



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

23.08.2022

г. Тамбов

№ 2240

Об утверждении комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб» на 2022-2023 учебный год

В соответствии с Методическими рекомендациями по созданию и функционированию центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб» (письма Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2022 г. №№ ТВ-977/02, ТВ-976/02, от 10.11.2021 г. № ТВ-1984/04) в целях обеспечения достижения результатов федеральных проектов «Современная школа» и «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», 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 Тамбовской области, на 2022-2023 учебный год согласно приложению.

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

Врио начальника управления




Т.П. Котельникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ
УТВЕРЖДЕН**

приказом управления
образования и науки области
от 23.08.2022 № 2240

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 Тамбовской области, на 2022-2023 учебный год

| № п/п | Мероприятие <i>(при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)</i> | Целевая аудитория, требования к участию | Сроки проведения | Ответственный <i>(подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)</i> |
|---|---|---|------------------|---|
| Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников | | | | |
| 1. | Проведение областного хакагона «SmartKvant» Команды-участники представляют проектные решения в виде устройства, модели, прототипа или программно-продукта в рамках одного из предлагаемых проблемных полей в сфере экологии, безопасности, здоровья, среды обитания, образования, цифрового мира, культуры | Обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций области, в т.ч. центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум», студенты профессиональных образовательных организаций | Октябрь 2022 | Отдел дополнительного образования и воспитания управления образования и науки области (Трунов Д.В.), ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Долгий И.А.), детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COШ №22 (Хрусталеv P.B.) |
| 2. | Проведение 4 этапа шахматного турнира «Капаланка», направленного на популяризацию шахмат как средства развития интеллектуальных способностей и логического мышления детей | Обучающиеся образовательных организаций области | Ноябрь 2022 | Отдел дополнительного образования и воспитания управления образования и науки области (Трунов Д.В.), ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» |

| | | | | | |
|----|---|--|---------------------|--|---|
| | | | | | <p>(Долгий И.А.). Центр цифрового образования детей «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Калина С.В.)</p> |
| 3. | Организация и проведение вебинара для молодых специалистов «IT СТАРТ» | Педагогические работники | Ноябрь 2022 | <p>Центр цифрового развития детей «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Калина С.В.)</p> | |
| 4. | Проведение серии мастер-классов (обучающих вебинаров) для педагогов и обучающихся по вопросам формирования ключевых компетенций в области олимпиадного программирования | Педагоги и обучающиеся образовательных организаций области, в т.ч. центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» | Ноябрь-декабрь 2022 | <p>Детский технопарк «Кванториум» MAOY «Лицей №14 имени Заслуженного учителя РФ А.М.Кузьмина» г.Тамбова (Слезин К.А.)</p> | |
| 5. | Проведение Региональной командной олимпиады по программированию В рамках олимпиады заранее сформированные команды учащихся, состоящие из 3 человек, решают задачи спортивного программирования в условиях ограничения по времени | Учащиеся 8-11 классов образовательных организаций области, в т.ч. центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» | Декабрь 2022 | <p>Детский технопарк «Кванториум» MAOY «Лицей №14 имени Заслуженного учителя РФ А.М.Кузьмина» г.Тамбова (Слезин К.А.)</p> | |
| 6. | Организация и проведение региональной дистанционной олимпиады по программированию на языке «Python» | Обучающиеся образовательных организаций | Декабрь 2022 | <p>Управление образования и науки (Р.И. Кузьмин). Центр цифрового развития детей «IT-куб» MAOY «СОШ № 5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина» (Плахута Е.Н.)</p> | |
| 7. | Проведение серии мастер-классов (обучающих вебинаров) для педагогов и обучающихся | Педагоги и обучающиеся образовательных | Январь 2023 | <p>Детский технопарк «Кванториум» MAOY «Лицей</p> | |

