятие</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию спикеры	В течение месяца	Кванторианцы	методисты , педагоги
	«Будь в теме» ПД <i>Новые технологии, изобретения, лучшие проекты и практики</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течении месяца	Кванторианцы	Педагог-организатор, методисты
3.	День российской науки Форсайт-игра	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	В течении месяца	Кванторианцы	Педагог-организатор, методисты
4.	«КВАНТОweekend» <i>Семейный выходной в ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течении месяца		Педагог-организатор, методисты , заведующий по ПД, педагоги
5.	«Наставничество-путь к успеху!» ПД <i>Курааторство инженерного проекта</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию спикеры	В течении месяца	Кванторианцы	заведующий по ПД, педагоги
<i>Сетевое взаимодействие с МБОУ детский сад № 11</i>					
6.	«Первые шаги» <i>Мастер-классы от педагогов ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 11	Педагоги ДТ
7.	«Тайна четырёх гениев» <i>Экскурсия-квиз по ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 11	Педагог-организатор, методисты
8.	«Академия профессий» <i>Урок-игра</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 11	Педагог-организатор, методисты
9.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 11	Педагоги ДТ

Сетевое взаимодействие с МКОУ СОШ № 5					
10.	«Будущее начинается здесь!» <i>Мастер-классы от наставников ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №10	Педагоги ДТ
11.	«О нас» <i>Экскурсия в ДТ Кванториум (квест)</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №10	Педагог-организатор, методисты
12.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №10	Педагоги ДТ
13.	«Быть в ТОПе» <i>Профориентационные уроки SkillCity»</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №10	Педагог-организатор, методисты
14.	«Гениальное рядом» <i>Интеллектуальная игра</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №10	Педагог-организатор, методисты
15.	«Шахматные баталии» <i>Шахматный турнир</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №10	Педагог дополнительного образования Сурнов В.Н.
16.	«Уроки для будущего» <i>Классный час о технологиях будущего</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №10	Педагог-организатор, методисты

Март

№ п\п	Название мероприятия	Уровень	Сроки проведения	Категория участников	Ответственные
Сетевое взаимодействие предприятие-партнер МУП «ВОДОКАНАЛ»					
1.	«Шаг в будущее» Р <i>Интенсивы, мастер-классы, лекции, экскурсии на предприятие</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию спикеры	В течении месяца	Кванторианцы	Педагог-организатор, педагоги
2.	«КвантоFamily» Р <i>Мастер-классы, игры</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течение месяца		Методисты, педагог- организатор ,педагоги ДТ «Кванториум», Заведующий по ПД
3.	«Будь в теме» Р	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течении месяца	Кванторианцы	Методисты, педагог- организатор

	<i>Новые технологии, изобретения, лучшие проекты и практики</i>				
4.	Весенний шахматный турнир (городской)	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Кванторианцы, обучающиеся образовательных организаций города	Педагог дополнительного образования Сурнов В.Н.
5.	Образовательная среда	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течении месяца	Кванторианцы	Методисты, педагог-организатор
6.	«Наставничество-путь к успеху!» Р Кураторство инженерного проекта	Мероприятие на внутреннюю аудиторию спикеры	В течении месяца	Кванторианцы	Заведующий по ПД, педагоги
<i>Сетевое взаимодействие с МБОУ детский сад № 2</i>					
7.	«Первые шаги» <i>Мастер-классы от педагогов ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 2	Педагоги ДТ
8.	«Тайна четырёх гениев» <i>Экскурсия-квиз по ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 2	Методисты, педагог-организатор
9.	«Академия профессий» <i>Урок-игра</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 2	Методисты, педагог-организатор
10.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Воспитанники МБОУ д/с № 2	Педагоги ДТ
<i>Сетевое взаимодействие с МКОУ СОШ с УИОП № 10</i>					
11.	«Будущее начинается здесь!» <i>Мастер-классы от наставников ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №7	Педагоги ДТ
12.	«О нас» <i>Экскурсия в ДТ Кванториум (квест)</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №7	Методисты, педагог-организатор
13.	«Это не фантастика»	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №7	Педагоги ДТ

	<i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>				
14.	«Быть в ТОПе» <i>Профориентационные уроки SkillCity»</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №7	Методисты, педагог-организатор
15.	«Гениальное рядом» <i>Интеллектуальная игра</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №7	Методисты, педагог-организатор
16.	«Шахматные баталии» <i>Шахматный турнир</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №7	Педагог дополнительного образования Сурнов В.Н.
17.	«Уроки для будущего» <i>Классный час о технологиях будущего</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течении месяца	Обучающиеся МКОУ СОШ с УИОП №7	Методисты, педагог-организатор

Апрель

№ п/п	Название мероприятия	Уровень	Сроки проведения	Категория участников	Ответственные
<i>Сетевое взаимодействие предприятие-партнер МУП «ВОДОКАНАЛ»</i>					
1.	«Инженерная мысль» Р <i>Хакатон-работа над кейсом</i>	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию спикеры	В течении месяца	Кванторианцы, обучающие образовательных организаций города	Методисты, педагог-организатор, заведующий по ПД, педагоги
2.	«Шаг в будущее» Р <i>Интенсивы, мастер-классы, лекции, экскурсии на предприятие</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию, спикеры	В течение месяца	Кванторианцы	Методисты, педагоги
3.	«Будь в теме» Р <i>Новые технологии, изобретения, лучшие проекты и практики</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течение месяца	Кванторианцы	Методисты, педагог-организатор
4.	«КВАНТОweekend» <i>Семейный выходной в ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течение месяца		Методисты, педагог-организатор, заведующий по ПД, педагоги
5.	«Наставничество-путь к успеху!» Р	Мероприятие на внутреннюю аудиторию, спикеры	В течение месяца	Кванторианцы	Заведующий по ПД, педагоги

	Кураторство инженерного проекта				
6.	Образовательная среда	Мероприятие на внутреннюю аудиторию	В течение месяца	Кванторианцы	Методисты, педагог-организатор
Сетевое взаимодействие с МКОУ СОШ с УИОП № 7					
7.	«Будущее начинается здесь!» <i>Мастер-классы от наставников ДТ Кванториум</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ гимназией №2	Педагоги ДТ
8.	«О нас» <i>Экскурсия в ДТ Кванториум (квест)</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ гимназией №2	Методисты, педагог-организатор
9.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ гимназией №2	Педагоги ДТ
10.	«Быть в ТОПе» <i>Профориентационные уроки SkillCity»</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ гимназией №2	Методисты, педагог-организатор
11.	«Гениальное рядом» <i>Интеллектуальная игра</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ гимназией №2	Методисты, педагог-организатор
12.	«Шахматные баталии» <i>Шахматный турнир</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ гимназией №2	Педагог дополнительного образования Сурнов В.Н.
13.	«Уроки для будущего» <i>Классный час о технологиях будущего</i>	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающиеся МБОУ гимназией №2	Методисты, педагог-организатор

Май

№ п/п	Название мероприятия	Уровень	Сроки проведения	Категория участников	Ответственные
1.	Итоговая защита проектов	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию спикеры	В течение месяца	Кванторианцы	Заведующий по ПД методисты, педагог-организатор, педагоги

4.	Областной шахматный турнир	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	3 неделя месяца	Кванторианцы, обучающиеся образовательных организаций области	Педагог дополнительного образования Сурнов В.Н.
5.	Открытые городские соревнования по робототехнике «IQ робот»	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	2 неделя месяца	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	Заведующий по ПД, методисты, педагог-организатор, педагоги

Июнь

№ п/п	Название мероприятия	Уровень	Сроки проведения	Категория участников	Ответственные
1.	Инженерные каникулы (летний лагерь для учащихся школ города)	Мероприятие на внешнюю аудиторию	июнь	Обучающие образовательных организаций города и района	Заведующий по ПД, методисты, педагог-организатор, педагоги
2.	МК (онлайн, выездные)	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающие образовательных организаций города и района	Педагоги ДТ «Кванториум»
3.	Итоговое мероприятие 2022/2023	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	В течение месяца	Кванторианцы	Заведующий по ПД, методисты, педагог-организатор, педагоги

✓ *Работа с родителями*

Цель:

- создание условий для активного участия семьи в воспитательной системе «Детского технопарка «Кванториум», формирование коллектива единомышленников из числа родителей.

