

Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в 2021/2022 учебном году в Оренбургской области

№ 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)
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников*				
1	Открытие центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" 2021 года	Обучающиеся, педагоги и руководители образовательных организаций	3 сентября 2021 года	Министерство образования Оренбургской области, центры "Точка роста"
2	Обучающий семинар для педагогических работников общеобразовательных организаций Оренбургской области, принимающих участие в подготовке школьников к участию в региональном чемпионате "Абилимпикс", категория -	Учителя информатики общеобразовательных организаций	Сентябрь 2021 года	IT-куб, ГАПОУ ОКЭИ
3	Организация участия обучающихся центров "Точка роста" во Всероссийской олимпиаде школьников	Обучающиеся и педагоги центров "Точка роста"	Сентябрь - декабрь 2021 года	Центр выявления и поддержки одаренных детей "Гагарин". Оренбургская область
4	Практическая конференция по презентации опыта педагогических работников центра IT-куб по вопросам использования современного оборудования на уроках	Учителя информатики общеобразовательных школ Восточного Оренбуржья	Октябрь 2021 года	IT-куб, ГАПОУ ОНТ
5	Обучающий семинар для педагогических работников общеобразовательных организаций города Оренбурга и Оренбургского р-на, принимающих участие в подготовке школьников к участию в региональном чемпионате	Учителя информатики общеобразовательных организаций	Октябрь 2021 года	IT-куб, ГАПОУ ОКЭИ

6	Мастер-класс по программированию квадрокоптеров	Педагогические работники центра "Точка роста"	Ноябрь 2021 года	Ассоциация образовательных организаций Оренбургской области "Точка роста", Центр "Точка роста" МАОУ "Школа Экодолье"
7	Региональный семинар " Преподавание предметов естественно-научной и технологической направленности с использованием современного оборудования центров "Точка	учителя предметов естественно-научной и технологической	Декабрь 2021 года	Министерство образования Оренбургской области
8	Он-лайн неделя физики (мастер-классы педагогов центров "Точка роста" по вопросам преподавания физики на современном оборудовании)	Учителя физики и обучающиеся центров "Точка роста"	24-29 января 2022 года	Министерство образования Оренбургской области, ГБУ "РЦРО"
9	Он-лайн неделя химии (мастер-классы педагогов центров "Точка роста" по вопросам преподавания химии на современном оборудовании)	Учителя химии и обучающиеся центров "Точка роста"	21-26 февраля 2022 года	Министерство образования Оренбургской области, ГБУ "РЦРО"
10	Он-лайн неделя биологии (мастер-классы педагогов центров "Точка роста" по вопросам преподавания биологии на современном оборудовании)	Учителя биологии и обучающиеся центров "Точка роста"	14-19 марта 2022 года	Министерство образования Оренбургской области, ГБУ "РЦРО"
11	Он-лайн неделя информатики (мастер-классы педагогов центров "Точка роста" по вопросам преподавания информатики на современном оборудовании)	Учителя информатики и обучающиеся центров "Точка роста"	18-23 апреля 2022 года	Министерство образования Оренбургской области, ГБУ "РЦРО"
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				
1	II открытый региональный фестиваль педагогически идей и инноваций "Оренфест"	Педагогические работники центров «Точка роста» и детских технопарков «Кванториум», центров «IT-	Сентябрь-декабрь 2021 года	ГБУ РЦРО

2	Воркшоп «Использование высокотехнологичного оборудования и современных технологий при организации образовательного процесса по естественнонаучному»	Педагогические работники центров «Точка роста»	Сентябрь 2021 года	ГАУ ДО ООДЮМЦ, ДТ "Кванториум"
3	Воркшоп «Использование высокотехнологичного оборудования и современных технологий при организации образовательного процесса по техническому направлению дополнительного образования детей»	Педагогические работники центров «Точка роста»	Октябрь 2021 года	ГАУ ДО ООДЮМЦ, ДТ "Кванториум"
4	Региональный этап всероссийской профессиональной метапредметной олимпиады "Команда большой страны"	Школьные педагогические команды центров «Точка роста»,	15-29 октября 2021	ГБУ РЦРО, ЦНППМПР
5	Региональный этап всероссийской профессиональной метапредметной олимпиады для учителей информатики	Педагогические работники центров «Точка роста», общеобразовательных	22 октября 2021 года	ГБУ РЦРО, ЦНППМПР
6	Региональный этап всероссийской профессиональной метапредметной олимпиады для учителей естественных наук	Педагогические работники центров «Точка роста», общеобразовательных	29 октября 2021 года	ГБУ РЦРО, ЦНППМПР
7	Семинар-практикум "Организация внеурочной деятельности школьников с использованием ресурсов центров образования "Точка роста"	Руководители и педагогические работники центров «Точка роста»	Ноябрь 2021 года	ЦНППМПР, ГБУ РЦРО, Ассоциация образовательных организаций Оренбургской области "Точка роста"
8	Региональный форум "Использование высокотехнологичного оборудования и современных технологий при организации образовательного процесса по техническому направлению "Программирование роботов"	Педагогические работники центров "Точка роста" и учителя информатики Восточного Оренбуржья	Декабрь 2021 года	IT-куб, ГАПОУ ОНТ

