

Министерство образования Кировской области

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

УТВЕРЖДЕНА

на заседании педагогического совета,
протокол № 1 от 30.08.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КОГОАУ ДО Центр
технического творчества»

Я.А. Пивоваров
приказ № 197 от 01.09.2022 г.

**Образовательная программа
КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»
на 2022-2023 учебный год**

Киров
2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. Аналитическое обоснование образовательной программы. Характеристика КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»
2. Цели и задачи образовательной программы КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2022-2023 учебный год.
3. Образовательная деятельность КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2022-23 учебный год.
 - 3.1. Годовой календарный учебный график КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2022-2023 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 2022-23 учебный год (Приложение 3).
 - 3.4. Учебный план структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» в г.Кирово-Чепецке» на 2022-23 учебный год (Приложение 4).
 - 3.5. Учебный план структурного подразделения «Мобильный технопарк «Кванториум» на 2022-23 учебный год (Приложение 5).
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 2022-2023 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».

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 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 118 дополнительных общеразвивающих программ 5 направленностей:

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

Из них: 21 - 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 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 2021-2022 учебном году в КОГОАУ ДО "Центр технического творчества" занимались 3371 учащийся (уникальных) в возрасте 5-18 лет. Из них в детских технопарках "Кванториум" обучались:

г. Омутнинск - 769 человек,

г. Кирово-Чепецк - 508 человек,

г. Киров - 834 человека,

"Мобильный Кванториум" - 690 человек,

Объединения ЦТТ - 570 человек.

По дополнительным общеразвивающим программам на платной основе обучались 278 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. Здорвенко).

2. Цели и задачи образовательной программы КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2022-2023 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 2022-23 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

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

Здоровенко С.А., Усатов А.В., Креницына А.П.

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

в течение учебного года

Пичугина А.А., 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., Игумнова Е.А.

3.10. Проведение заседаний педагогического совета

№	Тема педсовета	Сроки
1.	Утверждение Программы образовательной деятельности КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» на 2021-2022 учебный год.	30 августа
2.	Тайм-менеджмент как инструмент повышения качества образовательной деятельности педагога	февраль
3.	Итоги образовательной деятельности Центра за 2022-2023 учебный год. Проблемы и перспективы.	май

Сметанина Ю.В.

3.11. Разработка и внедрение межквантовых проектов в Центре

в течение учебного года

педагоги, зав.по проектному управлению

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

Направления работы	Месяц	Ответственный
Разработка плана-графика мероприятий ВСОКО на 2022-23 учебный год	Сентябрь 2022г.	Сметанина Ю. В. Методисты
Разработка оценочных материалов результативности освоения дополнительных общеразвивающих программ	Ноябрь-декабрь 2022г.	Педагоги, методисты
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 2022г.	Сметанина Ю. В., Милькина И.В.
Анализ состояния и результатов методической работы, определение направлений ее совершенствования	Декабрь 2022г., май 2023г.	Сметанина Ю. В. Милькина И.В., Игумнова Е.А.
Мониторинг профессиональных затруднений педагогов в образовательном процессе	В течение года	Милькина И.В., Игумнова Е.А.
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
Семинар «Разработка диагностического инструментария для оценки результатов освоения дополнительных общеразвивающих программ».	Октябрь 2022г.	Милькина И.В., Игумнова Е.А.
Семинар «Формы и методы учебного занятия»	январь 2022г.	Милькина И.В., Игумнова Е.А.
Практикум «Приемы рефлексии на учебном занятии»	Март 2023г.	Милькина И.В., Игумнова Е.А.
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 2023г.	Методическая служба
<i>Работа с начинающими педагогами</i>		
Ознакомление с нормативной базой организации образовательной деятельности	Август-сентябрь 2022г.	Сметанина Ю. В.
Методический всеобуч по ведению учебной документации: методическая учеба «Проектирование дополнительной общеразвивающей программы, календарно-тематическое планирование»	Август 2022г.	Игумнова Е. А.
Практикум «Работа в электронном журнале «Аверс»	Сентябрь 2023	
Наставничество (посещение учебных занятий, мастер-классов творчески работающих педагогов, их анализ,	В течение года	Методисты, педагоги

