

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

28.08.2024

г. Тверь

№ 1083 /ПК

Об утверждении комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование» на 2024-2025 учебный год

В соответствии с постановлением Правительства Тверской области от 17.10.2011 № 69-пп «Об утверждении Положения о Министерстве образования Тверской области», соглашением заключенным между Министерством просвещения Российской Федерации и Правительством Тверской области от 28.12.2023 № 073-09-2024-597 «Соглашение о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету Тверской области на реализацию федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», приказом Министерства образования Тверской области от 29.11.2023 № 1375/ПК «О реализации комплекса мер по созданию и Функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций на территории Тверской области» приказываю:

1. Утвердить комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование» на 2024-2025 учебный год (прилагается).
2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

**Министр образования
Тверской области**

О.Е.Калинина

Приложение
к приказу Министерства образования
Тверской области
от 28.08.2024 № 1083 /ПК

Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта
«Образование» на 2024-2025 учебный год

№ п/п	Наименование мероприятий	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный исполнитель
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников центров и образовательных организаций Тверской области				
1.1	Межрегиональный конкурс по 3D моделированию и прототипированию	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, обучающиеся	октябрь 2024 года	Центры образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» (далее – Центры «Точка роста»), центры цифрового образования «IT-куб» (далее – «IT-куб»), детский технопарк «Кванториум» на базе общеобразовательной организации (далее – «Кванториум»)

1.2.	Проведение уроков цифры по теме «Быстрая разработка приложений», «Исследование кибератак», «Искусственный интеллект в образовании» и т.д.	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, обучающиеся	сентябрь - декабрь 2024 года	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
1.3	Региональный отборочный этап VIII «Всероссийской олимпиады по 3D- технологиям»	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, обучающиеся	январь 2025 года	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
1.4	Региональный этап Олимпиады школьников «Робофест-2025»	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, обучающиеся	февраль 2025 года	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
1.5	Олимпиада по робототехнике «Робофинист»	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, обучающиеся	март 2025 года	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»

1.6	Международный конкурс проектов «Школьный патент - Шаг в будущее»	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, обучающиеся	март 2025 года	Центры «Точка роста», «ИТ-куб», «Кванториум»
1.7	Соревнования по робототехнике «RoboCup»	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, обучающиеся.	март 2025 года	Центры «Точка роста», «ИТ-куб», «Кванториум»
1.8	Интерактивная детско-взрослая онлайн игра, направленная на развитие у педагогов и обучающихся центров «Точка роста» компетенций по работе с современным оборудованием	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся	сентябрь-декабрь 2024 года	Центры «Точка роста»
1.9	Инженерные каникулы	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся	в течение 2024-2025 учебного года	Центры «Точка роста», «ИТ-куб», «Кванториум»
1.10	Онлайн мастер-классы по направлениям: - основы 3D-моделирования; - разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений;	Обучающиеся, учителя физики, технологии, информатики общеобразовательных организаций	в течение 2024-2025 учебного года	Центры «Точка роста», «ИТ-куб», «Кванториум»

	- конструирование и программирование виртуальных роботов; - создание приложений для мобильных устройств			
1.11	Проведение мастер-классов по вопросам преподавания физики, химии, биологии, технологии с использованием высокотехнологичного оборудования педагогами Центров «Точка роста», «Кванториума», «IT-куба»	Педагоги дополнительного образования, учителя физики, химии, биологии, технологии общеобразовательных организаций	в течение 2024-2025 учебного года	Руководители центров «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
1.12	Использование ресурсов Центров «Точка роста», «Кванториума», «IT-куба», создаваемых и функционирующих в Тверской области, в рамках поддержки школ с низкими образовательными результатами	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, учителя школ с низкими образовательными результатами	в течение 2024-2025 учебного года	Руководители центров «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы на высоко-оснащенных ученико-местах, реализации предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», а также программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей				
2.1	Проведение совещаний в режиме ВКС с руководителями муниципальных органов управления образованием по вопросам участия детей и педагогов в региональных и межрегиональных конференциях,	Руководители, заместители руководителей, методисты,	в течение 2024-2025 учебного года	Руководители центров «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»

