|  |  |
| --- | --- |
|  | «УТВЕРЖДАЮ»  И.о. директора ГБУ ДПО «ЦНППМ»  Минпросвещения КБР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Г. Кажаров  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |

Дорожная карта

сетевого взаимодействия образовательных организаций: детского технопарка «Кванториум»,

центра цифрового образования «IT куб» и центров образования естественно-научного и технического направленностей «Точка роста» в 2021/22 учебном году

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятия** | **Целевая аудитория, количество участников** | **Сроки**  **проведения** | **Ответственные** |
| **Направление 1.**  **Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников центров**  **и образовательных организаций субъекта Российской Федерации** | | | | |
| 1 | Организация и проведение «Уроков цифровой грамотности» в 1-6 классах в рамках сетевого взаимодействия с ЦДТ и ОУ г.о. Баксан | Учителя информатики, физики г.о. Баксан | Декабрь  2021 г. | Пшукова И.В., заместитель директора  по УВР.  Классные руководители центра образования «Точка роста» на базе МКОУ «СОШ №7» |
| 2 | Семинар – практикум для учителей, педагогов и учащихся района на базе центра «Точка роста» МКОУ «СОШ» с.п. Бабугент (открытые мероприятия и мастер классы) | Учителя и учащиеся района | Февраль  2022 г. | «Точка роста» МКОУ «СОШ» с.п. Бабугент |
| 3 | Семинар – практикум для учителей, педагогов и учащихся района на базе центра «Точка роста» МКОУ «СОШ № 2» с.п. В. Балкария (открытые мероприятия и мастер классы) | Учителя и учащиеся района | Апрель  2022 г. | «Точка роста» МКОУ «СОШ № 2» с.п. В. Балкария |
| 4 | Мастер-класс по пилотированию и программированию квадрокоптеров | Педагоги дополнительного образования, обучающиеся центров «Точка роста» | Март  2022 г. | МКОУ «Лицей № 1»  г.п. Нарткала  Педагоги дополнительного образования |
| **Направление 2.**  **Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы на высоко оснащенных ученико-местах, реализация предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», а также программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленности** | | | | |
| 1 | Участие в сетевых вебинарах, форумах, конференциях ЦОЦ и ГП «Точка роста» | Педагоги дополнительного образования и обучающиеся МКОУ «СОШ №20, МКОУ «СОШ № 26», МКОУ «СОШ № 15», МКОУ «СОШ № 16» г.о. Нальчик, ГБОУ «СОШ № 2» «ОЦ» с. Кинель-Черкассы, Самарская область. | В течение  года | Директора  МКОУ «СОШ №20», МКОУ «СОШ№ 26, МКОУ «СОШ № 15», МКОУ «СОШ № 16» г.о. Нальчик, ГБОУ «СОШ №2» «ОЦ» с. Кинель-Черкассы, Самарская область, заместители директора по УВР, руководители, ЦОЦ и ГП «Точка роста», педагог-организатор, педагоги дополнительного образования |
| 2 | Развитие профессионального мастерства педагогических работников детского технопарка «Кванториум» (стажировки, мастер-классы и т.д.). Участие в межрегиональных, региональных форумах, конференциях по обмену опытом работы | Педагогические работники детского технопарка «Кванториум» | В течение  года | Региональный координатор  «Гимназия № 4» |
| 3 | Участие в Региональном онлайн мастер-классе «Использование медиа-пространства центров «Точка роста» для самореализации обучающихся: опыт лучших практик | Педагоги детского технопарка «Кванториум» и центров «Точка роста», центра «IT-куб» | Октябрь  2021 г. | ГБУ ДПО «ЦНППМ»,  Центры «Точка роста»  г.о. Баксан |
