УТВЕРЖДЕН

приказом

Министерства образования и науки Пермского края

от №

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН**

**мероприятий по организационно-методической поддержке центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе**

**общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб» в рамках федеральных проектов**

**«Современная школа», «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» в Пермском крае на 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятия****(при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные /организационные документы)** | **Целевая аудитория, требования к****участию** | **Сроки проведения** | **Ответственный (подразделение РОИВ/должностное****лицо/подведомственная организация)** |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| **Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников** |  |
| 1.1. | Технологический диктант | Педагоги иобучающиеся 5-11 классов | Ноябрь 2023 г. | ДНК им. А.А. ФридманаКонтактный телефон 8 (342) 21519 72 (доб.461) Орехова Оксана Борисовна | Планируется участие |
| 1.4. | Первенство Пермского края по | Команды | Октябрь- | ГУ ДО «Пермский краевой центр | Планируется участие |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | робототехнике среди обучающихся | обучающихся образовательных организаций ввозрасте от 6 до 18 лет | декабрь 2023 года | «Муравейник» Тюленева Мария Вячеславовна,тел. (342) 200-93-01 (доб. 711),E-mail: muraveynik.org@mail.ru |  |
| 1.5. | Региональный этап Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям | Команды обучающихсяобразовательных организаций ввозрасте от 7 до 18 лет | Октябрь-декабрь 2023 года | ГУ ДО «Пермский краевой центр«Муравейник» Тюленева Мария Вячеславовна,тел. (342) 200-93-01 (доб. 711),E-mail: muraveynik.org@mail.ru | Планируется участие |
| 1.7. | Региональный этап Всемирные инженерные игры | Обучающиеся 5-11 классов | Сентябрь 2023 г. | Детский технопарк Кванториум«Фотоника» (г. Пермь) | Планируется участие |
| 1.8. | Хакатон VR/AR +Техномода | Обучающиеся 7-11классов | Октябрь 2023г. | Детский технопарк Кванториум«Фотоника» (г. Пермь) | Планируется участие |
| 1.11. | Организация участия обучающихся в муниципальных этапахВсероссийской олимпиадышкольников | Обучающиеся 7-11 классов | Январь-март 2024 г. | Руководители Центров «Точка роста» и «IT – куб», детских школьных технопарковКванториум | Планируется участие |
| 1.12. | Краевой конкурс IT-Марафон. Региональный турнир по цифровым навыкам. | Обучающиеся и педагоги Центров«Точка роста», «IT- Куб», и детских школьныхтехнопарков Кванториум | Сентябрь-декабрь 2023 г. | Образовательный центр «IT-Куб» (г. Пермь) | Планируется участие |
| 1.14. | Краевой конкурс «DATA-Кубок:Открытые соревнования поскоростному поиску информации» | Обучающиеся и педагоги Центров«Точка роста», «IT- Куб», и детских школьных технопарковКванториум | Ноябрь 2023 г. | Образовательный центр «IT-Куб» (г.Пермь) | Планируется участие |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.17. | Открытый конкурс по лазерной резке.Материально-техническая база:станок лазерной резки, программа CorelDraw для макета изделия. | Обучающиеся 7-11 классов | 1-15 декабря2023 | МБОУ «Чёрмозская СОШ им.В.Ершова»ЦО «Точка роста»Сырчиков Иван Васильевич 89523284791 | Планируется участие |
| 1.18. | Краевая техническая олимпиада | Учащиеся от образовательныхорганизаций от 6 до 18 лет (согласно требованиямнаправлений) | Ноябрь 2023 | МБУ ДО «Полазненский центр дополнительного образования детей «Школа техническогорезерва»ЦО «IT-куб» г.ДобрянкаРомашова Анастасия Андреевна, 89082536277 | Планируется участие |
| 1.21. | Большие Цифровые Игры | дошкольники, обучающиеся 1-11 класс | Март 2024 г. | Управлениеобразования администрации Пермского муниципального округаМКУ ЦРО ПМР,МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»Онянова Анастасия Леонидовна, 89922296960 | Планируется участие |
