

Министерство образования Кировской области

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

УТВЕРЖДЕНА

на заседании педагогического совета,
протокол № 1 от 06.09.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КОГОАУ ДО Центр
технического творчества»

Я.А. Пивоваров
приказ № 187 от 06.09.2023 г.

**Образовательная программа
КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»
на 2023-2024 учебный год**

Киров
2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. Аналитическое обоснование образовательной программы. Характеристика КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»
2. Цели и задачи образовательной программы КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2023-2024 учебный год.
3. Образовательная деятельность КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2023-24 учебный год.
 - 3.1. Годовой календарный учебный график КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2023-2024 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 2023-24 учебный год (Приложение 3).
 - 3.4. Учебный план структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» в г.Кирово-Чепецке» на 2023-24 учебный год (Приложение 4).
 - 3.5. Учебный план структурного подразделения «Мобильный технопарк «Кванториум» на 2023-24 учебный год (Приложение 5).
4. Организационно-методическая деятельность КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» в 2023-2024 учебном году.
5. План работы КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» как регионального ресурсного центра по развитию технического творчества обучающихся Кировской области на 2023-2024 учебный год.
6. Инновационная деятельность. Работа региональной инновационной площадки.
7. План контроля качества образовательной деятельности КОГОАУ ДО «Центр технического творчества».
8. План административно-хозяйственной деятельности КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2023-2024 учебный год

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

КОГОАУ 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, 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 98 дополнительных общеразвивающих программ 5 направленностей:

- технической
- естественнонаучной
- художественной
- физкультурно-спортивной
- социально-гуманитарной

Из них: 24 - на платной основе.

Образовательный процесс осуществляет высокопрофессиональный педагогический коллектив из 55 педагогов, среди них: 1 кандидат педагогических наук, 13 человек отмечены наградами Федерального значения.

В Центре технического творчества и его структурных подразделениях ежегодно обучается более 3500 учащихся в возрасте от 5 до 18 лет по следующим видам деятельности:

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

Образовательные направления детского технопарка "Кванториум":

- IT-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 2023-2024 учебном году в КОГОАУ ДО "Центр технического творчества" в бюджетных группах занимаются 3455 учащихся (уникальных) в возрасте 5-18 лет. Из них в детских технопарках "Кванториум" обучаются:

г. Омутнинск - 590 человек,

г. Кирово-Чепецк - 520 человек,

г. Киров - 1119 человек,

"Мобильный Кванториум" - 694 человека,

Объединения ЦТТ - 755 человек.

По дополнительным общеразвивающим программам на платной основе обучаются 447 учащихся.

В КОГОАУ ДО "Центр технического творчества" реализуются Адаптированные дополнительные общеразвивающие программы технической направленности для детей с ограниченными возможностями здоровья: «Разработка игр без границ» (педагог Усатов А.В.), "Информатика" (педагог Сидорова К.Э.), «Сделай сам!» (педагог Целищев С.В.).

2. Цели и задачи образовательной программы КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2023-2024 учебный год

Цель деятельности – создание образовательной, творческой, высокотехнологичной среды, направленной на выявление и поддержку одаренных детей, развитие технических способностей 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 Центра.

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 Центра;
- обеспечение безопасных и комфортных условий организации образовательного процесса.

3. Организация образовательного процесса в 2023-24 учебном году

3.1. Комплектование объединений Центра.

август, сентябрь

Игумнова Е.А., методисты, педагоги

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

в течение года

Гетало И.В., 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

Сидорова К.Э., Усатов А.В., Целищев С.В.

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

в течение учебного года

Кузьмина 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

Милькина И.В., педагоги, методисты

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., Киселева М.Ф.

3.10. Проведение заседаний педагогического совета

№	Тема педсовета	Сроки
1.	Утверждение Программы образовательной деятельности КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2023-2024 учебный год.	6 сентября
2.	Деловая игра «Методы генерации идей»	февраль
3.	Итоги образовательной деятельности Центра за 2023-2024 учебный год. Проблемы и перспективы.	май

Сметанина Ю.В.

3.11. Разработка и внедрение межквантовых проектов в Центре

в течение учебного года

педагоги, Поплаухина Р.М.

