

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

Об утверждении комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», мобильных технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тульской области, на 2023-2024 уч. г.

17.08.2023

№ 1542

В целях реализации мероприятий региональных проектов национального проекта «Образование» в соответствии с Положением о министерстве образования Тульской области, утвержденным постановлением правительства Тульской области от 29 января 2013 года № 16, п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», мобильных технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тульской области, на 2023-2024 уч. год (далее – план) (приложение).

2. Органам местного самоуправления, осуществляющим управление в сфере образования, рекомендовать организовать работу по реализации мероприятий, предусмотренных планом.

3. Руководителям государственных образовательных учреждений, подведомственных министерству образования Тульской области, организовать работу по реализации мероприятий, предусмотренных планом.

4. Руководителю отдела управления программами (проектный офис) центра сопровождения реализации проектов (программ) в сфере образования государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Тульской области «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области» О.С. Максимовой (по согласованию) организовать мониторинг исполнения мероприятий плана на ежеквартальной основе.

5. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра образования Тульской области Л.Ю. Сорокину.

**Министр образования
Тульской области**



О.А. Осташко

исп.: Шалыгина Анастасия Александровна
тел. +7(4872)22-41-20

Приложение
к приказу министерства образования
Тульской области
от _____ № _____

Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», мобильных технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тульской области, на 2023-2024 уч. г.

№ п/п	Мероприятие	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственные за мероприятия
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников				
1.1	Региональный конкурс компьютерного творчества «Мастер IT»	Обучающиеся образовательных организаций, центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб»	Сентябрь 2023	Министерство образования Тульской области, государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Болоховский машиностроительный техникум» (далее – ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»)
1.2	Онлайн консультации для руководителей и педагогов центров цифрового образования «IT-куб»	Руководители и педагоги центров цифрового образования «IT-куб»	Сентябрь 2023 Март 2024	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»)
1.3	Мастер-класс «Программирование роботов. Работа с полигонами»	Обучающиеся образовательных организаций	Октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Ефремовский химико-технологический техникум» (далее - ГПОУ ТО «ЕХТТ»)
1.4	Педагогическая мастерская «Реализация общеобразовательных программ по предметам естественно-научного цикла с использованием цифрового оборудования Точки роста»	Педагоги образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста»	Октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, управление образования администрации г. Тулы, муниципальное казенное учреждение «Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников города Тулы»

				(далее МКУ «ЦНППМ» г. Тулы)
1.5	Организация регионального хакатона по IT-направлению	Обучающиеся 5-11 классов по IT-направлениям ДТ и МТ «Кванториум»	Ноябрь 2023	Министерство образования Тульской области, детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова» (далее - ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова»)
1.6	Хакатон по системному администрированию «СистемУМ»	Обучающиеся образовательных организаций, центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб»	Ноябрь 2023	Министерство образования Тульской области, Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Ясногорский технологический техникум» (далее ГПОУ ТО Ясногорский технологический техникум»)

1.7	Стратегическая сессия «Цифра в школе: ожидание и реальность»	Педагоги образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста»	Ноябрь 2023	Министерство образования Тульской области, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого» (далее - ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»)
1.8	Организация обучающих мероприятий (мастер-классы, семинары, форсайт-сессии и т.п.) по вопросам профессиональной ориентации обучающихся по инженерно-техническим направлениям и информационной безопасности	Педагоги образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста», детских технопарков «Квантриум»	Ноябрь 2023	Министерство образования Тульской области, Центр опережающей профессиональной подготовки, структурное подразделение государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Тульский государственный машиностроительный колледж имени Никиты Демидова» (далее - ЦОПП Тульской области)

