

Министерство образования Кировской области

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

УТВЕРЖДЕНА

на заседании педагогического совета,
протокол N 1 от 31.08.2021 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказ № 191 от 06.09.2021 г

Образовательная программа
КОГООАУ ДО «Центр технического творчества»
на 2021-2022 учебный год

Киров
2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. **Аналитическое обоснование образовательной программы. Характеристика КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»**
2. Цели и задачи образовательной программы КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2021-2022 учебный год.
3. Образовательная деятельность КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2021-22 учебный год.
 - 3.1. Годовой календарный учебный график КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2021-2022 учебный год (Приложение 1).
 - 3.2. Учебный план КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» (Приложение 2).
 - 3.3: Учебный план структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» в г.Омутнинске» на 2021-22 учебный год (Приложение 3).
 - 3.4. Учебный план структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» в г.Кирово-Чепецке» на 2021-22 учебный год (Приложение 4).
 - 3.5. Учебный план структурного подразделения «Мобильный технопарк «Кванториум» на 2021-22 учебный год.
4. Организационно-методическая деятельность КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»
5. План работы КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» как регионального ресурсного центра по развитию технического творчества обучающихся Кировской области на 2021-2022 учебный год.
6. Инновационная деятельность. Работа региональной инновационной площадки.
7. План контроля качества образовательной деятельности КОГОАУ ДО «Центр технического творчества».

1. **Аналитическое обоснование образовательной программы.**
Характеристика КОГОАУ ДО «Центр технического творчества».

КОГОУ ДО «Центр технического творчества» (далее Центр) — учреждение дополнительного образования, реализующее дополнительные общеобразовательные программы технической направленности. КОГОАУ ДО "Центр технического творчества" является координационным, организационно-методическим центром дополнительного образования, осуществляющим стратегию развития творческой технической деятельности в образовательных учреждениях Кировской области.

В 2016 году Центру присвоен статус ресурсного центра по развитию научно-технического творчества обучающихся Кировской области.

С 2017 года Центр является "Центром развития движения "Абилимпикс"" в Кировской области.

С 2019 года Центр является региональным координационным центром "ЮниорПрофи".

В 2018 году на базе Центра открылось структурное подразделение «Детский технопарк "Кванториум" на двух площадках в г. Омутнинск и в г. Кирово-Чепецк.

В 2019 году - было открыто структурное подразделение - детский технопарк "Кванториум" в г. Кирове.

В сентябре 2020 года начал работу "Мобильный технопарк "Кванториум", который ведет обучение школьников в районах Кировской области.

В настоящее время КОГОАУ ДО "Центр технического творчества" является базовой организацией дополнительного образования Кировской области в технической направленности.

КОГОАУ ДО Центр технического творчества» осуществляет свою деятельность по 3 основным направлениям:

- образовательная деятельность по реализации дополнительных общеразвивающих программ;
- информационное и программно-методическое обеспечение образовательной деятельности учреждений, реализующих дополнительные общеобразовательные программы технической направленности;
- подготовка и проведение областных массовых мероприятий для детей и молодежи,.

Центр в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, законами и нормативными правовыми актами Кировской области, решениями органов исполнительной власти Кировской области, Уставом Дворца, локальными актами.

Центр осуществляет свою деятельность в соответствии с целями деятельности, определенными законодательством Российской Федерации, Кировской области и Уставом. путем выполнения работ, оказания услуг в сфере образования.

Центр выполняет государственное задание в соответствии с предусмотренными Уставом учреждения основными видами деятельности.

Для реализации образовательного процесса имеется достаточная материально-техническая база, включающая учебные аудитории, 7 квантумов (лабораторий), мастерская, учебный класс, лекторий, площадка для учебного вождения картов, медиатека, коворкинг, компьютерный класс, **гаражные боксы.**

В Центре реализуются 131 дополнительная общеразвивающая программа 5 направленностей:

- технической
- естественнонаучной
- художественной
- физкультурно-спортивной

Из них: 35 - на платной основе.

Образовательный процесс осуществляет высокопрофессиональный педагогический коллектив из 67 педагогов, среди них: 1 кандидат педагогических наук, 8 человек отмечены наградами Федерального значения.

В Центре технического творчества и его структурных подразделениях ежегодно обучается около 3000 учащихся в возрасте от 5 до 18 лет по следующим видам деятельности:

- Автотрассовое моделирование
- Информатика
- Картинг
- Радиоспорт
- Робототехника
- Авиационно-спортивный моделизм
- Начальное техническое моделирование
- Бисероплетение
- Радиоэлектроника
- LEGO-конструирование
- Фотостудия**
- Медиакоммуникации

Образовательные направления детского технопарка "Кванториум" :ИТ-

- квантум
- Промышленная робототехника
- Промышленный дизайн
- Автоквантум
- Аэроквантум
- VR/AR-квантум
- Наноквантум
- Хайтек

Также имеются дополнительные направления - технический английский, шахматы.