проведение консультаций)		(согласно графику)
Методическая учеба «Современные требования к занятиям в дополнительном образовании»	Ноябрь 2022г.	Игумнова Е.А.
Методическая учеба «Формы и методы работы с детьми»	Декабрь 2022г.	методисты
Методическая учеба «Имидж современного педагога» (педагогическая этика, культура поведения в работе с детьми, родителями, коллегами)	Февраль 2023г.	методисты
Открытое занятие молодого педагога	Апрель 2023г.	Методисты Педагогический наставники
Методическая учеба «Взаимодействие педагогов с родителями и учащимися»	В течение года	Методисты Педагог-организатор
<i>Программно-методическое обеспечение</i>		
Разработка разноуровневых дополнительных общеразвивающих программ в рамках введения в систему ПФДО	Май, июнь 2022г.	Сметанина Ю. В. методисты педагоги
Подготовка дополнительных общеразвивающих программ к прохождению экспертизы для занесения в реестр сертифицированных программ ПФДО	март 2023г.	Сметанина Ю. В. Милькина И.В., педагоги
Размещение дополнительных общеразвивающих программ в Навигатор ПФДО	Июнь, август 2022г.	Милькина И.В., Игумнова Е.А.
Контроль за полной реализацией дополнительных общеразвивающих программ	В течение года	Сметанина Ю. В. 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, размещение методических материалов в банке педагогического опыта ИРО Кировской области и Федеральном реестре лучших практик	В течение года	Милькина И.В., Игумнова Е.А. 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 2022г.	Милькина И. В.
Подготовка документации для прохождения аттестации на квалификационную категорию и СЗД	В течение года	Милькина И. В. Игумнова Е. А.
Подготовка обращений в аттестационную комиссию на вновь принятых педагогических работников	В течение года	Милькина И.В.
Анализ итогов аттестации	Май 2023г.	Сметанина Ю. В.
<i>Мониторинг результативности образовательного процесса</i>		
Создание пакета диагностических методик	Январь 2023г.	Педагоги, методическая служба
Изучение уровня профессиональной компетенции и мотивов творческой деятельности педагогов	В течение года	Сметанина Ю. В. методисты
Составление графика диагностических процедур	Декабрь 2022г.	Сметанина Ю.В., педагоги, метод.служба
<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, педагоги-наставники
Консультирование по оформлению методических материалов, подготовке проектов и работе проектных групп	В течение года	Методисты педагоги

План заседаний Методического совета на 2022-2023 учебный год

Определение основных направлений методической работы в Центре. Утверждение плана методической работы на 2022-2023 учебный год.	Сентябрь 2022г.	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»	ноябрь 2022г.	Сметанина Ю. В. методисты Педагоги-наставники
Анализ методической работы за 2022-2023 учебный год. Перспективы работы в новом учебном году.	Июнь 2023г.	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. Организация и проведение регионального конкурса лучших практик технической направленности в системе дополнительного образования Кировской области

апрель

Сметанина Ю.В., Игумнова Е.А.

5.1.2. Организация и проведение областного семинара педагогических работников, реализующих дополнительные общеразвивающие программы технической направленности

декабрь

Сметанина Ю.В., Игумнова Е.А.

5.1.3. 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.

в течение года

Балыбердина Е.С., Сметанина Ю.В.

5.1.4. 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

5.1.5. 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.

3 раза в год

методическая служба, педагоги

5.1.6. Проведение экспертизы программно-методических материалов.

в течение года

методическая служба

5.1.7. 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

5.1.8. 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

5.1.9. 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

5.1.10. 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.

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

в течение года

администрация

5.1.12. Подготовка и участие в конкурсах профессионального мастерства.

в течение учебного года

Игумнова Е.А., 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

Игумнова Е.А., Милькина И.В.