| 1.22. | Региональный отбор Международных образовательных STEAM- соревнований по робототехникеКоманды победители примут участие в Международных образовательных STEAM-соревнованиях по робототехнике | дошкольники, обучающиеся 1-11 класс | Февраль 2024 г. | «Детский сад «ЛЕГОПОЛИС» г. ПермиМАУ ДО «Центрдополнительного образования» г.ЧайковскийЦО «IT-куб»МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»Онянова Анастасия Леонидовна, 89922296960 | Планируется участие |
| 1.23. | Региональный отбор «Робофинист Пермь»команды победители примут участие в Международном фестивале «Робофинист»  | обучающиеся 1-11 класс | Апрель 2024 г. | МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»МАУ ДО ДЮЦ "Импульс"Онянова Анастасия Леонидовна | Планируется участие |
| 1.24 | Семейный образовательный праздник «ПМО в цифре» | Обучающиеся 1-11 класс, родители | **Апрель 2024** | МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»Онянова Анастасия Леонидовна |  |
| **Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы** |  |
| 2.3. | Семинар по работе с одаренными детьми | Руководители,педагогиОО, на базе которых созданы ЦО«Точка роста» и «IT – куб», детские школьные технопаркиКванториум | 17.08.2023 | ГБОУ «Академия первых» (центр работы с одаренными детьми)контактный телефон 8(342)2141418 |  |
| 2.4. | Курсы повышения квалификации по вопросам формированиянавыков работы с современным оборудованием, разработки иреализации проектов на основе полученных знаний и практики использования данногооборудования в учебном процессе, а также организации внеурочной деятельности и дополнительного образования(реализуется за счет привлеченных средств) | Руководители,педагоги ОО, на базе которых созданы ЦО«Точка роста» и «IT – куб», детские школьные технопарки Кванториум | В течениеучебного года | Педагогичекий технопарк«Кванториум» им. В.С.Мерлина Контактный телефон 8 (342) 21519 72 (доб.461) Орехова Оксана Борисовна | Прошли 3 человека |
| 2.5. | Инструктивно-методические совещания | Руководители,педагоги ОО, на базе которых созданы ЦО«Точка роста» и «IT – куб», детские школьные технопаркиКванториум | В течениеучебного года | Педагогичекий технопарк«Кванториум» им. В.С.Мерлина Контактный телефон 8 (342) 21519 72 (доб.461) Орехова Оксана Борисовна |  |
| 2.6. | Фестиваль «Многоточие» | Руководители,педагоги ОО, на базе | В течениеучебного года | Педагогичекий технопарк«Кванториум»им. В.С.Мерлина |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | которых созданы ЦО«Точка роста» и «IT – куб», детские школьные технопарки Кванториум |  | Контактный телефон 8 (342) 21519 72 (доб.461) Орехова Оксана Борисовна |  |
| 2.7. | Проведение методических консультаций по вопросамприменения нового учебногооборудования в образовательной деятельности | Педагоги Центров«Точка роста»,детских школьныхтехнопарковКвантор иум | В течениеучебного года | Детский технопаркКванториум«Фотоника»(г. Пермь) |  |
| 2.8. | Курсы повышения квалификации и стажировки педагогов на базе детского технопарка Кванториум«Фотоника» | Педагоги Центров«Точка роста» и детских школьных технопарковКванториум | В течениеучебного года по графику | Детский технопаркКванториум«Фотоника» (г.Пермь) |  |
| 2.9. | Курсы повышения квалификации«Использование цифровых ресурсов и цифровогооборудования для реализации проектной и исследовательской деятельности обучающихся науроках физики. | Педагоги ОО, на базе которых созданы ЦО«Точка роста» | В течение года всоответствии с планомкурсовой подготовки2024 года | ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК» |  |
| 2.10. | Курсы повышения квалификации«Использование цифровых ресурсов и цифрового оборудования для реализациипроектной и исследовательскойдеятельности обучающихся на уроках биологии» | Педагоги ОО, на базе которых созданы ЦО«Точка роста» | В течение года всоответствии с планомкурсовойподготовки 2024 года | ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК» |  |
| 2.11. | Краевой конкурс видеороликов«Оборудование в практике – | Педагогическиеработники | В течениеучебного года | ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРОПК» |  |
|  | пРОСТо» | образовательных организацийначального,основного и среднего общего образования общеобразовательны х организаций ЦО«Точка Роста» | 2023-2024 |  |  |