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

Направления работы	Месяц	Ответственный
Формирование банка нормативно-правовых документов федерального, регионального, муниципального уровней, уровня учреждения	Сентябрь-октябрь 2023г.	Сметанина Ю. В. Методическая служба
Проектная деятельность как способ успешной самореализации учащихся и средство учебно-педагогического взаимодействия в доп. образовании.	В течение года	Заведующий по проектному управлению, педагоги, методисты
Использование современных образовательных технологий в формировании компетенций учащихся	В течение года	Сметанина Ю. В. Методическая служба
Проведение инструктивно-методических совещаний и обучающих семинаров по вопросам совершенствования системы повышения профессионального уровня пдо.	В течение года	Сметанина Ю. В. методисты
<i>Аналитическая деятельность</i>		
Мониторинг профессиональных и информационных потребностей педагогических работников Центра	Август-сентябрь 2023г.	Сметанина Ю. В., методисты
Анализ состояния и результатов методической работы, определение направлений ее совершенствования	Сентябрь, декабрь 2023г., май 2024г.	Сметанина Ю. В. методисты
Мониторинг профессиональных затруднений педагогов в образовательном процессе	В течение года	Методическая служба
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	Метод. служба
Практикум «Использование кейсов в работе педагога дополнительного образования»	Октябрь 2023г.	Киселева М. Ф.
Тренинг «Профилактика эмоционального выгорания педагогов»	Ноябрь 2023г.	Казакова Е. В.
Семинар-практикум «Методы и приемы ТРИЗ. Практика применения на занятиях в объединении Хайтек».	Декабрь 2023г.	Бояринцев А. А.
Семинар - практикум «Интерактивные формы презентации проектов»: - Из опыта работы оформления стендовой презентации (Мамаева О. Г.); - Создание презентаций на интерактивных платформах Prezi.com и Юнислайд (Кузьмина М. В.)	Январь 2024г.	Мамаева О. Г. Кузьмина М. В.
Деловая игра «Методы генерации идей»	Февраль 2024г.	Поплаухина Р. М. педагоги
Практикум «Приемы рефлексии на учебном занятии»	Март 2024г.	Методисты

		педагоги
Методическая учеба «Обобщение пед. опыта. Основные требования к публикации статьи»	Апрель 2024г.	Киселева М.Ф.
Участие педагогов в конкурсах различного уровня	В течение года	Сметанина Ю. В. методисты педагоги
Утверждение списка педагогических работников, направляемых на курсы ПК	Сентябрь 2023г.	Милькина И. В.
Организация работы по повышению квалификации педагогических работников	В течение года	Милькина И. В.
Посещение учебных занятий педагогов	В течение года	Сметанина Ю. В. методисты
Анализ методической работы за год	Май 2024г.	Сметанина Ю. В. Методическая служба
<i>Работа с начинающими педагогами</i>		
Ознакомление с нормативной базой организации образовательной деятельности	Август-сентябрь 2023г.	Сметанина Ю. В.
Методический всеобуч по ведению учебной документации: методическая учеба «Проектирование дополнительной общеразвивающей программы, календарно-тематическое планирование» Практикум «Работа в электронном журнале «Аверс»	Август-сентябрь 2023г.	Игумнова Е. А. Милькина И. В. Киселева М. Ф.
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 2023г.	методисты
Методическая учеба «Формы и методы работы с детьми»	Декабрь 2023г.	методисты
Методическая учеба «Имидж современного педагога» (педагогическая этика, культура поведения в работе с детьми, родителями, коллегами)	Февраль 2024г.	методисты
Открытое занятие молодого педагога	Апрель 2024г.	методисты педагоги-наставники
<i>Программно-методическое обеспечение</i>		
Разработка разноуровневых дополнительных общеразвивающих программ в рамках введения в систему ПФДО	Май, июнь 2024г.	Сметанина Ю. В. методисты педагоги
Подготовка дополнительных общеразвивающих программ к прохождению экспертизы для занесения в реестр сертифицированных программ ПФДО	Март-апрель 2024г.	Сметанина Ю. В. Милькина И.В., педагоги

Размещение дополнительных общеразвивающих программ в Навигатор ПФДО	Июнь, август 2024г.	Милькина И.В., Киселева М. Ф.
Контроль за полнотой реализации дополнительных общеразвивающих программ	В течение года	Сметанина Ю. В. Игумнова Е. А.
<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, размещение методических материалов в банке педагогического опыта ИРО Кировской области и Федеральном реестре лучших практик	В течение года	Милькина И.В., Киселева М. Ф. педагоги
Подготовка материалов для размещения на сайте Центра, официальных страницах в социальной сети Вконтакте		
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	Милькина И. В.
Составление графика прохождения аттестации	Сентябрь 2023г.	Милькина И. В.
Методическая учеба по вопросу внедрения нового порядка проведения аттестации на КК.	Ноябрь 2023г.	Сметанина Ю. В. Милькина И. В.
Подготовка документации для прохождения аттестации на квалификационную категорию и СЗД	В течение года	Милькина И. В.
Подготовка обращений в аттестационную комиссию на вновь принятых педагогических работников	В течение года	Милькина И.В.
Анализ итогов аттестации	Май-июнь 2024г.	Сметанина Ю. В.
<i>Мониторинг результативности образовательного процесса</i>		
Изучение и анализ учебно-методического комплекса педагогов	В течение года	Педагоги, методическая служба
Изучение уровня профессиональной компетенции и мотивов творческой деятельности педагогов	В течение года	Сметанина Ю. В. методисты
Изучение уровня качества воспитательной работы , работы с родителями и взаимодействия с внешней средой;	В течение года	Методисты Педагог-организатор
Мониторинг творческих достижений учащихся,	В течение года	Кузнецова О. Г.
Мониторинг сведений о выпускниках КОГОАУ ДО «Центр технического творчества, поступивших в ССУЗы и ВУЗы по направлениям работы Центра	В течение года	
<i>Консультационная деятельность</i>		
Консультирование педагогических работников и	В течение года	Методисты

