

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

## П Р И К А З

06.09.2021

№ 1141

**Об утверждении комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тульской области на 2021-2022 уч. г.**

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, приказываю:

1. Утвердить комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тульской области на 2021-2022 уч. год (далее – план) (приложение).

2. Органам местного самоуправления, осуществляющих 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 О.С. Максимовой (по согласованию) организовать мониторинг исполнения мероприятий плана на ежеквартальной основе.

5. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на директора департамента образования министерства образования Тульской области Л.Ю. Сорокину.

**Министр образования  
Тульской области**



**А.А. Шевелева**

Приложение  
к приказу министерства образования  
Тульской области  
от 06.09.2021 № 1141

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

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственные за мероприятие
<b>Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников</b>				
	Телемост по обмену опытом (центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Болохово – г. Ефремов)	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся центров «IT-куб»	24 сентября 2021	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болховский машиностроительный техникум», ГПОУ ТО «Ефремовский химико-технологический техникум»
	Региональный семинар-практикум для педагогов по вопросам преподавания естественнонаучных дисциплин на современном оборудовании	Педагоги биологи, химии, географии общеобразовательных организаций, центров «Точка роста»	28 октября 2021	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДО ТО «Областной эколого-биологический центр учащихся»
	Региональный хакатон по IT-направлению	Обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций	Ноябрь 2021 г.	Министерство образования Тульской области, Детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова»



	Региональный фестиваль IT-технологий «Возможно всё!»	Обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций	Декабрь 2021 г.	Министерство образования Тульской области, Детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова»
	Региональный хакатон по направлению "Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности 3D моделирование и программирование"	Обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций	Февраль 2022 г.	Министерство образования Тульской области, Детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова»
	Телемост по обмену опытом (центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Болохово – г. Липецк)	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся общеобразовательных организаций	12 апреля 2022	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болховский машиностроительный техникум»
<b>Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы</b>				
	Региональный мастер-класс «Использование современного оборудования центров цифрового образования «IT-куб» при изучении программ дополнительного образования»	Педагоги центров «IT-куб», педагоги образовательных организаций, центров «Точка роста»	октябрь 2021 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
	Региональный мастер-класс «Использование современного оборудования детских технопарков «Кванториум» при изучении программ дополнительного образования»	Педагогические работники детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб», центров «Точка роста», педагогические	ноябрь 2021 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»

		работники образовательных организаций Тульской области		
	Региональный учебно-методический семинар «Организация проектной деятельности обучающихся по химии и биологии с применением цифровых лабораторий «Точка роста»	Педагоги центров «Точка роста» Тульской области	ноябрь 2021 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО
	Курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Использование цифровых лабораторий центров «Точка роста» на учебных занятиях по химии»	Учителя химии центров «Точка роста»	1 квартал 2022 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
	Стажировки для учителей технологии на базе технопарка «Кванториум»	Учителя технологии образовательных организаций, центров «Точка роста»	январь-апрель 2022 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
	Региональный учебно-методический семинар «Методические особенности использования оборудования центров цифрового образования «ИТ-куб» в Тульском регионе»	Педагогические работники центров цифрового образования «ИТ-куб», педагогические работники образовательных организаций Тульской области	март 2022 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
	Региональный учебно-методический семинар «Методические особенности использования средств обучения детских технопарков «Кванториум» в Тульском регионе»	Педагогические работники детских технопарков «Кванториум», педагогические работники образовательных организаций Тульской области	апрель 2022 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»



