**УТВЕРЖДАЮ**



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рыборецкая Т.Г.

заместитель председателя комитета общего и профессионального образования Ленинградской области

6 сентября 2021 года

**Комплексный план мероприятий**

по организационно-методической поддержке центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб», созданных и функционирующих в рамках реализации национального проекта «образование» в

 Ленинградской области в 2021/2022 учебном году

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Целевая аудитория | Сроки проведения | Ответственный (МОУО/должностное лицо/ОО) |
| 1. **Направление. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников**
 |
|  | Робофестиваль Ленинградской области - 2021 | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Сентябрь - октябрь 2021 г. | ГБУ ДО «Центр «Интеллект» (далее - центр «Интеллект»),МБОУ «Центр образования «Кудрово» |
|  | Всероссийская конференция «Юные техники и изобретатели» в Государственной думе | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Сентябрь 2021 г. | ГБУДО «Центр «Ладога» (далее – центр «Ладога») |
|  | Конкурс технологических арт-объектов «ТехноАрт» | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Октябрь 2021 г. | Структурное подразделение детский технопарк «Кванториум» ГАПОУ ЛО «Всеволожский агропромышленный техникум» (далее – Всеволожский «Кванториум»)  |
|  | Открытые состязания по робототехнике «РОБОФИНИСТ» | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Октябрь-ноябрь 2021 г. | Центр «Ладога»  |
|  | Организация участия в Детском научном конкурсе (ДНК) Фонда Андрея Мельниченко (естественнонаучных исследовательских и инженерных проектов школьников) | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Октябрь 2021 г. | структурное подразделение детский технопарк «Кванториум» ГАПОУ ЛО «Кингисеппский колледж технологии и сервиса» (далее – Кингисеппский «Кванториум») |
|  | Мастер-классы по технической направленности | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Октябрь 2021 – июнь 2022 г. | Центр «Ладога»,Всеволожский «Кванториум» |
|  | День научно-технологического творчества | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Ноябрь2021 г. | Центр «Интеллект»,МБОУ «Центр образования «Кудрово» |
|  | Областной робототехнический чемпионат «Робо-точка» | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Ноябрь2021 г. | Всеволожский «Кванториум» |
|  | Организация учебно-тренировочных сборов по компетенциям VI чемпионата ЮниорПрофи (по графику Центра «Интеллект»). | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Октябрь-ноябрь 2021 г. | Центр «Интеллект»,  |
|  | Организация отборочных соревнований по компетенциям VI чемпионата ЮниорПрофи (по графику Центра «Интеллект») | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Ноябрь - декабрь2021 г. | Центр «Интеллект»  |
|  | Региональный этап Всероссийской олимпиады по 3D технологиям | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | декабрь 2021 г. | Центр «Интеллект» |
|  | Мастер-классы научно-технической направленности для «Точек роста» Ленинградской области | Обучающиеся центров «Точка» роста Ленинградской области | По графику | Всеволожский «Кванториум» |
|  | Областной фестиваль-конкурс детского технического моделирования | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | 1 раз в квартал | Центр «Ладога»  |
|  | I Региональный фестиваль свежих идей "Fresh Fest" | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Декабрь 2021 г. | Кировский «Кванториум» |
|  | VI региональный чемпионат ЮниорПрофи | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Январь 2021 года | Центр «Интеллект» |
|  | Марафон по функциональной грамотности | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Январь -май 2022 г. | Кировский «Кванториум» |
|  | Организация смарт тренинга по формированию функциональной грамотности как восполнение дефицитов, как реализация ИОМ | Педагоги Ленинградской области | Июнь 2022 г. | Кировский «Кванториум», ГАОУ ДПО ЛОИРО |