| | | | | |
|-----|---|--|---------------------|---|
| | <p>обучающихся по вопросам организации образовательной деятельности в области 3D-технологий и формирования ключевых компетенций обучающихся для участия в региональном отборочном этапе Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям</p> | <p>организаций области, в т.ч. центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум»</p> | | <p>№14 имени Заслуженного учителя РФ А.М.Кузьмина г. Тамбова (Слезин К.А.)</p> |
| 8. | <p>Проведение регионального хакатона в области информационных и компьютерных технологий «Дерзкие Scratch`еры»</p> <p>По итогам хакатона будут определены самые креативные команды юных программистов, специализирующиеся на изучении языка Scratch</p> | <p>Обучающиеся образовательных организаций области</p> | <p>Февраль 2023</p> | <p>Отдел дополнительного образования и воспитания управления образования и науки области (Грунов Д.В.), ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Долгий И.А.), Центр цифрового образования детей «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Калина С.В.)</p> |
| 9. | <p>Проведение Регионального митапа «ROBO_CUBE»</p> <p>Юные инженеры-конструкторы представят свои готовые проекты, узнают об актуальных направлениях в развитии робототехники, а также примут участие в соревновании роботов. Формат митапа позволит участникам не только обменяться личным опытом и знаниями, но и обсудить интересные темы в неформальной обстановке</p> | <p>Обучающиеся образовательных организаций</p> | <p>Февраль 2023</p> | <p>Отдел дополнительного образования и воспитания управления образования и науки области (Грунов Д.В.), ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Долгий И.А.), Центр цифрового образования детей «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Калина С.В.)</p> |
| 10. | <p>Проведение Регионального отборочного этапа Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям с целью вовлечения</p> | <p>Обучающиеся образовательных организаций общего,</p> | <p>Февраль 2023</p> | <p>Отдел дополнительного образования и воспитания управления образования и</p> |

| | | | | |
|-----|---|---|-------------------|--|
| | <p>обучающихся в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в сфере 3D-технологий (от моделирования до функционального прототипирования)</p> | <p>дополнительного, среднего профессионального образования, обучающиеся центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум», в т.ч. созданных на базе общеобразовательных организаций</p> | | <p>науки области (Трунов Д.В.), детский технопарк «Кванториум» МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г.Тамбова (Слезин К.А.)</p> |
| 11. | <p>Проведение областной научно-практической конференции учащихся «Человек и Природа» с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков исследовательской деятельности в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды, в том числе влияния экологической обстановки на качество жизни и здоровье человека</p> | <p>Обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования, в т.ч. обучающиеся детских технопарков «Кванториум», центров «Точка роста», созданных на базе общеобразовательных организаций, занимающиеся исследовательской деятельностью в области биологии и экологии (по итогам муниципального этапа)</p> | Февраль-март 2023 | <p>Отдел дополнительного образования и воспитания управления образования и науки области (Трунов Д.В.), детский технопарк «Кванториум» МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г.Тамбова (Слезин К.А.)</p> |
| 12. | <p>Проведение серии мастер-классов (обучающих вебинаров) для педагогов и обучающихся по вопросам организации образовательной деятельности в области робототехники и формирования ключевых компетенций обучающихся для участия в межрегиональном фестивале робототехники Тамбовской области</p> | <p>Педагоги и обучающиеся образовательных организаций области, в т.ч. центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум»</p> | Февраль-март 2023 | <p>Детский технопарк «Кванториум» МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г.Тамбова (Слезин К.А.)</p> |

