

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства образования
и науки Удмуртской Республики
от «26» августа 2022 № 1397

Комплексный план

мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб» в Удмуртской Республике на 2022-2023 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)
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников*				
1	Воркшопы для учащихся по направлениям деятельности Центра цифрового образования «IT-куб»	Педагоги Центра, обучающиеся центра	2022-2023 учебный год	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Глазов
2	Профориентационный проект «Войти в IT» (экспертные сессии, встреча с представителями IT-компаний)	Обучающиеся 7-11 классов	2022-2023 учебный год	АНО «Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Ижевск
3	Экскурсии и мастер-классы по направлениям деятельности Центра цифрового образования детей «IT-куб»	Обучающиеся 1-11 классов	2022-2023 учебный год	АНО «Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Ижевск
4	Проведение мастер-классов, обучающих семинаров для педагогов центров «Точки роста» по вопросам работы на оборудовании (по предварительному запросу)	Педагоги дополнительного образования технической, естественно-научной, туристско-краеведческой, социально-гуманитарной,	2022-2023 учебный год	АОУ УР «РОЦОД» Республиканский технопарк «Кванториум»,

		художественной направленностей, учителя физики, биологии, химии, информатики, технологии, ОБЖ		
5	Проведение обучающих семинаров для педагогов дополнительного образования (по предварительному запросу)	Педагоги дополнительного образования технической, естественно-научной, туристско-краеведческой, социально-гуманитарной, художественной направленностей	2022-2023 учебный год	Республиканский технопарк «Кванториум» АОУ УР «РОЦОД»
6	Организация стажировок педагогических работников на базе «Кванториума», РОЦОД, IT-куб (по предварительному запросу)	педагогические работники центров «Кванториум», «Точка роста», «IT-куб», общеобразовательных организаций	2022-2023 учебный год	Республиканский технопарк «Кванториум» АОУ УР «РОЦОД», «Центр цифрового образования детей «IT- куб» г. Ижевск
7	Организация курсов повышения квалификации для работников системы дополнительного образования	педагогические работники центров «Кванториум», «Точка роста», «IT-куб», общеобразовательных организаций	2022-2023 учебный год	АОУ УР «РОЦОД»
8	Методические семинары, стажировки для преподавателей физики центров образования «Точка роста» на базе лаборатории ЦНППМПР (АОУ ДПО УР ИРО), МАОУ «Гимназия № 56» г. Ижевска, ГБОУ УР ЭМЛИ № 29	Преподаватели физики центров образования «Точка роста»	Сентябрь, октябрь, декабрь 2022 г. Февраль, март, май, июнь 2023 г.	ЦНППМПР, АОУ ДПО УР ИРО
9	Методические семинары, стажировки для учителей химии центров образования «Точка роста» на базе лаборатории	Преподаватели химии центров образования «Точка роста»	Сентябрь, октябрь, декабрь 2022 г. Февраль, март, май,	ЦНППМПР, АОУ ДПО УР ИРО

	ЦНППМПР (АОУ ДПО УР ИРО), МБОУ "ИТ- лицей № 24" г. Ижевска, ГБОУ УР "ЛИЦЕЙ № 14"		июнь 2023 г.	
10	Методические семинары, стажировки для преподавателей биологии центров образования «Точка роста» на базе лаборатории ЦНППМПР (АОУ ДПО УР ИРО), МБОУ «Кадетская школа города Ижевска», ГБОУ УР "ЛИЦЕЙ № 14"	Преподаватели биологии центров образования «Точка роста»	Октябрь, декабрь 2022 г. Февраль, март, май, июнь 2023 г.	ЦНППМПР, АОУ ДПО УР ИРО
11	Методические семинары, стажировки для педагогов центров образования «Точка роста» на базе видеостудии ЦНППМПР (АОУ ДПО УР ИРО), ГБОУ УР "ЛИЦЕЙ № 41"	Педагоги центров образования «Точка роста»	Ноябрь, декабрь 2022 г., январь, март, апрель, май, июнь 2023 г.	ЦНППМПР, АОУ ДПО УР ИРО
12	Обучение педагогических работников центров «Точка роста» по направлениям «Технология» и «Биология»	Педагогические работники	Октябрь 2022 г. – август 2023 г.	«ДНК им. В.И. Вернадского»
13	Подготовка обучающихся УР к финалам Национальной технологической олимпиады по IT-профилям	Обучающиеся 8-11 классов, наставники команд	Ноябрь 2022 года-апрель 2023 года	АНО «Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Ижевск
14	Региональный онлайн мастер-класс педагогов центров образования «Точка роста» по вопросам преподавания физики на современном оборудовании	Учителя физики общеобразовательных организаций (трансляция в сети «Интернет»)	Ноябрь 2022 г.	ЦНППМПР, АОУ ДПО УР ИРО
15	Региональный онлайн мастер-класс педагогов центров образования «Точка роста» по вопросам преподавания химии на современном оборудовании	Учителя химии общеобразовательных организаций (трансляция в сети «Интернет»)	Ноябрь 2022 г.	ЦНППМПР, АОУ ДПО УР ИРО
16	Олимпиада по робототехнике и конструированию, приуроченная Всемирному Дню робототехники	Школьники города и района, обучающиеся центров «IT-куб» «Точка роста»	Февраль 2023 г.	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Сарапул