1.9	Региональная олимпиада по робототехнике	Обучающиеся образовательных организаций	Декабрь 2023	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
1.10	Организация регионального конкурса мастер-классов технической направленности «Дети детям»	Обучающиеся 5-11 классов по IT-направлениям ДТ и МТ «Кванториум»	Декабрь 2023	Министерство образования Тульской области, детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова»
1.11	Круглый стол «Дополнительное образование – возможности развития и личностного роста школьников»	Педагоги общеобразовательных организаций, педагоги дополнительного образования, педагоги центров «Точка роста», педагоги детских технопарков «Кванториум»	Март 2024	Министерство образования Тульской области, государственное образовательное учреждение дополнительного образования Тульской области (далее - ГОУ ДО ТО «Центр дополнительного образования детей»)

1.12	Организация региональных соревнований по роботехнике	Обучающиеся 3-4 классов общеобразовательных организаций	Март 2024	Министерство образования Тульской области, детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова»
1.13	Региональный конкурс «Я-3D моделлер»	Обучающиеся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб»	Апрель 2024	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»
1.14	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)

1.15	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 «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)
1.16	Постоянно действующий семинар «Современные технологии в образовании» (открытые лекции, мастер-классы, иные образовательные мероприятия по тематике развития технологического образования для педагогических работников)	Педагоги образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб»	В течение года	Министерство образования Тульской области, ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»)
1.17	Организация индивидуальных консультаций для педагогических работников в режиме онлайн по работе с 3D принтерами	Педагоги общеобразовательных школ, на базе которых организованы центры «Точка роста»	В течение года, по запросу учреждений	Министерство образования Тульской области, детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение ГПОУ ТО «Тульский государственный

				машиностроительный колледж им. Н. Демидова»
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				
2.1	Региональный фестиваль «Траектория успеха «Точка Роста»»	Педагогические работники общеобразовательных организаций, в том числе центров «Точка роста»	Сентябрь 2023	Министерство образования Тульской области, детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова»
2.2	Региональный семинар-практикум «Цифровые лаборатории в системе школьного экологического мониторинга»	Учителя биологии, химии	Сентябрь 2023	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
2.3	Межрегиональный форум «МетаПрактика»	Педагогические работники образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб»	Октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»

2.4	Организация онлайн-конкурса педагогов-наставников «Будущее в наших руках»	Педагогические работники общеобразовательных организации	Октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова»
2.5	Региональный фестиваль технического творчества и современных технологий «Город Техно Творчества 2024»	Педагоги и обучающиеся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб»	Ноябрь 2023	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»
2.6	Региональный методический семинар «Опыт реализации образовательных программ по робототехнике на базе центров цифрового образования детей "IT-куб"»	Руководители и педагоги центров цифрового образования «IT-куб»	Ноябрь 2023	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
2.7	Региональная онлайн конференция «Проектный метод обучения как средство реализации практико-ориентированной технологии»	Педагоги центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе	Декабрь 2023	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»

		общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб»		
2.8.	Семинар «Технологическая грамотность современного педагога»	Педагоги образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста»	Январь – февраль 2024	Министерство образования Тульской области, ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»
2.9	Региональный методический семинар «Реализация дополнительного образования школьников с учетом возможностей центров цифрового образования детей «IT-куб»	Руководители и педагоги центров цифрового образования «IT-куб», педагоги дополнительного образования	Апрель 2024	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАУ «Центр просветительских инициатив»				
3.1	Мероприятия проводятся в соответствии с графиком, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации»	Представители Тульской области	2023-2024 уч.г.	
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				

4.1	Торжественное открытие центров «Точка роста»	Обучающиеся, родители и законные представители	Сентябрь – октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации, на базе которых функционируют центры «Точка роста» (по согласованию)
4.2.	День IT-знаний «Увлекательное путешествие в мир IT»	Обучающиеся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб»	Сентябрь 2023	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»
4.3.	День открытых дверей в центрах «Точка роста», детских технопарках «Кванториум», центрах цифрового образования «IT-куб»	Обучающиеся образовательных организаций, родители и законные представители	Октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, государственные профессиональные образовательные учреждения Тульской области, на базе