|  | Всероссийский хакатон «Нереально виртуально» по компетенциям «Виртуальная реальность» и «Дополненная реальность» | Обучающиеся школ РФ (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Февраль 2022 г. | Кировский «Кванториум» |
|  | Математический практикум «Теория невероятности» | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Февраль 2022 г. | Кировский «Кванториум» |
|  | «Научный квиз», посвящённый Дню Российской науки | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Февраль 2022 г. | Всеволожский «Кванториум» |
|  | Отборочный чемпионат Ленинградской области «First Robotics Championship 3.0» | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Февраль 2022 г. | Всеволожский «Кванториум», Региональный Ресурсный Центр «First Lego League» Ленинградской области |
|  | Марафон онлайн мастер-классов «Наука 47» | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Февраль 2022 г. | Всеволожский «Кванториум», ДТ «Кванториум»г. Кингисепп, «IT-куб» г. Кириши, ДТ «Кванториум»г. Кировск, МТ «Кванториум»г. Всеволожск, Школьный "Кванториум" г. Выборг |
|  | Межрегиональный онлайн хакатон «Вероятно невероятный космос» | Обучающиеся (в том числе обучающихся центров «Точка роста», Кванториумов, школьных кванториумов,центров «IT- куб») | Апрель 2022 г. | ДТ «Кванториум»г. Кингисепп |
|  | I Региональный конкурс технического перевода «Translate IT» | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Апрель 2022 г. | Кировский «Кванториум» |
|  | Областная выставка-конкурс детского технического творчества | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Апрель-май 2022 г. | Центр «Ладога» |
|  | Хакатоны: соревнования среди школьников Ленинградской области по мобильной робототехнике и интернету вещей | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Апрель 2022 г. | Центр «Интеллект»,МБОУ «Центр образования «Кудрово» |
|  | Областной чемпионат по 3D моделированию «3D-мейкер» | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Апрель 2022 г. | Всеволожский «Кванториум» |
|  | Праздник «Благодариум», приуроченный к окончанию учебного года | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Май-июнь 2022 г. | Всеволожский «Кванториум» |
|  | Региональный онлайн хакатон по разработке на Scratch «Культурное наследие ЛО» | Обучающиеся ЛО (в том числе обучающихся центров «Точка роста», Кванториумов, школьных кванториумов, центров «IT- куб») | май 2022 г. | ДТ «Кванториум»г. Кингисепп |
|  | Региональный чемпионат «Кубок РТК» | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | май 2022 г. | «Центр «Интеллект»,структурное подразделение детский технопарк «Кванториум» ГАПОУ ЛО «Кировский политехнический техникум» (далее – Кировский «Кванториум») МАОУ ДО «Компьютерный центр» г. Луга |
|  | Проведение регионального этапа V «Фестиваля научно-технического творчества «3-D фишки» в рамках проекта «Инженеры будущего: 3-D технологии в образовании»» (Ассоциация 3D образования). | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | май 2022 г. | Центр «Интеллект» |
|  | Международный день защиты детей.Мастер классы технической направленности | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | июнь 2022 г. | Всеволожский «Кванториум» |
|  | Соревнования по техническим кейсам от Минеральной химической компании «ЕвроХим» в рамках Инженерных каникул.  | Обучающиеся летних пришкольных лагерей ЛО (в том числе обучающихся центров «Точка роста», Кванториумов, центров «IT- куб») | июнь 2022 г. | ДТ «Кванториум»г. Кингисепп |
|  | Летние инженерные каникулы «ТехноДача»  | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Июнь 2022 г. | Всеволожский «Кванториум» |
|  | Летняя инженерно-техническая практика для школьников Ленинградской области | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Июнь 2022 г. | Центр «Интеллект»,МБОУ «Центр образования «Кудрово» |
|  | Открытый региональный семейный эко-фестиваль «GreenКи». | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Август 2022 г. | Кировский «Кванториум» |
