



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

22.03.2022

г. Тамбов

№ *675*

О внесении изменений в Комплексный план по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб» на 2021-2022 учебный год»

В целях эффективного достижения значения результатов федеральных проектов «Современная школа», «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» в части обеспечения охвата обучающихся образовательными программами цифровой, естественно-научной и технологической направленностей, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения в Комплексный план по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тамбовской области, на 2021-2022 учебный год, утвержденный приказом управления образования и науки области от 01.09.2021 №2334, и утвердить Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования детей «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тамбовской области, на период март – июнь 2022года согласно приложению.

2. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Врио начальника управления

Т.П. Котельникова

Приложение
к приказу управления
образования и науки области
от 22.03. № 675
2022

Комплексный план мероприятий
по организационно-методической поддержке центров «Точка роста»,
детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций,
центров цифрового образования детей «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тамбовской области,
на период март – июнь 2022 года

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников				
1.	Проведение областного хакатона «FutureSkillsHack»	Обучающиеся организаций общего, дополнительного и среднего профессионального образования	Март 2022	Управление образования и науки, Трунов Д.В., «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COIЦ №22, Хрусталеv P.B.
2.	Проведение регионального хакатона в области информационных и компьютерных технологий «Дерзкие Scratch'еры»	Обучающиеся организаций общего и дополнительного образования	Март 2022	Управление образования и науки, Трунов Д.В., «IT-куб» TOГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», Долгий И.А.
3.	II Региональный митап «ROBO_CUBE»	Обучающиеся образовательных организаций	Март 2022	Управление образования и науки, P.И. Кузьмин, «IT-куб» TOГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», «IT-куб» MAOY «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
4.	Дистанционная региональная Олимпиада по программированию на языке «Python»	Обучающиеся образовательных организаций	Март 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А., «IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
5.	Воркшоп по созданию виртуальных туров «Realiti Skills» (получение участниками hard-компетенций в области обработки панорамных фотографий и сборки панорамного тура с последующим заданием разработки полной версии экскурсии и ее презентации)	Обучающиеся образовательных организаций	Март-апрель 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А., «IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
6.	Открытая онлайн-олимпиада по робототехнике «Tambov online ROBOlymp-2022»	Обучающиеся образовательных организаций	Апрель 2022	Управление образования и науки, Трунов Д.В., «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», Долгий И.А.
7.	Региональные мастер-классы по техническим направлениям «IT-Куба»	Обучающиеся образовательных организаций, педагогические работники области	Июнь 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А., «IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
8.	Открытый конкурс цифровых рождественских рисунков	Обучающиеся образовательных организаций	В течение года	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А., «IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
9.	Мастер-классы по направлениям деятельности мобильного технопарка «Кванториум»	Обучающиеся 5-11 классов, педагоги образовательных организаций из 6 агломераций	В течение года	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				
1.	Образовательный интенсив «Проектирование дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей для Центров образования «Точка роста»	Педагогические работники образовательных организаций	Апрель 2022	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В., «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
2.	Конкурс методических разработок «IT_Наставник»	Педагогические работники образовательных организаций	Апрель 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А., «IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
3.	Проведение региональной методической конференции «Школьный кванториум» – ресурс для развития проектной деятельности	Педагогические работники общеобразовательных	Апрель 2022	Детский технопарк «Кванториум» МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
	школьников»	организаций		Федерации А.М.Кузьмина», Слезин К.А.
4.	Вебинар «Цифровая грамотность педагогов и обучающихся: цели, задачи, перспективы» (рассмотрение вопросов цифровой грамотности с целью приобретения необходимых знаний и умений для безопасного и эффективного использования цифровых технологий и ресурсов интернета)	Педагогические работники	Май 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А., «IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»				
1.	Организация участия в мероприятиях, проводимых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Педагогические работники и обучающиеся образовательных организаций	В сроки, определяемые Министерством просвещения РФ и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
2.	Организация участия педагогов детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб» и центров «Точка роста» в мероприятиях, организуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Педагогические работники центров «Точка роста» и детского технопарка «Кванториум» общобразовательной организации (в соответствии с квотой)	В сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Управление образования и науки, Трунов Д.В ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
3.	Направление руководителей и педагогов детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования детей «IT-куб» и	Руководящие и педагогические работники	В сроки, определяемые ФГАОУ ДПО	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В. Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
	центров «Точка роста» на курсы повышения квалификации, организуемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	образовательных организаций	«Академия Минпросвещения России»	
4.	Организация участия обучающихся в мероприятиях, организуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Обучающиеся образовательных организаций	В сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	ТОИПКРО, Мирзасва Т.В. Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, Д.В. Трунов
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				
1.	День открытых дверей (создание виртуальных экскурсий по ЦЦОД «IT-Куб» для ознакомления с деятельностью центров)	Обучающиеся образовательных организаций, родители (законные представители), общественность Тамбовской области.	Апрель 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-клуб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», Долгий И.А., «IT-клуб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
2.	Пресс-обзор образовательных событий, проводимых Центрами цифрового образования детей «IT-клуб», центрами образования «Точка роста», школьного технопарка «Кванториум»	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций	В течение года	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-клуб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», «IT-клуб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
3.	Поддержка регионального сайта «Точка роста» НИ «Образование»	Обучающиеся образовательных организаций, родители (законные представители),	В течение года	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
		педагоги, общественность Тамбовской области		
4.	Создание и регулярное обновление информации о деятельности центров «Точка роста», «IT-куб», детского технопарка «Кванториум» общеобразовательной организации на официальных сайтах образовательных организаций, в социальных сетях	Обучающиеся образовательных организаций, родители (законные представители), педагоги, общественность Тамбовской области	Постоянно	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОИПКРО, Мирзаева Т.В. «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А., «IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
5.	Ознакомительные экскурсии для детей и родителей (законных представителей) в детский технопарк «Кванториум» общеобразовательной организации, центры «Точка роста»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, родители (законные представители)	В течение года	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, Трунов Д.В. ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
6.	«Время IT» (центр приглашает обучающихся, родителей, прсссу и общественность на ознакомительные экскурсии и мастер-классы)	Обучающиеся образовательных организаций, родители (законные представители), общественность Тамбовской области	В течение года	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», Долгий И.А., «IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
1.	Вебинар «Разработка и реализация сетевых образовательных программ» (рассмотрение вопросов разработки и	Педагогические работники образовательных	Июнь 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
	реализации сетевых программ, обмен эффективным опытом в данном направлении)	организаций		творчества детей и юношества», Долгий И.А., «IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
2.	Взаимодействие центров цифрового образования детей «IT-куб» с образовательными организациями области в рамках реализации сетевых программ обучения	Обучающиеся образовательных организаций	В течение года	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», «IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
3.	Взаимодействие Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» с образовательными организациями области в рамках реализации сетевых программ обучения	Обучающиеся образовательных организаций	В течение года	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
4.	Совместная реализация предметной области «Технология» (модуль «Проектная деятельность») в 8-9 классах ряда школ г.Тамбова (на основании заключенных договоров)	Обучающиеся 8-9 классов	В течение года	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталев Р.В.
Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
1.	Организация и проведение наставниками «IT-Куб» мастер-классов для педагогов и обучающихся центров «Точка роста»	Педагогические работники и обучающиеся образовательных организаций	Март-июнь 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А., «IT-куб» МАОУ «Средняя

