

**Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста»,
детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования
«IT-куб», функционирующих в Республике Башкортостан**

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников				
1.1.	Региональный онлайн-мастер-класс для педагогических работников и обучающихся по вопросам преподавания робототехники с использованием оборудования, поступившего в рамках реализации национального проекта «Современная школа»	педагогические работники и обучающиеся центров «Точка роста»	октябрь 2021 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров); ЦНППМПР (Ф.Ф. Гумерова) (по согласованию); руководители центров «Точка роста»
1.2.	Проведение регионального этапа «Олимпиада по робототехнике REDPRO»	обучающиеся 5-11 классов центров «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб (по итогам школьного этапа «Олимпиада по робототехнике REDPRO»)	ноябрь 2021 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров);
1.3.	Повышение охвата детей практическими занятиями по учебным предметам предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Обществознание и естествознание», «Математика и	обучающиеся центров «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»	в течение 2021-2022 учебного года	руководители центров «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
	информатика», «Технология», а также дополнительным общеобразовательным программам			
1.4.	Оценка качества образования, в том числе диагностика функциональной грамотности в общеобразовательных организациях, на базе которых созданы центры «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»	обучающиеся центров «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»	по отдельному графику	МОН РБ (А.М. Яримов)
1.5.	Выявление профессиональных дефицитов педагогических работников общеобразовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»	общеобразовательные организации, на базе которых созданы центры «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»	в течение 2021-2022 учебного года	ЦОПМКП (Р.Р. Абзалимов) (по согласованию) ЦНППМПР (Ф.Ф. Гумерова) (по согласованию)
1.6.	Организация участия обучающихся образовательных организаций, на базе которых созданы «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб» в олимпиадах и иных интеллектуальных и творческих конкурсах, поименованных в документах Минпросвещения России, а также организуемых и проводимых подведомственными ему организациями	обучающиеся центров «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»	по графику Минпросвещения России	МОН РБ (Ж.В. Миникеева), ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров), руководители ОУ
1.7.	Проведение регионального этапа Республиканского робототехнического	обучающиеся общеобразовательных организаций центров	апрель 2022 года	ГБУ ДО РДОТ (О.Е. Семенова) (по согласованию);

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
	чемпионата по регламентам фестиваля «РобоФинист»	«Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»		ФГБОУ ВО БГАУ (по согласованию)
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				
2.1.	Секция «Субсидиарные сущности – ресурс для развития проектной деятельности школьников» в рамках ежегодной Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Конструирование стратегических приоритетов развития образования как ответ на вызовы третьего тысячелетия»	педагогические работники центров «Точка роста», центров «IT-куб» и детских технопарков «Кванториум», общеобразовательных организаций	ноябрь 2021 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)
2.2.	Проведение региональных форумов, семинаров, научно-практических конференций для педагогических работников, руководителей, муниципальных координаторов центров «Точка роста», в том числе с участием представителей реального сектора экономики	педагогические работники, руководители, муниципальные координаторы центров «Точка роста»	не реже 1 раза в триместр	МОН РБ (Ж.В. Миникеева), ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров), руководители ОУ
2.3.	Исполнение решения III регионального форума «"Точка роста": Траектория развития» в части обеспечения участия образовательных организаций в региональных и межрегиональных	общеобразовательные организации	в течение 2021-2022 учебного года	МОН РБ (Ж.В. Миникеева), ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров), руководители ОУ

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
	конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы на высокооснащенных ученико-местах, а также вовлечение обучающихся в Клубовое движение НТИ			
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»				
3.1.	Обеспечение участия региона в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	педагогические работники центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум», общеобразовательных организаций	в сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	МОН РБ (Ж.В. Миникеева), ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров).
3.2.	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» общеобразовательных организаций	28-30 сентября 2021 года	МОН РБ (Ж.В. Миникеева)
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				
4.1.	Создание серии видеороликов для проведения ознакомительных экскурсий по	родители обучающихся, педагогические работники, общественность	апрель 2022 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров), Руководители ОУ