| 1.36. | Организация для руководящих и педагогических кадров КПК “Реализация дополнительных общеобразовательных программ в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей”, а также “Реализация учебного предмета “Химия”, “Физика”, “Информатика”, и предметной области “Технология” в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей “Точка роста” | Руководящие и педагогические кадры образовательных организаций-Центров образования цифрового и гуманитарного профилей, Центров образования естественно-научной и технологической направленности |  4 КПК в период Сентябрь-ноябрь | Кафедры ГАОУ ДПО “ЛОИРО”ДопОЕМОиИКТОбщПЦОЦиГП “Точка роста”, Кванториумы ЛО |
| 1.37. | Посткурсовое методическое сопровождение руководящих и педагогических кадров после прохождения КПК “Реализация дополнительных общеобразовательных программ в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей”, а также “Реализация учебного предмета “Химия”, “Физика”, “Информатика”, и предметной области “Технология” в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей “Точка роста” | Руководящие и педагогические кадры образовательных организаций-Центров образования цифрового и гуманитарного профилей, Центров образования естественно-научной и технологической направленности | в течение года | ЦОЦиГП «Точка» роста, Кванториумы, центры «IT-куб» |
| 1.38. | Организация и проведение вебинаров для педагогов, не прошедших обучение в рамках КПК “Реализация дополнительных общеобразовательных программ в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей”, а также “Реализация учебного предмета “Химия”, “Физика”, “Информатика”, и предметной области “Технология” в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей “Точка роста” | педагогические работники ЦОТиГП “Точка роста” | ноябрь 2022 г. | Кафедры ГАОУ ДПО “ЛОИРО”ДопОЕМОиИКТОбщПЦНППМ  |
| 1.39. | Организация и проведение образовательной сессии для восполнения профессиональных дефицитов педагогических работников, реализующих программы технической направленности | Педагогические работники общеобразовательных организаций Ленинградской области (охват до 25 человек) | Июнь 2022 | ЦНППМВсеволожский «Кванториум» |
| 1.40. | Разработка индивидуальных образовательных маршрутов педагогов ЦОЦиГП «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров «IT-куб»  | педагоги ЦОЦиГП «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров «IT-куб»  | в течение года | ЦНППМ |
| 1. **Направление. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы и развитию дополнительного образования.**
 |
|  | Совещание «Построение единой экосистемы дополнительного образования детей Ленинградской области» | Руководители организаций дополнительного образования Ленинградской области | Октябрь 2021 г. | Центр «Ладога» |
|  | Областная конференция «День внешкольника» | Руководители организаций дополнительного образования Ленинградской области | Ноябрь 2021 г. | ОУСОДОВ Центр «Ладога» |
|  | Мастер- класс «VR/AR» для педагогов центров «Точка роста», школьных Кванториумов | Педагогические работники образовательных учреждений Ленинградской области, в т. ч.центров «Точка роста», школьных Кванториумов, центров «IT-куб» | Ноябрь – декабрь 2021 г. | Кировский «Кванториум» |
|  | Реализация дополнительных общеобразовательных программ в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей | Педагогические работники образовательных учреждений Ленинградской области, в т. ч. центров «Точка роста», школьных Кванториумов, центров «IT-куб» | В течении учебного года 2021 г. | ГАОУ ДПО «ЛОИРО» |
|  | Тренинг для педагогов по вопросам реализации регионального проекта "Современная школа" по учебным предметам:  | Педагогические работники образовательных учреждений Ленинградской области, в т. ч. центров «Точка роста», школьных Кванториумов, центров «IT-куб» | В течении учебного года 2021 г. | ГАОУ ДПО «ЛОИРО» |
|  | Проектная лаборатория «Взрослые дети» для педагогов центров «Точка роста», школьных Кванториумов  | Педагогические работники центров «Точка роста», школьных кванториумов, центров «IT-куб» | Февраль 2022 г. | Кировский «Кванториум» |
|  | Эдьютон «Обмен знаниями» для педагогов Ленинградской области | Педагогические работники центров «Точка роста», школьных кванториумов, центров «IT-куб» | Март 2022 г. | Всеволожский «Кванториум» |