На занятиях в технических объединениях учащиеся Центра:

- приобретают навыки работы с инструментами, материалами, измерительными приборами;
- проектируют и конструируют модели самолетов, автомобилей, кораблей;
- осваивают персональный компьютер и работу с программным обеспечением;
- изучают устройство автомобильного двигателя, мотоцикла;
- конструируют различные робототехнические и радиоэлектронные устройства;
- получают практические навыки фото и видеосъемки, 3D-моделирования;
- расширяют и углубляют знания по физике, математике, информатике, черчению;
- развивают технические способности, познавательные и профессиональные интересы;

В 2020-2021 учебном году в КОГОАУ ДО "Центр технического творчества" занимались 2974 учащихся в возрасте 5-18 лет. Из них в детских технопарках "Кванториум" обучались:

г. Омутнинск - 520 человек,

г. Кирово-Чепецк - 403 человек,

г. Киров - 803 человек,

"Мобильный Кванториум" - 698 человек,

Объединения ЦТТ - 550 человек.

По дополнительным общеразвивающим программам на платной основе обучались 219 учащихся.

В КОГОАУ ДО "Центр технического творчества" реализуется Адаптированная дополнительная общеразвивающая программа технической направленности по авиационно-спортивному моделизму для детей с ограниченными возможностями здоровья "Авиационно-спортивный моделизм" (9-12 лет). (педагог С.А. Здорovenko).

2. Цели и задачи образовательной программы КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2021-2022 учебный год

Цель деятельности — образовательная деятельность по дополнительным общеразвивающим программам удовлетворения потребностей граждан в дополнительном образовании технической направленности, выявление и развитие одаренных детей, создание образовательной, творческой, высокотехнологичной среды для развития технических способностей детей с целью подготовки инженерных кадров.

Задачи:

В области совершенствования образовательного процесса.

формирование и развитие творческих способностей обучающихся;

- удовлетворение индивидуальных потребностей обучающихся в интеллектуальном, нравственном, художественно-эстетическом развитии;
- укрепление здоровья, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни;
- обеспечение духовно-нравственного, гражданско-патриотического, военно-патриотического, трудового воспитания обучающихся;
- выявление, развитие и поддержку талантливых обучающихся, а также лиц, проявивших выдающиеся способности;
- профессиональную ориентацию обучающихся;
- создание и обеспечение необходимых условий для личностного развития, профессионального самоопределения и творческого труда обучающихся;
- социализацию и адаптацию обучающихся к жизни в обществе;
- формирование общей культуры обучающихся;
- развитие универсальных навыков и инженерных компетенций через решение реальных кейсов.

В области развития кадрового потенциала.

- повышение профессионального уровня и развитие информационно-коммуникационной компетентности педагогических работников;
- выявление и распространение лучших практик инновационной деятельности;
- совершенствование системы стимулирования педагогических работников ЦТТ.

В области совершенствования методической и организационно-массовой работы.

- реализация организационно-методической функции учреждения как ресурсного центра по развитию технического творчества обучающихся региона;
- обеспечение методической помощи педагогам дополнительного образования региона, реализующим дополнительные общеобразовательные программы технической направленности, на основании выявленных потребностей и анализа результатов профессиональной деятельности;
- развитие сетевого взаимодействия с образовательными организациями и социальными партнерами;
- совершенствование организационно-массовой деятельности Центра через поиск новых форм проведения региональных массовых мероприятий;
- анализ региональной системы дополнительного образования технической направленности и ведение мониторинга состояния и развития творческой технической деятельности в образовательных организациях Кировской области.

В области охраны труда и материально-технического обеспечения деятельности учреждения:

- укрепление и развитие ресурсной базы Центра;
- совершенствование финансово-экономической деятельности ЦТТ;
- обеспечение безопасных и комфортных условий образовательного процесса.

3. Организация образовательного процесса в 2021-22 учебном году

3.1. Комплектование объединений Центра.

август, сентябрь

Ширяева И.Н., методисты, педагоги

3.2. Организация образовательного процесса в структурных подразделениях КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»

в течение года

Полухинских Э.П., Шишкина Я.Л., Сметанина Ю.В.

3.3. Организация образовательной деятельности мобильного технопарка «Кванториум»

в течение года

Балыбердина Е.С.

3.4. Организация образовательного процесса с детьми с ОВЗ.

в течение года

Здоровенко С.А.

