

Приложение
к приказу министерства образования
Тульской области
от 19.07.2024 № 1154

Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», мобильных технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тульской области, на 2024-2025 уч. г.

№ п/п	Мероприятие	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственные за мероприятия
1	2	3	4	5
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников				
1.1	Региональная олимпиада по робототехнике	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Октябрь 2024 г. – апрель 2025 г.	Министерство образования Тульской области, государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Тульской области «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области (далее - ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»)
1.2	Дистанционная викторина «Знаток среды программирования MIT APP Inventor»	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Ноябрь 2024 г.	Министерство образования Тульской области, государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области

				«Ефремовский химико-технологический техникум» (далее – «ГПОУ ТО «ЕХТТ»)
1.3	Региональный семинар-практикум для педагогических работников «Исследовательские технологии в формировании естественнонаучного мировоззрения»	Педагогические работники общеобразовательных организаций, центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб»	Ноябрь 2024 г.	Министерство образования Тульской области, государственное образовательное учреждение дополнительного образования Тульской области (далее – ГОУ ДО ТО «Центр дополнительного образования детей»)
1.4	Мастер-класс «Применение высокотехнологичного оборудования «Точка роста» во внеурочной деятельности по предмету «Труд (технология)»	Учителя химии	10.12.2024 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
1.5	Организация региональной Scratch-Олимпиады и участие обучающихся ДТ и МТ «Кванториум»	Обучающиеся 5-11 классов	Февраль 2025 г.	Министерство образования Тульской области, детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова» (далее – детский технопарк «Кванториум»), мобильный технопарк «Кванториум»
1.6	Дистанционный конкурс «Анимированная иллюстрация к сказке в визуальной среде программирования Scratch»	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Апрель 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «ЕХТТ»
1.7	Консультации для педагогических работников по вопросам работы с высокотехнологичным оборудованием «Точка роста»	Учителя химии, биологии, физики, географии, труда (технологии)	В течение учебного года (по запросу)	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»

1.8	Индивидуальные консультации для педагогических работников центров цифрового образования «IT-куб»	Педагогические работники центров «IT-куб»	В течение учебного года (по запросу)	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
1.9	Организация индивидуальных консультаций для педагогических работников в режиме онлайн по работе с 3d-принтерами.	Учителя общеобразовательных школ, на базе которых организованы «Точка роста»	В течение учебного года (по запросу)	Министерство образования Тульской области, детский технопарк «Кванториум», мобильный технопарк «Кванториум»
1.10	Обучающие мастер-классы по обмену опытом по вопросам использования оборудования, средств обучения и воспитания центра «Точка роста»	Педагоги общеобразовательных организаций, центров «Точка роста»	В течение года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации, на базе которых функционируют центры «Точка роста» (по согласованию)
1.11	Организация участия обучающихся в олимпиадах и иных интеллектуальных и творческих конкурсах	Обучающиеся образовательных организаций Тульской области, центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб»	В течение года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, государственные профессиональные образовательные учреждения Тульской области, на базе которых функционируют центры цифрового образования «IT-куб» (по согласованию)
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				

2.1	Организация регионального фестиваля «Траектория успеха Точка Роста»	Педагогические работники общеобразовательных организаций	Сентябрь 2024 г	Министерство образования Тульской области, детский технопарк «Кванториум», мобильный технопарк «Кванториум»
2.2	Региональный фестиваль технического творчества и современных технологий «ТехноFest»: от идей к реальности»	Педагоги и обучающиеся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования детей «IT-куб»	Ноябрь 2024 г.	Министерство образования Тульской области, государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Болховский машиностроительный техникум» (далее - ГПОУ ТО «БМТ»)
2.3	Региональная онлайн конференция «Формула успеха: инновации и проектное обучение»	Педагоги центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования детей «IT-куб»	Декабрь 2024 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «БМТ»
2.4	Круглый стол с центрами «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»	Руководители, педагоги образовательных организаций, реализующих проекты	Январь 2025 г.	Министерство образования Тульской области, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого» (далее - ФГБОУ ВО «ТГПУ им. Л.Н. Толстого»)

2.5	Семинар «Технологическая грамотность современного педагога»	Педагоги образовательных организаций	Январь – февраль 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ФГБОУ ВО «ТГПУ им. Л.Н. Толстого»
2.6	Круглый стол «Перспективы и направления развития стартапов в IT сфере».	Студенты СПО, педагогические работники, представители реального сектора экономики, сотрудники регионального и отраслевого центров опережающей профессиональной подготовки, педагоги и обучающиеся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб»	24.04.2025 г.	Министерство образования Тульской области, государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж» (Харихонов Артем Юрьевич – заместитель директора по инновационной деятельности ГПОУ ТО «ДПК»)
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации»				
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				
4.1	Торжественное открытие центров «Точка роста»	Обучающиеся, родители и законные представители	Сентябрь 2024 г.	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации, на базе которых созданы центры «Точка роста» (по согласованию)