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
	центрам «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»			
4.2.	Пресс-обзор мероприятий по обновлению инфраструктуры общеобразовательных организаций (объезд центров «Точка роста» с участием СМИ)	общеобразовательные организации, на базе которых созданы центры «Точка роста»	декабрь 2021 года	МОН РБ (Ж.В. Миникеева, Л.Н. Сарбаева)
4.3.	Проведение социокультурных мероприятий на базе центров «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб» с участием представителей средств массовой информации, родителей, общественности	СМИ, родители обучающихся, общественность	в течение 2021-2022 учебного года	руководители ОУ
4.4.	Создание и регулярное обновление информации о деятельности центров «Точка роста», центров «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» на официальных сайтах образовательных организаций	общеобразовательные организации, на базе которых созданы центры «Точка роста» «IT-куб», «Кванториум»	в течение 2021-2022 учебного года	руководители ОУ
4.5.	Проведение мониторинга специальных разделов сайтов образовательных организаций о деятельности центров «Точка роста», центров «IT-куб», детских технопарков «Кванториум»	общеобразовательные организации, на базе которых созданы центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»	октябрь 2021 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)
Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
5.1.	Проведение вебинара «Вопросы организации сетевого взаимодействия образовательных организаций, являющихся субъектами субсидиарной сущности»	руководители образовательных организаций общего и дополнительного образования	декабрь 2021 года	руководители ОУ; ГАУ ДПО ИРО РБ
5.2.	Нормативно-методическая поддержка образовательных организаций в части формирования необходимого пакета документов, корректировки образовательных программ при организации сетевого взаимодействия	общеобразовательные организации, на базе которых созданы центры «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»	в течение 2021-2022 учебного года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)
5.3.	Обеспечение организационно-методического сопровождения общеобразовательных организаций и органов местного самоуправления по вопросам организации сетевого взаимодействия	руководители образовательных организаций, муниципальные координаторы	в течение 2021-2022 учебного года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)
5.4.	Проведение анализа организации сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций. Разработка методических рекомендаций по итогам анализа	общеобразовательные организации	апрель-май 2022 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)
5.5.	Исполнение решения III регионального форума «"Точка роста": Траектория развития» в части заключения договоров о	общеобразовательные организации, на базе которых созданы центры	сентябрь-октябрь 2021 года	Руководители ОУ, организации-партнеры

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
	реализации образовательных программ учебных предметов из предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Обществознание и естествознание», «Математика и информатика», «Технология», а также дополнительных общеобразовательных программ в сетевой форме	«Точка роста», «Кванториум», «IT-куб», профессиональные образовательные организации, организации-партнеры		
5.6.	Исполнение решения III регионального форума «"Точка роста": Траектория развития» в части обеспечения вовлечения детских технопарков «Кванториум», «Мобильных кванториумов», центров цифрового образования детей «IT-куб», муниципальных опорных центров дополнительного образования, иных центров, функционирующих на территории Республики Башкортостан, в деятельность центров «Точка роста»	общеобразовательные организации, на базе которых созданы центры «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»	в течение 2021-2022 учебного года	МОН РБ (Ж.В. Миникеева), руководители ОМС, руководители ОУ
5.7.	Исполнение решения III регионального форума «"Точка роста": Траектория развития» в части обеспечения организации взаимодействия образовательных организаций, на базе которых созданы высокооснащенные	общеобразовательные организации, на базе которых созданы центры «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»	в течение 2021-2022 учебного года	МОН РБ (Г.М. Давыдова), руководители ОМС, руководители ОУ

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
	ученико-места, в том числе центров «Точка роста». детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб», центра развития талантов «Аврора», иных центров, функционирующих на территории Республики Башкортостан, с профессиональными образовательными организациями с целью развития способностей и талантов обучающихся, их профессиональной ориентации и успешного освоения основных образовательных программ общего образования.			
5.8.	Разработка и утверждение планов мероприятий общеобразовательных организаций по реализации общеобразовательных программ в сетевой форме	общеобразовательные организации	сентябрь-октябрь 2021 года	руководители ОУ
Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
6.1.	Проведение вебинара «Вопросы развития наставничества в образовательных организациях»	общеобразовательные организации, на базе которых созданы центры	февраль 2022 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров); руководители ОУ

