**Предложения**

**от инновационных образовательных площадок дополнительного образования детей на 2020-20201 учебный год**

| **Организатор** **мероприятия** | Формат и название мероприятия(конкурсы, проектные инициативы, фестивали, стартапы, слёты и др.) | Масштабируемость - уровень(межмуниципальный,зональный, региональный) | Целеваяаудитория(возраст, необходимые навыки и компетенции) | Краткая аннотация образовательного события (суть и цель мероприятия, область знаний, предполагаемый охват, даты проведения, ресурсы, реальный конкретный результат) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Мероприятия (инновационные образовательные события) с обучающимися** |
| Региональный модельный центр дополнительного образования детей (ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»)  | Конкурс по исследовательской журналистике «#ЧестныйЖурналист» | Региональный | 12-17 лет | Целью конкурса является стимулирование и поощрение творческо-исследовательского соревнования среди юных журналистов для более полного и объективного информирования населения, содействие развитию детско-юношеских пресс-центров, школьных пресс-центров, журналистских объединений в районах области и повышение профессиональных компетенций и творческой активности участников конкурса.Для участия в конкурсе юным журналистам необходимо провести журналистское исследование, рассмотрев, как проходил образовательный процесс, какие мероприятия проводились в условиях дистанционного обучения в своих образовательных организациях, и насколько они готовы к ведению качественного дистанционного обучения, если снова будет объявлен режим самоизоляции.Предполагаемый охват – от 30 до 50 участников.Даты проведения: ноябрь-декабрь 2020 года |
| Региональный модельный центр дополнительного образования детей (ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества») | Областной конкурс конструкторской и изобретательской деятельности «Идеи молодых – дорога в будущее» | Региональный | Учащиеся организаций общего, дополнительного, среднего профессионального и высшего образования в возрасте от 14 до 20 лет | Конкурс впервые планируется проводить в командном формате. Учащимся предлагается решить практические задачи, предложенные предприятиями реального сектора экономики. Все задачи будут подразделены по номинациям (промышленность, информационные технологии, сельское хозяйство, транспорт) и по возрастным категориям (школьники, студенты).Цель конкурса: создание условий для раскрытия творческих способностей обучающихся в сфере технического творчества, повышения результативности участия детей и молодежи в научно-исследовательской, изобретательской, конструкторской и инновационной деятельности, содействия интеграции образования, науки и производства. Даты проведения: второе полугодие 2021 г. *(будет объявлен в мае 2021 г.)*Охват: более 100 человек Ресурсы: конкурс проводится РМЦ ДОД совместно с детским технопарком «Кванториум – Тамбов», Центром цифрового образования «IT-куб» и предприятиями области.Результат: готовые командные проекты, предлагаемые к реализации в условиях предприятий реального сектора экономики |
| Региональный центр детско-юношеского туризма (ТОГБОУ ДО «ОДЮСШ»)  | Праздник первого костра | Межмуниципальный | 10-15 лет, начальные навыки техники туризма | Открытие туристского учебного года. Цель: знакомство с туристскими обычаями. Область знаний: краеведение, география, физкультура. Охват:100-150 человек. Даты проведения: сентябрь. Ресурсы МБОУ Бондарской СОШ, ТОГБОУ ДО «ОДЮСШ». Участники научатся разводить костер, узнают обычаи туристского быта. |
| Региональный центр детско-юношеского туризма (ТОГБОУ ДО «ОДЮСШ») | Соревнования туристский рогейн  | Региональный | 14-18 лет, навыки пешеходного, туризма | Командный [вид спорта](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4_%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0), сочетающий в себе стратегию и тактику, навигацию на пересечённой местности, а также физическую выносливость.Цель команд в соревнованиях по рогейну заключается в наборе за установленное время максимальной суммы очков, присуждаемых за посещение контрольных пунктов, установленных на местности и обозначенных в карте соревнований. До старта соревнований командам даётся определённое время для планирования своего маршрута на местности и порядка посещения контрольных пунктов. Область знаний: краеведение, география, туризм, экология, физкультура. Охват: 150-200 человек. Дата проведения: Октябрь 2020г.Ресурсы: МБОУ ДО г. Мичуринска, ЦКиТ ТОГБОУ ДО «ОДЮСШ». Участники научатся работать в команде, планировать маршрут передвижения, ориентироваться  |