4.2	Торжественное открытие центра цифрового образования детей «IT-куб»	Обучающиеся, родители и законные представители	Сентябрь 2024 г.	Министерство образования Тульской области, государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Богородицкий политехнический колледж»
4.3	Торжественное открытие детского технопарка «Кванториум»	Обучающиеся, родители и законные представители	Сентябрь 2024 г.	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации, на базе которых создан детский технопарк «Кванториум» (по согласованию)
4.4	День открытых дверей в центрах «Точка роста», детских технопарках «Кванториум», центрах цифрового образования «IT-куб»	Обучающиеся образовательных организаций, родители и законные представители	Октябрь 2024 г.	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, государственные профессиональные образовательные учреждения Тульской области, на базе которых созданы центры цифрового образования «IT-куб» (по согласованию)
4.5	Реализация мероприятий проекта «Билет в будущее» в Тульской области в 2024/2025 уч.г.	Обучающиеся 6-11 классов, педагоги-навигаторы общеобразовательных	В течение года	Министерство образования Тульской области, Центр опережающей профессиональной подготовки

		организаций, участники проекта «Билет в будущее»		Тульской области – структурное подразделение ГПОУ ТО «ТГМК им. Н. Демидова» (далее – ЦООП Тульской области)
4.6	Выездное мероприятие «Мастер IT»	Обучающиеся общеобразовательных организаций муниципального образования город Ефремов	В течение года	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «ЕХТТ»
Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
5.1	Круглый стол «Сетевые образовательные программы: возможности и дефициты»	Руководители, методисты, педагогические работники центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб»	Февраль 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДО ТО «Центр дополнительного образования детей»
5.2	Реализация сетевого взаимодействия в рамках заключенных договоров с образовательными организациями, и центрами «Точка роста», детским технопарком «Кванториум», центрами цифрового образования «IT-куб»	Обучающиеся образовательных организаций	В течение года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования профессиональные образовательные учреждения Тульской области, на базе которых функционируют центры цифрового образования «IT-куб» (по согласованию)

Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества

6.1	Семинар «Проектная группа как новая форма наставничества»	Педагоги центров «Точка роста», детских технопарков Кванториума, руководители лагерей дневного пребывания на базе муниципальных общеобразовательных организаций г. Алексин	10.10.2024 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия №18»
6.2	Дистанционный семинар «Лучшие наставнические практики центров технического творчества»	Образовательные организации Тульской области, на базе которых открыты центры «Точка роста», детские технопарки «Кванториум», центры цифрового образования детей «IT-куб	Ноябрь 2024	Министерство образования Тульской области, государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Ясногорский технологический техникум» (далее – ГПОУ ТО «ЯТТ»)
6.3	Организация регионального конкурса мастер-классов технической направленности «Дети детям»	Обучающиеся 5-11 классов	Декабрь 2024 г	Министерство образования Тульской области, детский технопарк «Кванториум», мобильный технопарк «Кванториум»
6.4	Круглый стол «Наставничество: ключ к успеху»	Педагоги и обучающиеся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб»	Февраль 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «БМТ»

6.5	Интерактивная панельная дискуссия «Путь наставника: расширение возможностей обучения»`	Обучающиеся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб»	Апрель 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «БМТ»
6.6	Семинар «Навигатор успеха: Поиск наставников»	Обучающиеся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб»	Май 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «БМТ»
6.7	Организация и проведение выездных мероприятий наставников и педагогов центров цифрового образования детей «IT-куб», детского технопарка «Кванториум», мобильного технопарка «Кванториум», центров «Точка роста»	Обучающиеся и педагоги центров цифрового образования детей «IT-куб», детского технопарка «Кванториум», мобильного технопарка «Кванториум», центров «Точка роста»	В течение года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, общеобразовательные организации, на базе которых созданы центры «Точка роста», детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова», мобильный технопарк «Кванториум», государственные профессиональные образовательные учреждения