| 2.12. | Цикл мастер-классов поиспользованию педагогами оборудования Центров «Точка Роста» | Педагогические работникиобразовательных организацийначального,основного и среднего общего образования общеобразовательны х организаций ЦО«Точка Роста» | В течениеучебного года 2023-21024 | ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК» |  |
| **Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»** |  |
| 3.1. | Организация участия педагогов и руководителей Центров «Точка роста», детских школьных технопарков «Кванториум»Пермского края в информационно- методических мероприятияхфедерального оператора НПО | Педагоги и руководителиЦентров «Точка роста», детских технопарков«Школьный Кванториум» | В течениеучебного года |  «ИРО ПК»Информационно-методический канал ФГАУ «Центрпросветительских инициатив Министерства просвещения РФ" |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Направление 4.Популяризация национального проекта «Образование»** |  |
| 4.3. | Регулярное размещение актуальной информации о реализациимероприятий Центров образования«Точка роста» и «IT – куб», детских школьных технопарковКванториум на сайтах школ, в СМИ, на страницах школ в VK | Заинтересованная общественность, родители | В течениеучебного года | Руководители Центров «Точка роста» и «IT – куб», детских школьных технопарковКванториум | Ведется в течение года |
| 4.6. | Онлайн-игра «Приключения ЭлекТРоника»Популяризация национального проекта «Образование»,демонстрация возможностей и особенностей применениясовременного лабораторного и цифрового оборудования центра«Точка роста» в урочной и внеурочной деятельности. | Педагоги и обучающиесяЦентров Точка роста | Ноябрь 2023 | МАОУ «Ныробская СОШ имени Героя Советского Союза А.В. Флоренко»ЦО «Точка роста»Носова Ольга Александровна, 89082767796 |  |
| **Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием Центров «Точка роста», школьного технопарка «Кванториум»** |  |
| 5.1. |  |  |  |  |  |
| **Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Направление 7.Организация профориентационной деятельности обучающихся** |
|  |  | технопарков |  |  |
|  |  | «Кванториум» |  |  |
| 7.3. | Участие в реализациифедерального инновационного мероприятия по ранней профориентации школьников«Билет в будущее» | Обучающиеся 6-11 классов | В течениеучебного года | Руководители Центров «Точка роста» и «IT – куб», детских школьных технопарковКванториум |
| 7.5. | Профориентационная игра «День инженера»Знакомство с инженерными профессиями | Обучающиеся 5-9 классов Центра«Точка роста» МАОУ«СОШ №3» г.Горнозаводска | Октябрь 2023 | МАОУ «ООШ «Союз»Детский школьный технопарк Кванториум г.ЧусовойСотова Елена Сергеевна, 89504725907 |
| **Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов Центров «Точка роста», школьного технопарка «Кванториум», Центра «IT-куб»** |
| 8.1. | Краевой проектный конкурс«Научная мозгобойня» | Обучающиеся 8-11 классов | Март 2024 г. | ДНК им. А.А.ФридманаКонтактный телефон 8 (342) 21519 72 (доб.461) Орехова Оксана |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Борисовна |
| 8.2. |  |  |  |  |
| 8.3. | Цикл мероприятий «Акселератор проектных идей» | Обучающиеся 7-11 классов | В течениеучебного года (по планумероприятия) | Детский технопаркКванториум«Фотоника» (г. Пермь) |
| 8.4 | Соревнования по шахматам | Обучающиеся МАОУ «Савинская средняя школа» | В течение года | МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»Онянова Анастасия Леонидовна |
| 8.5 | Проект «Моя школа –мой мир» | Обучающиеся МАОУ «Савинская средняя школа» | В течение года | МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»Онянова Анастасия Леонидовна |
| 8.6 | Хакатон для обучающихся ПМО | Обучающиеся образовательных учреждений Пермского края | февраль 2024 | МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»Онянова Анастасия Леонидовна |
| 8.7. | Конкурс научно-исследовательских работ | Обучающиеся МАОУ «Савинская средняя школа» | Март 2024 г. | МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»Онянова Анастасия Леонидовна |
