



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

01.09.2021

г. Тамбов

№ 2334

Об утверждении комплексного плана 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 соответствии с Методическими рекомендациями по созданию центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», утвержденных распоряжениями Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 г. №№ Р-4, Р-5, Р-6, на основании письма ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» от 09.08.2021 №2571 в целях обеспечения достижения результатов федеральных проектов «Современная школа» и «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить 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 согласно приложению.

2. Контроль за исполнением приказа возложить на первого заместителя управления образования и науки области Мордовкину Н.В.

Начальник управления

Т.П. Котельникова

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

№ 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.	День программиста	Обучающиеся образовательных организаций	Сентябрь 2021	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А. МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
2.	Организация участия обучающихся детского технопарка «Кванториум» общеобразовательной организации в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Обучающиеся 5-11 классов	Сентябрь-октябрь 2021	Детский технопарк «Кванториум» общеобразовательной организации, Слезин К.А.
3.	Проведение областного конкурса конструкторской и изобретательской деятельности «Идеи молодых – дорога в будущее».	Обучающиеся образовательных организаций общего, дополнительного и среднего профессионального образования	Сентябрь-ноябрь 2021	Управление образования и науки, Трунов Д.В. ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.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.	Проведение областного конкурса исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку»	Обучающиеся образовательных организаций общего, дополнительного, среднего профессионального образования	Сентябрь-декабрь 2021	Управление образования и науки, Трунов Д.В. ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А.
5.	Проведение игры «Метод случайных объектов» с обучающимися МТ «Кванториум» Бондарская СОШ	180 обучающихся 5-10 классов Бондарская СОШ	Сентябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
6.	Проведение игры «Метод случайных объектов» с обучающимися МТ «Кванториум» Знаменская СОШ	180 обучающихся 5-10 классов Знаменская СОШ	Сентябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
7.	Мастер-классы для педагогов и учеников Знаменской СОШ по направлениям деятельности МТ «Кванториум»	Педагоги по дисциплине «Технология» и обучающиеся 5-8 классов Знаменской СОШ	Сентябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
8.	Мастер-классы для педагогов и учеников Бондарской СОШ по направлениям деятельности МТ «Кванториум»	Педагоги по дисциплине «Технология» и обучающиеся 5-8 классов Бондарской СОШ	Сентябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
9.	Встречи наставников ДТ «Кванториум-Тамбов» с обучающимися Центра технологического образования	3000 обучающихся 5-8 классов 9 школ г. Тамбова	Сентябрь 2021 январь	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
10.	Встречи наставников ДТ «Кванториум-Тамбов» с педагогами и обучающимися общеобразовательных организаций г. Тамбова	Педагоги по дисциплине «Проектная деятельность» и	Сентябрь 2021	«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)
		обучающиеся 10-11 классов 11 школ г.Тамбова		
11.	Деловые игры для учащихся ОО Тамбовской области, презентация детского технопарка, экскурсии	Обучающиеся ОО Тамбовской области	Сентябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.
12.	Мастер-классы для учащихся ОО г. Тамбова, презентация детского технопарка, экскурсии	Обучающиеся ОО Тамбовской области	Октябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.
13.	Квест «Инженеры будущего»	Обучающиеся ОО области	Октябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.
14.	Проведение регионального онлайн мастер-класса учителей физики детского технопарка «Кванториум» общеобразовательной организации по вопросам преподавания физики на современном оборудовании	Учителя физики общеобразовательных организаций, трансляция в сети «Интернет»	Октябрь 2021	Детский технопарк «Кванториум» общеобразовательной организации, Слезин К.А.
15.	Проведение игры «Метод случайных объектов» с обучающимися МТ «Кванториум» Платоновская СОШ	Обучающиеся 5-10 классов Знаменская СОШ	Октябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.
16.	Мастер-классы для педагогов и учеников Платоновская СОШ по направлениям деятельности МТ «Кванториум»	Педагоги по дисциплине «Технология» и обучающиеся 5-8 классов Платоновской СОШ	Октябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.
17.	Проведение игры «Метод случайных объектов» с обучающимися МТ «Кванториум» Сатинская СОШ	Обучающиеся 5-10 классов Сатинская СОШ	Октябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.
18.	Мастер-классы для педагогов и учеников Сатинская СОШ по направлениям деятельности МТ «Кванториум»	Педагоги по дисциплине «Технология» и	Октябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.