Задачи:

- Установление контакта, общей благоприятной атмосферы общения с родителями учащихся
- Изучение воспитательных возможностей семей
- Формирование активной педагогической позиции родителей, повышение воспитательного потенциала семьи
- Вооружение родителей необходимыми для воспитания детей психолого-педагогическими знаниями и умениями, основами педагогической культуры

№	Направление работы	Сроки	Ответственные
1.	Составление плана работы с родителями	август	педагог-организатор, наставники
2.	Сбор информации о семьях учащихся	сентябрь	педагог-организатор, заведующий по ОД
3.	Выявление и учёт семей групп социального риска. Провести учет и обследование условий воспитания детей в неблагополучных, неполных и многодетных семьях. По итогам обследования разработать программу работы с этими семьями	сентябрь в течение года	педагог-организатор, заведующий по ОД
4.	Работа с родителями трудных учащихся	сентябрь в течение года	соц. педагог
5.	Сбор информации о родителях учащихся состоящих на всех видах учета	сентябрь в течение года	педагог-организатор, наставники
6.	Регулярная работа с семьями опекаемых детей	в течение года	педагог-организатор, наставники
7.	Проведение родительских собраний (2 раза в год)	сентябрь в течение года	педагог-организатор, наставники, заведующий по ОД
8.	Организация индивидуальной работы с родителями	в течение года	наставники, заведующий по ОД
9.	Составление планов проведения инженерных каникул совместно с родителями	в течение года	педагог-организатор, наставники, заведующий по ОД
10.	Оказание помощи в проведении праздника, посвященного окончанию учебного года. Чествование родителей за успехи в воспитании детей, за активную помощь школе	май	педагог-организатор, наставники, заведующий по ОД
11.	Участие родителей в организации и управлении образовательным процессом Совместные творческие дел	в течение года	педагог-организатор, наставники, заведующий по ОД
12.	Ознакомление родителей с нормативными актами и документами	в течение года	педагог-организатор, наставники, заведующий по ОД

✓ Информационно-просветительская работа

Информационное сопровождение деятельности детского технопарка «Кванториум» осуществляется в соответствии с утвержденным медиапланом через интернет-ресурсы:

- Региональный сайт детского технопарка «Кванториум», интегрированный с сайтом Федерального оператора «ЦТТ»
- Группы детского технопарка «Кванториум» в социальных сетях: ВКонтакте с ежедневным обновлением информации
- Еженедельное обновление информации на вкладке детского технопарка «Кванториум» на сайте Правительства Кировской области, и Министерства образования Кировской области, ИРО Кировской области, а также в соответствующих официальных группах данных ведомств в социальных сетях.

С целью обеспечения информационной открытости детского технопарка ежемесячно проводятся Дни открытых дверей для учащихся школ города и Кирово-Чепецкого района. Разработаны информационные письма и буклеты, осуществляется рассылка писем о предстоящих мероприятиях в образовательные организации города и района

Материально-техническое обеспечение

✓ Обновление оборудования

Обеспечение функционирования детского технопарка «Кванториум», в том числе с учетом формирования комфортной и безопасной среды для детей, предполагает дополнительное оснащение и обновление оборудования:

3D ручка Master Kit 3Dali Plus FB00 21V желтый	2,500 00	2
3D ручка Master Kit 3Dali Plus FB00 21Pk розовый	2,500 00	2
3D ручка Master Kit 3Dali Plus FB00 21D Dino	2,912 00	2
3D ручка Master Kit 3Dali Plus FB00 21Pk розовый	1,250 00	1
3D ручка Master Kit 3Dali Plus FB00 21Y желтый	2,500 00	2
Фигуры шахматные деревянные СТАУНТОН №5 (с утяжелителем) (MADON)	11,696 00	4
Итого:	23,358 00	13
Колонка портативная с микрофоном JBL PARTYBOX 410124002604	44,200 00	1
Станция автоматической очистки и УФ отверждения Anycubic Wash&Cure 2.0 410124002632	25,900 00	1
Принтер Anycubic Kobra 410124002644	34,800 00	1
Принтер Anycubic Kobra 410124002645	34,800 00	1
Экшн-камера Insta 360 One X2 410124002646	41,990 00	1

Станция автоматической очистки и УФ отверждения Anycubik Wash&Cure 2.0 410124002632	25,900 00	1
Итого:	207,590 00	6

✓ Ремонт помещений

В 2022-2023 учебном году выполнены следующие работы:

- устранение намокания и грибкового проявления на стене в переходе 1-2 корпуса (отделка поверхности пластиковой панелью)
- на вентилируемом фасаде отпала плитка (закрепили плитку в местах падения своими силами)
- нарушение изоляции тепловой сети (сообщение от 30.05.2022 МКУ ДО «МРЦ», №79 ПАО «Т Плюс» о реконструкции участка тепловой сети в 2023 году)
- выявление провала асфальтового покрытия возле канализационного люка на территории 3 корпуса (устранение провала силами МУП «Водоканал»)
- установка и монтаж оборудования для звукового оповещения в случае ГО и ЧС (взаимодействие с ООО «Аргус» по монтажу оборудования и проектной документации).
- формирование сметы ремонтных работ на 2023-2024 год

Общие выводы

1. Педагогический коллектив «Детского технопарка «Кванториум» сохранил и увеличил контингент учащихся. Наполняемость и возрастной состав в целом отражает тенденции развития дополнительного образования и социального окружения города Кирово-Чепецка, наполняемость групп технопарка соответствует средним значениям наполняемости учебных групп различных направленностей.
2. Дополнительные общеобразовательные программы, реализуемые в технопарке, направлены на интеллектуальное и творческое развитие, раннюю профильную направленность в выборе сферы деятельности и предпочитаемых интересов. Технопарк предоставляет возможность получить качественное бесплатное дополнительное образование технической направленности.
3. Прослеживается положительная динамика результатов обучающихся. Воспитанники принимают активное участие в различных соревнованиях, конкурсах, фестивалях различного уровня, имеют большое количество наград.
4. Технопарк работает над задачей интеграции дополнительного и общего образования, организует сотрудничество с общеобразовательными учреждениями города. По сетевому взаимодействию в 2022-2023 уч. году охвачено 9 школ, 4 детских садов, Точка роста п. Ключи.
5. Инновационность деятельности технопарка выражена через реализацию экспериментальной и научно-исследовательской проектной работы коллектива.

6. Технопарк располагает всеми необходимыми материально-техническими и педагогическими ресурсами для качественной реализации востребованных направлений дополнительного образования.

С учётом проведённого анализа и выявления проблемных зон деятельности структурного подразделения КОГОАУ ДО ЦТТ «Детский технопарк «Кванториум» г. Кирово-Чепецка за 2022-2023 учебный год принято коллегиальное решение о продолжении выстраивания образовательного процесса для достижения *цели* расширения пространства возможностей получения дополнительного образования детьми города Кирово-Чепецка и области для ускоренного технического развития и досуга через обеспечение доступности и высокого качества дополнительного образования детей на основе осуществления обновления содержания и технологий дополнительного образования, новых форм организации образовательного процесса, современного научно-методического и материально-технического обеспечения.

2. Целеполагание

обеспечение доступности качественного дополнительного образования естественно-научной технической направленностей для личностного и профессионального самоопределения обучающихся, развития современной образовательной среды.

Задачи:

- реализация программ дополнительного образования, направленная на увеличение охвата детей, занимающихся современным техническим творчеством;
- создание условий, обеспечивающих 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;
- развитие и внедрение новых организационно-экономических управленческих механизмов функционирования системы дополнительного образования детей;
- внедрение новых содержаний и технологий дополнительного образования;
- развитие сетевой инфраструктуры дополнительного образования;
- реализация нового поколения дополнительных общеобразовательных программ технической направленности;
- создание условий для поддержки обучающихся области, проявляющих выдающиеся способности в естественнонаучных и технических областях.

3. Обеспечение функционирования СП «ДТ «Кванториум»

3.1 Охрана труда

Главной целью управления охраной труда и в целом обеспечением безопасности жизнедеятельности в СП «ДТ «Кванториум» является сохранение жизни и здоровья работников и обучающихся в процессе образовательной деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические мероприятия.

Деятельность по управлению охраной труда в СП «ДТ «Кванториум» направлена на:

- обеспечение выполнения требований законодательных, нормативных правовых актов по созданию здоровых и безопасных условий труда и образовательного процесса;
- организацию и проведение профилактической работы по предупреждению травматизма, профессиональной и производственно-обусловленной заболеваемости среди работающих, обеспечение их средствами индивидуальной защиты;
- предотвращение несчастных случаев с обучающимися во время проведения образовательного процесса;
- соблюдение требований нормативных документов по пожарной безопасности, защите окружающей среды и действиям в чрезвычайных ситуациях;
- обеспечение безопасности эксплуатации учебных и бытовых зданий и сооружений, используемых в образовательном процессе, оборудования, приборов и технических средств обучения;
- охрану и укрепление здоровья работающих, обучающихся;
- создание и совершенствование непрерывной системы образования в области обеспечения безопасности жизнедеятельности.