3.5. Организация дистанционного обучения по направлениям медиакоммуникации, фото, программирование, английский язык.

в течение учебного года

*Костина А.Н., Пичугина А.А., Смирнова
Г.Л.Милькина М.В.*

3.6. Заключение договоров о сетевом взаимодействии с образовательными организациями.

сентябрь

администрация

3.7. Повышение квалификации педагогических работников Центра *(Согласно Перспективного плана повышения квалификации)*

в течение учебного года

3.8. Участие в работе семинаров, совещаний педагогических работников образовательных организаций.

в течение года

педагогический коллектив

3.9. . Разработка, обновление, корректировка дополнительных общеразвивающих программ.

сентябрь

педагоги, Милькина И.В.

3.10. Проведение заседаний педагогического совета

№	Тема педсовета	Сроки
1.	Утверждение Программы образовательной деятельности КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2021-2022 учебный год.	август
2.	Разработка оценочных средств дополнительных общеразвивающих программ	февраль
3.	Итоги образовательной деятельности Центра за 2021-2022 учебный год. Проблемы и перспективы.	май

Сметанина Ю.В.

3.11. Разработка и внедрение межквантовых проектов в Центре

в течение учебного года

педагоги

**4. Организационно-методическая деятельность
КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»**

Направления работы	Месяц	Ответственный
Формирование банка нормативно-правовых документов федерального, регионального, муниципального уровней, уровня учреждения	Октябрь-ноябрь 2021г.	Сметанина Ю. В. Методическая служба
Разработка плана-графика мероприятий ВСОКО	Октябрь 2021г.	Сметанина Ю. В. Методисты
Разработка системы оценки достижения планируемых результатов освоения дополнительной общеразвивающей программы	Ноябрь-декабрь 2021г.	Сметанина Ю. В. Методисты Ширяева И. Н.
Проведение инструктивно-методических совещаний и обучающих семинаров по вопросам проведения мероприятий ВСОКО	В течение года	Сметанина Ю. В. Методисты Ширяева И. Н.
<i>Аналитическая деятельность</i>		
Мониторинг профессиональных и информационных потребностей педагогических работников Центра	Август-сентябрь 2021г.	Сметанина Ю. В.
Анализ состояния и результатов методической работы, определение направлений ее совершенствования	Декабрь 2021г.. май 2022г.	Сметанина Ю. В. методисты
Мониторинг профессиональных затруднений педагогов в образовательном процессе	В течение года	методисты педагоги
Изучение, обобщение и распространение лучших педагогических практик	В течение года	Сметанина Ю. В. Методисты
<i>Организационно-методическая деятельность</i>		
<i>Организация методических семинаров</i>	В течение года	
Семинар «Внутренняя система оценки качества: от проектирования до инструментов».	Октябрь 2021г.	Сметанина Ю. В. Методисты Ширяева И. Н.
Семинар -практикум «Формы аттестации учащихся в дополнительном образовании»	Декабрь 2021г.	Сметанина Ю. В. методисты педагоги
Круглый стол «Диагностика и оценка образовательных результатов учащихся в ходе итоговой аттестации».	Март 2022г.	Сметанина Ю. В. методисты педагоги
Организация работы по повышению квалификации педагогических работников	В течение года	Милькина И. В. Перминова Е. В.
Посещение учебных занятий педагогов	В течение года	Сметанина Ю. В. методисты Ширяева И. Н.
Анализ методической работы за год	Май 2022г.	Методическая служба
<i>Работа с начинающими педагогами</i>		
Ознакомление с нормативной базой организации образовательной	Август-сентябрь 2021г.	Сметанина Ю. В.