№ 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)
		обучающиеся 5-8 классов Сатинской СОШ		
19.	Проведение регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов школьников «Большие вызовы»	Обучающиеся организаций общего и дополнительного образования	Октябрь 2021 – март 2022	Управление образования и науки, Трунов Д.В. ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», Долгий И.А.
20.	II Региональный детско-юношеский шахматный фестиваль «Капабланка»	Обучающиеся образовательных организаций	Ноябрь 2021	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»
21.	Проведение IV отборочного этапа открытого Всероссийского конкурса по прототипированию «Полет инженерных идей»	Обучающиеся организаций общего, дополнительного, среднего и высшего профессионального образования	Октябрь-ноябрь 2021	Управление образования и науки, Трунов Д.В., ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», Долгий И.А.
22.	Проведение регионального онлайн мастер-класса учителей химии детского технопарка «Кванториум» общеобразовательной организации по вопросам преподавания химии на современном оборудовании	Учителя химии общеобразовательных организаций, трансляция в сети «Интернет»	Ноябрь 2021	Детский технопарк «Кванториум» общеобразовательной организации Слезин К.А.
23.	Проведение регионального онлайн мастер-класса учителей биологии детского технопарка «Кванториум» по вопросам преподавания биологии на современном оборудовании	Учителя биологии общеобразовательных организаций, трансляция в сети «Интернет»	Ноябрь 2021	Детский технопарк «Кванториум» общеобразовательной организации Слезин К.А.
24.	Проведение регионального онлайн мастер-класса учителей информатики детского технопарка «Кванториум» по вопросам использования современного оборудования в	Учителя информатики, педагоги дополнительного образования,	Ноябрь 2021	Детский технопарк «Кванториум» общеобразовательной организации 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)
	системе ДО	трансляция в сети «Интернет»		
25.	Организация участия обучающихся детского технопарка «Кванториум» общеобразовательной организации в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Обучающиеся 5-11 классов (по итогам школьного этапа)	Ноябрь-декабрь 2021	Детский технопарк «Кванториум» общеобразовательной организации Слезин К.А.
26.	Проведение игры «Метод случайных объектов» с обучающимися МТ «Кванториум» Сосновская СОШ	Обучающиеся 5-10 классов Сосновская СОШ	Ноябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
27.	Мастер-классы для педагогов и учеников Сосновская СОШ по направлениям деятельности МТ «Кванториум»	Педагоги по дисциплине «Технология» и обучающиеся 5-8 классов Сосновкой СОШ	Ноябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
28.	Проведение игры «Метод случайных объектов» с обучающимися МТ «Кванториум» Покрово-Пригородная СОШ	180 обучающихся 5-10 классов Покрово-Пригородная СОШ	Ноябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
29.	Мастер-классы для педагогов и учеников Покрово-Пригородная СОШ по направлениям деятельности МТ «Кванториум»	Педагоги по дисциплине «Технология» и обучающиеся 5-8 классов Покрово-пригородная СОШ	Ноябрь 2021	Методист Рожкова О.А.
30.	Экскурсии в рамках проекта «Инженерные каникулы»	Ноябрь 2021	Обучающиеся ОО г. Тамбова до 100 человек	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
31.	II Региональный хакатон в области информационных технологий «Дерзкие Scratch'еры»	Обучающиеся образовательных организаций	Декабрь 2021	Управление образования и наук, Р.И. Кузьмин ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»