№	Мероприятие	Период	Ответственный
1.	Первая ступень контроля за состоянием охраны труда	ежемесячно	специалист по ОТ
2.	Ревизия состояния инструкций по ОТ в Кванториуме.	август	специалист по ОТ
3.	Внутренний аудит состояния личных медицинских книжек сотрудников.		руководитель
4.	Проведение инструктажей по ОТ: вводного, первичного и на рабочем месте.	сентябрь	специалист по ОТ
5.	Проведение инструктажей по противопожарной и электробезопасности.		руководитель
6.	Проверка наличия и сроков испытания средств инд.защиты (СИЗ).	октябрь	специалист по ОТ

7.	Проверка наличия и состояния журналов инструкций для обучающихся по ОТ.		специалист по ОТ
8.	Проведение учебной тренировочной эвакуации.	октябрь, июнь	руководитель
9.	Организация медицинского осмотра	ноябрь, февраль	заведующий хозяйством
10.	Проведение повторных инструктажей по ОТ для сотрудников Кванториума.	январь	специалист по ОТ
11.	Анализ травматизма сотрудников и обучающихся.	апрель	специалист по ОТ
12.	Проверка состояния первичных средств пожаротушения	июнь	заведующий хозяйством

3.2 Материально-техническое обеспечение

Задачи в области материально-технического обеспечения деятельности учреждения:

- укрепление и развитие ресурсной базы структурного подразделения;
- совершенствование финансово-экономической деятельности структурного подразделения;
- обеспечение безопасных и комфортных условий организации образовательного процесса.

	Мероприятия	Период	Ответственный
1.	Проведение ремонтных работ помещений в соответствии со сметой (таблица 1)	по мере необходимости	зав. хозяйством Полежаева Е.В.
2.	Приобретение оборудования в образовательные аудитории	в течение учебного года	лаборант, педагоги ДО
3.	Установка дополнительных видеокамер в квантумах, внешнюю территорию, вывод изображений на демонстрационный экран в холле	1 квартал 2023	зав. хозяйством Полежаева Е.В.
4.	Разработка проекта по обновлению коворкинг зоны ДТ «Кванториум»	январь 2023	сотрудники ДТ

4. Управленческое пространство.

4.1 Деятельность коллегиальных органов управления

В структурном подразделении «ДТ «Кванториум» функционируют:

- наблюдательный совет, который является выборным представительным и коллегиальным органом государственно-общественного управления СП «ДТ «Кванториум», осуществляющим в соответствии с Уставом решение отдельных вопросов;
- педагогический совет - высший орган самоуправления педагогического коллектива ДТ «Кванториум».

Цель педагогического совета:

– координация деятельности всех участников педагогического процесса, создания оптимальных условий для творческого поиска педагогов ДО, стимулирования инновационных подходов к решению образовательно-воспитательных задач.

Задачи педагогического совета:

– определение путей реализации выбранного содержания воспитания и обучения;

– мобилизация усилий педагогического коллектива на повышение качества образовательного процесса, развитие способностей и интересов детей;

– повышение научно-педагогической квалификации педагогов, развитие их творческой активности;

Тема педсовета	Задача	Срок
<i>Установочный педсовет №1</i>	– планирование деятельности на новый учебный год на основе анализа деятельности 2022-2023 в соответствии с целями и задачами	21 августа 2023
<i>Тематический педсовет №2</i> Новые подходы к организации работы с успешными детьми (1 часть педагогического совета)	– рассмотрение основополагающих аспектов работы с успешными детьми	4 сентября 2023
<i>Тематический педсовет №1</i> Новые подходы к организации работы с успешными детьми (1 часть педагогического совета)	– анализ групп успешных детей, определение целей на год	5 сентября 2023
<i>Тематический педсовет №3</i> Дети с приставкой «успех»	– анализ работы с группами успешных детей	30 апреля 2024
<i>Итоговый педсовет №4</i>	– подведение итогов работы педагогического коллектива за 2023-2024 учебный год	31 мая 2024

Для решения оперативных вопросов осуществляются совещания при руководителе структурного подразделения (СП) «ДТ «Кванториум»:

Август:

1. Обсуждение итогов работы Кванториума за 2022-2023 учебный год, плана на 2023-2024 год
2. О планировании деятельности ДТ «Кванториум с учётом выполнения показателей ежеквартального мониторинга, перечня ключевых показателей эффективности деятельности «ДТ «Кванториум», занесения данных участников мероприятий в ПФДО

3. Проектная деятельность - решения в 2023-2024 учебном году.
4. Формирование глобального портфеля проектов.
5. Подготовка и проведение Педагогического Совета №1.
6. Планирование городского проектного хакатона «Проектория (технической) мысли 2023»
7. Внутренний контроль: уровень профессиональной подготовки и компетентности педагогов; контроль комплектования групп. Определение степени наполняемости объединений
8. Подготовка к участию в олимпиаде Кружкового движения НТИ, в международном конкурсе WEC (Всемирные инженерные игры), во всероссийской олимпиаде по 3D-технологиям и фестивале «3D-фишки»

Сентябрь

1. О готовности Кванториума к новому учебному году. Организация деятельности.
2. Ознакомление с приказами по организованному началу учебного года:
 - 2.1. режим работы Кванториума;
 - 2.2. организация работы с обучающимися в трудной жизненной ситуации;
 - 2.3. правила внутреннего трудового распорядка;
 - 2.4. результаты комплектования объединений, тарификации и занятости кабинетов;
 - 2.5. организация учебно-воспитательной работы
 - 2.6. ведение электронного журнала
3. Об обеспечении безопасных условий пребывания в Кванториуме:
 - 3.1. расписание занятий, соблюдение норм СанПиН;
 - 3.2. организация ОТ с обучающимися Кванториума;
 - 3.3. инструктаж по ОТ педагогических работников и обслуживающего персонала.
 - 3.4. инструктаж по ГО, поведение при ЧС.
4. О реализации плана внутреннего контроля:
 - 4.1. ведение документации строгой отчетности (журналы, личные дела);
 - 4.2. Реестр договоров платных групп на 2023-2024 учебный год
 - 4.3. вопросы посещаемости. Ведение журналов учета посещаемости обучающихся;
 - 4.4. о комплектовании объединений.
5. Организация работы с родителями (законными представителями).
6. О предоставлении платных образовательных услуг.
7. Обсуждение плана работы Кванториума на октябрь.
8. О выполнении показателей ежеквартального мониторинга, перечня ключевых показателей эффективности деятельности «ДТ «Кванториум», занесения данных участников мероприятий в ПФДО
9. Об организации и участии обучающихся Кванториума в мероприятиях, конкурсах, олимпиадах и соревнованиях разного уровня.

10. Формирование ресурсного портфеля проектов.
11. Внутренний контроль: уровень профессиональной подготовки и компетентности педагогов; контроль комплектования групп. Определение степени наполняемости объединений
12. Подготовка к участию в областных соревнованиях по робототехнике «Робототехническое сумо», в областном творческом конкурсе для школьников «Я - инженер», в олимпиаде НТИ Junior, в международном конкурсе проектов и прикладных исследований школьников и студентов на основе реальных задач работодателей «Школа реальных дел»

Октябрь

1. Обсуждение плана работы Кванториума на ноябрь, анализ работы за сентябрь.
2. О реализации плана работы над Методической темой Кванториума.
3. Об инновационной деятельности Кванториума.
4. Об организации и участии обучающихся Кванториума в мероприятиях, конкурсах, олимпиадах и соревнованиях разного уровня.
5. О выполнении показателей ежеквартального мониторинга, перечня ключевых показателей эффективности деятельности «ДТ «Кванториум», занесения данных участников мероприятий в ПФДО
6. Внутренний контроль: уровень профессиональной подготовки и компетентности педагогов; контроль комплектования групп. Определение степени наполняемости объединений
7. Подготовка к участию в областном детском ТРИЗ-фестивале

Ноябрь

1. Обсуждение плана работы Кванториума на декабрь, анализ работы за октябрь.
2. Итоги реализации плана мероприятий по улучшению качества работы Кванториума
3. Отчет по реализации плана внутреннего контроля.
4. Годовая инвентаризация имущества
5. Информация с детализацией расходов на 2023 и плановый период 2024-2025 годов
6. О выполнении показателей ежеквартального мониторинга, перечня ключевых показателей эффективности деятельности «ДТ «Кванториум», занесения данных участников мероприятий в ПФДО
7. Внутренний контроль: уровень профессиональной подготовки и компетентности педагогов; контроль комплектования групп. Определение степени наполняемости объединений
8. По подготовке к участию в областном компьютерном конкурсе «Информашка», в Национальном Чемпионате «ЮниорПрофи»
9. Региональный отборочный этап Международных образовательных STEAM-соревнований по робототехнике