Методический всеобуч по ведению учебной документации: методическая учеба «Проектирование дополнительной общеразвивающей программы, календарно-тематическое планирование» Практикум «Работа в электронное журнале «Аверс»	Август 2021г. Сентябрь 2021	Игумнова Е. А.
Наставничество (посещение учебных занятий, мастер-классов творчески работающих педагогов, их анализ, проведение консультаций)	В течение года	Методисты. педагоги (согласно графику)
Методическая учеба «Современные требования к занятиям в дополнительном образовании»	Ноябрь 2021г.	методист
Методическая учеба «Формы и методы работы с	Декабрь 2021г.	методисты
Методическая учеба «Имидж современного педагога» (педагогическая этика, культура поведения в работе с детьми, родителями, коллегами)	Февраль 2022г.	методисты
Открытое занятие молодого педагога	Апрель 2022г.	Методисты Педагоги-наставники
Методическая учеба «Взаимодействие педагогов с родителями и учащимися»	В течение года	Методисты Педагог-организатор
Самопрезентация «Мои достижения и трудности»	Май 2022г.	Методисты педагоги
<i>Программно-методическое обеспечение</i>		
Разработка разноуровневых дополнительных общеразвивающих программ в рамках введения в систему РФДО	Август 2021г.	Сметанина Ю. В. методисты педагоги
Подготовка дополнительных общеразвивающих программ к прохождению экспертизы для занесения в реестр сертифицированных программ ПФДО	Август 2021г.	Сметанина Ю. В. методисты
Размещение дополнительных общеразвивающих программ в Навигатор ПФДО	Сентябрь 2021г.	методисты
Контроль за полнотой реализации дополнительных общеразвивающих программ	В течение года	Сметанина Ю. В. методисты Ширяева И. Н.
<i>Информационно-методическая деятельность</i>		
Создание различных видов информационно-методической продукции в помощь педагогам (методические рекомендации, листовки, памятки, инструкции, брошюры, методические пособия)	По мере необходимости в течение года	Методическая служба
Информирование педагогических работников образовательного учреждения об актуальных направлениях в развитии дополнительного образования, инновационных проектах и т.д.	В течение года	Сметанина Ю. В. методисты

Формирование банка лучших педагогических практик	В течение года	Методисты педагоги
Подготовка материалов для размещения на сайте Центра		
Подготовка материалов для публикаций в периодических печатных, электронных изданиях, на Интернет-порталах профессионального сообщества	В течение года	Методисты педагоги
<i>Аттестация педагогических работников</i>		
Беседы, консультации по вопросам аттестации	В течение года	Игумнова Е.А. Милькина И.В.
Составление графика прохождения аттестации	Сентябрь 2021г.	Милькина И.В. Игумнова Е. А.
Подготовка документации для прохождения аттестации на квалификационную категорию и СЗД	В течение года	Милькина И.В. Игумнова Е.А.
Анализ итогов аттестации	Май 2022г.	Сметанина Ю.В.
<i>Мониторинг результативности образовательного процесса</i>		
Создание пакета диагностических методик	Январь 2022г.	Методическая служба
Изучение уровня профессиональной компетенции и мотивов творческой деятельности педагогов	В течение года	Сметанина Ю.В. методисты
Составление графика диагностических процедур	Декабрь 2021г.	Сметанина Ю.В. методист
<i>Консультационная деятельность</i>		
Консультирование педагогических работников и родителей по вопросам воспитания и обучения детей	В течение года	Методисты педагоги
Популяризация и разъяснение результатов новейших педагогических и психологических исследований	В течение года	методисты
Консультирование педагогов-участников в подготовке и проведении конференций, конкурсов профессионального мастерства, фестивалей.	В течение года	методисты
Консультирование по оформлению методических	В течение года	методисты

План заседаний Методического совета на 2021-2022 учебный год

Определение основных направлений методической работы в Центре. Утверждение плана методической работы на 2021-2022 учебный год.	Сентябрь 2021г.	Сметанина Ю.В.
Организация ВСОКО в КОГОАУ ДО «Центр технического творчества». Результаты мониторинга дополнительных общеразвивающих программ (раздел «Аттестация/контроль»), посещения занятий педагогов.	Ноябрь 2021г.	Сметанина Ю.В. методисты
Аттестация педагогических кадров. Рассмотрение отзывов о признании профессионализма педагогов дополнительного образования	В течение года (по необходимости)	Сметанина Ю.В. методисты
Рассмотрение дополнительных общеразвивающих программ на 2022-2023 учебный год	Май 2022г.	Сметанина Ю. В.

Анализ методической работы за 2021-2022 учебный год. Перспективы работы в новом учебном году.	Июнь 2022г.	Сметанина Ю.В. методисты педагоги
--	-------------	---

5. План работы КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» как регионального ресурсного центра по развитию технического творчества обучающихся

5.1. Организационно-методическая деятельность

5.1.1. Обучение педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные программы технической направленности

апрель

Сметанина Ю.В., Балыбердина Е.С.

5.1.2. Организация и проведение областных семинаров-практикумов для педагогических работников «Точек роста» и учреждений дополнительного образования. на базе которых созданы дополнительные места технической направленности по направлениям: аэротехнологии, 3д-технологии, технологии виртуальной и дополненной реальности, программирование.

В течение года

Балыбердина Е.С., Сметанина Ю.В.

