

Комплексный план мероприятий
структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» ГБУ ДО ТОЦНОТ
по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование»
на 2024-2025 учебный год

№ п/п	Мероприятие	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный исполнитель
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников центров и образовательных организаций Тверской области				
1.1	Проведение совместных мероприятий с детским технопарком «Кванториум» с целью обеспечения участия обучающихся организации дополнительного образования Тверской области (ЩОД «IT-куб», центров «Точка роста») в соревновательной и конкурсной деятельности	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, обучающиеся	В течение 2024-2025 учебного года	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
1.2	Межрегиональный конкурс по 3D моделированию и прототипированию		Октябрь 2024 г.	«Кванториум»
1.3	Проведение Уроков цифры по теме «Искусственный интеллект: промтг-инжиниринг», «Магазин приложений», «Код города: технологии в движении»		Сентябрь-декабрь 2024 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»

1.4	Международный конкурс проектов «Школьный патент- Шаг в будущее»		Сентябрь-декабрь 2024 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
1.5	Национальная технологическая олимпиада		Сентябрь-декабрь 2024	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
1.6	Всероссийский конкурс Инженеры транспорта		Сентябрь 2024 – февраль 2025 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
1.7	Региональный отборочный этап IX «Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям»		Февраль 2025 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
1.8	Олимпиада по робототехнике «Робофинист»		Март 2025 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
1.9	Соревнования по робототехнике «RoboCup»		Март 2025 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
1.10	Инженерные каникулы		Сентябрь-декабрь 2024 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
1.11	Он-лайн мастер-классы по направлениям: - основы 3D-моделирования; - разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений; - конструирование и программирование виртуальных роботов; - создание приложений для мобильных устройств		В течение 2024-2025 учебного года	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
1.12	Проведение мастер-классов по вопросам преподавания физики, химии, биологии,	Педагоги Дополнительного	В течение 2024-2025 учебного	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»

	технологии с использованием высокотехнологичного оборудования педагогами «Кванториума», «IT-куба», «Мобильного технопарка»	образования, учителя физики, химии, биологии, технологии, информатики образовательных организаций	года	
1.13	Использование ресурсов Центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум», 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	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»

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», «Общественное и естествознание», «Технология», а также программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей

2.1	Обеспечение участия в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы	Руководители, заместители руководителей, методисты,	В течение 2024-2025 учебного года	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
-----	--	---	-----------------------------------	---

		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 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
2.3	Организация и проведение семинара по формированию специальных разделов на официальных сайтах образовательных организаций	Руководители, заместители руководителей	Октябрь 2024 г.	«Кванториум»
2.4	Организация и проведение VII Регионального форума «Экосистема дополнительного образования Тверской области» с участием Центров «Точка роста», центров ЦОД «IT-куб», детского технопарка «Кванториум»	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования	Апрель 2025 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»

2.5	Представление лучших практик Центров «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум» в рамках августовских мероприятий с педагогической общественностью	Педагогические работники «IT-куб», «Кванториум», «Мобильный технопарк»	Август 2024 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
-----	---	--	----------------	---

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»	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования	Согласно отдельному графику ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
3.2	Конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся	Ноябрь 2024 г.- март 2025 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»

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», «IT-куб»,	Общественность Тверской области	Постоянно	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
-----	---	---------------------------------	-----------	---

	«Кванториумов», в том числе, на официальных сайтах организаций и через социальные сети			
4.2	Информирование населения Тверской области о деятельности Центров «Точка роста», «IT-куб», «Кванториумов», в рамках общественного обсуждения на общественном совете Министерства образования Тверской области, на родительских собраниях и на иных мероприятиях	Общественность Тверской области	Постоянно	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
4.3	Организация экскурсий школьников, студентов и педагогов в Центры «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум»	Обучающиеся образовательных организаций и их родители	Постоянно	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
<p>Направление 5. 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</p>				
5.1	Образовательный марафон «Научи друга» (реализация модели «Ученик – ученик»)	Обучающиеся и педагогические работники	В течение 2024-2025 учебного года	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»

Направление 6. 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.)

6.1	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	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
6.2	Обеспечение участия обучающихся в региональном чемпионате «Молодые профессионалы»	Педагоги Дополнительного образования, обучающиеся	В течение 2024-2025 учебного года	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
6.3	Фестиваль идей и технологий «IT-куб»	Педагоги Дополнительного образования, обучающиеся	Апрель-май 2025 г.	«IT-куб»
6.4	Федеральный проект «Билет в будущее»	Обучающиеся, родители, лица, ответственные за профориентационную работу	В течение 2024-2025 учебного года	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
6.5	Организация выездных экскурсий на объекты предприятий-партнёров	Обучающиеся, лица, ответственные за профориентационную работу	В течение 2024-2025 учебного года	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»

Направление 7. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет**ресурсов, создаваемых в Тверской области центров**

7.1	Проведение итоговой защиты творческих проектных и исследовательских работ обучающихся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тверской области «Территория возможностей»	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, обучающиеся	Май 2025 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
7.2	Проведение внутрискольных мероприятий, направленных на развитие IT-компетенций (соревнования, хакатоны, выставки работ)	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги дополнительного образования, обучающиеся	В течение 2024-2025 учебного года	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
7.3	Проведение конкурса-выставки технических проектов обучающихся при сетевом взаимодействии с партнёрами	Обучающиеся образовательных организаций	Май 2025 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
7.4	Конкурс проектов в рамках фестиваля «Робофест»	Обучающиеся образовательных организаций	Март 2025 г.	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»

Направление 8. Демонстрация эффективного опыта реализации программ общего и дополнительного образования среди образовательных организаций, расположенных на территории Тверской области

8.1	Пресс-обзор мероприятий по использованию инфраструктуры общеобразовательных организаций центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тверской области в различных СМИ	Заместители руководителей, методисты	В течение 2024-2025 учебного года	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
8.2	Обеспечение своевременного создания и регулярного обновления информации о деятельности центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб» на официальных сайтах образовательных организаций	Заместители руководителей, методисты	В течение 2024-2025 учебного года	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
8.3	Проведение дней открытых дверей и ознакомительных экскурсий в центрах «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центрах цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тверской области	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги Дополнительного образования	В течение 2024-2025 учебного года	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»

8.4	Презентация опыта реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ в Центрах «Точка роста», в детских технопарках «Кванториум», в ЦПОД «IT-куб» в рамках областных и всероссийских мероприятий	Руководители и педагогически работники	В течение 2024-2025 учебного года	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
-----	--	--	-----------------------------------	---

Направление 9. 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

9.1	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 (по запросу)	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
9.2	Оказание консультативной и методической помощи по проведению мониторинга качества дополнительного образования	Руководители, заместители руководителей, методисты	В течение 2024-2025 учебного года (по запросу)	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»
9.3	Проведение мастер-классов для педагогов «Кванториумов», «IT-кубов», Центров «Точка роста», учителей образовательных организаций по	Руководители, заместители руководителей, методисты,	В течение 2024-2025 учебного года (по запросу)	«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»

<p>формированию и развитию инженерно-технических, исследовательских и изобретательских компетенций обучающихся</p>	<p>педагоги дополнительного образования</p>		
<p>9.4 Оказание помощи по вводу в эксплуатацию высокотехнологичного оборудования Центров «Точка роста», «Кванториумов», «IT-кубов», создаваемых и функционирующих в Тверской области</p>	<p>Педагоги дополнительного образования</p>	<p>В течение 2024-2025 учебного года (по запросу)</p>	<p>«Кванториум», «IT-куб», «Мобильный технопарк»</p>