родителей по вопросам воспитания и обучения детей		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, педагоги-наставники
Консультирование по оформлению методических материалов, подготовке проектов и работе проектных групп	В течение года	Методисты педагоги

План заседаний Методического совета на 2023-2024 учебный год

Определение основных направлений методической работы в Центре. Утверждение плана методической работы на 2023-2024 учебный год.	Сентябрь 2023г.	Сметанина Ю. В.
Аттестация педагогических кадров. Рассмотрение отзывов о признании профессионализма педагогов дополнительного образования	В течение года (по необходимости)	Сметанина Ю. В. методисты
Организация системы наставничества в КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»	октябрь 2023г.	Сметанина Ю. В. методисты Педагоги-наставники
Анализ методической работы за 2023-2024 учебный год. Перспективы работы в новом учебном году.	Июнь 2024г.	Сметанина Ю. В. методисты

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. Организация и проведение регионального конкурса лучших практик технической направленности в системе дополнительного образования Кировской области

Январь - март

Сметанина Ю.В., Киселева М.Ф.

5.1.2. Организация и проведение обучающих 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, медиакоммуникации.

в течение года

Балыбердина Е.С., Киселева М.Ф.

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 технической направленности

в течение года

методическая служба

5.1.4. Организация работы областных методических объединений педагогических работников по образовательным направлениям технической направленности (в соответствии с планом-графиком):

<i>Методическое объединение</i>	<i>Руководитель МО</i>
Начальное техническое моделирование	Колотов А.Д.
Автотрассовое моделирование	Обухов О.А.
Картинг	Поляков А.С.
Авиационный моделизм	Здоровенко С.А.
Информационные технологии	Обухова Г.Г.
3D-технологии	Мамаева О.Г.
Робототехника	Вотинцева М.Л.
Виртуальная и дополненная реальность	Холтобина Н.М.
Медиакоммуникации	Кузьмина М.В.
Шахматы	Сурнов В.Н.

3 раза в год

методическая служба, педагоги

5.1.5. Проведение экспертизы программно-методических материалов.

в течение года

методическая 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 (по заявкам).

в течение года

педагогический коллектив

5.1.7. Организация методических мероприятий по обмену опытом с педагогическими работниками ОО региона по актуальным направлениям творческой технической деятельности

в течение года

Сметанина Ю.В., методическая служба, педагоги

5.1.8. Проведение учебно-тренировочных сборов для педагогических работников и обучающихся по подготовке к значимым региональным мероприятиям (Чемпионат ЮниорПрофи, 3д-олимпиада и др.)

в течение года

Корепанова И.А., методисты, педагоги

5.1.9. Составление отзывов о признании профессиональной компетентности педагогических работников дополнительного образования КОГОБУ ДО «Центр технического творчества» и образовательных организаций области.

в течение года

Сметанина Ю.В., Игумнова Е.А.

5.1.10. Разработка и внедрение моделей сетевого взаимодействия, выявление лучших практик сетевого взаимодействия

в течение года

администрация

5.1.11. Подготовка и участие в конкурсах профессионального мастерства.

в течение учебного года

Милькина И.В., Киселева М.Ф., педагоги

5.2. Информационно-аналитическая деятельность

- 5.2.1. Разработка информационно-методического пакета документов по массовым мероприятиям для образовательных организаций области.
сентябрь *методическая служба*
- 5.2.2. Разработка методических материалов (брошюр) в помощь педагогам дополнительного образования по методике организации учебного занятия, разработке оценочных материалов, организации проектной деятельности на занятиях, оформлению проектов.
в течение учебного года *Киселева М.Ф., Милькина И.В., Поплаухина Р.М.*
- 5.2.3. Формирование банка педагогической информации (нормативно-правовой, научно-методической, психолого-педагогической и др.).
в течение года *администрация, методическая служба*
- 5.2.4. Формирование банка лучших практик по актуальным направлениям технической направленности, размещение лучших практик в Банке педагогического опыта ИРО Кировской области, РМЦ и Федеральном реестре лучших практик ФЦДО.
Милькина И.В., Киселева М.Ф.
- 5.2.5. Освещение деятельности КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» и его структурных подразделений в СМИ, на официальном сайте учреждения, в группах в соцсетях.
в течение года *Шихалева А.А.*

