

**Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров образования «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», функционирующих в Республике Дагестане в 2021-2022 учебном году в рамках национального проекта «Образование»**

№.	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)
<b>1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников</b>				
1.1	Методические семинары по вопросам организации проектной и исследовательской деятельности в рамках реализации программ основного общего образования и дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей	руководители и педагогические работники центров образования "Точка роста", технопарков «Кванториум» и центров цифрового образования «IT-куб»	сентябрь 2021 - май 2022	ГБУ ДПО "ДИРО" ГБУ РД "ЦНПМГР" ГБПОУ РД Технический колледж (ЦООП РД)
1.2	Мастер-классы и деловые игры на тему: "Организации различных видов учебной деятельности с использованием современного оборудования"	педагогические работники центров образования "Точка роста", технопарков «Кванториум» и центров цифрового образования «IT-куб»	сентябрь 2021 - май 2022	ГБУ ДПО "ДИРО" ГБУ РД "ЦНПМГР" ГБУ ДПО РД "МАН"
1.3	Подготовка обучающихся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» и центров цифрового образования «IT-куб» к участию в рейтинговых	обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования	ноябрь-декабрь 2021	Минобрнауки РД, ГБУ ДПО ДИРО, ГБУ РД "ЦНПМГР", ГБУ ДПО РД "МАН", ДТ «Кванториум»,
1.4	Методический семинар "Требования к организации современного урока в соответствии с концепцией преподавания математики и информатики"	руководители и педагогические работники основного общего и дополнительного образования	март - декабрь 2022	Минобрнауки РД, ГБУ ДПО ДИРО, ГБУ РД "ЦНПМГР", Центры образования "Точка Роста"
1.5	Обучающий семинар "Конструирование современного урока и занятий по внеурочной деятельности по предметам естественно - научного цикла"	руководители и педагогические работники и центров образования и технопарков	март - декабрь 2022	Минобрнауки РД, ГБУ ДПО РД "ДИРО", ГБУ РД "ЦНПМГР"
1.6	Тренинг "Современные информационные технологии в образовательном пространстве"	руководители и педагогические работники и центров образования и технопарков	апрель - декабрь 2022	Минобрнауки РД, ГБУ ДПО РД "ДИРО", ГБУ РД "ЦНПМГР", Ассоциация интерактивного образования, ГБУ ДПО РД "МАН", ДТ «Кванториум»
1.7	Региональный конкурс на лучший мастер- класс «Создаем ситуацию успеха на уроке»	педагогические работники центров образования и технопарков	март - декабрь 2022	Минобрнауки РД, ГБУ ДПО РД "ДИРО", ГБУ РД "ЦНПМГР", Ассоциация педагогов информатики, ГБУ ДПО РД "МАН", ДТ «Кванториум», Центры образования "Точка Роста"

1.8	Образовательная сессия для педагогов центров образования «Точка роста»	руководители и педагогические работники и центров образования	январь, август 2022	Минобрнауки РД, ГБУ ДПО ДИРО РД "ЦНПМТР" ДПО РД "МАН", «Кванториум», Центры образования "Точка Роста"
1.9	Онлайн конкурс по программированию на Scratch	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	декабрь 2021	Минобрнауки РД, ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
1.10	Онлайн турнир по шахматам	обучающиеся детских технопарков «Кванториум», центров "Точка роста"	февраль 2022	Минобрнауки РД, ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
1.11	Мастер класс "Разработка простой 2-d игры средствами стандартной библиотеки"	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	ноябрь 2021	Минобрнауки РД, ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
1.12	Конкурс 3D проектов "Время волшебства"	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	декабрь 2021	Минобрнауки РД, ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
1.13	Мастер класс "Параметризированные типы данных"	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	декабрь 2021	Минобрнауки РД, Центры «IT-куб»
1.14	Соревнование «Роботизированный новый год»	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	декабрь 2021	Минобрнауки РД, ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
1.15	Участие в XXIV Российской научной конференции школьников "Открытие"	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	апрель 2022	Минобрнауки РД, ГБОУ РД Технический колледж (ЦООП РД) ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
<b>2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы</b>				
2.1	Республиканский этап Всероссийских соревнований World Skills Juniors	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	февраль 2022	Минобрнауки РД, ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
2.2	Региональный этап Чемпионата Северо-Кавказского федерального округа по робототехнике «WINTERROBO-SHOWS»	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	февраль 2022	ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры «IT-куб»