| | | | | |
|-----|--|--|-------------------|--|
| 13. | Проведение серии мастер-классов по вопросам преподавания технологий, предметов естественнонаучного цикла с использованием оборудования школьного технопарка | Педагоги образовательных организаций города Мичуринска, Мичуринского района, в т.ч. центров «Точка роста» | Февраль-март 2023 | Детский технопарк «Кванториум» МБОУ СОШ №1 г.Мичуринска (Малеев А.И.) |
| 14. | Проведение Региональной олимпиады «Мы в IT» в целях выявления инициативной и талантливой молодежи и учащиеся в сфере цифровых и информационных технологий, повышения престижа профессии IT-специалистов | Обучающиеся образовательных организаций | Март 2023 | Отдел дополнительного образования и воспитания управления образования и науки области (Трунов Д.В.), ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Долгий И.А.). Центр цифрового образования детей «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Калина С.В.) |
| 15. | Проведение открытого онлайн-конкурса компьютерной графики «Без кола и жизнь не та» с целью развития навыков работы обучающихся с растровой и векторной графикой при создании тематических открыток | Обучающиеся образовательных организаций области, в т.ч. центров «Точка роста» | Март 2023 | Мобильный технопарк «Кванториум» МАОУ СОШ №22 (Коротков С.А.) |
| 16. | Проведение областной научно-практической конференции обучающихся «IT-старт» (по итогам областного конкурса информационных и компьютерных технологий «Компьютер – XXI век») Участники представляют собственные проекты в сфере компьютерной графики и веб-дизайна, программирования и геймдева, 3D-моделирования и прототипирования | Обучающиеся образовательных организаций общего, среднего профессионального образования, обучающиеся центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» (по итогам муниципального этапа) | Апрель 2023 | Отдел дополнительного образования и воспитания управления образования и науки области (Трунов Д.В.), ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Долгий И.А.), детский технопарк «Кванториум» МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации |

| | | | | |
|---|--|--|----------------|--|
| | | | | А.М.Кузьмина» г.Тамбова (Слезин К.А.) |
| 17. | Проведение открытого межрегионального фестиваля робототехники Тамбовской области с целью популяризации научно-технического творчества и содействия развитию творческой активности обучающихся в сфере образовательной и соревновательной робототехники | Обучающиеся организаций общего, дополнительного, среднего и высшего профессионального образования Тамбовской области и других субъектов ЦФО, обучающиеся центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» | Апрель 2023 | Отдел дополнительного образования и воспитания и управления образования и науки области (Трунов Д.В.). ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Долгий И.А.). детский технопарк «Кванториум» МАOU «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г.Тамбова (Слезин К.А.) |
| 18. | Мастер-классы и консультации для педагогов, в т.ч. центров «Точка роста», и обучающихся СОШ области по направлениям деятельности мобильного технопарка «Кванториум» с использованием высокотехнологичного оборудования | Педагоги, в т.ч. по дисциплине «Технология», обучающиеся 5-8 классов общеобразовательных школ агломераций мобильного технопарка «Кванториум» | В течение года | Мобильный технопарк «Кванториум» МАOU СОШ №22 (Коротков С.А.) |
| 19. | Межмуниципальные методические дни региональной сети центров образования «Точка роста» | Педагогические работники образовательных организаций области, в т.ч. центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» | В течение года | ТОГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования» (Примакова Е.А.) |
| Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом | | | | |
| 1. | Проведение межрегиональной | Педагогические работники | Октябрь 2022 | Детский технопарк |

| | | | |
|----|---|--|--|
| | конференции в рамках участия в реализации проекта «Взаимообучение городов» по обмену эффективными педагогическими практиками и образовательными событиями между городами | образовательных организаций области, в т.ч. центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» | «Кванториум» МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г.Тамбова (Слезин К.А.) |
| 2. | Организация и проведение областного митапа «Как мотивировать детей заниматься информатикой» | Педагогические работники | Управление образования и науки (Р.И. Кузьмин), Центр цифрового развития детей «IT-куб» МБОУ «Школа-ЭКОТЕХ» г. Котовска (Кочергин С.В.) |
| 3. | Проведение областной научно-практической конференции с целью обмена опытом реализации проектной деятельности обучающихся в организациях общего, дополнительного, среднего профессионального образования | Педагогические работники организаций общего, дополнительного и среднего профессионального образования, в т.ч. педагоги центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» | Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22 (Хрусталева Р.В.) |
| 4. | Региональный методический фестиваль центров образования «Точка роста» - «Технологии успеха» с целью обмена лучшими практиками реализации урочной и внеурочной деятельности, программ дополнительного образования с использованием ресурсов центра | Педагогические работники организаций общего и дополнительного образования, в т.ч. педагоги центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» | ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования» (Примакова Е.А.), Управление образования и науки (Сатанина М.В.) |
| 5. | Проведение городской научно-практической конференции «Проектная деятельность в образовании» (с участием профессиональных образовательных организаций, организаций высшего образования) с целью аккумуляции | Педагогические работники образовательных организаций города Тамбова, профессиональных образовательных | Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22 (Хрусталева Р.В.) |