5.1.3. Оказание методической помощи педагогам дополнительного образования учреждений дополнительного образования, Детских технопарков «Кванториум», IT-кубов, Школьных кванториумов, учителям «Точек роста», организаторам технического творчества образовательных организаций Кировской области в разработке образовательных программ, методических материалов

в течение года

методическая служба

5.1.4. Организация работы областных методических объединений педагогических работников по образовательным направлениям технической направленности:

<i>Методическое объединение</i>	<i>Руководитель МО</i>
Начальное техническое моделирование	Колотов А.Д.
Автотрассовое моделирование	Обухов О.А.
Картинг	Сергеев П.Г.
Электроника	Киселев А.Г.
Авиационный моделизм	Здоровенко С.А.
Информационные технологии	Обухова Г.Г.
3D-технологии	Мамаева О.Г.
Робототехника	Вотинцева М.Л.

3 раза в год

методическая служба, педагоги

5.1.5. Проведение экспертизы программно-методических материалов.

в течение года

служба

5.1.6. Организация консультационной работы с педагогическими работниками образовательных учреждений города и области по вопросам организации технического творчества, подготовки проектов, программно-методических материалов.
в течение года педагогический коллектив

5.1.7. Организация мероприятий по обмену опытом с педагогическими работниками
в течение года методическая служба

5.1.8. Составление отзывов о признании профессиональной компетентности педагогических работников дополнительного образования КОГОБУ ДО ЦТТ и образовательных организаций области.
в течение года Сметанина Ю.В., методическая служба

5.1.9. Разработка и внедрение моделей сетевого взаимодействия, выявление лучших практик сетевого взаимодействия
в течение года Балыбердина Е.С.

5.2. Информационно-аналитическая деятельность

5.2.1. Разработка информационно-методического пакета документов для образовательных организаций области.
сентябрь методическая служба

5.2.2. Формирование банка педагогической информации (нормативно-правовой, научно-методической, психолого-педагогической и др.).
в течение года администрация, методическая служба

5.2.3. Формирование банка лучших практик по актуальным направлениям технической направленности.
Методическая служба.

5.3. Организационно-массовая деятельность

5.3.1. Подготовка и проведение областных массовых мероприятий:

№ п/п	Мероприятие	Сроки
	Областные мероприятия	
	2021 год	
1.	Кванторианский областной фестиваль "Будь с техникой на ты"	сентябрь
2.	Областные соревнования по робототехнике "Робототехническое сумо"	октябрь
3.	Первенство Кировской области по авиамоделному спорту по моделям "Воздушного боя"	ноябрь
4.	Областной компьютерный конкурс "Информашка"	декабрь
5.	Организация участия делегации Кировской области в Национальном Чемпионате "Абилимпикс"	ноябрь
6.	Подготовка участия и отправки делегации детей Кировской области На Общероссийскую новогоднюю ёлку	декабрь
7.	Участие в Национальном Чемпионате "Юниор Профи"	декабрь
8.	Областные соревнования по автотрассовому моделизму	декабрь
	2022 год	

9.	Областные соревнования по зимнему картингу среди обучающихся образовательных организаций	Январь
10.	Областная Scratch-Олимпиада по креативному программированию	январь
11.	Региональный чемпионат «ЮниорПрофи».	март
12.	Первенство Кировской области по авиамodelьному спорту	февраль - ноябрь
13.	Областной конкурс по начальному техническому моделированию	март
14.	Областной конкурс исследовательских, проектных работ "Вятский Левша"	март
15.	Участие в Национальном Чемпионате "Юниор Профи"	март
16.	Региональный чемпионат по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс»	апрель
17.	Областной конкурс по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids»	апрель
18.	Областной конкурс анимационных фильмов «МультАссорти»	апрель
19.	Областные соревнования беспилотных летательных аппаратов «DRONE. Первые старты»	май
20.	Областной кванторианский шахматный турнир	май
21.	Участие школьников Кировской области в заключительном этапе Олимпиады Кругового движения НТИ	апрель
22.	Региональный отборочный этап Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям	апрель
Мероприятия структурных подразделений		
23.	Инженерные каникулы (Киров, Кирово-Чепецк, Омутнинск)	январь, март, июнь, октябрь
24.	Мастер-классы (Киров, Кирово-Чепецк, Омутнинск, мобильный кванториум)	ежемесячно
25.	Дни открытых дверей (Кирово-Чепецк, Омутнинск)	ежеквартальн о
26.	Инженерные хакатоны (Киров, Кирово-Чепецк, Омутнинск)	ежеквартальн
27.	Посвящение в кванторианцы (мобильный кванториум)	сентябрь
28.	Кванто-лето (мобильный кванториум)	июнь, август
29.	IT-прорыв (мобильный кванториум)	декабрь

5.3.2. Организация и проведение мероприятий в соответствии с Планом-графиком деятельности детского технопарка «Кванториум».