№ 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)
				МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
32.	«IT- квиз»	Обучающиеся образовательных организаций	Декабрь 2021	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ГОУ БОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
33.	Проведение открытого межрегионального фестиваля робототехники Тамбовской области	Обучающиеся организаций общего, дополнительного, среднего и высшего профессионального образования Тамбовской области и других субъектов ЦФО	Декабрь 2021	Управление образования и науки, Трунов Д.В. ГОУ БОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», Долгий И.А.
34.	Организация участия обучающихся детского технопарка «Кванториум» общеобразовательной организации в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Обучающиеся 7-11 классов (по итогам муниципального этапа)	Январь-февраль 2021	Детский технопарк «Кванториум» общеобразовательной организации, Слезин К.А.
35.	Проведение областного хакатона «FutureSkillsHack»	Обучающиеся организаций общего, дополнительного и среднего профессионального образования	Февраль 2022	Управление образования и науки, Трунов Д.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)
36.	Проведение регионального хакатона в области информационных и компьютерных технологий «Дерзкие Scratch'еры»	Обучающиеся организаций общего и дополнительного образования	Февраль 2022	Управление образования и науки. Трунов Д.В., ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», Долгий И.А.
37.	Проведение областной научно-практической конференции учащихся «Человек и Природа»	Обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования	Февраль-март 2022	Управление образования и науки. Трунов Д.В.
38.	II Региональный митап «ROBO_CUBE»	Обучающиеся образовательных организаций	Февраль 2022	Управление образования и науки. Р.И. Кузьмин ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
39.	Региональная олимпиада «Мы в IT!»	Обучающиеся образовательных организаций	Март 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
40.	Региональная ярмарка вакансий «Тамбовская долина» - Фестиваль молодых специалистов в IT-сфере	Обучающиеся образовательных организаций	Апрель 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» 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)
41.	Проведение областной научно-практической конференции обучающихся «IT-старт»	Обучающиеся образовательных организаций общего, дополнительного, среднего профессионального образования	Апрель 2022	Управление образования и науки, Трунов Д.В., ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», Долгий И.А.
42.	Проведение областных соревнований по робототехнике	Обучающиеся образовательных организаций общего, дополнительного, среднего и высшего профессионального образования	Апрель 2022	Управление образования и науки, Трунов Д.В., ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А.
43.	Межмуниципальные дни «открытых дверей» Центров «Точка роста»	Педагогические работники и обучающиеся образовательных организаций	По отдельному плану	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
44.	Проведение специалистами РМЦ ДОД индивидуальных консультаций для педагогических работников, в том числе в режиме онлайн, по вопросам разработки, совершенствования и внедрения программ дополнительного образования технической и естественнонаучной направленностей	Педагогические работники общеобразовательных организаций	Постоянно	ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», Долгий И.А., руководитель РМЦ ДОД
45.	Организация участия обучающихся в олимпиадах и иных интеллектуальных и творческих конкурсах всероссийского и международного уровней: Всероссийских предметных олимпиадах школьников по математике, физике.	Обучающиеся образовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста», «IT-куб», детский	В соответствии со сроками календаря всероссийских мероприятий в сфере дополнительного	Управление образования и науки, Трунов Д.В., Сатанина М.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)
	<p>информатике, химии, биологии, технологии; Всероссийском хакатоне по 3D-моделированию и программированию «VR/AR-fest»; Олимпиаде кружкового движения НТИ; Всероссийском технологическом фестивале «Робофест»; Всероссийском конкурсе «Робохакатон»; международном конкурсе инженерных команд «Кванториада»; Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы»; Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе; Всероссийском фестивале «IT-фест»; Всероссийском конкурсе проектов 3D-моделирования и 3D-печати «Перспектива 3D»; Всероссийском конкурсе «KvantoRace-2022»; Всероссийском конкурсе инженерии и изобретательства «X-tech Fest»; Всероссийском технологическом диктанте; Всероссийском экологическом диктанте; Международной научно-практической конференции обучающихся образовательных организаций «Экологическое образование в целях устойчивого развития»</p>	технопарк «Кванториум»	образования детей и взрослых, воспитания и детского отдыха и др. документов	
1.	<p>Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы Педагогический форум «Развитие образования города Рязани: на пути совершенствования системы»</p>		25 августа 2021	«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)
2.	Семинар-практикум «Интеграция общего и дополнительного образования в условиях реализации современных цифровых технологий»	Руководители органов местного самоуправления	Октябрь 2021	Управление образования и науки, Д.В. Трунов ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» Долгий И.А.
3.	Воркшоп «IT-навигатор» для молодых педагогов Тамбовской области	Педагогические работники образовательных организаций	Октябрь 2021	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»
4.	Проведение областного семинара-практикума «Интеграция общего и дополнительного образования в условиях реализации современных цифровых технологий»	Педагогические работники инновационных центров, общеобразовательных организаций.	Октябрь 2021	Управление образования и науки, Д.В. Трунов ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», Долгий И.А.
5.	Областной хакатон «KvantHack Days»	Обучающиеся ОО области	Октябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
6.	XVI региональная конференция «Информатизация образования в регионе»	Руководители органов местного самоуправления Руководящие и педагогические работники образовательных организаций	Ноябрь 2021	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В. Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин
7.	Участие в областной выставке «Научно-техническое творчество молодежи»	Ноябрь 2021	Наставники и обучающиеся ДТ «Кванториум-Тамбов»	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
8.	Научно-практическая конференция «Научно-технические чтения: опыт, проблемы,	Педагогические работники	Декабрь 2021	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)
	перспективы»	образовательных организаций		
9.	Образовательный интенсив «Проектирование дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей для Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	Педагогические работники образовательных организаций	Февраль 2022	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
10.	Конкурс методических разработок «IT_Наставник»	Педагогические работники образовательных организаций	Апрель 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»
11.	Областной хакатон «Future Skills Hack»	Учащиеся организаций общего, дополнительного и среднего профессионального образования в возрасте от 11 до 18 лет	Февраль 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
12.	Областной хакатон «Future Skills Hack»	Учащиеся организаций общего, дополнительного и среднего профессионального образования в возрасте от 11 до 18 лет	Февраль 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
13.	Проведение региональной методической конференции «Школьный кванториум» – ресурс для развития проектной деятельности школьников»	Педагогические работники общеобразовательных организаций	Апрель 2022	«Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г.Тамбова, Любич Г.Р., детский технопарк «Кванториум» общеобразовательной организации,