| | лучших практик реализации проектной деятельности обучающихся в образовательных организациях различного уровня | организаций, организации высшего образования | | |
|--|---|--|--|---|
| Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации» | | | | |
| 1. | Организация участия педагогов детских технопарков «Кванториум», центров образования «Точка роста», «IT-куб» в образовательных сессиях, вебинарах, конкурсах и иных мероприятиях, организуемых Федеральным оператором | Педагогические работники детского технопарка «Кванториум-Тамбов» | В сроки, определяемые Федеральным оператором | ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования» (Примакова Е.А.), Управление образования и науки (Р.И. Кузьмин), Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOU СОШ №22 (Хрусталева Р.В.) |
| 2. | Организация участия педагогов детских технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста» в окружном форуме, организуемом Федеральным оператором | Руководители центров, педагогические работники центров | В сроки, определяемые Федеральным оператором | ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования» (Примакова Е.А.) |
| Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование» | | | | |
| 1. | Презентация детского технопарка «Кванториум» МБОУ СОШ №1 города Мичуринска для руководителей и педагогов образовательных организаций, представителей родительской общности с целью представления возможностей Школьного Кванториума в изучении дисциплин естественнонаучного, математического и информационного направлений | Руководители и педагоги образовательных организаций города Мичуринска, представители родительской общности | Сентябрь 2022 | Детский технопарк «Кванториум» МБОУ СОШ №1 г. Мичуринска (Малеев А.И.) |
| 2. | Проведение серии ознакомительных экскурсий в центрах образования «Точка роста» | Руководители и педагоги образовательных организаций, | Сентябрь 2022 | ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования» |

| | | | | | |
|----|---|--|--|-----------------------------|---|
| | | | представители родительской общественности | | (Примакова Е.А.) |
| 3. | Проведение серии ознакомительных экскурсий «Школьный Кванториум» для обучающихся 4-х классов школ города Тамбова | Руководящие и педагогические работники образовательных организаций области, учащиеся, родители | Обучающиеся 4-х классов школ города Тамбова, родители | Сентябрь 2022 – апрель 2023 | Детский технопарк «Кванториум» МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г.Тамбова (Слезин К.А.) |
| 4. | Пресс-обзор образовательной деятельности и конкурсных мероприятий, проводимых в Детском технопарке «Кванториум-Тамбов» | Руководящие и педагогические работники образовательных организаций области, учащиеся, родители | Руководящие и педагогические работники образовательных организаций области, учащиеся, родители | Сентябрь 2022, январь 2023 | Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22 (Хрусталева Р.В.) |
| 5. | Пресс-обзор реализации проекта «Инженерные каникулы» в детском технопарке «Кванториум-Тамбов» и Мобильном технопарке «Кванториум» | Руководящие и педагогические работники образовательных организаций области, учащиеся, родители | Руководящие и педагогические работники образовательных организаций области, учащиеся, родители | Июнь 2023 | Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22 (Хрусталева Р.В.), мобильный технопарк «Кванториум» МАОУ СОШ №22 (Коротков С.А.) |
| 6. | Организация работы интерактивных площадок по направлениям работы детских технопарков «Кванториум» в рамках проведения праздничных мероприятий (День защиты детей, День независимости России, День города Тамбова) | Обучающиеся образовательных организаций области, родители (законные представители) | Обучающиеся образовательных организаций области, родители (законные представители) | Июнь 2023 | Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22 (Хрусталева Р.В.), мобильный технопарк «Кванториум» МАОУ СОШ №22 (Коротков С.А.), детский технопарк «Кванториум» МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г.Тамбова (Слезин К.А.) |
| 7. | Поддержка регионального сайта «Точка | Руководящие и | Руководящие и | В течение года | ТОГОАУ ДПО «Институт |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | роста» НП «Образование» | педагогические работники образовательных организаций области, учащиеся, родители | повышения квалификации работников образования» (Примакова Е.А.), |
| 8. | Пресс-обзор образовательных событий, проводимых Центрами цифрового образования детей «IT-куб» | Педагогические работники и учащиеся образовательных организаций области, общественность | Управление образования и науки (Р.И. Кузьмин), Центры цифрового развития детей «IT-куб» (Калина С.В., Плахута Е.Н., Кочергин С.В.) |
| 9. | Организация и проведение ознакомительных экскурсий и мастер-классов в Центрах цифрового образования детей «IT-куб» для детей и родителей «Технологии IT», «Время IT» | Обучающиеся образовательных организаций, родители (законные представители) | Центры цифрового развития детей «IT-куб» (Калина С.В., Плахута Е.Н., Кочергин С.В.) |
| Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» | | | |
| 1. | Разработка и реализация части программы «Технология» с применением ресурсов детского технопарка «Кванториум-Тамбов» для школ города Тамбова | Руководители образовательных организаций общего и дополнительного образования | Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOU СОШ №22 (Хрусталева Р.В.) |
| 2. | Взаимодействие центров цифрового образования детей IT-Куб с образовательными организациями области в рамках реализации сетевых программ обучения | Обучающиеся образовательных организаций, родители (законные представители) | Центр цифрового развития детей «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Калина С.В.) |
| 3. | Реализация сетевой программы «Информационная безопасность» для Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Центр цифрового развития детей «IT-куб» МБОУ «Школа-ЭКОТЕХ» г. Котова (Кочергин С.В.) |
| 4. | Организация и проведение вебинара «Разработка и реализация сетевых общеобразовательных программ» | Руководящие и педагогические работники | Центр цифрового развития детей «IT-куб» MAOU «СОШ № 5 «Научно-технологический |