<i>n/ n</i>	<i>Название мероприятия</i>	<i>Уровень</i>	<i>Сроки проведения</i>	<i>Категория участников</i>	<i>Ответственные</i>
			Сентябрь		
1.	Кванторианский фестиваль «Будь с техникой на ты»	Мероприятия на внутреннюю и внешнюю аудиторию	4 сентября	кванторианцы, жители и гости города	Д.А. Колышницина
2.	Онлайн		13		

	программиста»	внешнюю аудиторию		города	
3.	Неделя Энерджи ДТ «Кванториум»	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	20-26 сентября	кванторианцы, жители и гости города	педагог-организатор
4.	Участие в конкурсах и олимпиадах инженерно-технической направленности (регистрация, подготовка документации)	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	по отдельному графику	Кванторианцы, педагоги	Д.А. Колышницына, педагоги
5.	Выступление внешних экспертов и спикеров	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	в течение месяца	кванторианцы, жители и гости города	Педагог-организатор, Д.А. Колышницына
6.	Выездные/внутренние МК	Мероприятие на внешнюю аудиторию	в течение месяца	кванторианцы, жители и гости города	В.В. Шубина Педагоги ДТ «Кванториум»
Октябрь					
1.	Митап «Энерджи» совместный проект с ДТ «Кванториум» г. Вологда		Начало октября		Педагог-организатор
2.	«Halloween Рапу в Кванториуме»	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	Конец октября	Кванторианцы, обучающиеся образовательных организаций города и района	Педагоги, педагог-организатор, методист Д.А. Колышницына
3.	Инженерные каникулы (интенсивы для учащихся школ города).	Мероприятие на внешнюю аудиторию	25.10-1.11.20	Обучающиеся образовательных организаций города и района	педагог-организатор, Д.А. Колышницына педагоги
4.	Выступление внешних экспертов и спикеров	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	в течение месяца	кванторианцы, жители и гости города	Педагог-организатор, Д.А. Колышницына
5.	Выездные/внутренние МК	Мероприятие на внешнюю аудиторию	в течение месяца	Жители и гости города	В.В. Шубина Педагоги ДТ «Кванториум»
6.	Практические мероприятия/встречи ТОО	Мероприятие на	Конец октября	Кванторианцы, педагоги	Д.А. Колышницына

	проектам				
Ноябрь					
1.	Неделя роботов в ДТ «Кванториум»	Мероприятия на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	в течение месяца	Сотрудники, кванторианцы, жители и гости города	Педагог-организатор
2.	Хакатон по робототехническому направлению»	Мероприятия на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	Середина ноября	Кванторианцы, обучающиеся образовательных организаций города и района	Д.А.Колышницына, педагог-организатор, методист
3.	Участие в конкурсах и олимпиадах инженерно-технической направленности (регистрация, подготовка документации)	Мероприятия на внутреннюю и внешнюю аудиторию	по отдельному графику	Кванторианцы, педагоги	И.А. Корепанова Д.А. Колышницына педагоги
4.	Выездные/внутренние МК	Мероприятия на внешнюю аудиторию	в течение месяца	Жители и гости города	В.В. Шубина Педагоги ДТ «КРанториум»
5.	День матери. Семейный мастер-класс	Мероприятия на внешнюю аудиторию	27 ноября	Сотрудники кванторианцы, жители и гости города	Педагог-организатор
6.	Практические мероприятия/встречи по межквантовым проектам	Мероприятия на внутреннюю аудиторию	Конец ноября	Кванторианцы, педагоги	Д.А. Колышницына
Декабрь					
1.	Хакатон «Безопасный новый год»	Мероприятия на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	Первая неделя декабря	Кванторианцы, обучающиеся образовательных организаций города и района	Д.А.Колышницына,
2.	Инженерные каникулы «КвантоЁлка»	Мероприятия на внутреннюю и внешнюю аудиторию	20-26.12.20	Кванторианцы, обучающиеся образовательных организаций города и района	Д.А.Колышницына, В.В. Шубина педагог-организатор
3.	Участие в конкурсах и олимпиадах инженерно-технической направленности	Мероприятия на внутреннюю и внешнюю аудиторию	по отдельному графику	Кванторианцы, обучающиеся образовательных организаций города и района	И.А. Корепанова Д.А.Колышницына, педагоги