2.3	Республиканский ХАКАТОН виртуальной и дополненной реальности	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	январь 2021	ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
2.4	Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технического и инновационного творчества «ШУСТРИК»	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	март 2022	ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
2.5	Региональный этап Всероссийского конкурса обучения по тематической образовательной программе «Школа исследователей и изобретателей «ЮниКвант»	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	февраль -март 2022	ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
2.6	Региональный этап Всероссийского конкурса обучения по тематической образовательной программе «Школа исследователей и изобретателей «ЮниКвант» (заочная проектная работа)	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	февраль -март 2022	ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
2.7	Всероссийская конференция по химии «Бергмановские чтения»	обучающиеся и педагоги центров образования "Точка роста"	апрель 2022	ГБУ ГБУ РД "ЦНПМГР" ГБОУ ВО ДГПУ
2.8	Всероссийский технологический диктант	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	ноябрь 2021	ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Мобильный технопарк "Кванториум" Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
2.9	Региональный этап Всероссийской робототехнической олимпиады-2022	обучающиеся и педагоги детских технопарков "Кванториум", центров «Точка роста», «IT-куб»	июнь 2022	Республиканский центр по выявлению и развитию таланта обучающихся ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
<b>3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО "Академия просвещения России"</b>				
3.1	Организация участия педагогов детских технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста» в окружном форуме, организуемом ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	педагогические работники центров "Точка роста" и детских технопарков "Кванториум" (в соответствии с квотой)	в сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	ГБУ ДПО РД "ДИРО" ГБУ РД "ЦНПМГР"
<b>4. Популяризация национального проекта "Образование"</b>				
4.1	Серия постов в социальных сетях о реализации национального проекта "Образование"	участники групп в социальных сетях Детских технопарков «Кванториум», центров «Точки роста»	сентябрь 2021 - май 2022	Пресс-служба Минобрнауки РД ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
4.2	Ознакомительные экскурсии для обучающихся школ по центрам образования «Точка роста», детскому технопарку «Кванториум», центрам «IT-куб»	обучающиеся, педагоги и руководители общеобразовательных организаций, центров «Точка роста»	сентябрь 2021 - май 2022	Пресс-служба Минобрнауки РД ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»

4.3	Пресс-обзор мероприятий по обновлению инфраструктуры образовательных организаций	руководящие и педагогические работники образовательных организаций РД	сентябрь 2021 - май 2022	Пресс-служба Минобрнауки РД МОУО
<b>5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров "Точка Роста", детских технопарков "Кванториум", центров "IT-куб"</b>				
5.1	Семинар "Порядок разработки и утверждения образовательной программы в сетевой форме"	руководители образовательных организаций, центров "Точка роста", ДТ "Кванториум",	декабрь 2021 г.	ГБУ ДПО РД "ДИРО" ГБУ ДПО РД "МАН"
5.2	Круглый стол: "Реализация образовательных программ в сетевой форме как залог эффективного использования ресурсов центров "Точка Роста", детских технопарков "Кванториум", центров «IT-куб»"	руководители и педагоги образовательных организаций, центров "Точка роста", ДТ "Кванториум", центров "IT-куб"	январь 2021 г.	ГБУ ДПО РД ДИРО ГБУ РД "ЦНППМПР"
5.3	Мастер-классы с использованием цифрового и лабораторного оборудования центров "Точка роста", центров "IT-куб" и ДТ "Кванториум" в процессе реализации сетевой образовательной программы	педагоги образовательных организаций, центров "Точка роста", центров "IT-куб", ДТ "Кванториум"	январь 2022 г.	ГБУ ДПО РД "ДИРО" ГБУ ДПО РД "МАН"
5.4	Семинар - совещание "Механизмы финансового обеспечения образовательных программ, реализуемых в форме сетевого взаимодействия"	руководители образовательных организаций, центров "Точка роста", ДТ "Кванториум", центров "IT-куб"	февраль 2022 г.	ГБУ ДПО РД ДИРО ГБУ РД "ЦНППМПР"
5.5	Семинар "Реализация образовательных программ в сетевой форме через организацию исследовательской и проектной"	педагоги образовательных организаций, центров "Точка роста", центров "IT-куб", ДТ "Кванториум"	март 2022 г.	ГБУ ДПО РД "ДИРО" ГБУ ДПО РД "МАН"
5.6	Подготовка и заключение договоров центров "Точка роста" с общеобразовательными организациями о сетевом взаимодействии при реализации	руководители и педагоги образовательных организаций и центров "Точка роста"	март 2022 г.	ГБУ ДПО РД "ДИРО" ГБУ ДПО РД "МАН"
5.7	Региональный конкурс "Лучшие практики реализации образовательных программ в сетевой форме"	педагоги образовательных организаций, центров "Точка роста", центров "IT-куб", ДТ "Кванториум"	октябрь 2022 г.	ГБУ ДПО РД "МАН"
<b>6. Вовлечение обучающихся в различные формы наставничества</b>				
6.1	Проведение обучающимися центров "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум" экскурсий, ознакомительных занятий обучающимся коррекционных школ	обучающиеся центров "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум"	февраль - март 2022	Центры "Точка роста" "IT-куб" ДТ "Кванториум"
6.2	Региональный конкурс проектов обучающихся центров "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум" "Научился сам - научи другого"	педагоги и обучающиеся центров "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум"	апрель 2022	Центры "Точка роста" "IT-куб" ДТ "Кванториум"
6.3	Фестиваль творческих идей "Сделаем мир лучше"	обучающиеся общеобразовательных организаций, центров "Точка роста", "IT-куб", ДТ	май 2022	Центры "Точка роста" "IT-куб" ДТ "Кванториум"
6.4	Реализация программы подготовки обучающихся центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум", центров "IT-куб" к олимпиадам, конкурсам различного уровня	педагоги образовательных организаций, центров "Точка роста", центров "IT-куб", ДТ "Кванториум"	январь 2022 - декабрь 2022	Центры "Точка роста" "IT-куб" ДТ "Кванториум"