Декабрь

1. Обсуждение плана работы Кванториума на январь, анализ работы за ноябрь.
2. Предварительные итоги первого полугодия. Выполнение образовательной программы.
3. О проведении промежуточной аттестации
4. О выполнении показателей ежеквартального мониторинга, перечня ключевых показателей эффективности деятельности «ДТ «Кванториум», занесения данных участников мероприятий в ПФДО
5. Внутренний контроль: уровень профессиональной подготовки и компетентности педагогов; контроль комплектования групп. Определение степени наполняемости объединений
6. Подготовка к организации и участию в городской олимпиаде по 3D-технологиям, учебно-тренировочные сборы
7. Областной конкурс по информационным технологиям «IT-прорыв»

Январь

1. Обсуждение плана работы Кванториума на февраль, анализ работы за декабрь.
2. Итоги первого полугодия 2023-2024 учебного года.
 - анализ успеваемости и посещаемости учащихся.
 - методическая тема Кванториума.
 - инновационной деятельности Кванториума
 - организации и участия обучающихся Кванториума в мероприятиях, конкурсах, олимпиадах и соревнованиях разного уровня
 - проектные решения
 - работа с родителями (законными представителями).
 - воспитательное пространство Кванториума
 - предоставлении платных образовательных услуг.
3. О выполнении показателей ежеквартального мониторинга, перечня ключевых показателей эффективности деятельности «ДТ «Кванториум», занесения данных участников мероприятий в ПФДО
4. Внутренний контроль: уровень профессиональной подготовки и компетентности педагогов; контроль комплектования групп. Определение степени наполняемости объединений
5. Подготовка к участию в областном конкурсе юных исследователей-изобретателей «Бионик», в региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Кировской области,
6. Организация и участие в Региональном отборочном этапе Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям, Региональном отборочном этапе Фестиваля научно-технического творчества «3D-фишки»
7. Учебно-тренировочные сборы «Подготовка к Чемпионату «Юниорпрофи»
8. Подготовка к региональному отборочному этапу Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям» «3D фишки»

Февраль

1. Обсуждение плана работы Кванториума на март, анализ работы за январь.
2. О выполнении показателей ежеквартального мониторинга, перечня ключевых показателей эффективности деятельности «ДТ «Кванториум», занесения данных участников мероприятий в ПФДО
3. Внутренний контроль: уровень профессиональной подготовки и компетентности педагогов; контроль комплектования групп. Определение степени наполняемости объединений
4. По подготовке к участию в областном конкурсе исследовательских, проектных работ «Вятский Левша», в окружном конкурсе «Юный исследователь», в международном фестивале «IT-фест»
5. Организация и участие в региональном Чемпионате «ЮниорПрофи»
6. Областной конкурс по начальному техническому моделированию

Март

1. Обсуждение плана работы Кванториума на апрель, анализ работы за февраль.
2. О выполнении показателей ежеквартального мониторинга, перечня ключевых показателей эффективности деятельности «ДТ «Кванториум», занесения данных участников мероприятий в ПФДО
3. Внутренний контроль: уровень профессиональной подготовки и компетентности педагогов; контроль комплектования групп. Определение степени наполняемости объединений
4. По подготовке к участию в областном конкурсе анимационных фильмов «МультАссорти», региональном конкурсе-фестивале проектов «Познаём, исследуем, творим», межрегиональном туре Российского национального отборочного этапа Международной Scratch-Олимпиады по креативному программированию
5. Организация и участие в городском чемпионате «ДетиПрофи»
6. Организация регионального этапа Национального чемпионата «Абилимпикс»
7. Конкурс по прикладным компьютерным и мобильным программам и играм PROGRAM
8. Подготовка к областному конкурсу «Робо-Код»

Апрель

1. Предварительные итоги года. Выполнение образовательной программы.
2. Предварительные итоги по проведению промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.
3. Обсуждение предварительных итогов по реализации плана работы Кванториума на 2023-2024 учебный год.
4. О выполнении показателей ежеквартального мониторинга, перечня ключевых показателей эффективности деятельности «ДТ «Кванториум», занесения данных участников мероприятий в ПФДО

5. Внутренний контроль: уровень профессиональной подготовки и компетентности педагогов; контроль комплектования групп. Определение степени наполняемости объединений
6. Подготовка к участию в областном конкурсе по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids», в конкурсе по прикладным компьютерным и мобильным программам и играм «PROGRAM», в областном медиафестивале «I-Медиа», во всероссийском конкурсе научно-технического творчества «ШУСТРИК»
7. Организация и участие в областном кванторианском шахматном турнире, в областных соревнованиях по робототехнике

Май/Июнь

1. Итоги промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.
2. Планирование образовательной деятельности Кванториума в летний период.
3. Организация летнего отдыха детей.
4. Выполнение показателей ежеквартального мониторинга, перечня ключевых показателей эффективности деятельности «ДТ «Кванториум», занесения данных участников мероприятий в ПФДО
5. Анализ деятельности «Детского технопарка «Кванториум» за 2023-2024 учебный год, планирование на 2024-2025 учебный год.

4.2 Внутренний контроль

Внутренний контроль проводится с целью защиты прав и свобод участников образовательного процесса; совершенствования механизма управления качеством образования; повышения эффективности образовательного процесса и мастерства педагогов.

№ п/п	Направление контроля	Ответственный	Результат
Тематический контроль			
август	Оценка готовности ДОП	заведующий по ОД, наставники	информационно – аналитическая справка
декабрь	Результаты реализации общеобразовательных общеразвивающих программ	методист, заведующий по ОД	информационно – аналитическая справка
май	Результаты реализации общеобразовательных общеразвивающих программ		
Личностно-профессиональный (персональный) контроль			

октябрь	Уровень профессиональной подготовки и компетентности педагогов хайтек	методист, заведующий по ОД	карта посещения, информационно – аналитическая справка, индивид. собеседование.
декабрь	Уровень профессиональной подготовки и компетентности педагогов IT- квантума.		
январь	Уровень профессиональной подготовки и компетентности педагогов промдизайнквантума.		
март	Уровень профессиональной подготовки и компетентности педагогов промробоквантума.		
Обзорный контроль			
сентябрь январь	Контроль комплектования групп. Определение степени наполняемости объединений.	методист, заведующий по ОД	информационно – аналитическая справка
август октябрь ноябрь февраль	Контроль за соблюдением единых требований к ведению электронного журнала		
декабрь апрель май	Контроль выполнения дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.		

4.3 Кадровое обеспечение

Согласно штатному расписанию в Технопарке 1 ставка заместителя директора, руководителя структурного подразделения, 2 ставки заместителя руководителя, 2 –методиста, 1 – педагог-организатор, 18,4 ставок педагогов дополнительного образования. Педагогические кадры Технопарка - это работоспособный творческий, инициативный коллектив, работающий в атмосфере взаимного интереса и партнерских отношений.

Все педагогические работники регулярно проходят курсы повышения квалификации. В 2023-2024 году планируется аттестовать на 1 квалификационную категорию – Обухов В.М.

5. Методическое пространство.

Методическая работа – составная часть единой системы непрерывного образования педагогических кадров, системы повышения их профессиональной квалификации.

Цель:

- система информационной и методической поддержки педагогов

Задачи:

- Формирование инновационной направленности в деятельности педагогического коллектива.

- Повышение уровня теоретической и психолого-педагогической подготовки педагогов Кванториума.
- Организация работы по изучению новых образовательных программ, нормативных документов.
- Изучение и внедрение педагогических технологий, деятельностных форм и методов обучения и воспитания.
- Оказание научно-методической поддержки педагогов на диагностической индивидуализированной и дифференцированной основе.
- Оказание консультативной помощи в организации педагогического самообразования.
- Повышение общего уровня профессионально-педагогической культуры.
- Организация работы по формированию и диагностике Soft и Hard-компетенций учащихся Кванториума.