	документации)				
4.	Выездные/ внутренние МК	Мероприяти е на внешнюю аудиторию	в течение месяца	Жители и гости города	В.В. Шуфина Педагоги ДТ «Кванториум»
5.	Выступление внешних экспертов и спикеров	Мероприяти е на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	в течение месяца	кванторианцы, жители и гости города	Педагог-организатор, Д.А. Колышницына
6.	Защиты межквантовых проектов	Мероприяти е на внутреннюю аудиторию	Конец декабря	Кванторианцы, педагоги	Д.А. Колышницына
			Январь		
1.	Конкурс проектов по итогам вводного модуля по квантам	Мероприяти е на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	Вторая половина января	Кванторианцы	заведующий по ОПД, методисты. педагоги
2.	Участие в конкурсах и олимпиадах инженерно- технической направленности (регистрация, подготовка документации)	Мероприяти е на внутреннюю и внешнюю аудиторию	по отдельном у графику	Кванторианцы, педагоги	И.А. Корепанова Д.А. Колышницына педагоги
3.	Выездные/ внутренние МК	Мероприяти е на внешнюю аудиторию	в течение месяца	Жители и гости города	В.В. Шубина Педагоги ДТ «Кванториум»
4.	Выступление внешних экспертов и спикеров	Мероприяти е на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	в течение месяца	кванторианцы, жители и гости города	Педагог-организатор, Д.А. Колышницына
			Февраль		
1.	Митап «День русской науки»	Мероприяти е на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	08.02.20	Кванторианцы, обучающиеся образовательны х организаций города и района	Д.А.Колышницына., Педагог-организатор
2.	Творческая мастерская «Папа и сын»	Мероприяти е на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	20.02.20	Семьи кванторианцев и обучающихся образовательны х организаций города	Педагог-организатор. методист

	и олимпиадах инженерно-технической направленности (регистрация, подготовка документации)	е на внутреннюю и внешнюю аудиторию	отдельном у графику	педагоги	Д.А.Колышницына, педагоги
4.	Неделя компьютерных игр и киберспорта в ДТ «Кванториум»	Мероприятия на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	Последняя неделя февраля	Кванторианцы, обучающиеся образовательных организаций города и района	Педагоги, педагог-организатор, методист Д.А. Колышницына
5.	Выездные/внутренние МК	Мероприятия на внешнюю аудиторию	в течение месяца	Жители и гости города	В.В. Шубина Педагоги ДТ «Кванториум»
6.	Практические мероприятия/встречи и по межквантовым проектам	Мероприятия на внутреннюю аудиторию	Конец февраля	Кванторианцы, педагоги	Д.А. Колышницына
			Март		
1.	Инженерные каникулы (интенсивы для учащихся школ города)	Мероприятия на внешнюю аудиторию	Конец марта	Обучающиеся образовательных организаций города и района	Д.А. Колышницына, педагоги, педагог-организатор
2.	Международный женский день. Семейные мастер-классы	Мероприятия на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	Первая неделя марта	Семьи кванторианцев и обучающихся образовательных организаций города	Д.А. Колышницына, методист, Педагог-организатор
3.	Участие в конкурсах и олимпиадах инженерно-технической направленности (регистрация, подготовка документации)	Мероприятия на внутреннюю и внешнюю аудиторию	по отдельному графику	Кванторианцы, педагоги	И.А. Корепанова Д.А. Колышницына педагоги
4.	Выездные/внутренние МК	Мероприятия на внешнюю аудиторию	в течение месяца	Жители и гости города	В.В. Шубина Педагоги ДТ «Кванториум»
5.	Практические мероприятия/встречи и по межквантовым проектам	Мероприятия на внутреннюю аудиторию	Конец марта	Кванторианцы, педагоги	Д.А. Колышницына
Апрель					
1.	Участие в		по		И.А.

	инженерно-технической направленности (регистрация, подготовка документации)	внутреннюю и внешнюю аудиторию	у графику		педагоги
2.	День космонавтики в ДТ «Кванториум»	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	10-13.04	Кванторианцы, педагоги	педагог-организатор
3.	День открытых дверей «Welcome»	Мероприятие на внешнюю аудиторию	Последняя суббота месяца	Жители и гости города	Педагоги, педагог-организатор, В.В. Шубина
4.	Неделя Космонавтики и аэротехнологий в ДТ «Кванториум»	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	в течение месяца	Кванторианцы, обучающиеся образовательных организаций города и района	Педагоги, педагог-организатор, методист Д.А. Колышницына
5.	Выездные/внутренние МК	Мероприятие на внешнюю аудиторию	в течение месяца	Жители и гости города	В.В. Шубина Педагоги ДТ «Кванториум»
			Май		
1.	Конкурс проектов по итогам базового модуля	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры	18-23.05	Кванторианцы	заведующий по ОПД, Д.А. Колышницына педагоги
2.	Участие в конкурсах и олимпиадах инженерно-технической направленности (регистрация, подготовка документации)	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	по отдельному графику	Кванторианцы, педагоги	И.А. Корепанова Д.А. Колышницына, педагоги
3.	Весенняя неделя добра. Участие в экологических мероприятиях и акциях	Мероприятие на внутреннюю и внешнюю аудиторию	в течение месяца	Сотрудники, кванторианцы, жители и гости города	Педагог-организатор
4.	Выездные/внутренние МК	Мероприятие на внешнюю аудиторию	в течение месяца	Жители и гости города	В.В. Шубина Педагоги ДТ «Кванториум»
1.	Инженерные каникулы	Мероприятие на	июнь	Обучающиеся образовательных учреждений	И.А. Корепанова., Д.А. Колышницына педагоги