9	Семинар-практикум "Разработка и реализация дополнительных образовательных программ с использованием ресурсов центров образования "Точка роста"	Руководители и педагогические работники центров «Точка роста»	Январь 2022 года	ЦНППМПР, ГБУ РЦРО, Ассоциация образовательных организаций Оренбургской области "Точка роста"
10	Фестиваль буктрейлеров "Прочти! Не пожалеешь!"	Педагогические работники и обучающиеся центров "Точка роста", общеобразовательных учреждений	Февраль, 2022 года	Ассоциация образовательных организаций Оренбургской области "Точка роста", Центр "Точка роста" МАОУ "Школа Экодолье"
11	Семинар-практикум "Организация проектной деятельности с использованием ресурсов центров образования "Точка роста"	Руководители и педагогические работники центров «Точка роста»	Март 2022 года	ЦНППМПР, ГБУ РЦРО, Ассоциация образовательных организаций Оренбургской области "Точка роста"
12	II Региональный форум центров образования «Точка роста»	Руководители и педагогические работники центров «Точка роста»	Апрель 2022 года	Министерство образования Оренбургской области, ГБУ РЦРО, ЦНППМПР
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»				
1	Организация участия педагогов центров "IT-куб", "Точка роста" в окружном форуме, организованном ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Педагогические работники центров "IT-куб", "Точка роста"	28-30 сентября 2021 года	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»

2	Организация участия педагогов центров "IT-куб", "Точка роста" в мероприятиях, организованных ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», Министерством просвещения РФ	Педагогические работники центров "IT-куб", "Точка роста"	по графику ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», Министерством просвещения РФ	Министерство образования Оренбургской области, ГБУ РЦРО, ЦНППМПР
3	Организация участия педагогов центров "IT-куб", "Точка роста" в межрегиональных мероприятиях по приглашению ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», Министерства просвещения РФ	Педагогические работники центров "IT-куб", "Точка роста"	по отдельному графику	Министерство образования Оренбургской области, ГБУ РЦРО, ЦНППМПР
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				
1	Выездная секция "Нацпроект "Образование": управление изменениями" в рамках августовского совещания работников образования Оренбургской области "Образование 2021: управление качеством в условиях изменений" (экскурсии, мастер-классы, примеры сетевого взаимодействия на площадках ДТ "Кванториум", мобильный "Кванториум", "Лаборатория безопасности", "Точка роста", ЦНППМПР,	Руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования	19 августа 2021 года	Министерство образования Оренбургской области
2	Обзор открытия центров естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" в Оренбургской области	Руководители и педагогические работники, обучающиеся	3 сентября 2021 года	Министерство образования Оренбургской области
3	Обзор открытия центра цифрового образования IT-куб в Оренбургской области	Руководители и педагогические работники, обучающиеся	10 сентября 2021 года	Министерство образования Оренбургской области
4	Квест ко дню рождения "IT-куб"	Обучающиеся "IT-куб" и общеобразовательных	Сентябрь 2021 года	IT-куб, ГАПОУ ОКЭИ
5	Обновление контента информационных ресурсов ДТ "Кванториум". Он-лайн-мероприятия в социальных сетях.	педагогические работники, обучающиеся центров	В течение года	ДТ "Кванториум"