5.1 План работы методической работы

	Направления работы	
	1. Теоретические семинары. <i>Цель: Повышение профессиональной компетентности</i>	
1.1.	Работа с электронным журналом	август
1.2.	Теоретические основы, практические навыки проектной деятельности	август
1.3.	Хакатон как форма организации обучения школьников	сентябрь
1.4.	Основные требования к проектированию дополнительных общеразвивающих программ	апрель
1.5.	Выявление и эффективность развития детской одаренности в условиях дополнительного образования	сентябрь
1.6.	Подходы к оценке эффективности реализации основной образовательной программы Кванториума	октябрь
1.7.	Модель оценки эффективности реализации основной образовательной программы Кванториума.	ноябрь
1.8.	Концептуальные основы разработки комплексной оценки достижений учащихся в условиях дополнительного образования: разработка, реализация, риски.	декабрь
1.9.	Формирование Soft и Hard компетенций посредством современных педагогических технологий.	январь
1.10.	Современные модели партнерского взаимодействия	февраль
1.11.	Сетевое взаимодействие: реалии и перспективы	март
1.12.	Анализ деятельности Кванториума. Участие в рейтинге Кванториумов	апрель
1.13.	Участие в рейтинге Кванториумов	май
	2. Школа педагогического мастерства. <i>Цель: Обобщение и распространение передового педагогического опыта</i>	
2.1.	Участие в городской августовской педагогической конференции	август

2.2.	День открытых дверей для педагогических работников города, области	в течение года
2.3.	Подготовка и участие в конкурсах профмастерства разных уровней	в течение года
2.4.	Проведение мастер классов для педагогов города	в течение года
2.5.	Презентация личного педагогического опыта через публикации в СМИ, на заседаниях педагогических советов	в течение года
2.6.	Участие педагогов в вебинарах (Федерального оператора, регионального, муниципального уровней)	в течение года
3. Индивидуальные консультации. <i>Цель: Самообразование на основании анализа затруднений пед. деятельности. Формирование индивидуального стиля творческой деятельности педагогов</i>		
3.1.	Консультации: «Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа»	август, май
3.2.	Индивидуальное консультирование педагогов.	в течение года
3.3.	Посещение и анализ занятий педагогов.	
3.4.	Осуществление методической поддержки при повышении квалификации, при аттестации	
4. Организация инновационной деятельности. <i>Цель: Формирование инновационных направлений в работе Кванториума</i>		
4.1.	Создание и пополнение банка регионального банка дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, направленных на решение технологических задач в процессе проектной деятельности учащихся	в течение года
4.2.	Работа над методической темой «Экосистемный подход -	май
5. Заседания методического совета. <i>Цель: Координация и коррекция деятельности педколлектива по реализации образовательного процесса.</i>		
5.1.	Рассмотрение дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ педагогов	август, апрель

5.2.	Рассмотрение годового плана, учебного плана, плана воспитательной работы учреждения на 2021-2022 учебный год	август
5.3.	Рассмотрение плана-графика внутреннего контроля на 2022-2023 учебный год.	август
5.4.	Подготовка к пед.совету	август-сентябрь
5.5.	О ресурсных возможностях инженерного кластера МО Кирово-Чепецк	январь
5.6.	О ходе реализации программ и проектов.	декабрь, апрель
5.7.	Итоги методической работы за год	май
5.8.	Обсуждение плана методической работы на следующий год	май
5.9.	Анализ выполнения дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.	май
6. Работа с одаренными и мотивированными учащимися. <i>Цель: Развитие и поддержка одаренности учащихся</i>		
6.1.	Организация конкурсов, олимпиад, фестивалей, соревнований, для выявления одаренных детей	В течение года
6.2.	Обеспечение участия кванторианцев в ведущих всероссийских и международных инженерных и научно-технических соревнованиях	
6.3.	Совместная проектная и научная деятельность учащихся и педагогов в рамках подготовки к олимпиадам и конкурсам	
7. Наставничество. <i>Цель: создание организационно-методических условий для успешной адаптации молодого специалиста</i>		
7.1.	Изучение документации организации. Изучение нормативно-правовой базы молодым педагогом	сентябрь
7.2.	Оказание помощи в разработке рабочих программ	сентябрь, апрель
7.3.	Консультирование по ведению документации	в течение года
7.4.	Вовлечение в работу в соответствии с учебным планом, планом воспитательной работы учреждения	весь период

7.5.	Обеспечение внутреннего взаимодействия с педагогами технопарка	в течение года
7.6.	Обеспечение внешнего взаимодействия с сетевыми партнерами технопарка	в течение года
7.7.	Индивидуальное консультирование	в течение года
7.8.	Посещение и анализ занятий педагогов	в течение года
7.9.	Подведение итогов профессиональной адаптации молодого специалиста	май
8. Работа с детьми в трудной жизненной ситуации. <i>Цель: вовлечение детей, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, в продуктивную деятельность дополнительного образования</i>		
8.1.	Выявление учащихся, нуждающихся в социальной защите	сентябрь
8.2.	Организация и проведение консультаций для учащихся, оказавшихся в трудной жизненной ситуации	в течение года
8.3.	Контроль посещаемости занятий учащимися	
8.4.	Вовлечение в коллективную деятельность и индивидуальную работу учащихся	
8.5.	Содействие включению родителей в учебно-воспитательный процесс	
8.6.	Анализ информации о реализации плана профилактической (воспитательной) работы учреждения за 2022 – 2023 учебный год.	май

6. Воспитательное пространство.

Воспитательное пространство - это динамическая сеть взаимосвязанных педагогических событий, создаваемых в СП «ДТ «Кванториум» усилиями социальных субъектов (индивидуальных и коллективных) и выступающих интегрированным условием личностного развития подрастающего человека на основе логической последовательности подходов к развивающей деятельности детей разных возрастных и социальных групп.

Организационно-массовая работа

Цель:

- создание условий для саморазвития и самореализации личности воспитанника, его успешной социализации, социально-педагогическая поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина

Задачи:

- создать условия для удовлетворения потребностей личности в интеллектуальном, культурном, нравственном и физическом развитии;
 - воспитывать у обучающихся как у граждан правового, демократического государства, способность к созидательному решению личных и общественных проблем в условиях гражданского общества;
 - формировать у обучающихся нравственных, духовных и культурных ценностей и потребностей, этических норм и общественных правил поведения;
 - осуществлять меры, направленные на профилактику безнадзорности, преступности и иных правонарушений среди несовершеннолетних;
- создать условия для творческой самореализации личности и проведения досуга обучающихся во внешкольное время

В рамках взаимодействия планируется ежемесячно проведение мероприятий для воспитанников детских садов и учеников школ города в соответствии с перечнем мероприятий

<i>Сетевое взаимодействие с дошкольными учреждениями</i>		
7.	«Первые шаги» <i>Мастер-классы от педагогов ДТ Кванториум</i>	Педагоги ДТ
8.	«Тайна четырёх гениев» <i>Экскурсия-квиз по ДТ Кванториум</i>	Методисты, педагог-организатор
9.	«Академия профессий» <i>Урок-игра</i>	Методисты, педагог-организатор
10.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Педагоги ДТ

<i>Сетевое взаимодействие с ОО</i>		
7.	«Будущее начинается здесь!» <i>Мастер-классы от наставников ДТ Кванториум</i>	Педагоги ДТ
8.	«О нас» <i>Экскурсия в ДТ Кванториум (квест)</i>	Методисты, педагог-организатор
9.	«Это не фантастика» <i>Мастер-классы, интенсивы для педагогов</i>	Педагоги ДТ
10.	«Быть в ТОПе» <i>Профориентационные уроки SkillCity»</i>	Методисты, педагог-организатор
11.	«Гениальное рядом» <i>Интеллектуальная игра</i>	Методисты, педагог-организатор
12.	«Шахматные баталии» <i>Шахматный турнир</i>	Педагог дополнительного образования Сурнов В.Н.
13.	«Уроки для будущего» <i>Классный час о технологиях будущего</i>	Методисты, педагог-организатор

Май

№ п/ н	Название мероприятия	Уровень	Сроки проведения	Категория участников	Ответственные
1.	Итоговая защита проектов	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию спикеры	В течение месяца	Кванторианцы	Заведующий по ПД методисты, педагог-организатор, педагоги
4.	Областной шахматный турнир	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	3 неделя месяца	Кванторианцы, обучающиеся образовательных организаций области	Педагог дополнительного образования Сурнов В.Н.
5.	Открытые городские соревнования по робототехнике «IQ робот»	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	2 неделя месяца	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	Заведующий по ПД, методисты, педагог- организатор, педагоги

Июнь

№ п/ н	Название мероприятия	Уровень	Сроки проведения	Категория участников	Ответственные
1.	Инженерные каникулы (летний лагерь для учащихся школ города)	Мероприятие на внешнюю аудиторию	июнь	Обучающие образовательных организаций города и района	Заведующий по ПД, методисты, педагог- организатор, педагоги
2.	МК (онлайн, выездные)	Мероприятие на внешнюю аудиторию	В течение месяца	Обучающие образовательных организаций города и района	Педагоги ДТ «Кванториум»

3.	Итоговое мероприятие 2022/2023	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	В течение месяца	Кванторианцы	Заведующий по ПД, методисты, педагог- организатор, педагоги
----	-----------------------------------	---	------------------	--------------	---

Работа с родителями

Цель:

- создание условий для активного участия семьи в воспитательной системе «Детского технопарка «Кванториум», формирование коллектива единомышленников из числа родителей.