6. Организационно-массовая деятельность

6.1.1. Подготовка и проведение областных массовых мероприятий:

№ п/п	Мероприятие	Сроки
2023 год		
1.	Региональный отборочный этап Всероссийской технологической олимпиады «Технологии успеха» в рамках Всероссийской большой олимпиады	8 сентября
2.	Отборочный этап Национального чемпионата «Абилимпикс»	18-30 сентября
3.	Региональные соревнования по робототехнике	6 октября
4.	Областные соревнования по робототехнике "Робототехническое сумо"	27 октября
5.	Хакатон "Дизайн уровней в метавселенной DexArt"	17-19 октября
6.	Областная техническая олимпиада	16 октября - 10 ноября
7.	Акселератор РЖД	23-30 октября
8.	Первенстве Кировской области по авиамodelьному спорту в классе моделей воздушного боя F2D	4 – 5 ноября
9.	Региональный этап Олимпиады НТО Junior	13-19 ноября
11.	Конкурс по графическому дизайну "В душе Малевич"	20-27 ноября
12.	Кейс-турнир	28-29 ноября
13.	Областной конкурс по информационным технологиям «IT-прорыв»	4-22 декабря
14.	Областной компьютерный конкурс "Информашка"	5 декабря
15.	Областной конкурс по 3D- моделированию "3D: думай, действуй, достигай!"	8-9 декабря

16.	Областные соревнования по автотрассовому моделизму	15 – 16 декабря
17.	Учебно-тренировочные сборы «Подготовка к Олимпиаде по 3D технологиям»	22 декабря
2024 год		
18.	Областные соревнования по картингу	13 января
19.	Областной хакатон	24-25 января
20.	Соревнования по фигурному вождению карта «Серебряный карт»	11 февраля
21.	Областные соревнования по комнатным летающим моделям	11 февраля
22.	Региональный отборочный этап Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям. Фестиваль 3D-Фишки.	05-10 февраля
23.	Областной конкурс по начальному техническому моделированию	февраль
24.	Учебно-тренировочные сборы «Подготовка к Чемпионату ЮниорПрофи»	05-09 марта
25.	Первенство Кировской области по авиамodelьному спорту в классе аэроглиссеров	10 марта
26.	Региональный отборочный этап интеллектуальной олимпиады ПФО	март
27.	Региональный чемпионат «ЮниорПрофи»	март
28.	Чемпионат профессионального мастерства «Профессионал» (компетенции «Промышленный дизайн юниоры», «Мобильная робототехника юниоры», «Разработка виртуальной и дополненной реальности юниоры»)	апрель
29.	Областной конкурс дизайнеров «Город моей мечты»	апрель
30.	Конкурс по прикладным компьютерным и мобильным программам и играм «PROGRAM»	апрель
31.	Первенство Кировской области по кордовым моделям электролетов	21 апреля
32.	Областной конкурс исследовательских, проектных работ "Вятский Левша"	апрель
33.	Областной конкурс по инженерному творчеству	май
34.	Областной конкурс по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids»	май
35.	Областные соревнования беспилотных летательных аппаратов «DRONE. Первые старты»	май
36.	Фестиваль идей и технологий	май
37.	Областные соревнования по автотрассовому моделизму	май
38.	Областной кванторианский шахматный турнир	май
39.	Соревнования по фигурному вождению карта «Серебряный карт»	18 мая
40.	Областные соревнования по авиамodelьному спорту в классе радиоуправляемых моделей электролетов	26 мая
41.	Областной кванторианский фестиваль «Будь с техникой на ты!»	1-2 июня
42.	Межрегиональный форум школьных пресс-служб "МедиаРобоВятка"	июнь
43.	Инженерные каникулы	3-14 июня

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

Август

№ п\п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	КвантоСмена	14-27 августа	Корепанова И.А.

Сентябрь

№ п\п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Региональный отборочный этап Всероссийской технологической олимпиады «Технологии успеха» в рамках Всероссийской большой олимпиады	8 сентября	Балбердина Е.С.
2.	Отборочный этап Национального чемпионата «Абилимпикс»	18-30 сентября	Корепанова И.А.