				Тульской области, на базе которых созданы центры цифрового образования «IT-куб» (по согласованию)
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				
7.1	Мастерская «ТехноSkills», посвященная Дню российской науки	Обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций	Февраль 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ЦОПП Тульской области
7.2	«Точка роста» - светоч знаний»	Обучающиеся 9-11 классов	Февраль 2025 г.	Министерство образования Тульской области, государственное общеобразовательное учреждение Тульской области «Яснополянский образовательный комплекс им. Л.Н. Толстого» (далее – ГОУ Яснополянский образовательный комплекс им. Л.Н. Толстого»)
7.3	Профориентационные встречи с представителями организаций ООО «ГлоубАйт», ООО «Сервис Софт» и ООО «Компания БРЕВИС»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, в том числе с ограниченными возможностями здоровья, родители, педагоги, специалисты, представители среднего профессионального и дополнительного образования	В течение года	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «БМТ»
7.4	Реализация проекта «Первая профессия»	Обучающиеся 8-11 классов	В течение года	Министерство образования Тульской области, ЦОПП

		общеобразовательных организаций		Тульской области, государственные профессиональные образовательные организации Тульской области
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счёт ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
8.1	Мастер-класс «Разработка мобильного приложения»	Обучающиеся центра цифрового образования детей «IT-куб», общеобразовательных организаций и педагогические работники	Сентябрь 2024 г.	Министерство образования Тульской области, государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Тульский экономический колледж» (далее - ГПОУ ТО «ТЭК»)
8.2	Осенняя проектная школа для обучающихся «Квантум»	Учащиеся 8-11 классов	Октябрь - Ноябрь 2024	ФГБОУ ВО «ТГПУ им. Л.Н.Толстого»
8.3	Хакатон по техническому проектированию «Техно – Наск»	Обучающиеся образовательных организаций, центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб»	Октябрь 2024 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «ЯТТ»
8.4	Хакатон по виртуальной и дополненной реальности.	Обучающиеся центра цифрового образования детей «IT-куб», общеобразовательных организаций и педагогические работники	Октябрь 2024 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «ТЭК»

8.5	Стажировка по теме: «Организация проектно-исследовательской и опытнической деятельности на уроках технологии в условиях ФГОС. Особенности работы разными категориями обучающихся. Использование пакета 3D моделирования на уроках технологии»	Учителя труда (технологии)	Октябрь 2024 г.; апрель 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО», детский технопарк «Кванториум»
8.6	Мастер-класс «Робот в 3D»	Обучающиеся центра цифрового образования детей «IT-куб», общеобразовательных организаций и педагогические работники	10.12.2024 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «ТЭК»
8.7	Региональный научно-методический семинар «Проектная деятельность с использованием цифровых лабораторий: идеи и реализация»	Педагогические работники центров «Точка роста»	Март 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
8.8	Открытая защита проектов «Первые шаги - большие надежды»	Обучающиеся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб»	Май 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «БМТ»
8.9	Онлайн-презентация проектов обучающихся Центра «IT-куб» посредством размещения их на интернет-платформе	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Май 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «ЕХТТ»
8.10	«Школа проектирования»	Обучающиеся 10-х классов Щекинского района	В течение учебного года	Министерство образования Тульской области, ГОУ Яснополянский образовательный комплекс им. Л.Н. Толстого»

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»				
9.1	Мастер – класс педагогов центров «Точка роста» по вопросам преподавания информатики, химии, биологии и физики на современном оборудовании	Учителя предметники (информатики, химии, физики) общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты)	Сентябрь – ноябрь 2024 г.	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)
9.2	Обучение педагогов центров «Точка роста» основам использования искусственного интеллекта для решения образовательных задач	Педагоги центров «Точка роста»	Январь – февраль 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «ЯТТ»
9.3	Региональный семинар-практикум для педагогических работников «Форматы и приемы популяризации науки в образовательных организациях»	Педагогические работники общеобразовательных организаций, центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб»	Апрель 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДО ТО «Центр дополнительного образования детей»
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
10.1	Вебинар «Инновационные подходы в преподавании технических дисциплин в системе дополнительного образования»	Педагоги центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб»	Ноябрь 2024 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «БМТ»

10.2	Митап «Триумф инноваций в образовании: истории успеха, демонстрирующие достижения обучающихся и наставников»	Педагоги центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб»	Март 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «БМТ»
10.3	Проведение презентации лучших практик реализации программ дополнительного образования	Педагоги образовательных организаций муниципального образования город Ефремов	Март 2025 г.	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «ЕХТТ»
10.4	Виртуальная выставка достижений, обучающихся центра «Точка роста»	Обучающие и педагоги образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста»	В течение года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)
10.5	Проведение открытых уроков по предметам с использованием материально-технической базы центров «Точка роста»	Руководители образовательных организаций, педагоги	В течение года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)