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 и Федеральном реестре лучших практик ФЦДО.

Милькина И.В., Игумнова Е.А.

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.

5.3. Организационно-массовая деятельность

5.3.1. Подготовка и проведение областных массовых мероприятий:

№ п/п	Мероприятие	Сроки
2022 год		
1-31	Кванторианский областной фестиваль "Будь с техникой на ты"	12 – 13 августа
2	Региональный этап международного конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета»	Прием работ до 22 сентября
3	Областные соревнования по робототехнике "Робототехническое сумо"	20 октября

4	Региональный финал Олимпиады НТО Junior	14-20 ноября
5	Конкурс по графическому дизайну "В душе Малевич"	21 – 25 ноября
6	Областная техническая олимпиада	1-31 октября
7	Областной конкурс по информационным технологиям «IT-прорыв»	5-20 декабря
8	Областной компьютерный конкурс "Компания"	6 декабря
9	Областные соревнования по автотрассовому моделизму	15 – 16 декабря
10	Региональный отборочный этап Международных образовательных STEAM-соревнований по робототехнике	17 декабря
11	Учебно-тренировочные сборы «Подготовка к Олимпиаде по 3D технологиям»	23 декабря
2023 год		
12	Областные соревнования по картингу	Январь
13	Учебно-тренировочные сборы «Подготовка к Чемпионату ЮниорПрофи»	Январь
14	Региональный отборочный этап Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям. Фестиваль 3D-Фишки.	февраль
15	Областной конкурс по начальному техническому моделированию	февраль
16	Соревнования по фигурному вождению карта «Серебряный карт»	февраль
17	Региональный чемпионат «ЮниорПрофи»	март
18	Первенство Кировской области по техническим видам спорта (авиамоделирование, автотрассовое моделирование)	февраль - декабрь
19	Областной конкурс исследовательских, проектных работ "Вятский Левша"	март
20	Конкурс по прикладным компьютерным и мобильным программам и играм «PROGRAM»	апрель
21	Областной конкурс по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids»	апрель
22	Областной конкурс по робототехнике "Робо-Код"	апрель
23	Областные соревнования беспилотных летательных аппаратов «DRONE. Первые старты»	май
24	Областной кванторианский шахматный турнир	май
25	Соревнования по фигурному вождению карта «Серебряный карт»	май
26	Областные соревнования по картингу	12 июня
27	Кванторианский областной фестиваль "Будь с техникой на ты"	1 июня

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

Август

№ п/п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Кванторианский Фестиваль «Будь с техникой на ты»	12-13 августа	Зав.по проектному

	«ТЫ»!		управлению
2.	КвантоСмена	14-27 августа	Корепанова И.А.

Сентябрь

№ п/н	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	День открытых дверей (Экскурсии, мастер-классы для школьников)	1-9 сентября	Казакова Е.В. Педагоги
2.	Посвящение в Кванторианцы	19-30 сентября	Казакова Е.В.
3.	Региональный этап международного конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета»	До 29 сентября	Перминова Е.В. Кузнецова О.Г.

Октябрь

№ п/н	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Проект «Акселератор» совместно с РЖД	1-10 октября	Корепанова И.А. Казакова Е.В., методист
2.	Политоринг	В течении месяца	Перминова Е.В.
3.	ЧИП для школьников	19 октября	Игумнова Е.А.
4.	Мастер-классы	В течении месяца	Методист, педагоги
5.	Областной фотоконкурс	В течении месяца	Методисты, педагог-организатор

Ноябрь

№ п/н	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Первенство Кировской области по авиамodelьному спорту в классе моделей воздушного боя F2D	7-8 ноября	Перминова Е.В.
2.	Областная техническая олимпиада	1-31 октября	Кузнецова О.Г.
3.	Региональный финал Олимпиады НТО Junior	14-20 ноября	Корепанова И.А., методист
4.	Конкурс по графическому дизайну "В душе Малевич"	21 – 25 ноября	Перминова Е.В. Юферева Я.Н.
5.	День матери	27 ноября	Казакова Е.В.
6.	Мастер-классы	В течении месяца	Методист, педагоги
7.	Профориентационный проект «Билет в будущее»	В течение месяца	Корепанова И.А., Кузнецова О.Г.