	фестивалях, форумах по обмену опытом работы	педагоги дополнительного образования		
2.2	Организация и проведение семинара с методистами и педагогами дополнительного образования организаций «IT-куб», «Точка роста» Тверской области по обмену практиками применения оборудования, которым оснащаются организации для реализации образовательных программ общего и дополнительного образования «Опыт, проблемы, перспективы»	Методисты, педагоги дополнительного образования, инженеры	январь 2025 года	Структурное подразделение государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Тверской областной центр юных техников» детский технопарк «Кванториум» (далее – структурное подразделение ГБУ ДО ТОЦЮТ «Кванториум»)
2.3	Организация и проведение семинара по формированию специальных разделов на официальных сайтах образовательных организаций	Руководители, заместители руководителей, методисты	октябрь 2024 года	структурное подразделение ГБУ ДО ТОЦЮТ «Кванториум»
2.4	Организация и проведение семинара по теме «Основные вопросы организации сетевого взаимодействия с использованием инфраструктуры национального проекта «Образование»	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги	октябрь 2024 года	Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного

		дополнительного образования		профессионального образования Тверской областной институт усовершенствования учителей (далее – ГБОУ ДПО ТОИУУ)
2.5	Организация и проведение совещания-практикума по обмену опытом в области разработки программно-методического обеспечения и реализации дополнительных общеобразовательных программ по всем техническим направлениям «Успешные инновационные практики»	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования	ноябрь 2024 года	ГБОУ ДПО ТОИУУ
2.6	Образовательный интенсив «Развитие цифровых компетенций педагогов»	Педагогические работники «Точек роста», учителя общеобразовательных предметов ОО	март 2025 года	Центры «Точка роста»
2.7	Представление лучших практик Центров «Точка роста», «ИТ-куб», «Кванториум» в рамках августовских мероприятий с педагогической общественностью	Педагогические работники Центров «Точка роста», «ИТ-куб», «Кванториум»	август 2024 года	Центры «Точка роста», «ИТ-куб», «Кванториум»
2.8	Областной форум «Центры «Точка роста», «ИТ-куб», «Кванториум»: инфраструктура нацпроекта «Образование» для развития способностей и талантов детей».	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования	ноябрь 2024 года	ГБОУ ДПО ТОИУУ

Направление 3. Участие представителей региональных координаторов, сотрудников центров и иных организаций, функционирующих на территории Тверской области, в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»				
3.1	Организация участия педагогов в серии вебинаров «Вектор образования: вызовы, тренды, перспективы»	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций, специалисты органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования (далее – ОМСУ)	согласно отдельному графику ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России	Министерство образования Тверской области (далее – Министерство), ГБОУ ДПО ТОИУУ
3.2	Конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся	ноябрь 2024 года. – март 2025 года	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
Направление 4. Организация и участие в проведении информационных кампаний по популяризации национального проекта «Образование» на территории Тверской области				
4.1	Информирование общественности Тверской области о проведении мероприятий по поддержке Центров «Точка роста», «Кванториумов», «IT-кубов», в том числе на официальных сайтах организаций и через социальные сети	Общественность Тверской области	постоянно	Министерство, ГБОУ ДПО ТОИУУ, Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
4.2	Информирование населения Тверской области о деятельности Центров «Точка роста», «Кванториумов», «IT-кубов», в рамках общественного обсуждения на	Общественность Тверской области	постоянно	Министерство, ГБОУ ДПО ТОИУУ,