Октябрь

№ п\п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Посвящение в Кванторианцы	В течении месяца	Казакова Е.В., Захарова А.В.
2.	Региональные соревнования по робототехнике Makeblock	6 октября	Захарова А.В., Вотинцева М.Л.
3.	Областная техническая олимпиада	16 октября – 10 ноября	Кузнецова О.Г.
4.	Политоринг	18 октября	Перминова Е.В.
5.	ЧИП	19 октября	Игумнова Е.А.
6.	Хакатон "Дизайн уровней в метавселенной DexArt"	18 – 20 октября	Поплаухина Р.М.
7.	Проект «Акселератор» совместно с РЖД	23-30 октября	Корепанова И.А. Поплаухина Р.М.
8.	Мастер-классы	В течении месяца	Захарова А.В., педагоги
9.	Профориентационный проект «Билет в будущее»	С 15 октября	Корепанова И.А., Кузнецова О.Г. Балбердина Е.С., педагоги
10.	Конкурс «ЦТТ_95» (конкурс стикеров, логотипов, фотографий, стихотворений и эссе)	С 01 октября	Милькина И.В., Казакова Е.В.
11.	Ночь в Кванториуме	29 октября	Захарова А.В., Казакова Е.В.
12.	Интенсив «Шаг в науку»	30 октября – 3 ноября	Захарова А.В., педагоги
13.	Акция «полезные крышечки»	01 октября 2023 – 31 мая 2024	Поплаухина Р.М.

Ноябрь

№ п\п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Первенство Кировской области по авиамодельному спорту в классе моделей воздушного боя F2D	4 - 5 ноября	Перминова Е.В.
2.	Региональный финал Олимпиады НТО Junior	13-19 ноября	Корепанова И.А. Захарова А.В.

3.	Конкурс по графическому дизайну "В душе Малевич"	20 – 27 ноября	Перминова Е.В. Юферева Я.Н.
4.	Мероприятие, посвященное 95-летию Центра	24 ноября	
5.	Кейс-турнир	28 – 29 ноября	Поплаухина Р.М.
6.	Мастер-классы	В течении месяца	Захарова А.В., педагоги
7.	Профориентационный проект «Билет в будущее»	В течение месяца	Корепанова И.А., Кузнецова О.Г. Балбердина Е.С., педагоги
8.	Квиз «ПРОнауку»	16 ноября	Казакова Е.В.

Декабрь

№ п\п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Областной конкурс по информационным технологиям «IT-прорыв»	4 – 22 декабря	Кузнецова О.Г.
2.	Областной компьютерный конкурс «Информашка»	5 декабря	Перминова Е.В.
3.	Областной конкурс по 3D- моделированию "3D: думай, действуй, достигай!"	8 – 9 декабря	Поплаухина Р.М.
4.	Областные соревнования по автотрассовому моделизму	15 – 16 декабря	Кузнецова О.Г.
5.	Учебно-тренировочные сборы «Подготовка к Олимпиаде по 3D технологиям»	22 декабря	Захарова А.В., Юферева Я.Н.
6.	КвантоЕлка	декабрь (платные)	Казакова Е.В. Захарова А.В
7.	Мастер-классы	В течение месяца	Захарова А.В, педагоги
8.	Организация участия делегации Кировской области в Общероссийской елке	В течение месяца	Корепанова И.А. Перминова Е.В.
9.	Квиз «ПРОнауку»	7 декабря	Казакова Е.В.

Январь

№ п\п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	День детских изобретений	17 января	Казакова Е.В.
2.	Областные соревнования по картингу	13 января	Кузнецова О.Г.
3.	Мастер-классы	В течении месяца	Захарова А.В, педагоги
4.	Хакатон	24 -25 января	Поплаухина Р.М.

Февраль

№ п\п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	День российской науки	8 февраля	Казакова Е.В.
2.	Региональный отборочный этап Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям. Фестиваль 3D-Фишки.	05 – 10 февраля	Захарова А.В
3.	ЧИП	26 февраля	Игумнова Е.А.
4.	Областной конкурс по начальному	февраль	Кузнецова О.Г.

	техническому моделированию		
5.	Соревнования по фигурному вождению карта «Серебряный карт»	февраль	Кузнецова О.Г.
6.	Мастер-классы	В течении месяца	Методист, педагоги

Март

№ п\п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Региональный чемпионат Профессионалы.	Март	Корепанова И.А. педагоги
2.	Первенство Кировской области по авиамодельному спорту в классе аэроглиссеров	март	Перминова Е.В.
3.	Учебно-тренировочные сборы «Подготовка к Чемпионату ЮниорПрофи»	март	Методисты
4.	Инженерные каникулы/интенсивы	18-24 марта	Поплаухина Р.М.
5.	Мастер-классы	В течении месяца	Захарова А.В, педагоги
6.	Региональный этап Интеллектуальной олимпиады ПФО	март	Кузнецова О.Г.
7.	Региональный Чемпионат «ЮниорПрофи»	март	Корепанова И.А. методисты

Апрель

№ п\п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Конкурс по прикладным компьютерным и мобильным программам и играм «PROGRAM»	Апрель	Кузнецова О.Г.
2.	Областной конкурс исследовательских, проектных работ «Вятский Левша»	Апрель	Перминова Е.В. Казакова Е.В.
3.	Первенство Кировской области по кордовым моделям электролетов	Апрель	Перминова Е.В.
4.	День космонавтики	12 апреля	Казакова Е.В.
5.	Мастер-классы	В течении месяца	Методист, педагоги
6.	Областной конкурс дизайнеров «Город моей мечты»	Апрель	Поплаухина Р.М.