		внутреннюю и внешнюю аудиторию, спикеры		образовательных организаций города и района	
3.	Выездные/внутренние МК	Мероприятия на внешнюю аудиторию	в течение месяца	Жители и гости города	В.В. Шубина Педагоги ДТ «Кванториум»

5.3.3. Организация **участия** учащихся Центра и области во Всероссийских мероприятиях:
В течение года *Корепанова И.А.*

5.3.4. Организация каникулярного времени и занятости детей и подростков:
проведение инженерных каникул.Колышницына Д.А., Шубина В.

организация загородных профильных смен *И.А.Корепанова*

городской профильный лагерь с дневным пребыванием детей
июнь *Кузнецова О.Г., Казакова Е.В., педагоги*

организация участия детей в проектных сменах ВДЦ
в течение года *Колышницына Д.А.*

6. Инновационная деятельность.

6.1. Организация работы инновационной региональной площадки по теме «Развитие инженерно-технических способностей детей в условиях дополнительного образования» :

№ п/п	Перечень мероприятий	Ответственный исполнитель
1.	Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ технической направленности на основе освоения инновационных технологий	Сметанина Ю.В., педагоги
2.	Подготовка участников чемпионатов ЮниорПрофи, WorldSkills юниоры, Абилимпикс и др. мероприятий: - учебно-тренировочные сборы - инженерные каникулы	Корепанова И.А., педагоги
3.	Проведение мероприятий профориентационной направленности	Колышницына Д.А.
4.	Развитие механизма сетевого взаимодействия с учреждениями образования, организациями различного уровня и социальными партнерами	Колышницына Д.А.
5.	Развитие профессиональных компетенций педагогических работников Кировской области по современным направлениям научно-технического творчества, выявление и распространение лучших региональных практик	Корепанова И.А.

6.2. Участие в Фестивале Региональных инновационных площадок
ноябрь *Сметанина Ю.В.*

<i>Объект контроля</i>	<i>Содержание</i>	<i>Вид контроля</i>	<i>Сроки</i>	Ответственные
Образователь- ный процесс	Сохранность контингента	текущий	ежемесячно	Ширяева И.Н.
	Комплектование объединений	фронтальный	сентябрь	Сметанина Ю.В., Ширяева И.Н.
	Качество ведения журнала учета работы АБЕРС	текущий	ежемесячно	Ширяева И.Н.
	Качество составления календарно-тематических планов	тематический	сентябрь	Милькина И.В., Перминова Е.В.
	Качество ЗУН учащихся	тематический	январь, май	Педагоги
	Полнота реализации дополнительных общеразвивающих программ	тематический	декабрь. апрель	Сметанина Ю.В., Милькина И.В.
	Методика проведения занятий	текущий	в течение года	Сметанина Ю.В., Милькина И.В., Игумнова Е.А.
	Работа с детьми ОВЗ	тематический	ноябрь, март	Сметанина Ю.В.
	Организация дистанционного обучения.	тематический	ноябрь, март	Сметанина Ю.В.
	Результативность — творческие достижения учащихся	текущий	ежемесячно	Кузнецова О.Г.
	Воспитательная работа с учащимися в объединениях	тематический	январь	Корепанова И.А. Казакова Е.В.
	Защита итоговых проектов	тематический	февраль	Ширяева И.Н.
Методическая деятельность	Качество программного обеспечения	тематический	сентябрь	Милькина И.В.
	Количество и качество методических материалов	текущий	ежеквартально	Милькина И.В.
Организационно-массовая работа	Эффективность и качество подготовки и проведения массовых мероприятий	тематический	согласно плана мероприятий	Корепанова И.А.
	Участие в конкурсах, соревнованиях различного уровня	текущий		
Материально-техническая база	Состояние материально-технической базы Центра	текущий	ежемесячно	Чернов Н.В.
	Состояние охраны труда, пожарной и электробезопасности, санитарии	тематический	ежеквартально	Чернов Н.В.
	Готовность кабинетов и лабораторий к началу учебного года, к организации летнего лагеря	тематический	август, май	Сметанина Ю.В., Чернов Н.В.