| | | | | центр имени И.В. Мичурина» (Плахута Е.Н.) |
|---|--|--|--------------|---|
| Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества | | | | |
| 1. | Организация и проведение регионального форума наставничества «Обеспечение безопасности детей в сети «Интернет» | Педагогические работники | Октябрь 2022 | Управление образования и науки (Р.И. Кузьмин), Центр цифрового развития детей «IT-куб» МБОУ «Школа-ЭКОТЕХ» г. Котова (Кочергин С.В.) |
| 2. | Организация и проведение мастер-классов по направлениям деятельности центра «IT-куб» для педагогов и обучающихся центров «Точка роста» | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Ноябрь 2022 | Центр цифрового развития детей «IT-куб» МАОУ «СОШ № 5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина» (Плахута Е.Н.) |
| 3. | Организация и проведение серии тематических мастер-классов «Я познаю IT» (по модели наставничества) | Обучающиеся образовательных организаций | Декабрь 2022 | Центр цифрового развития детей «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Калина С.В.) |
| 4. | Проведение IT-хакатона «Мы разберемся сами» по модели наставничества «Дети – детям», в котором наставники – учащиеся старших классов Школьного Кванториума города Тамбова, наставляемые – учащиеся 7-8 классов школ города/области | Обучающиеся образовательных организаций города/области | Декабрь 2022 | Детский технопарк «Кванториум» МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г. Тамбова (Слезин К.А.) |
| 5. | Проведение областного хакатона «FutureSkillsHack» В рамках хакатона обучающиеся проектного уровня детского технопарка «Кванториум-Тамбов» станут наставниками команд из образовательных организаций области | Обучающиеся детского технопарка «Кванториум-Тамбов», 7-11 классов общеобразовательных организаций области, студенты профессиональных образовательных | Февраль 2023 | Отдел дополнительного образования и воспитания управления образования и науки области (Трунов Д.В.), ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Долгий И.А.), детский технопарк |