Май

№ п\п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Областной конкурс по робототехнике «Робо-kids»	май	Перминова Е.В.
2.	Областные соревнования беспилотных летательных аппаратов «DRONE. Первые старты»	май	Кузнецова О.Г.
3.	Соревнования по фигурному вождению карта «Серебряный карт»	май	Кузнецова О.Г.
4.	Соревнования по автотрассовому моделизму	май	Кузнецова О.Г.
5.	Фестиваль идей и технологий	май	Поплаухина Р.М.
6.	Областные соревнования по авиамодельному спорту в классе радиоуправляемых моделей электролетов	май	Перминова Е.В.

7.	Мастер-классы	В течении месяца	Методист, педагоги
----	---------------	------------------	-----------------------

Июнь

№ п/п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Инженерные каникулы, образовательные интенсивы	июнь	Методисты, педагоги
2.	Областной кванторианский фестиваль «Будь с техникой на ты!»	июнь	Поплаухина Р.М
3.	Межрегиональный форум школьных пресс-служб "МедиаРобоВятка"	июнь	Кузьмина М.В.
4.	Мастер-классы	В течении месяца	Методист, педагоги

6.1.3. Организация участия учащихся Центра и области во Всероссийских мероприятиях:
В течение года *Корепанова И.А., Кузнецова О.Г.*

6.1.4. Организация каникулярного времени и занятости детей и подростков:
проведение инженерных каникул.....*Поплаухина Р.М., Казакова Е.В.*

организация загородных профильных смен

И.А.Корепанова

летние образовательные интенсивы
июнь

методисты., педагоги

организация участия детей в проектных сменах ВДЦ
в течение года

зав.по проектному управлению

7. Инновационная деятельность.

7.1. Организация работы инновационной региональной площадки в 2023 г по теме «развитие сетевого взаимодействия детского технопарка «Кванториум» с предприятиями реального сектора экономики»:

Работа над кейсами совместно с экспертами предприятия	В течение года	Поплаухина Р. М. педагоги
Организация работы проектных групп		
Проведение профориентационных мероприятий:		
- Площадка «Три «Т» - Техника, Творчество, Труд» в рамках Фестиваля инновационных образовательных практик «Флагманы дополнительного образования»	14 сентября	Сметанина ю.В., Киселева М.Ф.
- Фестиваль идей и технологий	Май	Поплаухина Р.М.
- Фестиваль «Будь с техникой на «Ты»	Июнь	Корепанова И.А.

Январь-июнь

Ю.В.Сметанина, зав.по проектному управлению

7.2. Публичное представление результатов проекта

Доклад на Неделе информатизации образования на Вятской земле	Октябрь 2023г.	Усатов А.В., Мамаева О.Г., Корюгина Я.Л.
Доклад на Фестивале Региональных инновационных площадок	Декабрь 2023г.	Сметанина Ю. В.

Курсы повышения квалификации для учителей Технологии и педагогов дополнительного образования «Технологическая подготовка школьников с использованием ресурсов Кванториума»	Март 2024г.	Сметанина Ю. В. педагоги
Размещение в Банке лучших практик РМЦ и Банке педагогического опыта ИРО	В течение года	Киселева М.Ф., педагоги

7.3. Организация проектной деятельности КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»

№ п/п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственный
1.	Организационная встреча с наставниками Квантумов, генерация идей по кейсам	сентябрь 2023	Поплаухина Р.М.
2.	Оформление кейсовых заданий. Поиск и привлечение партнёров.	октябрь 2023	
3.	Воркшоп «Введение в проектную деятельность»	октябрь 2023	
4.	Работа над первым этапом проекта	октябрь-декабрь 2023	
5.	Презентация текущих результатов	Декабрь 2023	
6.	Работа над вторым этапом проекта	январь-май 2024	
7.	Воркшоп «Оформление проектов. Грантовые возможности»	Март 2024	
8.	Презентация проектов	17 Мая	

8. План контроля качества образовательной деятельности КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»

Объект контроля	Содержание	Вид контроля	Сроки	Ответственный
Образовательный процесс	Сохранность контингента	текущий	ежемесячно	Игумнова Е.А.
	Комплектование объединений	фронтальный	сентябрь	Сметанина Ю.В., Игумнова Е.А.
	Качество ведения журнала учета работы АБЕРС	текущий	ежемесячно	Игумнова Е.А.
	Качество составления календарно-тематических планов	тематический	сентябрь	Милькина И.В.,
	Качество ЗУН учащихся	тематический	январь, май	Педагоги
	Полнота реализации дополнительных общеразвивающих программ	тематический	декабрь, апрель	Сметанина Ю.В., Игумнова Е.А.
	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	текущий	ежемесячно	Кузнецова О.Г.