				<p>которых созданы центры цифрового образования «IT-куб» (по согласованию)</p>
4.4.	<p>Организация виртуальных ознакомительных экскурсий по созданной в рамках национального проекта «Образование» инфраструктуре для детей и родителей, а также мероприятий для средств массовой информации и общественности на площадках созданных центров.</p>	<p>Обучающиеся образовательных организаций, родители и законные представители</p>	<p>Апрель 2024</p>	<p>Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации, на базе которых функционируют центры «Точка роста», государственные профессиональные образовательные учреждения Тульской области, на базе которых функционируют центры цифрового образования «IT-куб» (по согласованию)</p>

4.5.	PR-мероприятие «Куда пойти в IT?»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», педагоги, родители	Апрель 2024	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»
4.6	Международная научно-методическая конференция «Новая дидактика и трансформация педагогического образования»	Педагоги образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб»	Май 2024	Министерство образования Тульской области, ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»
4.7	Реализация мероприятий проекта «Билет в будущее» в Тульской области в 2023/2024 уч.г.	Обучающиеся 6-11 классов, педагоги-навигаторы общеобразовательных организаций, участники проекта «Билет в будущее»	В течение года	Министерство образования Тульской области, ЦОПП Тульской области

4.8	Обеспечение своевременного создания и регулярного обновления информации о деятельности центра «Точка роста», центров цифрового образования «IT-куб» на официальных сайтах образовательных организаций.	Обучающиеся образовательных организаций, родители и законные представители	В течение года	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)
Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
5.1	Комплекс семинаров в муниципальных образованиях «Основные вопросы организации сетевого взаимодействия с использованием современного цифрового оборудования»	Педагоги общеобразовательных организаций	Сентябрь – октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)
5.2.	Круглый стол «Использование ресурсов Центров «Точка роста» при организации сетевого взаимодействия»	Педагоги общеобразовательных организаций	Сентябрь – октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)

5.3.	Формирование связей образовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста» (для методической поддержки педагогов, определения тематик и модулей для внесения в качестве блоков сетевых образовательных программ).	Педагоги общеобразовательных организаций	Сентябрь – октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)
5.4.	Выездные мастер-классы технической направленности «Посети мир IT»	Общеобразовательные организации, участвующие в реализации образовательных программ в рамках сетевого взаимодействия	В течение года	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»
5.5.	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)

5.6.	Привлечение специалиста организации-партнера ООО «Спринт Софт» к экспертизе общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности, реализуемых в сетевой форме	Педагоги дополнительного образования центров цифрового образования детей «IT-куб»	В течение года	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»
Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
6.1	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»	Октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО Ясногорский технологический техникум»
6.2	Конференция «Реализация наставничества в Центре «Точка роста»	Педагоги центра «Точка роста»	Ноябрь 2023	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)
6.3	Круглый стол «Обмен опытом: искусство наставничества»	Педагоги и обучающиеся центров «Точка	Февраль 2024	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болоховский

		<p>роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования детей «IT-куб»</p>		<p>машиностроительный техникум»</p>
6.4	<p>Митап «От начинающего педагога к IT-профессионалу»</p>	<p>Обучающиеся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб»</p>	<p>Март 2024</p>	<p>Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»</p>
6.5	<p>День самоуправления «Школьный переворот»</p>	<p>Обучающиеся и педагоги центров «Точка роста», центров цифрового образования детей «IT-куб», детского технопарка «Кванториум»</p>	<p>В течение года</p>	<p>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-</p>

				куб» (по согласованию)
6.6	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	Профориентационные встречи с представителями организаций	Обучающиеся общеобразовательных	Сентябрь – декабрь 2023	Министерство образования Тульской области,