|  | Организация и проведение мастер класса «Гибкие компетенции проектной деятельности» для педагогов центров «Точка роста», школьных Кванториумов  | Педагогические работники центров «Точка роста», школьных кванториумов, центров «IT-куб» | Май-июнь 2022 г. | Кировский «Кванториум» |
|  | Летняя инженерно-проектная школа «Вверх» для педагогов Ленинградской области | Педагогические работники центров «Точка роста», школьных кванториумов, центров «IT-куб» | Июнь 2022 г. | Всеволожский «Кванториум» |
| 2.10 | Организация и сопровождение работы творческих групп из числа руководящих и педагогических работников, ЦО “Точка роста”, ЦЦОД “IT-куб”, ДТ “Кванториум” | педагогические работники ОО | в течение года  | ГАОУ ДПО “ЛОИРО” |
|  |  |  |  |  |
| 1. **Направление. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»**
 |
|  | Организация и проведение Форума для педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах «Точка роста»; детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций; центров цифрового образования детей «IT-куб» | для руководителей, педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах «Точка роста»; детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций; центров цифрового образования детей «IT-куб» и педагогов ОО | 1-3 ноябрья 2021 г. | ГАОУ ДПО “ЛОИРО”ОУСОДОВ |
| 3.2. | Организация участия педагогов ЦОЦиГП «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров «IT-куб» в КПК, организуемых в ФГАОУ ДПО “Академия Минпросвещения России” | педагогические работники ЦОЦиГП «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров «IT-куб» | В течении года | ЦНППМ |
| 1. Направление. Популяризация национального проекта «Образование».
 |
|  | Пресс-обзор мероприятий по использованию инфраструктуры общеобразовательных организаций,центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» в различных СМИ | Педагогические работники и управленческие кадры образовательных учреждений, представители родительской общественности, обучающиеся | В течение учебного года | Пресс-служба комитета, руководителиобщеобразовательных организаций |
|  | Обеспечение своевременного создания и регулярного обновления информации о деятельности центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» на официальных сайтах образовательных организаций (или в отдельных группах всоц.сетях). | Педагогические работники и управленческие кадры образовательных учреждений, представители родительской общественности, обучающиеся | Сентябрь 2021 г.далее регулярно | Руководители общеобразовательных организацийЦНППМ, кафедры ГАОУ ДПО “ЛОИРО” |
|  | Проведение дней открытых дверей в образовательных организациях, на базе которых созданы центры «Точка роста», детские технопарки «Кванториум», центры «IT-куб» | Педагогические работники и управленческие кадры образовательных учреждений, представители родительской общественности, обучающиеся | В течение учебного года | Руководители общеобразовательных организаций |
|  | Освещение мероприятий центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» через СМИ, социальные сети, интернет-каналы | Педагогические работники и управленческие кадры образовательных учреждений, представители родительской общественности, обучающиеся | В течение учебного года | Руководители общеобразовательных организацийЦНППМ, кафедры ГАОУ ДПО “ЛОИРО” |
| 4.5 | Организация и проведение Мониторинга соответствия центров "Точка роста" положениям методических рекомендаций Минпросвещения России |  | август 2022 г. | ЦНППМЦентр мониторинга и оценки качества образования ГАОУ ДПО “ЛОИРО” |
| 4.6.  | Обеспечение информирования образовательных организаций ЛО о деятельности ЦОЦиГП «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров «IT-куб» с целью расширения сетевого взаимодействия | Педагогические коллективы образовательных организаций | В течение года | ЦНППМ ЦОЦиГП «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров «IT-куб» |
| 4.7 | Методическое сопровождение проектирования (обновления) инфраструктуры ЦОЦиГП “Точка роста”, ШДТ “Кванториум”  | Педагогические коллективы вновь открываемых ЦОЦиГП “Точка роста”, ШДТ “Кванториум”  | в течение года | ЦНППМ |