	учащихся			
	Воспитательная работа с учащимися в объединениях	тематический	январь	Корепанова И.А. Казакова Е.В.
	Защита итоговых проектов	тематический	февраль	Поплаухина Р.М.
	Удовлетворенность участников образовательного процесса	тематический	апрель	Игумнова Е.А.
Методическая деятельность	Качество Учебно-методического комплекта	тематический	ноябрь	Киселева М.Ф., 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 и результативность	текущий		

9. План административно-хозяйственной деятельности КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2023-2024 учебный год

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственный
1	2	3	4
Санитарно – гигиенические мероприятия			
1	Соблюдение светового, питьевого, температурного режимов	В течение года	Заместитель директора по АХЧ
2	Подготовка помещений к отопительному сезону 2023-2024 гг	Август-Сентябрь	Заместитель директора по АХЧ, слесарь-сантехник
3	Проверка и необходимый ремонт осветительных приборов, искусственного и аварийного освещения.	Август-Сентябрь	Заместитель директора по АХЧ, электромонтер
4	Проверка и необходимый ремонт мебели и дверей.	Август-Сентябрь	Заместитель директора по АХЧ, рабочий по комплексному обслуживанию зданий и сооружений
5	Косметический ремонт фасада гаража в помещениях Центра.	Август-Сентябрь	Заместитель директора по АХЧ, рабочий по комплексному обслуживанию зданий и сооружений
7	Генеральная уборка помещений: учебных и административных кабинетов, коридоров, подсобных помещений, санузлов	Январь, Апрель, Август, Ноябрь	Заместитель директора по АХЧ, уборщик служебных помещений

8	Обеспечение мероприятий по уничтожению грызунов	Апрель	Заместитель директора по АХЧ
9	Организация своевременного вывоза ТКО	В течение года	Заместитель директора по АХЧ
10	Проведение ежегодного медицинского осмотра работников	Круглогоди чно	Заместитель директора по АХЧ
11	Аккарицидная обработка (противоклещевая) территорий здания Пролетарская 50	Май-Июль	Заместитель директора по АХЧ
12	Благоустройство территории учреждения	Май-Август	Заместитель директора по АХЧ, дворник
Мероприятия по противопожарной безопасности			
1	Изучение нормативных документов по пожарной безопасности федерального и регионального уровней, внесение изменений в инструкции	В течение года	Директор, Заместитель директора по АХЧ
2	Разработка и утверждение локальных документов о мерах пожарной безопасности: <ul style="list-style-type: none"> • приказ о назначении ответственного за первичные средства пожаротушения; • приказа об установлении противопожарного режима; • приказ о создании пожарно-технической комиссии; • приказ о назначении ответственных лиц за правила противопожарного режима 	По мере необходимо сти	Директор, Заместитель директора по АХЧ
3	Оформление информационного стенда на противопожарную тему в помещениях Центра	Сентябрь	Заместитель директора по АХЧ
4	Проведение повторных противопожарных инструктажей с работниками «ЦТТ»	Май Сентябрь, Декабрь	Заместитель директора по АХЧ
5	Проведение с обучающимися инструктажей по правилам пожарной безопасности согласно программе с регистрацией в журнале	Май Сентябрь, Декабрь	Заместитель директора по УВР, Педагоги дополнительного образования
6	Контроль соблюдения требований пожарной безопасности: <ul style="list-style-type: none"> • устранение замечаний по предписаниям пожарного надзора; • соблюдение противопожарного режима; • соблюдение правил пожарной безопасности при проведении массовых мероприятий; • содержание территории; • содержание здания, помещений и путей эвакуации; • содержание электроустановок; • содержание сетей противопожарного водоснабжения; • учет и использование первичных средств пожаротушения в ОУ; • содержание пожарной сигнализации 	В течение года	Директор, Заместитель директора по АХЧ
7	Проведение практической тренировки по эвакуации и тушению условного пожара (по плану подготовки и	Сентябрь Декабрь	Директор, Заместитель