Задачи:

- Установление контакта, общей благоприятной атмосферы общения с родителями учащихся
- Изучение воспитательных возможностей семей
- Формирование активной педагогической позиции родителей, повышение воспитательного потенциала семьи
- Вооружение родителей необходимыми для воспитания детей психолого-педагогическими знаниями и умениями, основами педагогической культуры

№	Направление работы	Сроки	Ответственные
1.	Составление плана работы с родителями	август	педагог-организатор, наставники
2.	Сбор информации о семьях учащихся	сентябрь	педагог-организатор, заведующий по ОД
3.	Выявление и учёт семей групп социального риска. Провести учет и обследование условий воспитания детей в неблагополучных, неполных и многодетных семьях. По итогам обследования разработать программу работы с этими семьями	сентябрь в течение года	педагог-организатор, заведующий по ОД
4.	Работа с родителями трудных учащихся	сентябрь в течение года	соц. педагог
5.	Сбор информации о родителях учащихся состоящих на всех видах учета	сентябрь в течение года	педагог-организатор, наставники
6.	Регулярная работа с семьями опекаемых детей	в течение года	педагог-организатор, наставники
7.	Проведение родительских собраний (2 раза в год)	сентябрь в течение года	педагог-организатор, наставники, заведующий по ОД
8.	Организация индивидуальной работы с родителями	в течение года	наставники, заведующий по ОД
9.	Составление планов проведения инженерных каникул совместно с родителями	в течение года	педагог-организатор, наставники, заведующий по ОД
10.	Оказание помощи в проведении праздника, посвященного окончанию учебного года. Чествование родителей за успехи в воспитании детей, за активную помощь школе	май	педагог-организатор, наставники, заведующий по ОД
11.	Участие родителей в организации и управлении образовательным процессом Совместные творческие дел	в течение года	педагог-организатор, наставники, заведующий по ОД
12.	Ознакомление родителей с нормативными актами и документами	в течение года	педагог-организатор, наставники, заведующий по ОД

Работа с волонтерами

Цель:

- пропаганда идей добровольческого труда на благо общества и привлечение молодёжи к решению социально значимых проблем

Задачи:

- Развитие волонтерского движения, формирование позитивных установок учащихся на добровольческую деятельность.
- Сформировать сплоченный деятельный коллектив волонтеров.
- Грамотная организация досуга детей в соответствии со стратегией «Движение первых»
- Возродить идею шефства как средства распространения волонтерского движения.
- Оказать позитивное влияние на сверстников при выборе ими жизненных ценностей.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Организационное собрание волонтерской команды	Сентябрь	руководитель волонтерского отряда, актив отряда
2.	Проектирование деятельности работы волонтерского отряда на 2022-2023 учебный год	Сентябрь	руководитель волонтерского отряда, актив отряда
3.	Тренировочные (теоретические и практические) занятия с волонтерской командой «Познай себя и других», «Ты и команда», «Я – творческая личность».	В течение года	руководитель волонтерского отряда, актив отряда
4.	День открытых дверей «Сделай свой выбор!	Сентябрь	руководитель волонтерского отряда, актив отряда
7.	Акция «За безопасность на дорогах»	Октябрь	руководитель волонтерского отряда, актив отряда
8.	Акция Безопасная сеть интернет	Октябрь	руководитель волонтерского отряда, актив отряда

9.	День матери. Семейный мастер -класс	Ноябрь	руководитель волонтерского отряда, актив отряда
10.	КвантаЕлка	Декабрь	руководитель волонтерского отряда, актив отряда
11.	День российской науки. Форсайт-игра	Февраль	руководитель волонтерского отряда, актив отряда
12.	Международный женский день. Семейные мастер классы	Март	руководитель волонтерского отряда, актив отряда
13.	Акции «Георгиевская ленточка», «Бессмертный полк»	Май	руководитель волонтерского отряда, актив отряда
14.	Подведение итогов волонтерского отряда	Май	руководитель волонтерского отряда, актив отряда

7. Образовательное пространство.

7.1 Организация учебной деятельности

Образовательный процесс в СП «ДТ «Кванториум» – специально организованная деятельность педагогов и учащихся, направленная на решение задач образования, воспитания и развития личности.

Цель образовательного процесса – создание условий для самовыражения, саморазвития и самоопределения учащихся.

Исходная позиция такого подхода – видение ребенка не объектом, а субъектом обучения, что возможно при развитии таких личностных качеств, как активного, самостоятельность, общение.

Задачи в области совершенствования образовательного процесса:

- обеспечение качества дополнительных образовательных услуг и повышение эффективности образовательной деятельности структурного подразделения;
- развитие инновационных направлений предоставляемых образовательных услуг по техническому творчеству в соответствии с образовательными потребностями учащихся;
- модернизация содержания и технологии дополнительного образования путем обновления направлений творческой технической деятельности, внедрения активных технологий организации деятельности обучающихся, развития информационно-коммуникационных средств сопровождения образовательного процесса;
- совершенствование внутренней системы оценки качества образовательной деятельности;
- совершенствование системы работы с одаренными детьми, выявление и развитие творческих способностей, обучающихся;
- повышение результативности участия учащихся в конкурсных мероприятиях различного уровня;
- методическое сопровождение актуальных инновационных образовательных проектов по направлениям технического творчества;
- активизация участия родителей, социума в деятельности структурного подразделения;
- совершенствование организационно-методических условий перехода на профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых».

Мероприятие		Срок
Организация приема и формирование объединений	Формирование объединений. Приказ о приеме обучающихся.	Август-Сентябрь
	Приказ о выпуске обучающихся.	Май
Организация текущего режима	Педагогический совет Административный совет Тематическая планёрка	Август, январь, март, июнь

		Осуществление контроля за сохранностью контингента	В течение года
		Составление расписания занятий	Август-Сентябрь
Промежуточная и итоговая аттестация		Организация сопровождения подготовки обучающихся к промежуточной и итоговой аттестации	Сентябрь – декабрь, январь- май
		Подготовка к промежуточной аттестации обучающихся	Ноябрь-декабрь Апрель-май
		Проведение и анализ результатов промежуточной аттестации обучающихся	Декабрь-январь, май
Реализация дополнительных образовательных программ		Разработка и утверждение дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.	Июнь-сентябрь
		Проведение открытых занятий.	В течение года
		Промежуточная аттестация обучающихся.	Декабрь-январь, май
		Анализ итогов выполнения дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ за 2023-2024 учебный год.	июнь

7.2 План региональных, всероссийских, международных инженерных и научно-технических соревнований

№	Наименование мероприятия	Сроки
Региональные конкурсы		
1	Областные соревнования по робототехнике «Робототехническое сумо»	октябрь
2	Областной творческий конкурс для школьников «Я - инженер»	октябрь-январь
3	Областной детский ТРИЗ-фестиваль	ноябрь
4	Областной компьютерный конкурс «Информашка»	декабрь
5	Областной конкурс юных исследователей-изобретателей «Бионик»	февраль
6	Областной конкурс исследовательских, проектных работ «Вятский Левша»	март
7	Окружной конкурс «Юный исследователь»	март
8	Областной конкурс по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids»	май
9	Конкурс по прикладным компьютерным и мобильным программам и играм «PROGRAM»	май
10	Областной конкурс анимационных фильмов «МультАссорти»	апрель
11	Региональный конкурс-фестиваль проектов «Познаём, исследуем, творим»	апрель
12	Областной кванторианский шахматный турнир	май
13	Областной медиафестиваль «I-Медиа»	май
Региональные отборочные конкурсы и соревнования на право участия в ведущих всероссийских и международных, инженерных и научно-технических соревнованиях		

1	Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Кировской области	февраль
2	Региональный Чемпионат «ЮниорПрофи»	март
3	Региональный отборочный этап Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям	февраль
4	Региональный отборочный этап Фестиваля научно-технического творчества «3D-фишки»	февраль
5	Межрегиональный тур Российского национального отборочного этапа Международной Scratch-Олимпиады по креативному программированию	апрель
Всероссийские конкурсы		
1	Всероссийская олимпиада по 3D-технологиям	сентябрь
2	Всероссийский фестиваль «3D-фишки»	сентябрь
3	Олимпиада Кружкового движения НТИ	сентябрь-апрель
4	НТИ Junior	октябрь-декабрь
5	Национальный Чемпионат «ЮниорПрофи»	декабрь
6	Всероссийский конкурс научно-технического творчества «ШУСТРИК»	май-июль
Международные конкурсы		
1	WEC - всемирные инженерные игры	сентябрь-май
2	Международный конкурс проектов и прикладных исследований школьников и студентов на основе реальных задач работодателей «Школа реальных дел»	октябрь-апрель
3	Международный фестиваль «IT-фест»	март-май

7.3 Деятельность Детского технопарка как ресурсного центра, базовой площадки дополнительного образования технической направленности.