7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				
7.1	Практические мероприятия в рамках Всероссийского проекта ранней профессиональной ориентации школьников «Билет в будущее» (VR/AR)	обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций, педагоги ДО	декабрь 2021- май 2022	Минобрнауки РД, ГБПОУ РД Технический колледж (ЦООП РД) ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум», Центры образования "Точка Роста" Центры «IT-куб»
7.2	Проект ранней профессиональной ориентации «Билет в будущее» для обучающихся 6 - 11 -х классов с участием профессиональных	обучающиеся ОО, родители (законные представители)	ноябрь 2021- май 2022	ГБПОУ РД Технический колледж (ЦООП РД)
7.3	Фестиваль «Центры образования "Точка роста" 2020 и 2021»	педагогические работники центров образования «Точка роста», общеобразовательных	апрель 2022	МОУО Центры образования "Точка Роста"
7.4	Открытые онлайн-уроки «ПроеКТОрия» в компетенции «Лабораторный химический	обучающиеся центров «Точка роста»	20 октября 2021	ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста"
8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум"				
8.1	Проведение педагогами центров "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум" занятий по формированию и развитию у обучающихся навыков проектной	обучающиеся центров "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум"	февраль -март 2022	ГБУ ДПО РД "МАН" ДТ «Кванториум» Центры образования "Точка Роста"
8.2	Проведение педагогами центров "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум" для педагогов ОО мастер - классов по формированию и развитию у обучающихся	педагоги общеобразовательных организаций	январь 2022 - декабрь 2022	Центры "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум"
8.3	Реализация проектной деятельности обучающихся в условиях интеграции дисциплин естественнонаучной направленности	педагоги общеобразовательных организаций	январь 2022 - декабрь 2022	Центры "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум"
8.4	Разработка и реализация сетевой образовательной программы по дисциплине «Индивидуальный	обучающиеся общеобразовательных организаций	январь 2022 - декабрь 2022	Центры "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум"
9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты, с использованием инфраструктуры центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум", центров "IT-куб"				
9.1	Цикл методических семинаров и вебинаров для управленческих команд ШНОР по вопросу перевода ШНОР в эффективный	управленческие команды школ с низкими образовательными результатами	январь 2022 - декабрь 2022	Центры "Точка роста" "IT-куб" ДТ "Кванториум"
9.2	Формирование сетевых договоров центров "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум" на предмет реализации сетевых образовательных программ по химии, биологии, физике, информатике.	педагоги школ с низкими образовательными результатами	январь 2022 - декабрь 2022	Центры "Точка роста" "IT-куб" ДТ "Кванториум"
9.3	Мастер - классы лучших педагогов на базе центров "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум"	педагоги школ с низкими образовательными результатами	январь 2022 - декабрь 2022	Центры "Точка роста" "IT-куб" ДТ "Кванториум"
9.4	День открытых дверей "Зона особого знания"	обучающиеся школ с низкими образовательными результатами	февраль - март 2022	Центры "Точка роста", "IT-куб", ДТ "Кванториум"
10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				

10.1	Открытие муниципальных стажировочных площадок в центрах "Точка роста", "IT- куб", ДТ "Кванториум"	педагоги центров "Точка роста", "IT- куб", ДТ "Кванториум"	февраль -март 2022	Центры "Точка роста" "IT- куб" ДТ "Кванториум"
10.2	Консультирование педагогами центров «Точка роста» по вопросам использования оборудования, разработки и реализации программ технической и естественнонаучной направленности	педагоги общеобразовательных организаций	январь 2022 - декабрь 2022	Центры "Точка роста" "IT- куб" ДТ "Кванториум"
10.3	Научно-практическая конференция "Наука и творчество - формула успеха"	педагоги образовательных организаций, центров "Точка роста", центров "IT- куб", ДТ "Кванториум"	июнь 2022	ГБУ ДПО РД "ДИРО" ГБУ ДПО РД "МАН"
10.4	Межрегиональная конференция "Методическое сопровождение деятельности центров "Точка роста", "IT- куб", ДТ "Кванториум"	педагоги образовательных организаций, центров "Точка роста", центров "IT- куб", ДТ "Кванториум"	ноябрь 2022	ГБУ ДПО РД "ДИРО" ГБУ ДПО РД "МАН"