	проведения тренировки по действиям в случае возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций)	Май	директора по АХЧ
8	Проверка работоспособности внутренних пожарных кранов на водоотдачу с перекаткой на новую складку рукавов	Март	Заместитель директора по АХЧ
9	Проверка исправности системы оповещения людей о пожаре, противопожарных дверей, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, средств пожаротушения (огнетушителей). Составление актов проверки	Январь, Апрель, Июль, Октябрь	Пожарно-техническая комиссия
10	Провести проверку (освидетельствования, перезарядки) огнетушителей с отметкой в журнале	Январь, Апрель, Июль, Октябрь	Заместитель директора по АХЧ
11	Проверка исправности наружного освещения, электрических розеток, выключателей, техническое обслуживание электросетей	В течение года	Заместитель директора по АХЧ, электромонтер
12	Организация работы с обучающимися: • инструктажи для детей по правилам пожарной безопасности	В течение года	Заместитель директора по АХЧ, Заместитель директора по УВР, педагоги доп. образования
13	Обеспечить соблюдение правил пожарной безопасности при проведении городских, районных мероприятий и других мероприятий с массовым пребыванием людей при обязательном дежурстве администрации	В течение года	Директор, Заместитель директора по АХЧ
14	Обеспечение соблюдения правил пожарной безопасности во время проведения ремонтных работ	Круглогодично	Заместитель директора по АХЧ
15	Очищение территории центра от мусора, снега и наледи. Контроль за вывозом ТКО с территории учреждения	В течение года	Заместитель директора по АХЧ, дворник
Мероприятия по охране труда и технике безопасности			
1	Проведение инструктажей по охране труда и технике безопасности с вновь прибывшими работниками.	В течение года	Заместитель директора по АХЧ, Заместитель директора по УВР
2	Инструктажи с работниками по ОТ и ТБ, электробезопасности на рабочем месте.	Сентябрь	Заместитель директора по АХЧ, Заместитель директора по УВР
3	Создание безопасных условий на рабочем месте: ежедневный контроль работы электрооборудования.	В течение года	Заместитель директора по АХЧ, Заместитель директора по УВР
4	Проверка соблюдения инструкций по ОТ и ТБ, электробезопасности и повторный инструктаж	Март	Заместитель директора по АХЧ,

			Заместитель директора по УВР, специалист по охране труда
5	Проверка соблюдения ТБ при проведении ремонтных работ	Август- сентябрь	Заместитель директора по АХЧ, специалист по охране труда
Повышение антитеррористической защищённости учреждения			
1	Обеспечение пропускного режима в учреждение: регистрация посетителей в журнале	В течение года	Заместитель директора по АХЧ, администраторы, сторожа
2	Ограничение доступа посторонних на территорию учреждения: контроль исправности замков на воротах, целостность ограждения	В течение года	Заместитель директора по АХЧ, администраторы, сторожа
3	Инструктаж для работников «ЦТТ» по теме «Действия персонала при возникновении ЧС»	Октябрь	Заместитель директора по АХЧ
4	Проведение тренировки «Действия персонала при возникновении ЧС»	Январь, Апрель	Заместитель директора по АХЧ
Выполнение ремонтно – строительных работ			
1	Подготовка локальных сметных расчётов на проведение ремонтных работ	Май-август	Заместитель директора по АХЧ
2	Благоустройство прилегающей территории: озеленение, подрезка кустарников, скос травы в летний период, покраска бордюров	Апрель- Ноябрь	Заместитель директора по АХЧ, дворник, рабочий по комплексному обслуживанию зданий и сооружений
Укрепление материально – технической базы			
1	Проведение инвентаризации материальной базы «ЦТТ»	Октябрь	Инвентаризационн ая комиссия
2	Подготовка заявок на расходные материалы по центру.	Ежемесячно	Заместитель директора по АХЧ, Лаборант, Педагоги доп. образования
Подготовка помещений к новому отопительному сезону 2023-2024 гг			
1	Проведение гидропневматической промывки и гидравлического испытания системы отопления	Август	Заместитель директора по АХЧ, слесарь - сантехник
2	Проведение мероприятий по повышению энергоэффективности	Август- Сентябрь	Заместитель директора по АХЧ, слесарь - сантехник
3	Составление акта технической готовности к отопительному сезону	Август	Заместитель директора по АХЧ, слесарь - сантехник
4	Контроль за соблюдением экономии расходования	Весь	Заместитель

	ресурсов	отопительный период	директора по АХЧ
Подготовка и проведение технического осмотра и технического обслуживания автотранспорта			
1	Заключение договоров на страхование а/м, технический осмотр и техническое обслуживание	Июнь-август	Заместитель директора по АХЧ
2	Проведение технического осмотра и технического обслуживания автотранспорта	Июнь - август	Заместитель директора по АХЧ
3	Ежегодное обучение водителя Техническому минимуму	Февраль	Заместитель директора по АХЧ

10. План финансовой деятельности КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2023-2024 учебный год

№ п.п.	Мероприятие	Срок	Ответственный
1.	Реестр договоров платных групп на 2023-2024 учебный год	Сентябрь 2023 г	Игумнова Е.А., Абрамович Т.А., Зорина Е.Н.
2.	Согласование стоимости платных образовательных услуг	Август 2023 г	Сметанина Ю.В., Казакова Ж.Ю.
3.	Годовая инвентаризация имущества	В течение года	Материально-ответственные лица
4.	Информация с детализацией расходов на 2024 и плановый период 2025-2026 годов	Ноябрь 2023 г	Заместители директора, Балыбердина Е.С.