№ 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) Слезин К.А.
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»				
1.	Организация проведения Единого урока по безопасности в сети «Интернет» и его мероприятий	Педагогические работники и обучающиеся образовательных организаций	Сентябрь - декабрь 2021 г.,	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОИПКРО, Мирзаева Т.В. ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
2.	Всероссийский съезд учителей технологии и др. мероприятия (в соответствии с планом проведения)	Педагогические работники образовательных организаций	В течение года	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталев Р.В.
3.	Отборочный этап III открытого Всероссийского конкурса по прототипированию «Полет инженерных идей»	Учащиеся организаций общего, дополнительного и среднего профессионального образования в возрасте от 11 до 18 лет	Ноябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталев Р.В.
4.	Урок цифры	Педагогические работники и обучающиеся образовательных организаций	В течение года	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОИПКРО, Мирзаева Т.В. ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
5.	Организация участия педагогов центров цифрового образования детей «IT-куб» в	Педагогические работники центров	В сроки, определяемые	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)
	околожном форуме, организуемом ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	цифрового образования детей «IT-куб» (в соответствии с квотой)	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
6.	Направление руководителей и педагогов центров цифрового образования детей «IT-куб» на курсы повышения квалификации, организуемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций	В сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В. Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин
7.	Организация участия руководителей и педагогов центров цифрового образования детей «IT-куб» в вебинарах, организуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций	В сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
8.	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.
9.	Организация участия педагогов детских технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста» в мероприятиях, организуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Педагогические работники центров «Точка роста» и детского технопарка «Кванториум» общеобразовательной организации (в соответствии с квотой)	В сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Управление образования и науки, Трунов Д.В. 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)
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				
1.	Дискуссионная площадка «Реализация проекта мобильный технопарк «Кванториум». согласование деятельности на 2021/2022 учебный год»	Директора, звучи. методисты 6 школ - участников проекта ТО	Август 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
2.	Региональный Марафон открытий Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданных в 2021 году на базе общеобразовательных организаций Тамбовской области	Руководители органов местного самоуправления Руководящие и педагогические работники образовательных организаций	Сентябрь 2021	ТОИПКРО. Мирзаева Т.В.
3.	Проведение дней открытых дверей в образовательных организациях, на базе которых созданы центры «Точка роста», центры «IT-куб», детский технопарк «Кванториум» общеобразовательной организации	Обучающиеся общеобразовательных организаций, родители (законные представители)	Сентябрь 2021	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, Трунов Д.В. ТОИПКРО, Мирзасва Т.В.
4.	Участие (организация площадок) регионального детского фестиваля науки	Обучающиеся ОО области	Октябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
5.	Пример. Пресс-обзор мероприятий по обновлению инфраструктуры общеобразовательных организаций (объезд центров «Точка роста» с участием СМИ)	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций	Октябрь 2021	Пресс-служба
6.	«День российской науки»	Обучающиеся школ Тамбовской области	Февраль 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
7.	«День российской науки»	Обучающиеся школ города Тамбова	Февраль 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22,