| 1. **Направление. Поддержка реализации сетевых образовательных программ**
 |
|  | Круглый стол «Сетевая форма реализации программ основного общего образования и дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ» | Руководители образовательных организаций | Декабрь 2021 г. | ОУСОДОВГАОУ ДПО «ЛОИРО»Центр «Ладога»Всеволожский «Кванториум» |
|  | Реализация региональной инновационной программы «Сетевое взаимодействие и социальное партнерство как механизм профессионального самоопределения детей с различными образовательными потребностями в системе дополнительного образования» | Педагоги и обучающиеся образовательных организаций | 2021-2022 учебный год | ГАОУ ДПО «ЛОИРО»Центр «Ладога» |
|  | Марафон «PRO-кванториум», направленный на привлечение контингента в рамках сетевой формы реализации образовательных программ | Обучающиеся школ Ленинградской области  | Апрель 2022 г.-Май 2022 г. | Мобильный технопарк «Кванториум» г.Всеволожск |
| 5.4. | Координация деятельности образовательных учреждений по сетевому взаимодействию: подготовка инструктивно-методических рекомендаций по организации образовательного процесса в общеобразовательных организациях Ленинградской области в 2021/2022 учебном году, включая раздел по реализации образовательных программ в сетевой форме, проведение серия вебинаров “Потенциал системы дополнительного образования детей как ресурс сетевых форм реализации образовательных программ”.  | Руководители, педагоги образовательных организаций Ленинградской области | Май - методические рекомендациивебинары - в течение года: 29.04.22, 05.05.22 | Все кафедры ГАОУ ДПО “ЛОИРО”Кванториумы«Кировский ЦИТ», ЦОЦиГП “Точка роста” Образовательные организации ЛО |
| 5.5. | Мониторинг реализации образовательных программ в общеобразовательных организациях Ленинградской области в сетевой форме | Руководители ЦОТиГП “Точка роста», ДТ «Кванториум», центров «IT-куб» | сентябрь 2022 г. | ЦНППМЦентр мониторинга и оценки качества образования ГАОУ ДПО “ЛОИРО” |
| 5.6. | Организация и проведение методической форсайт сессии в рамках сетевого взаимодействия  | Руководители, методистов ЦОТиГП “Точка роста», ДТ «Кванториум», центров «IT-куб» и представителей образовательных организаций  | 4 раза в год | ЦНППМДТ “Кванториум”, Образовательные организации ЛОЦОЦиГП “Точка роста” центры «IT-куб» |
| 1. **Направление. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества**
 |
|  | Проведения дней самоуправления в центрах «Точка роста», детских технопарках «Кванториум», центрах «IT-куб» | Обучающиеся школ центров «Точка роста», школьных Кванториумов, центров «IT-куб» | В течение учебного года | Руководители общеобразовательных организаций |
|  | Семинар «Различные формы сопровождения и наставничества» | Педагогические работники образовательных учреждений Ленинградской области, в т. ч. центров «Точка роста», школьных Кванториумов, центров «IT-куб» | Сентябрь 2021 г. | Центр «Ладога» |
| 1. **Направление. Организация профориентационной деятельности обучающихся.**
 |
|  | Открытые онлайн-уроки «Проектория»  | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | 22 сентября 2021 г. в 11.00 – спецвыпуск «Кулинарное дело»2. 28 сентября 2021 г. в 11.00 – профессия «Ландшафтный дизайнер» | Центр «Интеллект» |
|  | Всероссийская акция «Ночь науки» | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Февраль 2022 г. | Всеволожский «Кванториум» |
|  | Фестиваль «WorldSkills-Fest» | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Март-апрель 2022 г. | Всеволожский «Кванториум» |
|  | Проведение профориентационного образовательного интенсива «ПрофеZZионалы». | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Июнь 2022 г. | Кировский «Кванториум» |
| 1. **Направление. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точки роста», детских технопарков «Кванториумов», Центров «IT – куб», учреждений дополнительного образования Ленинградской области.**
 |