Декабрь

№ п/н	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Областной конкурс по информационным технологиям «IT-прорыв»	5 – 20 декабря	Кузнецова О.Г.
2.	Областной компьютерный конкурс «Компания»	7 декабря	Перминова Е.В.
3.	Областные соревнования по автотрассовому моделизму	15 – 16 декабря	Кузнецова О.Г.
4.	Региональный отборочный этап Международных образовательных STEAM-	17 декабря	Вотинцева М.Л. Корепанова И.А.

	соревнований по робототехнике		
5.	Учебно-тренировочные сборы «Подготовка к Олимпиаде по 3D технологиям»	23 декабря	Игумнова Е.А. Мамаева О.Г.
6.	КвантоЕлка	24 декабря 15-23 декабря (платные)	Казакова Е.В. методист
7.	Мастер-классы	В течение месяца	Методист, педагоги
8.	Организация участия делегации Кировской области в Общероссийской елке	В течение месяца	Корепанова И.А. Перминова Е.В.
9.	Хакатон «Капсула жизни»	9-10 декабря	Зав.по проектному управлению

Январь

№ п/н	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	День детских изобретений	17 января	Казакова Е.В.
2.	Областные соревнования по картингу	январь	Кузнецова О.Г.
3.	Мастер-классы	В течении месяца	Методист, педагоги
4.	Хакатон по IT	В течении месяца	Зав.по проектному управлению

Февраль

№ п/н	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.	февраль	Игумнова Е.А.
3.	Областной конкурс по начальному техническому моделированию	февраль	Кузнецова О.Г.
4.	Соревнования по фигурному вождению карта «Серебряный карт»	февраль	Кузнецова О.Г.
5.	Мастер-классы	В течении месяца	Методист, педагоги

Март

№ п/н	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Региональный чемпионат World Skills. Компетенция Промышленный дизайн	март	Корепанова И.А. Мамаева О.Г.
2.	Областной конкурс исследовательских, проектных работ «Вятский Левша» (проектное направление)	март	Кузнецова О.Г.
3.	Учебно-тренировочные сборы «Подготовка к Чемпионату ЮниорПрофи»	март	Методисты
4.	Инженерные каникулы/интенсивы	27-31 марта	Зав.по проектному управлению, методисты
5.	Мастер-классы	В течении месяца	Методист, педагоги

Апрель

№ п/п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Конкурс по прикладным компьютерным и мобильным программам и играм «PROGRAM»	Апрель	Методист
2.	Областной конкурс по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids»	Апрель	Перминова Е.В.
3.	День космонавтики	12 апреля	Казакова Е.В.
4.	Мастер-классы	В течении месяца	Методист, педагоги
	Региональный чемпионат «ЮниорПрофи»	март	методисты

Май

№ п/п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Областной конкурс исследовательских, проектных работ "Вятский Левша" (презентационное направление)	май	Казакова 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.	Итоговая защита проектов, выставка работ	В течение месяца	Зав.по проектному управлению, педагоги
6.	Мастер-классы	В течении месяца	Методист, педагоги

Июнь

№ п/п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Инженерные каникулы, образовательные интенсивы	июнь	Методисты, педагоги
2.	Областные соревнования по картингу	12 июня	Кузнецова О.Г.
3.	Мастер-классы	В течении месяца	Методист, педагоги

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.....зав.по проектному управлению., *Казакова Е.В.*

организация загородных профильных смен *И.А.Корепанова*

городской профильный лагерь с дневным пребыванием детей
июнь *методисты., педагоги*

организация участия детей в проектных сменах ВДЦ
в течение года *зав.по проектному управлению*

6. Инновационная деятельность.