| **Направление 3. Участие представителей региональных координаторов, сотрудников центров и иных организаций, функционирующих на территории субъекта Российской Федерации, в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»** | | | | |
| 1 | Встреча с региональным координатором в Минпросвещения КБР по обсуждению стратегических вопросов открытия и функционирования детского технопарка «Кванториум» | Педагогические работники детского технопарка «Кванториум» | 22.01.2021 г. | Региональный координатор  «Гимназия № 4» |
| 2 | Организация участия обучающихся технопарка в олимпиадах, включенных в Перечень олимпиад, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации | Обучающиеся технопарка «Кванториум» | В течении года | Региональный координатор  «Гимназия № 4» |
| 3 | Повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум» (по программам из реестра федерального оператора) на портале «Цифровая экосистема дополнительного профессионального образования» по направлениям:  «Кванториум»: тьюторы  «Кванториум» и «Точка роста»: учителя биологии  «Кванториум» и «Точка роста»: учителя физики  «Кванториум» и «Точка роста»: учителя химии | Обучающиеся технопарка «Кванториум» | 16.08 - 19.09. 2021 г. | Региональный координатор  «Гимназия № 4» |
| **Направление 4.**  **Организация и участие в проведении информационных кампаний по популяризации**  **национального проекта «Образование» на территории субъекта Российской Федерации** | | | | |
| 1 | Выставка-презентация творческих работ «В мире творчества…» | Педагоги дополнительного образования, обучающиеся | Апрель  2022 г. | Педагоги дополнительного образования центров «Точка роста» МКОУ «Лицей №1»  г.п. Нарткала |
| 2 | Участие в региональном образовательном фестивале «Марафон идей» | Педагоги дополнительного образования, обучающиеся | Декабрь  2021 г. | Кишев М.А. педагог центра «Точка роста» МКОУ «СОШ №2» с.п. Чегем Второй |
| **Направление 5.**  **Разработка, утверждение и реализация сетевых образовательных программ с использованием высоко оснащенных ученико-мест, созданных в субъекте Российской Федерации в рамках национального проекта «Образование», в том числе для расширения реализуемых в образовательных организациях направлений образовательных программ, курсов внеурочной деятельности и условий для организации проектной деятельности обучающихся** | | | | |
| 1 | Разработка краткосрочных и долгосрочных ДООП в соответствии с запросом участников образовательных отношений | Педагоги дополнительного образования | Июнь-август  2022 г. | Педагоги дополнительного образования организаций-партнеров Майского района |
| 2 | Разработка и реализация программ мероприятий, направленных на поддержку групп детей, занимающихся проектной деятельностью | Обучающиеся ОУ | Август 2021 г.  В течение года | Педагоги  «Гимназии № 4» |
| 3 | Разработка и утверждение:   1. Дорожной карты по подготовке к реализации образовательной деятельности в сетевой форме 2. Инструкции ответственных лиц за подготовку к реализации образовательной деятельности в сетевой форме | Педагоги дополнительного образования | Август  2021 г. | Администрация МКОУ СОШ с.п. В-Акбаш и Мобильный технопарк «Кванториум» ГБОУ «ДАТ «Солнечный город» |
| 4 | Разработка дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ ЦОЦ и ГП «Точка роста». Реализация утверждённых программ | Педагоги дополнительного образования  МКОУ «СОШ № 20, МКОУ «СОШ № 26, МКОУ «СОШ № 15, МКОУ «СОШ № 16» г.о. Нальчик, ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Кинель-Черкассы, Самарская область. | Сентябрь  В течение  2021-2022 уч. г. | Заместители директора по УВР, руководители ЦОЦ и ГП «Точка роста», педагог-организатор ЦОЦ и ГП «Точка роста» |