17	Организация Хакатона по программированию	Обучающиеся Центра	Март 2023 г.	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Глазов
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				
1	Республиканская методическая конференция по вопросам развития проектной деятельности школьников (обмен успешными практиками, реализации совместных мероприятий программ центров «Кванториум», «Точки роста», «IT-куб» и общеобразовательных организаций по вопросам поддержки и сопровождения творческих и исследовательских проектов обучающихся общеобразовательных организаций)	педагогические работники центров «Кванториум», «Точка роста», «IT-куб», общеобразовательных организаций	2022-2023 учебный год	АОУ УР «РОЦОД»
2	Финал Всероссийского конкурса кружков. Участие в Конвенте Кружкового движения	Педагоги дополнительного образования Центра	Октябрь 2022 года	АНО «Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Ижевск
3	Всероссийский учебно-практический форум учителей биологии центров естественнонаучной направленности «Точка роста»	Учителя биологии общеобразовательных организаций	Ноябрь 2022 г.	ЦНППМПР, АОУ ДПО УР ИРО
4	Организация участия обучающихся центров образования «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», образовательных организаций в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Обучающиеся 7-11 классов	Ноябрь-декабрь 2022 г.	АОУ УР «РОЦОД»
5	Организация участия обучающихся мобильного технопарка «Кванториум» в	Обучающиеся 7-11 классов	Январь – май 2023 г	АОУ УР «РОЦОД» Республиканский технопарк

	региональных этапах федеральных конкурсов (напр. «Юные техники и изобретатели», «Региональная робототехническая олимпиада» и др.)	общеобразовательных организаций		«Кванториум»
6	Ежегодный международный открытый научно научно-технического фестиваль робототехники «Калашников-Технофест» совместно с ЧОУ ДО «Академия «Калашников»	Обучающиеся и педагогические работники ДНК	Февраль 2023	«ДНК им. В.И. Вернадского»
7	Семинар «Ресурсы центра цифрового образования «IT-куб» для развития проектной деятельности школьников»	Педагогические работники общеобразовательных организаций города Сарапула	Март 2023 г.	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Сарапул
8	Республиканский открытый фестиваль любительской анимации «МУСОКАЙ». Фестиваль проводится для обмена успешными практиками реализации социокультурных проектов мультстудий	Руководители и воспитанники мультстудий РФ, обучающиеся центров образования «Точка роста» цифрового и гуманитарного профилей	Апрель 2023 г.	«ДНК им. В.И. Вернадского»
9	Конкурс лучших практик в системе дополнительного образования	Педагогические работники центров «Кванториум», «Точка роста», «IT-куб» общеобразовательных организаций	2022-2023 учебный год	РМЦ АОУ УР «РОЦОД»
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАУ «Центр просветительских инициатив»				
1	Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Педагоги центров «IT-куб», педагоги центров образования «Точка роста»	В сроки, определяемые ФГАУ «Центр просветительских инициатив»	Центры цифрового образования детей «IT-куб», центры образования «Точка роста»