	ООО «СпринтСофт», ООО «Сервис Софт» и ООО «Компания БРЕВИС»	организаций, в том числе с ограниченными возможностями здоровья, родители, педагоги, специалисты, представители среднего профессионального и дополнительного образования		ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»
7.2	Проведение областной профориентационной игры «Профкомпас»	Обучающиеся 3-5 классов общеобразовательных организаций	Ноябрь 2023 г., Март 2024 г.	Министерство образования Тульской области, ЦОПП Тульской области
7.3	Профориентационный проект «Привет, университет!»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций СПО, педагогические работники, в том числе центров «Точка роста», центров цифрового образования «IT-куб»	Февраль – апрель 2024	Министерство образования Тульской области, ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»
7.4	Организация участия педагогов и обучающихся в образовательном	Обучающиеся 5-11 классов	В течение года	Министерство образования Тульской области,

	проекте по профориентации «От уроков настоящего к навыкам будущего»	общеобразовательных организаций, в том числе центров цифрового образования «IT-куб», школьного технопарка «Кванториум», центров «Точка роста»		ГОУ ДО ТО «Центр дополнительного образования детей»
7.5	Профориентационные встречи с представителями реального сектора экономики и IT-компаний, вузов, героями РФ, с сотрудниками предприятий и другое. Проведение встреч с представителями регионального, муниципального сектора экономики	Обучающиеся образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста», школьного технопарка «Кванториум», центров цифрового образования «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 созданы центры цифрового образования «IT-куб» (по согласованию)
7.6	Организация участия педагогов и обучающихся в проектах «Билет в будущее», «Проектория», «Шоу профессий», «Урок цифры»	Обучающиеся образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста», школьного технопарка «Кванториум»	В течение года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)

7.7	Проект «Первая профессия»	Обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций	В течение года	Министерство образования Тульской области, ЦОПП Тульской области
7.8	Реализация проекта для обучающихся «ПрофГид» с привлечением ресурсов ведущих вузов Тулы	Обучающиеся и педагоги МБОУ ЦО № 28	В течение года	Министерство образования Тульской области, управление образования администрации г. Тулы, МКУ «ЦНППМ» г. Тулы
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
8.1	Семинар для педагогических работников «Рассмотрение практических кейсов и тем для разработки индивидуальных итоговых проектов обучающихся»	Педагоги образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста»	Сентябрь 2023	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)

8.2	Всероссийский конкурс учебно-исследовательских и проектных работ школьников по математике и информатике «От школьных проектов – к научным открытиям»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, в том числе центров «Точка роста», детский технопарк «Кванториум»	Сентябрь-ноябрь 2023	Министерство образования Тульской области, ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»
8.3	Мастер-класс «Организация проектно-исследовательской деятельности школьников с использованием современного цифрового лабораторного оборудования Точки роста» на базе МБОУ ЦО № 50	Обучающиеся, педагоги центров «Точка роста»	Октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, управление образования администрации г. Тулы, МКУ «ЦНППМ» г. Тулы
8.4	Организация и проведение выездных мероприятий наставников детского технопарка и мобильного технопарка «Кванториум» для обучающихся общеобразовательных организаций	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций	Октябрь 2023 – май 2024	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»
8.5	Мастерская проектов технической направленности «IT лаборатория»	Обучающиеся образовательных организаций Тульской области, центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб»	Март 2024	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО Ясногорский технологический техникум»
8.6	Открытая защита проектов обучающихся центров «Точка роста», центров цифрового образования детей «IT-куб», детского технопарка «Кванториум», мобильного технопарка «Кванториум»	Обучающиеся центров «Точка роста», центра цифрового образования детей «IT-куб», детского технопарка «Кванториум», мобильного технопарка «Кванториум»	В течение года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова», государственные профессиональные образовательные учреждения Тульской области, на базе