№ 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)
				Хрусталева Р.В.
8.	День изобретателя	Учащиеся муниципальных организаций общего образования	Июнь 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
9.	День защиты детей. Работа интерактивных площадок	Жители г. Тамбова	Июнь 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
10.	День России и День города. Работа интерактивных площадок	Жители г. Тамбова	Июнь 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
11.	День изобретателя. Онлайн мероприятие.	Учащиеся муниципальных организаций общего образования, 500 человек	Июнь 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
12.	День защиты детей. Организация инженерных конкурсов.	Жители г. Тамбова и Тамбовской области	Июнь 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
13.	День России и День города. Работа интерактивных площадок.	Жители г. Тамбова и Тамбовской области	Июнь 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
14.	Пресс-обзор образовательных событий, проводимых Центрами цифрового образования детей «IT-куб»	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций	В течении года	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
15.	Поддержка регионального сайта «Точка роста» НП «Образование»		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)
16.	Создание и регулярное обновление информации о деятельности центров «Точка роста», «IT-куб», детского технопарка «Кванториум» общеобразовательной организации на официальных сайтах образовательных организаций		Постоянно	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
17.	Ознакомительные экскурсии для детей и родителей (законных представителей) в детский технопарк «Кванториум» общеобразовательной организации, центры «Точка роста» и «IT-куб»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, родители (законные представители)	В течение года	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин, Трунов Д.В. ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
1.	Разработка и реализация совместно с IT-академией Самсунг, Центром цифрового образования «IT-куб.Тамбов» образовательного курса «IT-школа Самсунг»	Обучающиеся общеобразовательных организаций области	Сентябрь 2021 – май 2022	Детский технопарк «Кванториум» общеобразовательной организации, Слезин К.А.
2.	Разработка и реализация совместно с Академией Яндекс, Центром цифрового образования «IT-куб.Тамбов», МАОУ СОШ №1 «Школа Сколково-Тамбов», МАОУ СОШ №22 образовательного курса «Лицей Академии Яндекса»	Обучающиеся общеобразовательных организаций области	Сентябрь 2021 – май 2022	Детский технопарк «Кванториум» общеобразовательной организации, Слезин К.А.
3.	Подготовка и заключение договоров со школами города по совместной реализации дисциплин «Астрономия», «Технология», «Индивидуальный проект и др. Совместная разработка учено-планирующей документации	Руководители и заместители руководителей ОО	Апрель – июнь 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
4.	Взаимодействие центров цифрового образования детей «IT-куб» с образовательными организациями области в рамках реализации сетевых программ	Педагогические работники образовательных организаций	В течении года	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы) обучения	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
5.	Взаимодействие Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» с образовательными организациями области в рамках реализации сетевых программ обучения	Педагогические работники образовательных организаций	В течении года	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина» ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
6.	Совместная реализация предметной области «Технология» (модуль «Проектная деятельность») в 8-9 классах ряда школ г.Тамбова (на основании заключенных договоров)	Обучающиеся 8-9 классов 8 школ города	В течение года	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
1.	Региональный конкурс лучших практик наставничества в рамках регионального проекта «Современная школа»	Педагогические работники образовательных организаций	Сентябрь 2021	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
2.	Участие в фестивале Rukamі в рамках реализации проекта «Интегратор сообществ Кружкового движения (Проект ВОРК)» Работа интерактивных площадок	Учащиеся муниципальных организаций общего образования, 300 человек	Май 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
3.	Стратегическая сессия «Школа будущего»	Обучающиеся и педагоги ОО Тамбовской области, 50 человек	Январь 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
4.	Стратегическая сессия «Школа будущего»	Обучающиеся и педагоги ОО Тамбовской области	Январь 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)
5.	Участие в фестивале Rukamі в рамках реализации проекта «Интегратор сообществ Кружкового движения (Проект ВОРК)» Работа интерактивных площадок	Учащиеся муниципальных организаций общего образования	Май 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталеv Р.В.
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				
1.	Сетевая акция «Фестиваль профессий	Обучающиеся образовательных организаций	Октябрь 2021	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
2.	Единый день профориентации для обучающихся общеобразовательных организаций	Педагогические работники и обучающиеся образовательных организаций	Декабрь 2021	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
3.	Конкурс ученических проектов «Моя профессия – мое будущее»	Учащиеся муниципальных общеобразовательных организаций, педагоги	Февраль 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталеv Р.В.
4.	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 ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»
5.	Семинар «Профориентация. Профессии будущего»	Обучающиеся образовательных организаций области	Март 2022	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
6.	Научно-практическая конференция «Научно-техническое творчество: новые горизонты» (с участием профессиональных образовательных организаций, организаций высшего профессионального образования)	Учителя общеобразовательных организаций г. Тамбова и Тамбовской области представители	Март 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталеv 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)
		профессиональных образовательных организаций		
7.	«Открытый космос» - серия информационно-просветительских мероприятий	Обучающиеся общеобразовательных организаций области	Апрель 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
8.	Проведение фестиваля молодых IT-шников для школьников с участием специалистов IT-компаний, разработчиками цифровых сервисов, специалистами предприятий, связанных с информационно-телекоммуникационной инфраструктурой с представлением историй их профессионального развития (региональные филиалы ПАО «МТС», ПАО «Ростелеком», ПАО «МРСК Центра» – ведущей электросетевой компании России, др.)	Обучающиеся общеобразовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста», «IT-куб», детский технопарк «Кванториум»	Апрель-май 2022	Управление образования и науки, Кузьмин Р.И.
9.	Фабрика идей. Легко о сложном: цифровая трансформация	Обучающиеся образовательных организаций области	В течение года	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОГАПОУ «Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С. Солнцева»
10.	Организация участия обучающихся в мероприятиях проекта по профессиональной ориентации школьников «Билет в будущее»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста», «IT-куб», детский технопарк «Кванториум»	В сроки, определяемые организаторами	Управление образования и науки, Трунов Д.В.
11.	Организация регистрации обучающихся на портале «ПроеКТОриЯ» для участия в	Обучающиеся общеобразовательных	В сроки, определяемые	Управление образования и науки, Трунов Д.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)
	открытых профориентационных онлайн-уроках, форуме и иных мероприятиях	организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста», «IT-куб», детский технопарк «Кванториум»	организаторами	
12.	Встречи с представителями вузов, предприятий	Обучающиеся ДТ «Кванториум-Тамбов» по группам	1 раз в месяц в течение года	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
1.	Взаимодействие с ТГУ имени Г.Р. Державина в рамках реализации проекта «Мониторинг пожаров в Тамбовской области с использованием технологии дистанционного зондирования земли»	Обучающиеся образовательных организаций области	В течение года	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»
2.	Взаимодействие с компанией «Ростелеком» в рамках реализации пилотного межрегионального проекта «IT-семья»	Обучающиеся образовательных организаций области	сентябрь – октябрь 2021	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»
3.	Региональный чемпионат «Точка роста»-движение вперед»	Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций	Ноябрь 2021	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
4.	«Дрон-рейсинг» соревнования беспилотников	Обучающиеся МТ «Кванториум»	Ноябрь 2021-июнь 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
5.	Соревнования по местности Квест «ГеоЛокации»	Обучающиеся МТ «Кванториум»	Ноябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
6.	«Робо-рейсинг» соревнования роботов	Обучающиеся МТ	Ноябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-