	общественном совете Министерства, на родительских собраниях и на иных мероприятиях			Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
4.3	Информационное сопровождение мероприятий на Интернет-платформе	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум», ОМСУ	постоянно	ГБОУ ДПО ТОИУУ
4.4	Организация экскурсий школьников, студентов и педагогов в Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»	Обучающиеся общеобразовательных организаций и их родители	Постоянно	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
Направление 5. Разработка, утверждение и реализация сетевых образовательных программ с использованием высоко-оснащенных ученико-мест, созданных в Тверской области в рамках национального проекта «Образование», в том числе для расширения реализуемых в образовательных организациях направлений образовательных программ, курсов внеурочной деятельности и условий для организации проектной деятельности обучающихся				
5.1	Онлайн семинар «Образовательная среда сегодня: делимся новыми практиками»	Педагогические работники дополнительного образования	май 2025 года	ГБОУ ДПО ТОИУУ
5.2	Мониторинг использования сетевой формы реализации общеобразовательных программ в Центрах «Точка роста», «Кванториуме» и «IT-кубе»	Министерство образования Тверской области, ОМСУ	в течение 2024 - 2025 учебного года	ГБОУ ДПО ТОИУУ
5.3	Онлайн вебинар «Вопросы разработки и реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ в сетевой форме»	Педагогические работники дополнительного образования	октябрь 2024 года	ГБОУ ДПО ТОИУУ
5.4	Круглый стол «Секреты успешной коллаборации» с представителями региональных практик организации сетевого взаимодействия»	Педагогические работники дополнительного образования	декабрь 2024 года	ГБОУ ДПО ТОИУУ

Направление 6. Вовлечение обучающихся образовательных организаций, на базе которых создаются и функционируют центры, в различные формы сопровождения и наставничества с учетом методологии (целевой модели) наставничества обучающихся для организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным, дополнительным общеобразовательным и программам среднего профессионального образования, в том числе с применением лучших практик обмена опытом между обучающимися				
6.1	Образовательный марафон «Научи друга» (реализация модели «Ученик-ученик»)	Обучающиеся и педагогические работники	сентябрь 2024 года – май 2025 года	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
6.2	Фестиваль наставников «МенториФест» «Мы вместе»: разбор кейсов, тренинги по развитию компетенций молодых наставников	Кураторы наставнической деятельности в образовательных организациях	декабрь 2024 года	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся, в том числе за счет привлечения интеллектуальных партнеров к реализации образовательных программ и проведению мероприятий (представители реального сектора экономики, вузов, социальных партнеров и пр.)				
7.1	Обеспечение участия обучающихся, педагогов в профориентационных мероприятиях, направленных на ознакомление со структурой экономики территории (экскурсии на предприятия, встречи с представителями бизнеса и т.д.)	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся.	в течение 2024-2025 учебного года	Руководители центров «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
7.2	Обеспечение участия обучающихся в региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia)	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся.	в течение 2024-2025 учебного года	Руководители центров «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
7.3	Фестиваль идей и технологий «IT-куб»	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся	апрель-май 2025 года	Центры «IT-куб»

7.4	Федеральный проект «Билет в будущее»	Обучающиеся, родители, лица, ответственные за профориентационную работу	в течение 2024-2025 учебного года	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
7.5	Организация выездных экскурсий на объекты предприятий-партнёров	Обучающиеся, лица, ответственные за профориентационную работу	в течение 2024-2025 учебного года	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов, создаваемых в Тверской области центров				
8.1	Проведение итоговой защиты творческих, проектных и исследовательских работ обучающихся центров «Точка роста», «Кванториума» и «IT-куба», создаваемых и функционирующих в Тверской области «Территория возможностей»	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, обучающиеся.	май 2025 года	Руководители центров «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
8.2	Проведение внутришкольных мероприятий, направленных на развитие IT- компетенций (соревнования, хакатоны, выставки работ)	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, обучающиеся.	в течение 2024-2025 учебного года	Руководители центров «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
8.3	Проведение конкурса-выставки технических проектов обучающихся при сетевом взаимодействии с партнёрами	Обучающиеся образовательных организаций	май 2025 года	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
8.4	Конкурс проектов в рамках фестиваля «Робофест»	Обучающиеся образовательных организаций	март 2025 года	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»

