Приложение № 2

УТВЕРЖДЕН

распоряжением министерства

образования Кировской области

от №

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН**

**мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста»,   
детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций,   
центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Кировской области,**

**на 2022/2023 учебный год**

| **№ п/п** | **Мероприятия** | | **Целевая аудитория, требования к участию** | **Сроки проведения** | **Ответственный** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников** | | | | | |
|  | Окружной конкурс по информатике для обучающихся «КомпЭра» (Восточный образовательный округ) | | обучающиеся | октябрь 2022 года | КОГОБУ СШ с УИОП пгт Афанасьево (центр «Точка роста») |
|  | Образовательная экскурсия «День открытых дверей школьного Кванториума КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецка для обучающихся образовательных организаций города Кирово-Чепецка и Кирово-Чепецкого района | | обучающиеся, педагогические работники | еженедельно (каждую субботу, начиная с 24.09.2022 по отдельному графику) | КОГОАУ «Гимназия № 1»  г. Кирово-Чепецка (школьный Кванториум) |
|  | Окружная интеллектуальная игра для старшеклассников «Знатоки естественных наук» (Юго-Западный образовательный округ) | | обучающиеся, педагогические работники | октябрь 2022 года | КОГОБУ СШ с.Ныр Тужинского района (центр «Точка роста») |
|  | Областной дистанционный конкурс «Если б я был программистом» по номинациям: сочинение, плакат, мультфильм в Scratch, видеоролик, фотография | | обучающиеся | октябрь 2022 года | КОГОАУ КФМЛ  (IT-куб в г. Белая Холуница) |
|  | Областной медиа-хакатон «Ракурс». Командные соревнования по созданию медиа-контента | | обучающиеся | ноябрь 2022 года | КОГОАУ КФМЛ  (IT-куб в г. Белая Холуница) |
|  | Окружной командный онлайн-турнир по программированию (Юго-Восточный образовательный округ) | | обучающиеся, педагогические работники | декабрь 2022 года | КОГОАУ «Вятский многопрофильный лицей»  (IT-куб) |
|  | Окружная межпредметная олимпиада технической направленности «ИнженериУм» (Восточный образовательный округ) | | обучающиеся, педагогические работники | декабрь 2022 года | КОГОБУ СШ с УИОП  г. Омутнинска (центр «Точка роста») |
|  | Региональный конкурс анимационных проектов в среде Scratch | | обучающиеся | декабрь 2022 года | КОГПОБУ «Кировский сельскохозяйственный техникум» (IT-куб) |
|  | Муниципальная межпредметная практическая олимпиада по биологии, химии, физике «БиХиФи» | | обучающиеся | декабрь 2022 года | МКОУ СОШ №14 г. Слободского (центр «Точка роста») |
|  | Окружной хакатон «Новогодняя квантоигрушка» с использованием оборудования школьного Кванториума (Кировский образовательный округ) | | обучающиеся | декабрь 2022 года | КОГОАУ «Гимназия №1»  г. Кирово-Чепецка (школьный Кванториум) |
|  | Областной открытый турнир по шахматам среди обучающихся 1-11 классов | | обучающиеся, педагогические работники | февраль 2023 года | КОГОБУ Лицей № 9 г. Слободского (центр «Точка роста») |
|  | Областное открытое личное первенство по программированию «Весна-2023» | | обучающиеся, педагогические работники | март 2023 года | КОГОАУ «Вятский многопрофильный лицей»  (IT-куб) |
|  | Окружной конкурс анимационных проектов Scratch «С Днём рождения, IT-куб!» (Северный образовательный округ) | | обучающиеся | февраль –  март 2023 года | КОГОАУ КФМЛ  (IT-куб в г. Белая Холуница) |
|  | Муниципальная олимпиада по программированию в среде Scratch «Умный кот» | | обучающиеся, педагогические работники | апрель 2023 года | КОГОАУ «Вятский многопрофильный лицей»  (IT-куб) |
|  | Областной открытый онлайн турнир по программированию для начинающих «Журавлик-2023» | | обучающиеся, педагогические работники | апрель 2023 года | КОГОАУ «Вятский многопрофильный лицей»  (IT-куб) |
|  | Окружной хакатон «Красная гвоздика» на базе школьного Кванториума КОГОАУ «Гимназия №1» г. Кирово-Чепецка (Кировский образовательный округ) | | обучающиеся | апрель 2022 года | КОГОАУ «Гимназия №1»  г. Кирово-Чепецка (школьный Кванториум) |
|  | Областной открытый дистанционный конкурс плакатов к Международному дню интернета – «Безопасность персональных данных в социальных сетях» | | обучающиеся | апрель –  май 2023 года | КОГОАУ КФМЛ  (IT-куб в г. Белая Холуница);  КОГПОБУ «Кировский сельскохозяйственный техникум» (IT-куб) |
|  | Региональный открытый онлайн-турнир по программированию «Загадочный PYTHON -2023» | | обучающиеся, педагогические работники | май 2023 года | КОГОАУ «Вятский многопрофильный лицей»  (IT-куб) |
| **Направление 2.** **Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы** | | | | | |
|  | Мастер-класс «Образовательные возможности робототехники в начальной школе» | педагогические работники | | сентябрь  2022 года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
|  | Окружной заочный профессиональный конкурс методических разработок «Лучшие педагогические практики использования ресурсов центра «Точка роста» в образовательном процессе» (Юго-Западный образовательный округ) | обучающиеся, педагогические работники | | октябрь 2022 года | КОГОБУ СШ с УИОП пгт Тужа (центр «Точка роста») |