| Региональный центр детско-юношеского туризма (ТОГБОУ ДО «ОДЮСШ») | Соревнования по спортивному ориентированию «Школа безопасности» | Зональный | 10-18 лет, навыки ориентирования | Спортивное ориентирование - [вид спорта](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4_%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0), в котором участники при помощи [спортивной карты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0) и [компаса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D1%81) должны пройти неизвестную им трассу (дистанцию) через [контрольные пункты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%82) (КП), расположенные на местности. Результаты определяются по времени прохождения дистанции (в определённых случаях с учётом штрафного времени) или по количеству набранных очков. Область знаний: география, физкультура. Охват: 100-120 человек. Дата проведения: ноябрь. Ресурсы: МБОУ ДО «ДООЦ «Кристалл» г. Уварово, ТОГБОУ ДО «ОДЮСШ». Участники научатся ориентироваться, находить на карте свое местоположение  |
| Региональный центр детско-юношеского туризма (ТОГБОУ ДО «ОДЮСШ») | Соревнования по технике лыжного туризма | Региональный | 14-18 лет, навыки лыжного, туризма | Соревнования по технике лыжного туризма могут быть командными, лично-командными и личными.Цель соревнования заключается в прохождении дистанций, включающих в себя естественные препятствия для лыжного туризма, а также выполнение спецзаданий.Выполнение технических приемов при участии в соревнованиях может быть, как в режиме личного и командного прохождения, так и в режиме спасательно-транспортировочных работ. Результаты определяются по времени прохождения дистанции, с учетом штрафного времени. Область знаний: краеведение, география, туризм, экология, физкультура. Охват:150-200 человек Дата проведения:Февраль – март 2021. Ресурсы: МБОУ ДО «ДООЦ «Кристалл» г. Уварово, ТОГБОУ ДО «ОДЮСШ». Участники научатся ориентироваться в зимних условиях, оказывать первую помощь, транспортировать пострадавшего |
| Региональный центр детско-юношеского туризма (ТОГБОУ ДО «ОДЮСШ») | Региональная сетевая очно-заочная школа проектно-исследовательских технологий в сфере краеведения «Наследники традиций» | Региональный | 12 - 15 лет | Обучение в Школе направлено на повышение интереса учащихся к изучению истории родного края, его культурным и художественным традициям через вовлечение в исследовательскую и проектную деятельности в сфере краеведения.Образовательная программа Школы носит проектно-исследовательский характер, реализуется в сетевой форме через объединение ресурсов Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения «Центр развития творчества детей и юношества», Базовых организаций дополнительного образования детей и иных организаций сфер образования и культуры. Образовательный процесс осуществляется в соответствии с дополнительной образовательной общеразвивающей программой «Наследники традиций», объединяющей образовательные модули по изучению истории родного края (краеведение), экскурсионной, проектной деятельности, традиционных ремесел и промыслов, декоративно-прикладного творчества. Программа включает ряд инновационных технологий дистанционного обучения (кейс-технология, сетевая технология и др.).Планируется обучение не менее 250 учащихся из муниципальных образований области. По итогам обучения каждым слушателем Школы на основе полученных краеведческих знаний и освоения традиционных ремесел будет подготовлен исследовательский проект. Обучение в Школе планируется в период с 01.10.2020 по 20.05.2021 гг. |
| Региональный центр детско-юношеского туризма (МБОУ Верхнеспасская СОШ) | Мастер –класс «Я приглашаю вас в поход» | Межмуниципальный | Родители, руководители ДО, дети | Обучение подготовке к различным видам пешеходного туризма (походы выходного дня, туристические походы различного направления).Ресурсы: Верхнеспасская СОШ Рассказовского района, ТОГБОУ ДО «ОДЮСШ»В течение года |
| Региональный центр детско-юношеского туризма (МБОУ Верхнеспасская СОШ) | Соревнования велотуристов | Зональный | Руководители ДО, дети | Проведение велотуристских соревнований Ресурсы: Верхнеспасская СОШ Рассказовского района, ТОГБОУ ДО «ОДЮСШ» Дата проведения: апрель – май 2021г. |
| Региональная Экостанция (МБУ ДО «Дом детского творчества города Рассказово») | Фестиваль эколят-дошколят «За природу в ответе и взрослые и дети» | Межмуниципальный | Дошкольники 5-7 лет, учащиеся 7-10 лет | Данный фестиваль будет способствовать привлечению внимания детей к проблемам экологии, воспитанию патриотизма и любви к родине, а также поможет поиску путей реализации экологических идей через творчество. В рамках фестиваля будут организованы мастер-классы, конкурсы, квизы, выставки добрых дел «Эколят», рисунков, поделок, игровые программы, посадка деревьев, кустарников и цветов.Предполагаемый охват: дошкольники и учащиеся младших классов из образовательных организаций города Рассказово и Рассказовского района и учащиеся Экостанции г.Рассказово.Дата проведения: апрель 2021 г. |