| 8.8. | День науки в школе: серия МК «Мое изобретение» | Обучающиеся МАОУ «Савинская средняя школа» | Март 2024 г. | МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»Онянова Анастасия Леонидовна |
| 8.9 | Конкурс «Решение ТРИЗ-задач» | Обучающиеся и педагогиобразовательных учреждений ПМР | Апрель 2024 | МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»Онянова Анастасия Леонидовна |
| 8.10 | Конкурс инженерного мышления «Машина Голдберга» | Обучающиеся МАОУ «Савинская средняя школа» | Апрель 2024 | МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»Онянова Анастасия Леонидовна |
| 8.11. | Серия открытых мастер-классов по созданию голографических объектов  | Обучающиеся образовательных учреждений Пермского края | Май 2024 | МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»Онянова Анастасия Леонидовна |
| **Направление 9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций,****показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры Центров «Точка роста»** |
| 9.1. | Серия образовательныхмероприятий Нетворкинг «Точка кооперации, или управленческий опыт сотрудничества | Педагогические работникиобразовательных организацийначального,основного и среднего | В течение учебного года 2023-21024 | ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК» |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | общего образования общеобразовательных ШНОР организаций ЦО «Точка Роста» |  |  |
| **Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ** |
| 10.1. | Краевой конкурс образовательных программ, организационно –методических материалов и разработок технической иестественно – научной направленности | Педагоги Центра«Точка роста» и детских школьных технопарковКванториум | Февраль 2024 г. | МОН ПК, ГУДО «Пермский краевой центр «Муравейник» |
| 10.2. | Краевое образовательноемероприятие «IT-каникулы: мастер-классы поинформационным технологиям» | Обучающиеся и педагоги Центров«Точка роста», «IT- Куб», и детских школьных технопарковКванториум | Ноябрь 2023 г. | Образовательный центр «IT-Куб» (г.Пермь) |
| 10.3. | Мастер - класс по теме«Визуализация данных с помощью программ UCIENT и Gephi.»Педагоги и учащиеся познакомятся с сетевым анализом и научаться визуализировать данные с помощью программ UCIENT иGephi. | Педагоги и обучающиеся | 15.12.2023 | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение«Школа № 2»ЦО «IT-Куб»г.ГубахаАбдуллина Ульяна Владимировна, 89519448966 |
| 10.4. | Межмуниципальный проектно- обучающий семинарОбмен опытом и обсуждение практических вопросовобразовательной деятельности | Заместителидиректора, учителя физики, химии, биологии, педагоги дополнительного | Март 2024 г. | МАОУ «Ленская СОШ» МАОУ«Ленская СОШ» ЦО «Точка роста»Чернышова Сватана Леонидовна, 89026403641 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | центра «Точка роста» | образования |  |  |
| 10.5. | Круглый стол «Формула успеха»Обмен опытом использованияресурсов и оборудования центров«Точка роста» между преподавателями разныхобразовательных организаций | Руководители, учителя физики,химии, биологии, педагогидополнительного образования | 16.12.2023 | МАОУ «Сылвенская средняя школа имени В. Каменского» ЦО «Точка роста» Рогальникова ТатьянаГеннадьевна, 89526614476 |
| 10.6. | Межмуниципальный семинар- практикум «Педагогические практики и использованиеальтернативных форм оценивания и приемов, повышающихмотивацию» | Педагоги школ Чердынского иКрасновишерского округов | Декабрь 2023 | МАОУ «Чердынская СОШ им. А.И. Спирина»ЦО «Точка роста»Харлап Марина Ивановна, телефон 7(34240)28784 |
| 10.7. | Открытое занятие для родителей программ дополнительного образования «Точки Роста» | Обучающиеся 1-11 классов, родители | Май 2024 | МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»Онянова Анастасия Леонидовна |
| 10.8. | Межмуниципальный проектно- обучающий семинар «Цифровое обучение»Обмен опытом использованияресурсов и оборудования центров«Точка роста» между преподавателями разныхобразовательных организаций | Руководители, учителя предметники,педагогидополнительного образования | Март 2024 | МАОУ «Савинская средняя школа»ЦО «Точка роста»Онянова Анастасия Леонидовна |