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
				<p>общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»</p>
2.	Участие в фестивале Rukami в рамках реализации проекта «Интегратор сообществ Кружкового движения (Проект ВОРК)» Работа интерактивных площадок	Обучающиеся муниципальных организаций общего образования	Май 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
3.	Региональный конкурс практик наставничества. Образовательный марафон «Команда айтишников» (реализация модели наставничества ученик-ученик)	Педагогические работники образовательных организаций, обучающиеся и наставники «IT-Куб»	Июль 2022	<p>Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин.</p> <p>«IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А.,</p> <p>«IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»</p>
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				
1.	Семинар «Профессии будущего» (В рамках ознакомления с атласом новых профессий, дети узнают какие новые профессии существуют, и как приобретенные знания, которые они получили в IT-кубе, смогут быть применимы в данных специальностях)	Обучающиеся, педагогические работники области	Март 2022	<p>Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин,</p> <p>«IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А.,</p> <p>«IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»</p>
2.	Профориентационное мероприятие «Техно Profi» (приглашенные гости, представители реального сектора экономики знакомят школьников с профессиями, проводят профориентационные беседы)	Обучающиеся, педагогические работники области	Апрель 2022	<p>Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин,</p> <p>«IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А.,</p> <p>«IT-куб» МАОУ «Средняя</p>

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
				общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
3.	Организация и проведение профориентационных мастер-классов и воркшопов в формате онлайн с обучающимися образовательных организаций Тамбовской области	Обучающиеся образовательных организаций области	В течение года	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»
4.	Фабрика идей. Легко о сложном: цифровая трансформация	Обучающиеся образовательных организаций области	В течение года	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, ЦОПП ТОГАПОУ «Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С. Солнцева»
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
1.	«Технотриатлон»: «Дрон-рейсинг» соревнования беспилотников, «ГеоЛокации» соревнования по местности, «Робо-рейсинг» соревнования роботов	Обучающиеся образовательных организаций	Апрель 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
2.	Региональный конкурс «Форсайт-сессия научно-технических проектов и исследовательских работ»	Обучающиеся и педагогические работники образовательных организаций	Май 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А., «IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
3.	Организация образовательных интенсивов (профильных проектных смен) по 4 направлениям деятельности «Мобильного Технопарка «Канториум» в рамках проекта	Обучающиеся образовательных организаций области	Июнь 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
	«Инженерные каникулы»			
4.	Реализация образовательной программы «Индивидуальный проект»	Обучающиеся 10-11 классов	В течение года	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталев Р.В.
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»				
1.	Серия региональных мастер-классов IT-Куб на уроках информатики по техническим направлениям	Обучающиеся ОО Педагогические работники ОО	Апрель 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А., «IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
1.	Межмуниципальные методические дни «открытых дверей» Центров образования «Точка роста» для педагогических работников области	Педагогические работники и обучающиеся образовательных организаций	По отдельному плану	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
2.	Региональный методический фестиваль центров «Точка Роста» - «Технологии успеха»	Педагогические работники образовательных организаций	Апрель 2022	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
3.	Проведение мастер-классов преподавателями детского технопарка «Кванториум» общеобразовательной организации по вопросам преподавания предметов естественно-научного цикла с использованием современного цифрового оборудования	Педагогические работники общеобразовательных организаций области	Апрель 2022	Детский технопарк «Кванториум» МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина», Слезин К.А.

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
4.	Научно-практическая конференция «Проектная деятельность в образовании» (с участием профессиональных образовательных организаций, организаций высшего профессионального образования)	педагоги ОО города, педагоги профессиональных образовательных организаций, организаций высшего профессионального образования	Апрель 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
5.	Организация стажировок на базе центров образования «Точка роста» для педагогов области	Педагогические работники общеобразовательных организаций области	Апрель – май 2022	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
6.	Организация стажировочных площадок на базе «IT-Куб» по вопросам использования современного оборудования при преподавании технических направлений.	Педагоги и обучающиеся	Июнь 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А., «IT-куб» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»