- 6.1. Организация работы инновационной региональной площадки в 2022 г 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, 3д-олимпиада и др. мероприятий:	Корепанова И.А., педагоги
3.	Проведение мероприятий профориентационной направленности	Зав.по проектному управлению
4.	Развитие механизма сетевого взаимодействия с учреждениями образования, организациями различного уровня и социальными партнерами	Балыбердина Е.С., Сметанина Ю.В., зав.по проектному управлению
5.	Развитие профессиональных компетенций педагогических работников Кировской области по современным направлениям научно-технического творчества, выявление и распространение лучших региональных практик.	Сметанина Ю.В., Корепанова И.А.

- 6.2. Участие в Фестивале Региональных инновационных площадок
Декабрь

Сметанина Ю.В.

- 6.3. Организация работы региональной инновационной площадки в 2023 г по теме «Развитие сетевого взаимодействия Детского технопарка «Кванториум» с предприятиями реального сектора экономики»

Этап, цель этапа	Сроки реализации	Результат
Заключение договоров о сетевом взаимодействии	Январь- 2023	Договор о сетевом взаимодействии
Определение направлений работы с предприятием-партнером	Февраль 2023	Перечень мероприятий,
Разработка Программы взаимодействия с промышленным партнером	Март 2023	Программа взаимодействия детского технопарка с предприятием
Определение перечня кейсов	Апрель 2023	План работы над кейсами
Формирование состава проектных групп	Май 2023	Список участников проектных групп
Проведение профориентационных мероприятий	июнь 2023 – июнь 2024	Сценарии профориентационных мероприятий

Январь-июнь

Ю.В.Сметанина, зав.по проектному управлению

7. План проектной деятельности КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»

№ п/п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственный
1.	Организационная встреча с наставниками Квантумов	сентябрь	Зав.по проектному управлению
2.	Разработка кейсовых заданий. Поиск и привлечение партнёров.	Первая половина октября	
3.	Воркшоп «Введение в проектную деятельность»	Вторая половина октября	
4.	Работа над первым этапом проекта	Октябрь-Декабрь	
5.	Презентация текущих результатов	Декабрь	
6.	Работа над вторым этапом проекта	Январь-май	
7.	Воркшоп «Оформление проектов. Грантовые возможности»	Март	
8.	Презентация проектов	23 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	Ширяева И.Н.
	Комплектование объединений	фронтальный	сентябрь	Сметанина Ю.В., Ширяева И.Н.
	Качество ведения журнала учета работы АВЕРС	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., Ширяева И.Н.
	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	Колышницына Д.А.
	Удовлетворенность участников	тематический	апрель	Ширяева И.Н.

	образовательного процесса			
Методическая деятельность	Качество Учебно-методического комплекта	тематический	Сентябрь-октябрь	Игумнова Е.А.
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 2022-2023 учебный год

<i>№ п/п</i>	<i>Содержание работы</i>	<i>Сроки</i>	<i>Ответственный</i>
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 2022-2023г.г.	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	Круглогодично	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 необходимости	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 проведения тренировки по действиям в случае возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций)	Сентябрь Декабрь Май	Директор, Заместитель 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, скашивание 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	Инвентаризационная комиссия
2	Подготовка заявок на расходные материалы по центру.	Ежемесячно	Заместитель директора по АХЧ, Лаборант, Педагоги доп. образования
Подготовка помещений к новому отопительному сезону 2022-2023 года			
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 ресурсов	Весь отопительный период	Заместитель 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 2022-2023 учебный год

№ п.п.	Мероприятие	Срок	Ответственный
1.	Реестр договоров платных групп на 2022-2023 учебный год	Сентябрь 2022 г	Игумнова Е.А.
2.	Согласование стоимости платных образовательных услуг	Август 2022 г	Сметанина Ю.В., Казакова Ж.Ю.
3.	Годовая инвентаризация имущества	2022 г	Материально-ответственные лица
4.	Информация с детализацией расходов на 2023 и плановый период 2024-2025 годов	Ноябрь 2022 г	Заместители директора, Балыбердина Е.С.