Направление 9. Организация работы центров по проведению обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры и кадрового обеспечения центров в различных форматах				
9.1	Обучающий семинар «Как стать наставником проекта»	Педагогические работники образовательных организаций (далее – ОО)	сентябрь 2024 г.	ГБОУ ДПО ТОИУУ
9.2	Мастер-классы «IT-куб» на уроках информатики»	Учителя информатики ОО	в течение 2024 - 2025 учебного года	ГБОУ ДПО ТОИУУ
9.3	Проведение стажировок для учителей общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты, на базе центров «Точка роста»	Педагогические работники ОО	в течение 2024 - 2025 учебного года	Центры «Точка роста»
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации программ общего и дополнительного образования среди образовательных организаций, расположенных на территории Тверской области				
10.1	Пресс-обзор мероприятий по использованию инфраструктуры общеобразовательных организаций центров «Точка роста «Кванториума», «IT-кубов», создаваемых и функционирующих в Тверской области в различных СМИ	Заместители руководителей, методисты.	в течение 2024-2025 учебного года	Руководители центров «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
10.2	Обеспечение своевременного создания и регулярного обновления информации о деятельности центров «Точка роста», «Кванториума, «IT-кубов» на официальных сайтах ОО	Заместители руководителей, методисты.	в течение 2024-2025 учебного года	Руководители центров «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»

10.3	Проведение дней открытых дверей и ознакомительных экскурсий в центрах «Точка роста», «Кванториума», «IT-кубов», создаваемых и функционирующих в Тверской области в различных СМИ	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования.	в течение 2024-2025 учебного года	Руководители центров «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
10.4	Создание цикла видеороликов, демонстрирующих эксперименты, проводимые обучающимися с использованием оборудования центров «Точка роста»	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся	в течение 2024-2025 учебного года	Центры «Точка роста»
10.5	Организация стажировочных площадок на базе Центров «Точка роста» по вопросам использования оборудования для преподавания предметов естественно-научной и технической направленности	Руководители и педагогически работники Центров «Точка роста»	в течение 2024-2025 учебного года	Центры «Точка роста»
10.6	Презентация опыта реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ в Центрах «Точка роста», «Кванториуме», «IT-куб» в рамках областных и всероссийских мероприятий	Руководители и педагогически работники	в течение 2024-2025 учебного года	Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»
Направление 11. Повышение профессиональных компетенций руководителей и педагогических работников центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тверской области				
11.1	Организация обучения на курсах повышения квалификации	Руководители, заместители руководителей, методисты.	в течение 2024-2025 учебного года	ГБОУ ДПО ТОИУУ

11.2	Организация обучения на курсах повышения квалификации	Педагоги дополнительного образования.	в течение 2024-2025 учебного года	ГБОУ ДПО ТОИУУ
11.3	Организация прохождения профессиональной переподготовки для педагогических работников, не имеющих педагогического образования	Методисты, педагоги дополнительного образования.	в течение 2024-2025 учебного года	ГБОУ ДПО ТОИУУ
11.4	Оказание консультативной и методической помощи по вопросам разработки, совершенствования и внедрения дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической и естественнонаучной направленностей	Методисты, педагоги дополнительного образования.	в течение 2024-2025 учебного года	структурное подразделение ГБУ ДО ТОЦЮТ «Кванториум»
11.5	Оказание консультативной и методической помощи по проведению мониторинга качества дополнительного образования	Методисты, педагоги дополнительного образования.	в течение 2024-2025 учебного года	структурное подразделение ГБУ ДО ТОЦЮТ «Кванториум»
11.6	Проведение мастер-классов для педагогов «Кванториума», «IT-куба», Центров «Точка роста» по формированию и развитию инженерно-технических, исследовательских и изобретательных компетенций обучающихся	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, обучающиеся.	в течение 2024-2025 учебного года	структурное подразделение ГБУ ДО ТОЦЮТ «Кванториум»
11.7	Оказание помощи по вводу в эксплуатацию высокотехнологичного оборудования Центров «Точка роста «Кванториума», «IT-кубов», создаваемых и функционирующих в Тверской области в различных СМИ	Педагоги дополнительного образования, инженеры.	в течение 2024-2025 учебного года	ГБУ ДО ТОЦЮТ структурное подразделение «Кванториум»