	Региональный круглый стол «Применение высокотехнологичного оборудования «Точка роста» на учебных занятиях по химии и биологии: обмен методическим опытом»	Учителя химии и биологии центров «Точка роста»	май 2022 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО
<b>Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации, ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</b>				
	Участие педагогов детских технопарков «Кванториум», центров «Точка роста» в окружном форуме, организуемом ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Педагогические работники центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум»	21-23 сентября 2021	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
<b>Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»</b>				
	День открытых дверей в центрах «Точка Роста», центрах цифрового образования «IT-куб», детских технопарках «Кванториум» с демонстрацией возможностей оборудования	Родители, обучающиеся	Сентябрь-октябрь 2021 (далее - по запросу)	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, центры «Точка роста», детские технопарки «Кванториум», центры цифрового образования «IT-куб»
	Ознакомительная онлайн-экскурсия по центрам «Точка роста», центрам цифрового образования «IT-куб», детским технопаркам «Кванториум» (видеоролик о возможностях для развития способностей и талантов детей) с последующим размещением на сайте	Родители, обучающиеся	Ноябрь-декабрь 2021	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, центры «Точка роста», детские технопарки «Кванториум», центры цифрового образования «IT-куб»
<b>Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»</b>				

	Круглый стол «Реализация дополнительных общеобразовательных программ в сетевой форме: проблемы, возможности, развитие»	Заместители руководителей, руководители методических служб образовательных организаций общего, среднего профессионального и дополнительного образования	10 февраля 2022	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДО ТО «Областной эколого-биологический центр учащихся»
	Разработка и реализация проекта «Аграрные классы»	Обучающиеся образовательных организаций, центров «Точки роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»	В течение учебного года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации
	Разработка и реализация проекта «Курчатовские классы»	Обучающиеся образовательных организаций, центров «Точки роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»	В течение учебного года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации
<b>Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества</b>				
	Создание и развитие школьных проектных команд (в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения РФ)	Обучающиеся	В течение учебного года	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, центры «Точка роста», детские технопарки «Кванториум», центры цифрового образования «IT-куб»



<b>Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся</b>				
	Мастер-класс IT-компании ООО «Спринт-софт» (отдел роботизации)	Педагоги, обучающиеся общеобразовательных организаций, центра «IT-куб», центров «Точка роста», родители	18 сентября 2021	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»
	Мастер-класс ООО «Модем-Техно» в рамках общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности «Мобильная разработка» на тему «Кросс-платформенные решения - тренд в мобильной разработке»	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся центра «IT-куб», центров «Точка роста», общеобразовательных организаций, родители	19 февраля 2022	Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «Болховский машиностроительный техникум»
	Организация участия педагогов и обучающихся в проекте «Билет в будущее» и открытых профориентационных онлайн-уроках «Проектория»	Обучающиеся образовательных организаций Тульской области, центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»	В течение учебного года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации
<b>Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»</b>				
	Организация и проведение выездных мероприятий наставников детских технопарков и мобильных технопарков «Кванториум»	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций	В течении учебного года	Министерство образования Тульской области, Детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им. Н. Демидова»
	Онлайн-презентация проектов обучающихся центра цифрового образования детей	Педагоги, обучающиеся	июнь 2022	Министерство образования Тульской области,

	«IT-куб»	общеобразовательных организаций, родители		ГПОУ ТО «Болховский машиностроительный техникум», ГПОУ ТО «Ефремовский химико-технологический техникум»
<b>Направление 9.</b> Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
	Семинар-практикум для педагогов школ с низкими образовательными результатами «Повышение качества образования обучающихся с низкой учебной мотивацией через организацию урочной и внеурочной деятельности»	Педагоги общеобразовательных организаций	В течение учебного года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации
	Тиражирование лучших практик в реализации программ дополнительного образования	Педагоги общеобразовательных организаций	В течение учебного года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации
<b>Направление 10.</b> Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
	Мастер-класс «Образовательная робототехника»	Педагоги, обучающиеся общеобразовательных организаций	Январь-май 2022	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, центры «Точка роста», детские технопарки «Кванториум», центры цифрового образования «IT-куб»



	Педагогический салон «Новые формы-новое содержание-новые достижения»	Педагогические работники общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования	27 октября 2021 г.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДО ТО «Областной эколого-биологический центр учащихся»
	Семинар «Организация дополнительного образования с использованием ресурсов центров «Точка роста», центров «IT-куб», детских технопарков и мобильных технопарков «Кванториум»»	Руководители, педагоги общеобразовательных организаций	В течение учебного года	Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации

**Министр образования  
Тульской области**

**А.А. Шевелева**