| **Направление 6.**  **Вовлечение обучающихся образовательных организаций, на базе которых создаются и функционируют центры, в различные формы сопровождения и наставничества с учетом методологии (целевой модели) наставничества обучающихся для организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным, дополнительным общеобразовательным и программам среднего профессионального образования, в том числе с применением лучших практик обмена опытом между обучающимися** | | | | |
| 1 | Участие в Реализации региональной модели наставничества обучающихся общеобразовательных организаций | Муниципальные координаторы  центров «Точка роста», руководитель технопарка  «Кванториум», центра «IT- куб» | В течение  года | ГБУ ДПО «ЦНППМ»,  Центры «Точка роста» г.о. Баксан |
| 2 | Мастер-класс по направлениям деятельности Мобильного технопарка «Кванториум» (Робототехника, Гео/Аэро. Аэрофотосъемка и картография, VR/IT. Введение в цифровые технологии) для педагогов Точек роста Урванского муниципального района | Педагоги:  - МКОУ «СОШ № 1» с.п. Кахун  - МКОУ «СОШ» с.п. Урвань;  - МКОУ «СОШ № 3» с.п. Псыгансу;  - МКОУ «СОШ № 1» с.п. Старый Черек;  - МКОУ «СОШ № 3» г.п. Нарткала;  - МКОУ «СОШ № 5» г.п. Нарткала;  - МКОУ «СОШ № 6» г.п. Нарткала;  - МКОУ «Лицей № 1» г.п. Нарткала;  - МКОУ «СОШ № 2» с.п. Кахун;  - МКОУ «СОШ» с.п. Герменчик;  - МКОУ «СОШ» с.п. Черная Речка;  - МКОУ «СОШ с.п. Нижний Черек;  - МКОУ «СОШ № 2» с.п. Старый Черек. | 06.04.2022 г. | Заведующий МТ «Кванториум»  Мамбетов А.Л.  педагоги:  Богданов К.К., Нарожнов В.В., Хачемизова С.З. |
| 3 | Мастер-класс по направлениям деятельности Технопарка «Кванториум» (Робоквантум, IT-квантум, Наноквантум) для педагогов «Точек Роста» Баксанского муниципального района | - МКОУ «СОШ № 4» с.п. Исламей;  - МКОУ «СОШ № 4 им. З.А. Нырова»  с.п. Нижний Куркужин»;  - МКОУ «СОШ № 1» с.п. Куба-Таба;  - ГКОУ «Кадетская школа-интернат № 1» с.п. Атажукино;  - МКОУ «СОШ № 3» с.п. Н.Куркужин»;  - МКОУ «СОШ № 1» с.п. В.Куркужин  - МКОУ «СОШ им. генерал-лейтенанта М.Т. Батырова» с.п. Псыхурей;  - МКОУ «СОШ № 2» с.п. Заюково;  - МКОУ «СОШ № 1» с.п. Заюково  - МКОУ «СОШ № 2» с.п. Баксаненок;  - МКОУ «СОШ № 2» с.п. В.Куркужин;  - МКОУ «СОШ № 2» с.п. Атажукино;  - МКОУ «СОШ № 3 им. Т.М. Катанчиева» с.п. Атажукино;  - МКОУ «СОШ им. В.М. Кокова»  с.п. Кишпек;  - МКОУ «СОШ № 2» с.п. Исламей | 06.06.2022 г. | ГБОУ «ДАТ  «Солнечный город» |
| **Направление 7.**  **Организация профориентационной деятельности обучающихся, в том числе за счет привлечения интеллектуальных интересов к реализации образовательных программ и проведению мероприятий (представители реального сектора экономики, вузов, социальных партнеров и пр.** | | | | |
| 1 | Блоггинг, школьная газета, PR-кампания в деятельности центра «Точка роста», технопарка «Кванториум» и центра «IT-куб» | Обучающиеся и педагоги детского технопарка «Кванториум» и центров «Точка роста», центра «IT-куб» | Октябрь  2021 г. | ГБУ ДПО ЦНППМ,  Центры «Точка роста»  г.о. Баксан |
| 2 | Участие в фестивале профессий | Педагоги дополнительного образования и обучающиеся МКОУ «СОШ № 8», МКОУ «СОШ № 15», МКОУ «СОШ № 16», МКОУ «СОШ № 20» | Март  2022 г. | Руководители ОО-партнёров, директор МКОУ «СОШ № 16» Чочаева Л.Х., руководитель ЦО «Точка роста» Мечукаев А.А. |