|  | Проектная лаборатория «Школа стартапов» для детей младшего школьного возраста. | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Сентябрь 2021 г. – май 2022 г. | Кировский «Кванториум» |
|  | Региональный конкурс научно-технологических проектов школьников | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Октябрь 2020 - март2021 г. | Центр «Интеллект», |
|  | Областной конкурс проектной деятельности детского технического творчества | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Ноябрь-декабрь 2021 г. | ГБУ ДО «Центр «Ладога» |
|  | День проектной деятельности по робототехнике и интернету вещей | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Март 2022 г. | Центр «Интеллект»,МБОУ «Центр образования «Кудрово» |
|  | Региональный образовательный фольк-техно-форум «Мыза Рябово» | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | Август 2022 г. | Всеволожский «Кванториум» |
|  | Внешняя защита детских проектов на территории шести муниципальных районов ЛО – «ТОП-проекты района» | Обучающиеся школ Ленинградской области (обучающихся мобильного технопарка «Кванториум») | Январь 2022 г. – май 2022г. | Мобильный технопарк «Кванториум» г.Всеволожск |
|  | День защиты детей | Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб») | 1 июня 2022 г. | Детский технопарк «Кванториум», Мобильный технопарк «Кванториум» г.Всеволожск |
|  | Фестиваль лучших технических и естественно-научных проектов Ленинградской области. Церемония награждения | Обучающиеся школ Ленинградской области (обучающихся мобильного технопарка «Кванториум») | Июнь 2022 г. | Мобильный технопарк «Кванториум» г.Всеволожск |
| 1. **Направление. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры центров «Точка роста».**
 |
|  | Выездные практики учителей общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты (далее – ШНОР) в центрах «Точка роста» | Педагогические работники образовательных учреждений Ленинградской области, в т. ч. центров «Точка роста», школьных Кванториумов, центров «IT-куб» | В течение учебногогода | Руководителиобщеобразовательных организаций |
|  | Использование ресурсов центров «Точекроста» при поддержке школ с низкимиобразовательными результатами | Педагогические работники образовательных учреждений Ленинградской области, в т. ч.центров «Точка роста», школьных Кванториумов, центров «IT-куб» | В течение учебногогода | Руководителиобщеобразовательных организаций |
| 1. **Направление. Демонстрация эффективного опыта реализации программ общего и дополнительного образования среди образовательных организаций, расположенных на территории Ленинградской области.**
 |
|  | Проведение мониторинга и составление аналитической информации состояния и развития научно-технической направленности дополнительного образования в Ленинградской области. |  | Октябрь2021 г. | ОУСОДОВЦентр «Ладога» |
| 10.2 | Организация и сопровождение стажировок педагогических работников по восполнению профессиональных дефицитов  | Педагоги ЦОЦиГП «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров «IT-куб» и ОО | в течение года | ГАОУ ДПО “ЛОИРО”ЦНППМ |
| 10.3 | Формирование банка эффективного педагогического опыта, отражающего деятельность ЦО “Точка роста”, ЦЦОД “IT-куб”, ДТ “Кванториум” (размещение в информационно-цифровой среде ГАОУ ДПО “ЛОИРО”) | Руководители и педагоги ЦОТиГП “Точка роста», ДТ «Кванториум», центров «IT-куб» и ОО | в течение года | ГАОУ ДПО “ЛОИРО”ЦНППМ |
| **11. Организационно-проектировочная работа представителей ЛОИРО и ЦО “Точка роста”, ЦЦОД “IT-куб”, ДТ “Кванториум”** |
| 11.1 | Подготовка и проведение семинаров-совещаний с участием руководящих и педагогических работников ЦО “Точка роста”, ЦЦОД “IT-куб”, ДТ “Кванториум” по проектированию перспективного и текущего (на календарный год) планов организационно-методического и научно-методического сопровождения. (Уточнение перспективного плана(дорожная карта) и разработка и утверждение плана на календарный год, ГАОУ ДПО “ЛОИРО” по сопровождению деятельности ЦО “Точка роста”, ЦЦОД “IT-куб”, ДТ “Кванториум” | руководящие и педагогические работники ЦО “Точка роста”, ЦЦОД “IT-куб”, ДТ “Кванториум” | май - сентябрь | ЦНППМКафедры ГАОУ ДПО “ЛОИРО” |