2	Организация участия педагогов центров «Точка роста», центров «IT-куб» в курсах повышения квалификации по использованию современного оборудования, организуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Педагогические работники центров образования «Точка роста», педагоги центров «IT-куб»	Август-сентябрь 2022 г., далее – по мере объявления новых курсов	ЦНППМПР, АОУ ДПО УР ИРО
3	Организация участия методистов ЦНППМПР в окружном форуме, организуемом Федеральным оператором	Методисты ЦНППМПР – выполняющих функции тьюторов для педагогов центров «Точка роста» естественнонаучной направленности в соответствии с квотой)	В сроки, определяемые ФГАУ «Центр просветительских инициатив»	ЦНППМПР, АОУ ДПО УР ИРО
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				
1	Освещение деятельности центров цифрового образования «IT-куб», центров образования «Точка роста» в региональных и федеральных СМИ	Педагоги, специалисты и обучающиеся Центров	2022-2023 учебный год	Пресс-служба МОиН УР
2	Регулярное размещение актуальной информации о реализации мероприятий и функционированию центров цифрового образования «IT-куб», центров образования «Точка роста» на официальных сайтах организаций, страничках в социальных сетях	Педагоги, специалисты и обучающиеся Центров	2022-2023 учебный год	Ведомственный проектный офис МОиН УР
3	Ознакомительные экскурсии для обучающихся образовательных организаций	Обучающиеся, педагоги и руководители образовательных организаций	2022-2023 учебный год	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Глазов
4	Консультационное сопровождение родителей (законных представителей) обучающихся о возможностях для развития способностей и талантов их детей, профориентационных курсов и тестирований	Родители (законные представители) обучающихся Центра	2022-2023 учебный год	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Глазов

5	Пресс-обзор мероприятий проекта «Дни науки в ДНК» (с участием СМИ)	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций, ученики 5-11 классов	Февраль 2023 г.	«ДНК им. В.И. Вернадского»,
6	Информирование о мероприятиях для педагогов центров «Точка роста» естественнонаучной направленности, проводимых в ЦНППМ ПР, на официальном сайте АОУ ДПО УР ИРО, официальных страницах ЦНППМ и АОУ ДПО УР ИРО в социальной сети ВКонтакте	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций, общественность	2022-2023 учебный год	ЦНППМПР, АОУ ДПО УР ИРО
Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
1	Реализация договоров о сетевом взаимодействии и сотрудничестве	Руководители центров образования	2022-2023 учебный год	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Центры образования «Точка роста»
2	Проведение круглых столов «Организации сетевого взаимодействия ключевого центра дополнительного образования детей «ДНК им. В.И. Вернадского» с использованием инфраструктуры центров «Точка роста» при реализации работы профильных классов	Руководители органов местного самоуправления руководители образовательных организаций общего образования	Сентябрь- ноябрь 2022 г.	«ДНК им. В.И. Вернадского»
3	Реализация основных общеобразовательных программ и программ ДО на базе центров «Точка роста»	Обучающиеся 1-11 классов	2022-2023 учебный год	Руководители центров образования «Точка роста»
4	Проведение круглого стола «Организация сетевого взаимодействия профессиональных образовательных организаций и центров дополнительного образования»	Руководители образовательных организаций	декабрь 2022	АНО ДПО «ЦОПП УР»

Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
1	Дискуссионная площадка для педагогов центров образования «Точка роста» в рамках регионального форума «Наставничество как технология повышения эффективности образовательного процесса»	Педагоги центров образования «Точка роста»	30 ноября 2022 г.	Региональный наставнический центр, ЦНППМПР, АОУ ДПО УР ИРО
2	Выездные мастер-классы с участием мобильного технопарка «Кванториум» (по предварительному запросу)	Обучающиеся 1-11 классов	2022-2023 учебный год	Республиканский технопарк «Кванториум» АОУ УР «РОЦОД»
3	Организация и проведение мероприятий технического творчества	Педагоги Центра «IT-куб», обучающиеся общеобразовательных организаций	2022-2023 учебный год	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Глазов
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				
1	Лекции о профессиях в сфере IT	Педагоги, обучающиеся, родители	2022-2023 учебный год	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Глазов
2	Ежегодная Республиканская научно-практическая конференция для учеников 9-11 классов «БиоХим2022» <i>(Проведение НПК для школьников с целью повышения интереса учащихся к научно исследовательской работе, распространения и популяризации знаний о естественных науках среди молодежи; профессиональной ориентации молодежи)</i>	Обучающиеся 9-11 классов	Октябрь-декабрь 2022г.	«ДНК им. В.И. Вернадского»
3	Мастер-класс «Методика проведения практико-ориентированных профессиональных проб для школьников»	Педагогические работники центров «Точка роста» и детских технопарков «Кванториум»	Ноябрь 2022 г.	АНО ДПО «ЦОПП УР»