|  | Окружной семинар «Организационные и содержательные аспекты деятельности центра «Точка роста» (Западный образовательный округ) | педагогические работники | | октябрь 2022 года | КОГОБУ СШ с. Сорвижи Арбажского района (центр «Точка роста») |
|  | Онлайн-марафон «Успешные практики Цифрового образования» | педагогические работники | | октябрь 2022 года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
|  | Семинар «Развитие естественно-научной грамотности обучающихся на уроках физики» | педагогические работники | | октябрь 2022 года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
|  | Окружной методический день «Образовательный хакатон как средство повышения методической компетенции педагогов в сфере функциональной грамотности обучающихся» (Западный образовательный округ) | обучающиеся, педагогические работники | | ноябрь 2022 года | КОГОБУ СШ пгт Опарино (центр «Точка роста») |
|  | Областной образовательный форум #Молодежь43 | обучающиеся, педагогические работники | | ноябрь 2022 года | КОГОАУ «Вятский многопрофильный лицей» (центр «Точка роста») |
|  | Областной конкурс «Педагог-исследователь» | педагогические работники | | февраль 2023 года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
|  | Областная научно-практическая конференция учителей географии, биологии, химии, экологии | педагогические работники | | февраль 2023 года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
|  | Окружной практикум с использованием оборудования Школьного Кванториума для учителей, ведущих предметы естественно-научной направленности (Кировский образовательный округ) | педагогические работники | | февраль 2023 года | КОГОАУ «Гимназия №1» г. Кирово-Чепецка (школьный Кванториум) |
| **Направление 3.** **Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации  и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»** | | | | | |
| 1. | Организация участия педагогов детских технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста» в мероприятиях, организуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» | | педагогические работники центров «Точка роста» и детских технопарков «Кванториум» общеобразовательных организаций (в соответствии с квотой) | в сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
| 2. | Повышение квалификации на курсах Академии Министерства просвещения | | педагогические работники центров «Точка роста» и детских технопарков «Кванториум» общеобразовательных организаций (в соответствии с квотой) | в сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
| **Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»** | | | | | |
| 1. | Создание видеоролика о педагогах дополнительного образования центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» в рамках регионального проекта «Урок длиною в жизнь» | | педагогические работники, обучающиеся | март 2023 года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
| 2. | Пресс-релизы мероприятий по использованию инфраструктуры центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»  на официальных информационных ресурсах | | педагоги | в течение года | образовательные организации, ответственные за конкретные мероприятия |
| **Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»** | | | | | |
| 1. | Цикл вебинаров в соответствии с требованиями к функционированию центров «Точка роста» и организации образовательного процесса | | руководители и педагоги образовательных организаций общего и дополнительного образования | октябрь 2022 года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
| 2. | Интенсив (в рамках очной сессии) для обучающихся сетевых профильных классов естественно-научной направленности с использованием оборудования лабораторий химии, биологии, экологии Школьного Кванториума | | обучающиеся, педагогические работники | октябрь 2022 года,  март 2023 года | КОГОАУ ЛЕН (школьный Кванториум) |
| 3. | Сборник успешных практик по реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» | | педагогические работники | апрель 2022 года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
| **Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества** | | | | | |
|  | Региональный конкурс «Наставник в сфере образования» | | педагогические работники, обучающиеся | сентябрь  2023 года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
|  | Реализация региональной модели наставничества обучающихся общеобразовательных организаций с учетом целевой методологии наставничества | | руководители органов местного самоуправления, образовательных организаций | в течение 2022 –  2023 учебного года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
| **Направление 7.** **Организация профориентационной деятельности обучающихся** | | | | | |
|  | Региональная открытая дистанционная олимпиада «Турнир по программированию «EL» для обучающихся 7-11 классов | | обучающиеся | декабрь 2022 года | КОГОБУ Лицей № 9  г. Слободского (центр «Точка роста») |
|  | Региональные учебно-тренировочные сборы «Подготовка к Олимпиаде по 3D технологиям» | | обучающиеся, педагогические работники | декабрь 2022 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Региональные учебно-тренировочные сборы «Подготовка к Чемионату ЮниорПрофи» | | обучающиеся, педагогические работники | январь 2023 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Региональный конкурс среди школьников по сельскохозяйственным профессиям | | обучающиеся | февраль 2023 года | КОГОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал» |