6	Профильная смена ДТ "Кванториум" для обучающихся центров "Точка роста" «Инженерные каникулы»	обучающиеся центров "Точка роста"	Ноябрь 2021 года	ДТ "Кванториум"
7	Ярмарка научно-технических проектов юных изобретателей и конструкторов «Векторы развития». (Мероприятие проводится в два этапа. Заочный предполагает Конкурс-выставку детских проектов. Очный - защиту и презентацию).	обучающиеся образовательных организаций Оренбургской области	Ноябрь 2021 года	ДТ "Кванториум"
8	День открытых дверей центра цифрового образования IT-куб, реализованного в рамках национального проекта	Обучающиеся общеобразовательных	Декабрь 2021 года, март, июнь 2022 года	IT-куб, ГАПОУ ОНТ, IT-куб, ГАПОУ ОКЭИ
9	Публикация в региональных СМИ о деятельности центров "Точка роста", IT-куб,	Руководители центров «Точка роста», "IT-куб"	В течение года	Руководители центров "Точка роста", "IT-куб"
Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
1	Выездная секция "Нацпроект "Образование": управление изменениями" в рамках августовского совещания работников образования Оренбургской области "Образование 2021: управление качеством в условиях изменений" (экскурсии, мастер-классы, примеры сетевого взаимодействия на площадках ДТ "Кванториум", мобильный "Кванториум", "Лаборатория безопасности", "Точка роста", ЦНППМПР,	Руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования	19 августа 2021 года	Министерство образования Оренбургской области
2	Вебинар «Основные вопросы организации сетевого взаимодействия с использованием инфраструктуры национального проекта «Образование»	Руководители МОУО, центров "Точка роста"	Октябрь 2021 года	Министерство образования Оренбургской области, ЦНППМПР, ГБУ РЦРО
3	Разработка дистанционного курса "Технопрактикум для реализации в рамках предметной области "Технология"	Руководители центров "Точка роста", обучающиеся, общеобразовательных	Октябрь-декабрь 2021 года	Рабочая группа
4	Мастер-класс по защите информации и безопасному использованию сети Интернет «Secure network» («Безопасная сеть»), приуроченный к Международному дню защиты информации	Обучающиеся общеобразовательных организаций, с которыми заключен договор о сетевом	Декабрь 2021 года	IT-куб, ГАПОУ ОКЭИ

5	Проведение семинара по вопросам организационно-методического обеспечения сетевого взаимодействия ЦЦО "IT-куб" с образовательными организациями города Орска	Руководители образовательных организаций общего и дополнительного	Февраль 2022 года	IT-куб, ГАПОУ ОНТ
Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
1	Обучающий семинар для муниципальных координаторов "Организационно-методическое обеспечение реализации наставничества в форме "ученик-ученик""	Муниципальные координаторы программы наставничества, педагоги	Сентябрь-октябрь 2021 года	ЦНППМПР, ГБУ РЦРО
2	Реализация формы наставничества "ученик-ученик" в рамках реализации совместных проектов обучающихся разных курсов по направлению Яндекс.Лицей	Обучающиеся 1 и 2 года обучения Яндекс.Лицей	Март 2022 года	IT-куб, ГАПОУ ОКЭИ
3	Круглый стол "Опыт сетевого взаимодействия распространения и внедрения лучших наставнических практик формы "ученик-ученик""	Муниципальные координаторы программы наставничества, педагоги	Апрель 2022 года	ЦНППМПР, ГБУ РЦРО
4	Проведение дней самоуправления с организацией и проведением обучающимися учебных занятий по направлениям "Мобильная разработка" и "Программирование	Обучающиеся центра IT-куб, ГАПОУ ОНТ им. В.А. Сорокина	Апрель 2022 года	IT-куб, ГАПОУ ОНТ
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				
1	Реализация программ "Гагарин. Курсы. Химия", "Гагарин. Курсы. Биология", в том числе на площадках центров образования естественно-научной и технологической	Обучающиеся 9 (8) классов, ориентированные на медицинские специальности	с 07.09.2021 в течение года	Центр "Гагарин"
2	Организация участия обучающихся Оренбургской области в просмотре открытых онлайн-уроков "ПроеКТОриЯ" на площадках "Точка роста"	обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных организаций Оренбургской области	в соответствии с планом Министерства просвещения Российской Федерации	министерство образования Оренбургской области, муниципальные органы управления в сфере образования
3	Реализация проекта "Лицей академии Яндекса" в Оренбургской области	обучающиеся 8-9 классов, студенты СПО	в течение года	министерство образования Оренбургской области, ООО Яндекс, IT-куб, ГАПОУ ОКЭИ