Направления взаимодействия:

- подходы к организации проектной деятельности, тематические мастер-классы для преподавателей города по запросу
- Взаимодействие в рамках соглашения Точка роста посёлка Ключи
- школьный Кванториум Гимназия №1 реализация сетевых программ
- трансляция опыта работы педагогами образовательных направлений заинтересованным лицам
- подготовка и участие в городском чемпионате ДетиПрофи
- планирование и реализация мероприятий в рамках МО по направлению «Шахматы»

8. Проектная деятельность.

8.1 Привлечение к сотрудничеству негосударственного сектора, промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики

План работы в области проектной деятельности на 2023-2024 учебный год составлен с учетом «Портфеля проектов» Детского технопарка «Кванториум» в г. Кирово-Чепецке, который можно разделить на следующие категории:

Цель:

обеспечение эффективной работы в области проектной деятельности в течение 2023-2024 учебного года.

Задачи:

- обеспечить сопровождение педагогических кадров и образовательного процесса в области проектной деятельности;
- организовать эффективное внешнее и внутреннее взаимодействие;
- создать условия для организации и контроля проектной деятельности;
- осуществлять экспертную работу.

№	Мероприятие	Сроки	Ответственные
	<i>Сопровождение педагогических кадров и образовательного процесса в области проектной деятельности</i>		
1.	Проведение занятий с учащимися по обучению основам проектной деятельности в т.ч. иная консультативная помощь		Бровцына Е.С. заведующий по ПУ

1.1 .	Лекции о проектной деятельности	сентябрь декабрь январь	
1.2 .	Встреча с учащимися для обсуждения внутренних проектов «Час взаимодействия»	последняя неделя месяца	
2.	Обучение педагогических кадров теоретическим основам, практическим навыкам проектной деятельности в т.ч. иная консультативная методическая помощь		Корюгина Я.Л., руководитель СП ДТ Бровцына Е.С. заведующий по ПУ Вершинина А.М., заведующий по ОД Зорина Е.Н., старший методист Дежнёва Е.В. методист педагоги
2.1 .	Методическая планерка «Теория о проектной деятельности»	сентябрь декабрь январь	
2.2 .	Встреча с наставниками для обсуждения проектов «Час взаимодействия»	последняя неделя месяца	
	Организация внешнего и внутреннего взаимодействия		
1.	Деловые встречи с представителями организаций города	в течение года (по согласованию с заинтересованной стороной)	Корюгина Я.Л., руководитель СП ДТ Бровцына Е.С., заведующий по ПУ
2.	Работа над заявками на реализацию проектов от организаций, заключение соглашений с заинтересованными партнерами, работа с заключенными договорами	в течение года	Корюгина Я.Л., руководитель СП ДТ Бровцына Е.С., заведующий по ПУ
3.	Консультации с приглашенными специалистами по проектам	в течение года (по согласованию с заинтересованной стороной)	Бровцына Е.С., заведующий по ПУ

	<i>Организация и контроль проектной деятельности</i>		
1.	Работа с проектной тетрадью «Мой инженерный проект»		
1.1 .	Выдача проектных тетрадей	первая неделя сентября	Бровцына Е.С., заведующий по ПУ педагоги
1.2 .	Заполнение проектных тетрадей	в течение года	
1.3 .	Сдача проектных тетрадей	май	
2.	Работа с таблицей текущих проектов		Бровцына Е.С., заведующий по ПУ педагоги
2.1 .	Заполнение таблицы	сентябрь	
2.2 .	Сдача таблицы	октябрь-декабрь	
3.	Защита проектов		
3.1 .	Проведение предварительной защиты проектов в квантумах	апрель	Корюгина Я.Л, руководитель СП ДТ Бровцына Е.С. заведующий по ПУ Вершинина А.М., заведующий по ОД Зорина Е.Н., старший методист Дежнёва Е.В. методист педагоги
3.2 .	Проведение итоговой защиты проектов в квантумах	май	
3.3 .	Проведение итоговой открытой защиты проектов	май	

4.	Проведение мероприятия по вручению кейсов учащимся «Мозговой штурм»	октябрь	Корюгина Я.Л., руководитель СП ДТ Бровцына Е.С. заведующий по ПУ Вершинина А.М., заведующий по ОД Зорина Е.Н., старший методист Дежнёва Е.В. методист педагоги
5.	Оформление протоколов по результатам итоговой защиты проектов	июнь	Бровцына Е.С., заведующий по ПУ
6.	Оформление и выдача сертификатов об окончании курса	июнь	Бровцына Е.С., заведующий по ПУ
7.	Подготовка и проведение городского проектного хакатона «Проектория (технической) мысли 2022»	август-сентябрь	Корюгина Я.Л., руководитель СП ДТ Бровцына Е.С., заведующий по ПУ Вершинина А.М., заведующий по ОД Зорина Е.Н., старший методист Дежнёва Е.В., методист педагоги
	<i>Экспертная работа</i>		
1.	<i>Участие в работе жюри, экспертных комиссий, мероприятиях по проектной деятельности</i>		

1.1 .	Региональный конкурс «Юный исследователь»	март-апрель	Бровцына Е.С., заведующий по ПУ
1.2 .	Региональный конкурс-фестиваль проектов «Познаём, исследуем, творим»	март-апрель	Бровцына Е.С., заведующий по ПУ

9. Финансово-хозяйственная деятельность

Финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности Школы проводится в соответствии с требованиями к условиям реализации образовательного процесса. Финансово-хозяйственная деятельность направлена на реализацию её целей и задач.

№	Мероприятие	Срок	Ответственный
1.	Реестр договоров платных групп на 2023-2024 учебный год	сентябрь 2023	Зорина Е.Н.
2.	Годовая инвентаризация имущества	ноябрь 2023	Материально-ответственные лица
3.	Информация с детализацией расходов на 2024 и плановый период 2025-2026 годов	ноябрь 2024	Корюгина Я.Л.

Сметы по ГЗ на 2023-2024 учебном году

п.26 сводной сметы

Предварительная смета на организацию и проведение Инженерных каникул

Сроки проведения: март, июнь, октябрь, декабрь 2024 года

Категория участников: учащиеся г. Кирово-Чепецк

ВР-КОСГУ	РАСХОДЫ	Расчет	СУММА
244-226-24	Услуги по организации мастер-классов	10000,00	13020,00
	Страховые взносы 30,2 %	3020,00	
244-310	Концертная акустическая система		90000,00
244-346	Расходный материал для проектной деятельности		12000,00
244-346	Канцтовары		4000,00
244-349	Сувенирная продукция		34000,00
	ИТОГО:		153020,00

Предварительная смета на организацию и проведение Мастер-классов

Сроки проведения: каждый месяц 2024 года

Категория участников: учащиеся г. Кирово-Чепецк

ВР-КОСГУ	Направление расходов	Расчет	Сумма, руб.
244-226-24	Оплата труда спикера Страховые взносы 30,2%	10000,00 руб. 3020,00 руб.	13020,00
244-226	Экскурсии на предприятия	3000,00*4раза	12000,00
244-346	Расходные материалы (орг стекло)	10*1000,00	50000,00
244-346	Канцтовары	10*800,00	8000,00
244-349	Сувенирная продукция	10*3500,00	35000,00
		Итого:	118020,00

Предварительная смета на организацию и проведение Инженерных хакатонов

Сроки проведения: 5 раз в течение 2024 года

Категория участников: учащиеся «Кванториума» г. Кирово-Чепецк

ВР-КОСГУ	Направление расходов	Расчет	Сумма, руб.
244-226	Питание участников (выездной 2-х дневный межкванторианский проектный интенсив) Движение первых	200,00 руб*5-х раз. питание*40 чел.	40000,00
244-226	Проживание	350 рублей в сутки*30 чел	10500,00
112-226 113-226	Организация проезда сопровождающих, участников		24000,00
244-226-24	Оплата труда спикера Страховые взносы 30,2%	9000,00 руб 2718,00 руб	11718,00
244-346	Расходные материалы	5*1000,00 руб	5000,00
244-349	Сувенирная продукция	5*5000,00 руб	25000,00
244-349	Призы	5*5500,00 руб	27500,00
		Итого:	143718,00