|  | Районный семинар «Добиться успеха в профессии» | | обучающиеся, педагогические работники | февраль 2023 года | МКОУ «Лицей с кадетскими классами имени Г.С. Шпагина» г. Вятские Поляны (центр «Точка роста») |
|  | Районный конкурс «Моделирование с помощью образовательных конструкторов Lego Education WeDo 2.0» | | обучающиеся | март 2023 года | КОГОБУ СШ с УИОП пгт Пижанка (центр «Точка роста») |
|  | Региональный чемпионат «ЮниорПрофи» | | обучающиеся | март 2023 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Региональный конкурс по прикладным компьютерным и мобильным программам и играм «PROGRAM» | | обучающиеся | апрель 2023 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Областной конкурс по робототехнике «Робо-код» | | обучающиеся | апрель 2023 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Областные командные соревнования для начинающих программистов на Python-е | | обучающиеся | апрель 2023 года | КОГОАУ КФМЛ  (IT-куб в г. Белая Холуница) |
| **Направление 8.** **Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»** | | | | | |
|  | Региональный этап международного конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета» | | обучающиеся | сентябрь  2022 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Областной фотоконкурс «ОБЪЕКТИВная Вятка» | | обучающиеся | сентябрь  2022 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Областные соревнования по робототехнике «Робототехническое сумо» | | обучающиеся | октябрь 2022 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Региональный этап Олимпиады НТО | | обучающиеся | ноябрь 2022 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Региональный конкурс по графическому дизайну «В душе Малевич» | | обучающиеся | ноябрь 2022 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Областная техническая олимпиада | | обучающиеся | ноябрь 2022 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Областной конкурс по информационным технологиям «IT-прорыв» | | обучающиеся | декабрь 2022 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Областной компьютерный конкурс «Компания» | | обучающиеся | декабрь 2022 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Региональный отборочный этап Международных образовательных STEAM-соревнований по робототехнике | | обучающиеся | декабрь 2022 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Региональный отборочный этап Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям. Фестиваль 3D-Фишки. | | обучающиеся | февраль 2023 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Областной конкурс исследовательских, проектных работ «Вятский Левша» | | обучающиеся | март 2023 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Областной конкурс по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids» | | обучающиеся | апрель 2023 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
|  | Окружной конкурс проектов и исследовательских работ «Наши надежды» (Юго-Западный образовательный округ) | | обучающиеся | апрель 2023 года | КОГОБУ СШ с УИОП пгт Тужа |
|  | Областные соревнования беспилотных летательных аппаратов «DRONE. Первые старты» | | обучающиеся | май 2023 года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
| **Направление 9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты, с использованием инфраструктуры центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»** | | | | | |
| 1. | Региональный фестиваль методических служб | | руководящие и педагогические работники общеобразовательных организаций | июнь 2023 года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
| 2. | Включение мероприятий, организуемых детскими технопарками «Кванториум», центрами «IT-куб», «Точка роста», в региональный проект по поддержке школ с низкими образовательными результатами | | педагогические работники общеобразовательных организаций | в течение 2022 –  2023 учебного года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
| 3. | Обучающие практико-ориентированные семинары для педагогических работников по направлениям «Робототехника», «Промдизайн», «Аэротехнологии», «Информационные технологии», «Виртуальная и дополненная реальность», «Медиакоммуникации» | | педагогические работники | в течение 2022 –  2023 учебного года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
| 4. | Работа областных методических объединений по направлениям 3D-моделирование, электроника, робототехника, информационные технологии | | педагогические работники | в течение 2022 –  2023 учебного года | КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» |
| **Направление 10.** **Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ** | | | | | |
|  | Неделя информатизации  на Вятской земле | | педагогические работники | октябрь 2022 года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |
|  | Неделя науки и инноваций (ко Дню российской науки) | | педагогические работники | февраль 2023 года | КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_