| Мобильный технопарк «Кванториум»  | Конкурс «Робофутбол» | Муниципальный  | Учащиеся образовательных организаций в возрасте от 11 до 18 лет (навыки и компетенции не требуются) | Участники разбиваются на команды, проектируют, моделируют роботов футболистов. Команды сражаются на своих роботах в футбольном противостоянии.Цель: выявить лучшую команду в агломерации. Охват: учащиеся мобильного технопарка в 6 агломерациях, всего 240 человек. Даты проведения: в течение года, в каждой агломерации.Ресурсы: LEGO Mindstorms EV3, поле для робототехники. Реальный конкретный результат: приобретение новых компетенций по моделированию, программированию робототехнике, навык работы в команде.  |
| Мобильный технопарк «Кванториум» | Воркшопы для школьников по направлениям мобильного технопарка  | Муниципальный | Учащиеся образовательных организаций в возрасте от 11 до 18 лет (навыки и компетенции не требуются) | Цель: познакомиться с высокотехнологичным оборудованием прототипирования, сбора информации, визуализации.Охват: учащиеся мобильного технопарка в 6 агломерациях, 1000 обучающихся.Даты проведения: сентябрь-ноябрь (первые дни работы в каждой агломерации).Ресурсы: материально-техническая база мобильного технопарка «Кванториум-Тамбов».Реальный конкретный результат: приобретение новых компетенций, приобретение новых навыков работы на оборудовании, привлечение детей к проекту мобильного технопарка |
| Мобильный технопарк «Кванториум» | Онлайн мастер-классы | Межмуниципальный(с охватом не более 6 муниципалитетов) | Учащиеся образовательных организаций в возрасте от 11 до 18 лет | Проведение онлайн мастер-классов по профильным направлениям мобильного технопарка «Кванториум.68». Необходимые технические условия: наличие ВКС со стороны вещания, наличие интернет соединение (50 мбит), наличие ЭВМ, монитор. Даты проведения: по согласованию |
| Региональный модельный центр дополнительного образования детей (ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества») | Региональная олимпиада обучающихся в системе дополнительного образования | Региональный уровень | Обучающиеся в системе дополнительного образования в возрасте от 14 до 16 лет по направлениям «Вокал», «Хореография»,«Декоративно-прикладное творчество», «Авторская поэзия»  | Региональная олимпиада обучающихся в системе дополнительного образования – конкурсное мероприятие, являющееся инновационным для системы дополнительного образования Тамбовской области. Цель - выявление и развитие творческих способностей, поддержка талантливых детейУчастники проходят три тура состязаний:первый тур (теоретический) включает в себя выполнение тестовых заданий углубленного уровня, второй – защита исследовательских работ, третий – демонстрация выступлений и творческих работ.С 2017 года в региональной олимпиаде участвовали уже более 200 одаренных детей в возрасте от 14 до 16 лет, из них 20 победителей в номинациях олимпиады получили гранты управления образования и науки.По итогам мероприятия в рамках постконкурсного сопровождения издаются сборники исследовательских проектов призеров олимпиады. |
| Региональный модельный центр дополнительного образования детей (ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества») | Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»  | Региональный этап Всероссийского конкурса | В Конкурсе принимают участие обучающиеся, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования с 7 по 11 класс | Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» проводится на основании Соглашения между Образовательным фондом «Талант и успех» и Тамбовским областным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества».Цель проведения Конкурса – выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганда научных знаний и достижений. Учащиеся 7-10 классов образовательных организаций области представляют научно-технологические проекты (командные и индивидуальные) по трём тематическим направлениям конкурса: «Агропромышленные и биотехнологии»; «Умный город и безопасность»; «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение».Проекты разрабатываются по заданиям специалистов ведущих образовательных организаций и предприятий области или по самостоятельно выбранным темам.В процессе работы над проектами осуществляется активное взаимодействие с научными руководителями – представителями вузов.Оценивать защиту научно-технологических проектов на финале Конкурса будет экспертный совет, в который войдут представители ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», МАОУ «Лицей №14 им. Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г. Тамбова и ЦДО «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов».Для организаторов из Образовательного Центра «Сириус» организована онлайн-трансляция защиты проектов участников Конкурса.По итогам отбора в рамках регионального и дистанционного треков (собеседования, написание эссе, выполнение заданий) Образовательный Центр «Сириус» определяет состав Научно-технологической (проектной) образовательной программы «Большие вызовы». |