Предварительная смета на организацию и проведение Областного Кванторианского шахматного турнира

Сроки проведения: май 2024 года

Категория участников: учащиеся Кванториумов Кировской области

ВР-КОСГУ	Направление расходов	Расчет	Сумма, руб.
----------	----------------------	--------	-------------

112-226 113-226	Проезд сопровождающих, участников		14000,00
244-346	Расходные материалы		1000,00
244-226-24	Оплата труда спикера Страховые взносы 30,2%	3000,00 руб. 906,00 руб.	3906,00
244-349	Кубок		800,00
244-349	Сувенирная продукция	500,00 руб.*18чел.	9000,00
244-226	Питание участников	200 руб.*18 чел.	3600,00
Итого:			32306,00

**Предварительная смета на организацию и проведение
Областного шахматного турнира (онлайн)**

Сроки проведения: апрель 2024 года

Категория участников: учащиеся Кировской области

ВР-КОСГУ	Направление расходов	Расчет	Сумма, руб.
244-349	Сувенирная продукция		11500,00
Итого:			11500,00

Плановая смета на 2024г.

Наименование расходов	Расчёт	Сумма, рубль	Обоснование (мероприятие)
Хозяйственные товары			
Средство жидкое отбеливающее «Белизна»	25*75,00	1875	Средство для уборки помещений
Пакеты для мусора 180л. (штука)	100*20,00	2000	Сбор мусора в помещениях
Пакеты для мусора 30л. (рулон)	50*75,00	3750	Сбор мусора в помещениях
Мыло жидкое для рук	10*450,00	4500	В сан.узлы
Универсальное моющее средство «Прогресс» 5л.	5*550,00	2750	Средство
			для уборки помещений
Чистящее средство	20*75,00	1500	Средство
люкс-эффект 400гр.			для уборки помещений
Чистящее средство – гель Санитарный 750мл.	15*130,00	1950	Средство
			для уборки помещений
Антисептик для рук	4*1550,00	6200	Соблюдение профилактических мероприятий
«Април» 5л.			

Дезинфицирующее средство «Ока-Таб» или «Ника-Хлор»	5*950,00	4750	Соблюдение профилактических мероприятий
Щелочное моющее средство «Ника ЭкстраМ»	4*1750,00	7000	Средство для уборки дезинфекции помещений
Маска медицинская	1000*6,00	6000	Соблюдение профилактических мероприятий
Салфетка микрофибра	40*50,00	2000	Уборка помещений
Салфетка универсальная Лайма	4*550,00	2200	Уборка помещений
Тряпка для пола	30*60,00	1800	Уборка помещений
Тряпка для пола	10*300,00	3000	Уборка помещений
из микрофибры			
Держатель для МОПа	3*600,00	1800	Инструмент
с пластиковым зажимом			для уборки помещений
Ручка алюминиевая	3*900,00	2700	Инструмент
для держателя			для уборки помещений
Ведро п/э 12л.	4*200,00	800	Для мытья полов
Куртка	1*2500,00	2500	СИЗ для дворника
на утепляющей прокладке			
Сапоги резиновые	1*1700,00	1700	СИЗ для дворника
с защитным подноском			
Костюм х/б	1*1700,00	1700	СИЗ для дворника
для защиты от загрязнений			
Перчатки с ПВХ	20*50,00	1000	СИЗ для сотрудников
Вода питьевая	100*130,00	13000	Соблюдение
			питьевого режима
Стакан одноразовый	9000*2,00	18000	Соблюдение
			питьевого режима
Перчатки	50*80,00	4000	СИЗ уборщицам
резиновые хозяйственные			
Перчатки	20*50,00	1000	В «Хайтек»
резиновые нитриловые			
Сиденье для унитаза с крышкой	2*1000,00	2000	Замена сломанной
Арматура для сливного бочка	10*1000,00	10000	Замена сломанной
Смеситель для душа	2*3000,00	6000	Замена сломанной
Скрепер	1*1500,00	1500	Инструмент
			для уборки снега
Лопата снеговая	2*1300,00	2600	Инструмент
			для уборки снега
Расходные материалы		3500	Для работы бензоинструмента
для бензоинструмента			

(бензин, леска, масло для 2-х тактных двигателей)			
Грабли веерные	2*800,00	1600	Инструмент для уборки территории
Щетка-сметка	5*200,00	1000	Инструмент для уборки помещений
Щетка+совок	6*400,00	2400	Инструмент для уборки помещений
Краска аэрозольная	6*400,00	2400	Для творческих работ
Ремонт букв «Кванториум»		15000	Механические повреждения
Услуги спецтехники		7000	Очистка территории от снега
Услуги		10000	Мероприятия
по очистке крыш от снега			по безопасности и сохранности здания
Итого по хозяйственным товарам		164475	
Бумага «Снегурочка»	30*600,00	18000	Канцтовары для сотрудников
Карандаш простой	20*15,00	300	Канцтовары для сотрудников
Ластик	20*25,00	500	Канцтовары для сотрудников
Набор маркеров для флипчарта	15*370,00	5550	Канцтовары для сотрудников
Клей-карандаш	40*50,00	2000	Канцтовары для сотрудников
Скобы к степлеру №1	20*20,00	400	Канцтовары для сотрудников
Скобы к степлеру №2	15*30,00	450	Канцтовары для сотрудников
Степлер канцелярский	5*250,00	1250	Канцтовары для сотрудников
Скрепки канцелярские №1	10*40,00	400	Канцтовары для сотрудников
Набор маркеров	5*250,00	1250	Канцтовары для сотрудников
Корректирующая жидкость	10*35,00	350	Канцтовары для сотрудников
Резинка банковская	4*50,00	200	Канцтовары для сотрудников
Скотч	10*50,00	500	Канцтовары для сотрудников
Скотч двухсторонний	5*100,00	500	Канцтовары для сотрудников
Салфетки	10*150,00	1500	Канцтовары для сотрудников
для ухода за оргтехникой			
Ножницы канцелярские	10*150,00	1500	Канцтовары для сотрудников
Папка-вкладыш А4 (файл)	1000*3,50	3500	Канцтовары для сотрудников
Батарейки АА	20*35,00	700	Для работы приборов
Батарейки ААА	20*40,00	800	Для работы приборов
Клей Момент	10*100,00	1000	Канцтовары для сотрудников
Набор акриловых красок 12 цв.	5*200,00	1000	Канцтовары для сотрудников

Пластилин скульптурный	5*200,00	1000	Канцтовары для сотрудников
Скотч малярный	20*50,00	1000	Канцтовары для сотрудников
Нож канцелярский	10*50,00	500	Канцтовары для сотрудников
с металлическим корпусом			
Набор магнитов для доски	3*200,00	600	Канцтовары для сотрудников
Папка-скоросшиватель А4	50*30,00	1500	Канцтовары для сотрудников
Набор фломастеров 12 цв.	5*250,00	1250	Канцтовары для сотрудников
Папка с вкладышами 30 шт. (желтые, синие)	10*200,00	2000	Канцтовары для сотрудников
Папка на 2-х кольцах	5*500,00	2500	Канцтовары для сотрудников
Итого по канцтоварам		52000	

10. Показатели деятельности 2023-2024 учебный год

За основу в качестве результата деятельности «Детского технопарка «Кванториум» в 2023-2024 году положены показатели ежеквартального мониторинга деятельности «Детских технопарков «Кванториум»:

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение
1.	Численность детей в возрасте от 10 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджетов субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации на базе созданного детского технопарка «Кванториум» (человек);	600
	в том числе детей, обучающихся на постоянной основе (по программам углубленного и проектного модулей)	300
2.	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором (процентов):	100
	педагогические работники, наставники (в том числе без педагогического образования), инженеры-преподаватели хайтека и иные категории работников	100
3.	Количество проектов, реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)	40
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум») (человек)	3000
5.	Количество внедренных самостоятельно разработанных детским технопарком «Кванториум» программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)	8
6.	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка «Кванториум» численностью не менее трех человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (единиц)	10
7.	Количество проведенных хакатонов и иных мероприятий естественнонаучной и технической направленности (единиц)	5
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка «Кванториум» (единиц)	10

9.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков «Кванториум», принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленностей (единиц)	20
----	---	----