| 3 | Фестиваль профессий «Точка роста», технопарки «Кванториум» и центры «IT-куб»: новые профессии цифровой экономики | Обучающиеся и педагоги детского технопарка «Кванториум» и центров «Точка роста», центра «IT-куб» | Март  2022 г. | ГБУ ДПО ЦНППМ,  Центры «Точка роста»  г.о. Баксан |
| **Направление 8.**  **Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов,**  **создаваемых в субъектах Российской Федерации центров** | | | | |
| 1 | Семинар «Проектная деятельность. Применение проектной деятельности ЦОЦ и ГП «Точка роста» (в формате онлайн) | Педагоги дополнительного образования и обучающиеся МКОУ «СОШ № 20», МКОУ «СОШ № 26», МКОУ «СОШ № 15», МКОУ «СОШ № 16» г.о. Нальчик, ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Кинель-Черкассы, Самарская область. | Март  2022 г. | Директор МКОУ «СОШ №20», заместители, руководитель ЦОЦ и ГП «Точка роста», педагог-организатор ЦОЦ и ГП «Точка роста», педагоги дополнительного образования |
| 2 | Конкурс проектов по робототехнике «TechnoTime-2021» | Обучающиеся ОО реализующих  Программы дополнительного образования по робототехнике. | Декабрь  2021 г. | Гергов Т.С.  Текуева М.Д. |
| 3 | Участие в проектном семинаре «Дорожная карта сетевого взаимодействия образовательных организаций» | Педагоги дополнительного образования и  обучающиеся МКОУ «СОШ № 8», МКОУ «СОШ № 15» МКОУ «СОШ № 16», МКОУ «СОШ № 20» | Ноябрь  2021 г. | Руководители ОО-партнёров, директор МКОУ «СОШ № 16» Чочаева Л.Х., руководитель ЦО «Точка роста» Мечукаев А.А. |
| **Направление 9.**  **Организация работы центров по проведению обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры и кадрового обеспечения центров в различных форматах** | | | | |
| 1 | Проведение практических семинаров и мастер классов для педагогов школ партнеров | Педагоги дополнительного образования | Январь-апрель  2022 г. | Гусова М.А.  Макоева Г.Х.  Руководители муниципальных органов управления |
| 2 | Demo day в фиолетовом кубе (системное администрирование) | Обучающиеся МКОУ «СОШ № 14», МКОУ «СОШ № 19», МКОУ «СОШ № 23», МКОУ «СОШ № 32» | Январь  2022 г. | Преподаватель IT-куб Балкизова А.В. |
| **Направление 10.**  **Демонстрация эффективного опыта реализации программ общего и дополнительного образования среди образовательных организаций, расположенных на территории субъекта Российской Федерации** | | | | |
| 1 | Школа виртуальной магии. Мероприятие по ориентированию в виртуальной среде. Виртуальная экскурсия по миру. | Обучающиеся МКОУ «СОШ № 14», МКОУ «СОШ № 23», МКОУ «СОШ № 32», МКОУ «СОШ № 19» | Февраль  2022 г. | Преподаватель  IT-куб Туков А.А. |
| 2 | Семинар «Презентация опыта работы технологической и  IT-направленности» | Преподаватели ОО реализующих  программы доп. образования технологической и IT-направленности | Январь  2022 г. | Тукова Т.Н.  Преподаватели Центра  IT-куб |
| 3 | Мастер-класс по направлениям деятельности Технопарка «Кванториум» (Робоквантум, IT-квантум, Наноквантум) для педагогов Точек Роста г.о. Нальчик и г.о. Баксан | Педагоги:  - МКОУ «СОШ № 16 им. Фриева Р.М.» г.о. Нальчик;  - МКОУ «СОШ № 20» г.о. Нальчик;  - МКОУ «СОШ № 26» г.о. Нальчик»;  - МКОУ «СОШ № 3 им. Р. Калмыкова» г.о. Баксан;  -МКОУ «СОШ № 4 им. М.А. Сижажева» г.о. Баксан;  - МКОУ «СОШ № 10 им. Б.М. Карданова» г.о. Баксан;  - МКОУ «СОШ № 7» г.о. Баксан;  - МКОУ «СОШ № 5 им. Н.И. Нагоева»  г.о. Баксан;  - МКОУ «СОШ № 1 им. Паштова С.А.» г.о. Баксан | 20.12.2021 г. | ГБОУ «ДАТ  «Солнечный город» |