№ 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)
		«Кванториум»		Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.
7.	Мастер-классы в рамках проекта «Инженерные каникулы»: «Основы 3Д-моделирования», «Сборка спутника» и др.	Обучающиеся образовательных организаций г.Тамбова	Ноябрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.
8.	Городской конкурс дизайна городской среды «Comfort City»	Обучающиеся образовательных организаций области	Декабрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.
9.	Онлайн марафон «Квантоелка»	Обучающиеся MT «Кванториум»	Декабрь 2021	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.
10.	Городской конкурс дизайна городской среды «Comfort City»	Обучающиеся образовательных организаций г.Тамбова	Декабрь 2021	ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК ««Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.
11.	Конкурс ученических проектов «Моя профессия – мое будущее»	Обучающиеся образовательных организаций, педагоги	Февраль 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.
12.	Организация образовательных интенсивов (профильных проектных смен) по 4 направлениям деятельности «Мобильного Технопарка «Канториум» в рамках проекта «Инженерные каникулы»	Обучающиеся образовательных организаций области	Июнь 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.
13.	Виртуальная экскурсия по городу Мичуринск	Руководящие и педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций	В течение года	Управление образования и науки, P.И. Кузьмин MAOY «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
14.	Совместная реализация дисциплины «Индивидуальный проект»	Обучающиеся 10-11 классов 6 школ города	В течение года	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22, Хрусталеv P.B.