4	Реализация проекта "Профгид" с привлечение ресурсов ДТ "Кванториум", предприятий и Вузов города	обучающиеся 8-11 классов образовательных	в течение года	ГАУ ДО ООДЮМЦ, ДТ "Кванториум"
5	Заседание профориентационного клуба «АйТи молодец»	Обучающиеся 8-10 классов общеобразовательных учреждений	Ноябрь 2021 года	Центр «Точка роста» МАОУ «Школа Экодолье»
6	Виртуальная экспозиция достижений обучающихся ЦЦО IT-куб ГАПОУ ОНТ им. В.А. Сорокина	Обучающиеся общеобразовательных	Декабрь 2021 года	IT-куб, ГАПОУ ОНТ
7	Организация и проведение профориентационного тестирования на определение профессионально ориентированного типа личностей школьников 8 и 9 классов	Обучающиеся 8 и 9 классов общеобразовательных организаций	Март 2022 года	IT-куб, ГАПОУ ОКЭИ
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
1	Ярмарка научно-технических проектов юных изобретателей и конструкторов «Векторы развития» (Мероприятие проводится в два этапа. Заочный предполагает Конкурс-выставку детских проектов. Очный - защиту и презентации)	Обучающиеся центров "Точка роста", общеобразовательных организаций	Октябрь 2021 года	ГАУ ДО ООДЮМЦ
2	Межрегиональный конкурс исследовательских проектов «Среда обитания»	Обучающиеся центров "Точка роста",	Октябрь 2021 года	ГАУ ДО ООДЮМЦ
3	Соревнования по гейм-дизайну «Game in Construct»	Обучающиеся центров "Точка роста",	Ноябрь 2021 года	ГАУ ДО ООДЮМЦ
4	Региональный IT-хакатон для школьников и студентов "IT-креатив"	Обучающиеся центров "Точка роста",	Ноябрь 2021 года	IT куб, ГАПОУ ОНТ
5	Межрегиональный онлайн-хакатон промышленного дизайна «Будущее рядом»	Обучающиеся центров "Точка роста",	Декабрь 2021 года	ГАУ ДО ООДЮМЦ
6	Региональная публичная защита проектов по направлению "Программирование на языке Python"	Обучающиеся IT-куба Оренбургской области	Апрель 2022 года	IT-куб, ГАПОУ ОНТ
7	Региональная публичная защита проектов по направлению "Мобильная разработка"	Обучающиеся IT-куба Оренбургской области	Май 2022 года	IT-куб, ГАПОУ ОНТ
8	Защита проектов в рамках "Лицея академии Яндекса": "Окошки", "Апишка", "Игрушки"	Обучающиеся 2 года обучения Яндекс.Лицея	Январь, март, апрель 2022 года	IT-куб, ГАПОУ ОКЭИ

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	Включение мероприятий, организуемых детским технопарком «Кванториум», центрами «IT-куб», "Точка роста" в региональный проект по поддержке школ с низкими образовательными результатами	Обучающиеся общеобразовательных организаций с низкими образовательными результатами	В течение года	Министерство образования, ГБУ РЦРО
2	Вовлечение педагогов и обучающихся школ с низкими образовательными результатами в участие в онлайн неделях по физике, химии, биологии, информатике	Педагоги и обучающиеся школ с низкими образовательными результатами	Январь - апрель 2022 года	Министерство образования, ГБУ РЦРО
3	Мастер-класс по созданию виртуальной модели	Обучающиеся общеобразовательных организаций с низкими образовательными результатами	Февраль 2022 года	IT-куб, ГАПОУ ОКЭИ
4	Региональный мастер-класс по реализации образовательных программ с использованием современного оборудования на уроках информатики	Педагогические работники общеобразовательных организаций с низкими образовательными результатами Оренбургской области	Май 2022 года	IT-куб, ГАПОУ ОНТ
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
1	Представление лучших практик в рамках онлайн недель по физике, химии, биологии, информатике	Педагогические работники центра "Точка роста", педагогические работники общеобразовательных организаций	Январь - апрель 2022 года	Министерство образования, ГБУ РЦРО
2	Мастер-класс по 3D моделированию	Педагогические работники центра "Точка роста", педагогические работники общеобразовательных организаций	Февраль 2022 года	Центр "Точка роста" МАОУ "Нежинский лицей"
3	Мастер-класс по ОБЖ с использованием ресурсов центров "Точка роста"	Педагогические работники центра "Точка роста", педагогические работники общеобразовательных организаций	Февраль 2022 года	Центр "Точка роста" МБОУ "Первомайский лицей №1"

4	Выставка творческих проектов, выполненных в рамках обучения в IT-кубе по различным направлениям	Обучающиеся IT-куба, руководители и педагогические работники	Май 2022 года	IT-куб, ГАПОУ ОНТ
5	Защиты проектов по направлениям «Разработка VR/AR приложений», «Системное администрирование», «Основы программирования на языке Java»	Обучающиеся IT-куба, руководители и педагогические работники	Май 2022 года	IT-куб, ГАПОУ ОКЭИ