				которых функционируют центры цифрового образования «IT-куб» (по согласованию)
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 2023	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)
9.2	Проектирование индивидуальной образовательной траектории учащихся в логике ФГОС с использованием элементов электронного обучения и ресурсов центра «Точка роста»	Педагоги общеобразовательных организаций, в том числе центров «Точка роста», педагоги дополнительного образования	Ноябрь - декабрь 2023	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)
9.3	Проведение учебно-методических семинаров «Повышение качества образования обучающихся с низкой учебной мотивацией через организацию урочной и внеурочной деятельности с использованием	Педагогические работники общеобразовательных организаций, показывающих	Январь 2024	Министерство образования Тульской области, комитет по социальным вопросам администрации муниципального образования Веневский район,

	материальной базы центра «Точка роста»	низкие образовательные результаты		Муниципальное учреждение «Центр обеспечения деятельности системы образования»
9.4	Образовательный интенсив «Деятельность современного учителя: новые вызовы, эффективные технологии в условиях внедрения обновленных ФГОС» на базе МБОУ ЦО № 48	Педагогические работники общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты, педагоги центра «Точка роста»	Январь 2024	Министерство образования Тульской области, управление образования г. Тулы, МКУ «ЦНППМ г. Тулы
9.5	Мастер-класс по демонстрации практики работы с различными категориями обучающихся на базе центра «Точка роста»	Педагоги общеобразовательных организаций, педагоги дополнительного образования	Февраль 2024	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)
9.6	Методический интенсив «Функциональная грамотность учителя - основа функциональной грамотности ученика»	Педагоги образовательных организаций	Март 2024	Министерство образования Тульской области, управление образования, культуры, молодежи и спорта администрации муниципального образования Суворовский район
9.7	Участие в обучающих мероприятиях по поддержке образовательных организаций, показавших низкие	Учителя-предметники общеобразовательных организаций,	В течение года	Министерство образования Тульской области, комитет образования муниципального

	образовательные результаты, с использованием инфраструктуры центров «Точка роста»	показывающих низкие образовательные результаты		образования г. Новомосковск, Муниципальное казенное учреждение «Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников (методический центр)»
9.8	Мастер – класс педагогов центров «Точка роста» по вопросам преподавания информатики, технологии и ОБЖ на современном оборудовании	Учителя-предметники (информатика, технология, ОБЖ) общеобразовательных организаций	В течение года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
10.1	Стажировка педагогов на базе структурного подразделения ГПОУ «ТГМК им. Н. Демидова» «Детский технопарк «Кванториум»	Педагоги образовательных организаций, проходящие обучение ДПП ПК «Образовательная робототехника»	Октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО», детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова»

10.2	Интерактивная лекция «IT-мир: UI дизайн мобильных приложений»	Обучающиеся центров «Точка роста», школьного технопарка «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб»	Октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»
10.3	Митап «Методы и подходы в реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности»	Педагоги центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб»	Октябрь 2023	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»
10.4	Проведение открытых уроков по предметам с использованием материально-технической базы центров «Точка роста»	Руководители образовательных организаций, педагоги	Февраль – март 2024	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)
10.5	Мастермайнд «Успешная реализации образовательных программ, демонстрирующая результаты и достижений обучающихся и педагогов»	Педагоги центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб»	Март 2024	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»

10.6	Проведение презентации лучших практик реализации программ дополнительного образования на базе Центра «IT-Куб»	Педагоги общеобразовательных организаций муниципального образования г. Ефремов	Март 2024	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Ефремовский химико-технологический техникум»
10.7	Круглый стол «Анализ работы за 2023– 2024 учебный год. Планирование работы на 2024 – 2025 учебный год»	Руководители центров «Точка роста», педагоги	Май 2024	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)
10.8	Творческая мастерская «Работа медиа студии в условиях дополнительного образования» на базе МБОУ ЦО № 53	Педагоги дополнительного образования, руководители центров «Точка роста»	Март 2024	Министерство образования, управление образования администрации г. Тулы, МКУ «ЦНППМ г. Тулы
10.9	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)

10.10	Проведение предметных недель химии, физики, биологии, технологии, информатики.	Обучающиеся образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста», школьного технопарка «Кванториум», педагоги	В течение года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию)
-------	--	---	----------------	--