		общеобразовательных организаций		
4	Мастер-классы (профессиональные пробы) по программированию, робототехнике, 3D-моделированию	Обучающиеся центров «IT-куб», «Точка роста»	Декабрь 2022 г., май 2023 г.	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Сарапул
5	Реализация проекта «Каникулярные профориентационные школы»	Обучающиеся 5-11 классов образовательных организаций УР	В течение 2023 г.	АНО «Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Ижевск
6	Вебинар «Применение VR-приложений и Varwin Education в организациях дополнительного образования»	Педагогические работники центров «Точка роста» и детских технопарков «Кванториум» общеобразовательных организаций	Февраль 2023 г.	АНО ДПО «ЦОПП УР»
7	Профессиональные пробы проекта «Открытые мастерские» в мастерских профессиональных образовательных организаций, открытых в рамках национального «Образование»	Обучающиеся образовательных организаций 6-11 классов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», ИТ-кубов	2022-2023 учебный год, по заявке	АНО ДПО «ЦОПП УР»
8	Профориентационные интенсивы в образовательных организациях	Обучающиеся образовательных организаций 6-11 классов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», ИТ-кубов	2022-2023 учебный год, по заявке	АНО ДПО «ЦОПП УР»
9	Участие в VIII Региональном чемпионате WorldSkills (Молодые профессионалы) в Удмуртской Республике — 2023, направление «Юниоры»	Обучающиеся образовательных организаций 6-11 классов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», ИТ-кубов	Март 2023	АНО ДПО «ЦОПП УР»

Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
1	Организация и проведение регионального этапа (трека) всероссийского научно-технологического конкурса проектов «Большие вызовы»	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Март-апрель 2023	АОУ УР «РОЦОД»
2	Презентация творческих проектов обучающихся в области IT-технологий	Школьники города и района, обучающиеся центров «IT-куб» «Точка роста»	Апрель 2023 г.	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Сарапул
3	Конкурс «Юные инженеры совместно с ЧОУ ДО «Академия «Калашников» и АОУ УР «Региональный образовательный центр одаренных детей»	Обучающиеся и педагогические работники ДНК, детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»	Апрель 2023 г.	«ДНК им. В.И. Вернадского»
4	Межрегиональный конкурс «Марафон проектов»	Обучающиеся образовательных организаций 6-11 классов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», ИТ-кубов	Май 2023 года	АОУ УР «РОЦОД»
5	Онлайн-презентация проектов обучающихся центра цифрового образования детей «IT-куб»	Педагогические работники, обучающиеся, родители	Июнь 2023 г.	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Глазов
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	Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты	Обучающиеся, педагоги и руководители образовательных организаций	2022-2023 год	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Глазов

2	Включение блока мероприятий, организуемых центрами «Точка роста» и «IT-куб», в региональный проект по поддержке школ с низкими образовательными результатами	Педагогические работники общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты	Октябрь 2022 г.	АОУ ДПО УР ИРО
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
1	Региональный фестиваль эффективных образовательных практик использования современного оборудования	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций	Апрель 2023 г.	ЦНППМПР АОУ ДПО УР ИРО
2	Отчетное итоговое мероприятие центра «ДНК им В.И. Вернадского» для руководителей МОиН РФ и директоров образовательных организаций УР	Приглашенные руководители МОиН РФ и директора образовательных организаций УР	Июнь 2023 г.	«ДНК им. В.И. Вернадского»

Список используемых сокращений:

МОиН УР – Министерство образования и науки Удмуртской Республики;

АНО – Автономная некоммерческая организация;

АОУ УР «РОЦОД» – Автономное образовательное учреждение Удмуртской Республики «Региональный образовательный центр одаренных детей»;

ЦНППМПР – Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников;

АОУ ДПО УР ИРО – Автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Удмуртской Республики «Институт развития образования»;

«ДНК им. В.И. Вернадского» – Ключевой центр дополнительного образования детей «Дом научной коллаборации им. В.И. Вернадского»;

РМЦ – Региональный модельный центр дополнительного образования детей;

АНО ДПО «ЦОПП УР» – Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Центр опережающей профессиональной подготовки Удмуртской Республики».