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
		«Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»		
6.2.	Обеспечение организационной, методической, экспертно-консультационной, информационной и просветительской поддержки участников внедрения целевой модели наставничества в общеобразовательных организациях Республики Башкортостан	общеобразовательные организации	в течение 2021-2022 учебного года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)
6.3.	Обеспечение реализации мер по дополнительному профессиональному образованию наставников и кураторов в различных форматах, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий	образовательные организации	в течение 2021-2022 учебного года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)
6.4.	Утверждение перечня общеобразовательных организаций, внедряющих Целевую модель наставничества, определенных органами местного самоуправления, осуществляющими управление в сфере образования	общеобразовательные организации	май 2022 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)
6.5.	Содействие распространению и внедрению лучших наставнических практик общеобразовательных организаций	образовательные организации	в течение 2021-2022 учебного года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
	Республики Башкортостан, а также лучших практик других субъектов Российской Федерации			
6.6.	Проведение мониторинга эффективности программ наставничества в общеобразовательных организациях Республики Башкортостан и формирование аналитического отчета по результатам мониторинга	образовательные организации	декабрь 2021 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)
6.7.	Разработка, корректировка и реализация дорожных карт по внедрению целевой модели наставничества в общеобразовательных организациях	общеобразовательные организации	в течение 2021-2022 учебного года	руководители ОУ
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				
7.1.	Разработка концепции организации и функционирования ИТ-классов (дорожная карта, методические рекомендации по организации ИТ-классов)	руководители общеобразовательных организаций и педагогические работники	сентябрь 2021 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров); МОН РБ (Л.Н. Сарбаева)
	Проведение методического семинара «Вопросы организации и функционирования ИТ-классов»	руководители общеобразовательных организаций и педагогические работники	октябрь 2021 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
7.2.	Разработка рабочих программ элективных курсов для IT-классов (7 класс)	педагогические работники	декабрь 2021 г.	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)
7.3.	Проведение курсов повышения квалификации для педагогических работников общеобразовательных организаций, вошедших в проект «IT-класс»	педагогические работники	январь 2022 года февраль 2022 года март 2022 года апрель 2022 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)
7.4.	Организация профориентационной деятельности на базе центров «Точка роста», центров «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» с учетом мероприятий проекта «Билет в будущее», открытых профориентационных онлайн-уроков «Проектория».	обучающиеся ОУ	в течение 2021-2022 учебного года	руководители ОУ
7.5.	Проведение муниципальных и региональных родительских собраний на базе центров «Точка роста», центров «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» по вопросам профориентации школьников	родители обучающихся	в течение 2021-2022 учебного года	руководители ОУ
7.6.	Республиканская Инженерная школа 20.25 (обучающие мастер-классы в онлайн формате)	учителя и школьники Школьного Кванториума	октябрь-декабрь 2021 года	ГБУ ДО РДОТ (С.Е. Семенова) (по согласованию)

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «ИТ-куб»				
8.1.	Проведение методического вебинара «Создание практических кейсов и тем для разработки проектных работ обучающимися»	педагогические работники образовательных организаций	март 2022 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров); руководители ОУ
8.2.	Онлайн-презентация лучших проектов обучающихся в образовательных организациях, являющихся субъектами субсидиарной сущности	обучающиеся и педагогические работники образовательных организаций	май 2022 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров); руководители ОУ
8.3.	Проведение семинаров-практикумов для педагогических работников общеобразовательных организаций по вопросам организации проектной деятельности	обучающиеся и педагогические работники образовательных организаций	в течение 2021-2022 учебного года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров); руководители ОУ
Направление 9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты, с использованием инфраструктуры центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «ИТ-куб»				
9.1.	Включение блока мероприятий, организуемых центрами «Точка роста», детскими технопарками «Кванториум» и центрами «ИТ-куб», в региональный проект	педагогические работники общеобразовательных организаций	в течение 2021-2022 учебного года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
	по поддержке школ с низкими образовательными результатами			
9.2.	Формирования ресурсных центров из числа общеобразовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста» для обеспечения поддержки и регулярного взаимодействия с общеобразовательными организациями с низкими образовательными результатами	общеобразовательные организации, на базе которых созданы центры «Точка роста», ШНОР	декабрь 2021 года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров); руководители ОУ
9.3.	Проведение обучающих семинаров-практикумов для учителей «Точек роста» в агломерациях, участвующих в проекте мобильного технопарка «Кванториум Башкортостана»	педагогические работники, муниципальные координаторы центров «Точка роста»	в течение 2021-2022 учебного года	ГБУ ДО РДОТ (С.Е. Семенова) (по согласованию)
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
10.1	Проведение дней открытых дверей субсидиарных сущностей	Родители обучающихся	июнь 2022 года	Субсидиарные сущности
10.2	Создание банка образовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей с применением современного оборудования	педагогические работники центров образования «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»	в течение 2021-2022 учебного года	ГАУ ДПО ИРО РБ (А.В. Янгиров)

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
10.3	Презентация опыта работы общеобразовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста» (в рамках работы IV регионального форума)	педагогические работники центров образования «Точка роста», муниципальные координаторы	март-апрель 2022 года	МОН РБ (Ж.В. Миникеева), руководители ОУ
	Проведение муниципальных конкурсов и фестивалей открытых уроков по предметам из предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Обществознание и естествознание», «Математика и информатика», «Технология».	педагогические работники центров образования «Точка роста», муниципальные координаторы	в течение 2021-2022 учебного года	Руководители ОУ