№ 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 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.	Семинар «Мы вместе: лучшие практики вовлечения родителей в жизнь школы» с адресным привлечением руководителей школ с низкими образовательными результатами	Педагогические работники образовательных организаций	Октябрь 2021	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
2.	Мастер-классы для педагогов школ области по направлениям деятельности ДТ «Кванториум-Тамбов»	Педагоги школ области	Ноябрь 2021, март 2022	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталева Р.В.
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
1.	Презентация детского центра цифрового образования детей «IT-куб» структурного подразделения МАОУ СОШ №5 НТЦ им. И. В. Мичурина в рамках областного марафона открытых образовательных площадок, созданных в рамках национального проекта «Образование»	Руководящие и педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций	Сентябрь 2021 г.	Управление образования и науки, Р.И. Кузьмин МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно – технологический центр имени И.В. Мичурина»
2.	Презентация детского технопарка «Кванториум» на базе МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г.Тамбова для педагогов и руководителей общеобразовательных организаций Тамбовской области	Педагогические работники и управленческие кадры общеобразовательных организаций	Февраль 2022	МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г.Тамбова, Любич Г.Р.
3.	Научно-практическая конференция «Научно-техническое творчество: новые горизонты» (с участием профессиональных образовательных организаций, организаций высшего профессионального образования)	Учителя общеобразовательных организаций г.Тамбова, представители профессиональных образовательных	Март 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)
		организаций		
4.	Региональный методический фестиваль центров «Точка Роста» - «Технологии успеха»	Педагогические работники образовательных организаций	Апрель 2022	ТОИПКРО, Мирзаева Т.В.
5.	Участие в марафоне «Взаимообучение городов»	Педагогические работники и управленческие кадры общеобразовательных организаций	Ноябрь 2022	МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г.Тамбова, Любич Г.Р.
6.	Консультации педагогов школ «Точек роста» по работе с оборудованием, разработке и реализации программ технической направленности	Педагоги «Точек роста»	В течение года по запросу	«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22, Хрусталев Р.В.