| | | | | |
|---|--|--|-------------|--|
| | | организаций, обучающиеся центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум», в т.ч. созданных на базе общеобразовательных организаций | | «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22 (Хрусталеv P.B.) |
| 6. | Проведение мастер-класса по модели наставничества «Дети – детям» «Моя первая карта» по созданию собственных карт 2ГИС | Обучающиеся мобильного технопарка «Кванториум» в Бондарской СОШ | Март 2023 | Мобильный технопарк «Кванториум» MAOY COII №22 (Коротков C.A.) |
| Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся | | | | |
| 1. | Организация и проведение мероприятия IT-квест «В мире информационных технологий» (с представителями вузов и профессионального сообщества) | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Январь 2023 | Центр цифрового развития детей «IT-куб» МБОУ «Школа-ЭКОТЕХ» г. Котовска (Кочергин C.B.) |
| 2. | Организация и проведение профориентационного мероприятия «Путь к IT успеху» | Обучающиеся образовательных организаций | Март 2023 | Центр цифрового развития детей «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Калина C.B.) |
| 3. | Организация ежегодного городского конкурса учебных проектов, направленных на помощь в профессиональном самоопределении «Моя профессия – мое будущее» | Обучающиеся 8-11 классов образовательных организаций города Тамбова | Март 2023 | Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» MAOY COII №22 (Хрусталеv P.B.) |
| 4. | Участие в проведении серии информационно-просветительских мероприятий «Открытый космос» | Обучающиеся образовательных организаций | Апрель 2023 | Мобильный технопарк «Кванториум» MAOY COII №22 (Коротков C.A.) |
| 5. | Организация и проведение профориентационного мероприятия «Техно Profy» | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Апрель 2023 | Центр цифрового развития детей «IT-куб» MAOY «COII № 5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина» (Плахута E.H.) |

| | | | | |
|--|---|--|----------------------|--|
| 6. | Организация образовательных интенсивов (профильных проектных смен) по 4 направлениям деятельности мобильного технопарка «Кванториум» в рамках проекта «Инженерные каникулы» | Обучающиеся образовательных организаций области | Июнь 2023 | Мобильный технопарк «Кванториум» МАОУ СОШ №22 (Коротков С.А.) |
| 7. | Участие в реализации межсетевой программы «Профессия в деталях» для учащихся 9-х классов | Обучающиеся 9-х классов образовательных организаций города Тамбова | В течение года | Детский технопарк «Кванториум» МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г. Тамбова (Слезин К.А.) |
| 8. | Фабрика идей. Легко о сложном: цифровая трансформация | Обучающиеся образовательных организаций области | В течение года | Управление образования и науки (Р.И. Кузьмин), ЦОПП ТОГ АПОУ «Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С. Солнцева» (Шаронин К.А.), Центры цифрового развития детей «IT-куб» (Калина С.В., Плахута Е.Н., Кочергин С.В.) |
| 9. | Участие во всероссийском образовательном проекте в сфере информационных технологий «Урок цифры». Организация и проведение региональных уроков цифры | Педагогические работники и учащиеся образовательных организаций области | В течение года | Управление образования и науки (Р.И. Кузьмин), Центры цифрового развития детей «IT-куб» (Калина С.В., Плахута Е.Н., Кочергин С.В.) |
| Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Гочка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» | | | | |
| 1. | Проведение игры «Генерация новых идей SCAMPER» с обучающимися мобильного технопарка «Кванториум» в целях погружения школьников в основы изобретательства и инженерного проектирования | Обучающиеся 5-10 классов агломераций мобильного технопарка «Кванториум» (общеобразовательные организации Бондарского, Знаменского, Рассказовского, | Сентябрь-ноябрь 2022 | Мобильный технопарк «Кванториум» МАОУ СОШ №22 (Коротков С.А.) |

| | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|--|
| | | Сампурского, Сосновского, Тамбовского районов) | | |
| 2. | Разработка и реализация программы «Индивидуальный проект» с применением ресурсов детского технопарка «Кванториум-Тамбов» для школ города Тамбова | Руководители и педагоги организаций общего образования города Тамбова | Сентябрь 2022, январь 2023 | Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22 (Хрусталев Р.В.) |
| 3. | Региональный чемпионат «Точка роста» - движение вперед» | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Сентябрь - декабрь 2022 | Методический совет педагогов центров «Точка роста», ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования» (Примакова Е.А.) |
| 4. | Организация и проведение регионального конкурса «Идеи Будущего» (brainstorm научно-технических проектов и исследовательских работ) | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Февраль 2023 | Центр цифрового развития детей «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Калина С.В.) |
| 5. | Проведение областной конференции «Проектная работа в рамках центров «IT-куб» | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Март 2023 | Центр цифрового развития детей «IT-куб» МБОУ «Школа-ЭКОТЕХ» г. Котова (Кочергин С.В.) |
| 6. | Организация и проведение регионального конкурса научно-технических проектов и исследовательских работ «IT шаг в будущее» | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Май 2023 | Центр цифрового развития детей «IT-куб» МАОУ «СОШ № 5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина» (Плахута Е.Н.) |
| 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. | Организация мастер-классов для обучающихся общеобразовательных организаций и педагогов в каникулярное время (в рамках сотрудничества МАОУ | Учащиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций | Ноябрь 2022, апрель 2023, июнь 2023 | Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22 (Хрусталев Р.В.) |

| | | | | | |
|--|---|---|---|-------------------------|---|
| | СОШ №22 и общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты) | | | | Центры цифрового развития детей «IT-куб» (Калина С.В., Плахута Е.Н.) |
| 2. | Организация и проведение тематических мастер-классов «Титаник» по техническим направлениям на уроках информатики | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Сентябрь – октябрь 2022 | Центр цифрового развития детей «IT-куб» МБОУ «Школа-ЭКОТЕХ» г. Котова (Кочергин С.В.) |
| 3. | Организация и проведение открытых уроков по теме «Эффективная работа с информацией в современном мире» на базе Центра «IT-куб.Котовск» | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Ноябрь 2022 | ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования» (Примакова Е.А.) |
| 4. | Организация мастер-классов для педагогов школ с низкими результатами в рамках межмуниципальных методических дней | Руководящие и педагогические работники общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования | Руководящие и педагогические работники общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования | В течение года | ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования» (Примакова Е.А.) |
| Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ | | | | | |
| 1. | Региональный практико-ориентированный семинар «Эффективные практики образовательной деятельности в центрах образования «Точка роста» | Педагоги и обучающиеся образовательных организаций города Мичуринска, Мичуринского района, в т.ч. центров «Точка роста», «IT-куб» | Педагоги и обучающиеся образовательных организаций города Мичуринска, Мичуринского района, в т.ч. центров «Точка роста», «IT-куб» | Октябрь 2022 | Детский технопарк «Кванториум» МБОУ СОШ №1 г.Мичуринска (Малеев А.И.) |
| 2. | Городская научно-практическая конференция обучающихся: презентация творческих проектов и учебных исследований обучающихся с использованием оборудования Школьного Кванториума | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Апрель 2023 | Центр цифрового развития детей «IT-куб» МБОУ «Школа-ЭКОТЕХ» г. Котова (Кочергин С.В.) |
| 3. | Организация и проведение конкурса по направлению «Информатика и информационные технологии» (с формированием банка лучших педагогических практик) | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Апрель 2023 | |

| | | | | |
|----|--|---|----------------|---|
| 4. | Фестиваль проектов. Итоговое мероприятие в рамках сетевой реализации программы предмета «Индивидуальный проект» | Руководящие и педагогические работники общеобразовательных организаций, представители организаций реального сектора экономики, учащиеся, родители | Май 2023 | Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ СОШ №22 (Хрусталева Р.В.) |
| 5. | Проведение летних интенсивов по техническим направлениям «Роботышки» на базе Центра «IT-куб. Тамбов» | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций | Июнь 2023 | Центр цифрового развития детей «IT-куб» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Калнина С.В.) |
| 6. | Организация стажировочной площадки по вопросам использования современного оборудования при преподавании технических направлений на базе Центра «IT-куб. Мичуринск» | Педагогические работники | Июнь 2023 | Центр цифрового развития детей «IT-куб» МАОУ «СОШ № 5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина» (Плахута Е.Н.) |
| 7. | Дни открытых дверей в центрах образования «Точка роста» | Педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций, родители | В течение года | ТОГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования» (Примакова Е.А.) |