| Региональный модельный центр дополнительного образования детей (ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества») | Конкурс «Знатоки Тамбовщины» | Межмуниципальный,региональный, | 14-15 лет(знание истории Тамбовской области, исторических событий Великой Отечественной войны) | Цель: выявить лучшего знатока истории Тамбовской области, исторических событий Великой Отечественной войны.Суть: в основу конкурса положена игра «Умники и умницы». Сначала на межмуниципальном уровне проводится отборочный этап, выявляется лучший знаток муниципалитета, который приглашается на финальную битву знатоков.Затем на региональном уровне перед членами жюри (ареопаги) финалисты демонстрируют свои знания. За каждый правильный ответ- получают медаль, от количества медалей зависит статус ордена и звание «Лучший знаток истории».Предполагаемый охват: 150 человек.Даты проведения: до 15 января 2021 г-межмуниципальный этап;с 15-30 января 2021 года-региональный этап.Ресурсы: ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества». Конкурс проводит региональный ресурсный центр патриотического воспитания.Реальный конкретный результат: будут выявлены обучающиеся, обладающие высоким уровнем знания в области истории Тамбовской области, исторических событий Великой Отечественной войны. |
| Региональный модельный центр дополнительного образования детей (ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества») | Проектная инициатива «Классные встречи» | Региональный | 14-16 лет | Цель: сформировать у обучающихся ценностные ориентиры через организацию и проведение встреч с деятелями культуры и искусства, учёными, спортсменами, общественными деятелями Тамбовской области.Суть: создаётся организационная группа, которая определяет партнёров встречи, направляет приглашения для обучающихся в образовательные организации области, составляют план и сценарий проведения встречи. В процессе подготовки и проведения встреч, обучающиеся имеют возможность попробовать свои силы в качестве организаторов, в качестве журналистов, знакомясь заранее с биографиями почетных гостей и задавая вопросы гостям встречи, приобрести новые знания, получают возможность живого общения с известными людьми Тамбовщины.Предполагаемый охват: 150 человек.Даты проведения: круглогодично в рамках внеурочных мероприятий.Реальный конкретный результат: дети приобретут новые знания, которые будут способствовать выбору дальнейшей профессии, получат опыт общения с известными людьми региона.Ресурсы: Региональный ресурсный центр поддержки развития Российского движения школьников. |
| Региональный модельный центр дополнительного образования детей (ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества») | Региональный межведомственный проект «Голоса родного края» | Региональный | Обучающиеся школьного возраста | Проект реализуется с января 2019г. Основной этап проекта: сентябрь 2019г. – июнь 2021г.Цель: возрождение традиций хорового пения и развитие хоровых коллективов в организациях общего и дополнительного образования сферы образования. Реализация проекта позволит привлечь широкий круг детей к коллективному творчеству и хоровому исполнительству.Координируют проект управление образования и науки области совместно с региональным управлением культуры и архивного дела.Предполагаемый охват: более 2000 обучающихся.Ожидаемыми эффектами от реализации Проекта являются:увеличение в муниципалитетах количества хоровых коллективов и их участников, создание в каждом муниципальном образовании области хоров на базе базовых общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования; создание совместного регионального плана мероприятий по повышению профессиональной компетентности педагогических работников – руководителей хоровых коллективов; создание методической базы (пособий, рекомендаций) по развитию хоровых коллективов;создание областного банка данных о детских хоровых коллективах системы образования;создание единого общедоступного информационного поля для родителей и общественности о функционировании детских хоровых коллективов образовательных организаций разной ведомственной принадлежности.  |
| Региональный модельный центр дополнительного образования детей (ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества») | Дистанционный трек Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» |  |  | Дистанционный трек Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в тематических направлениях: «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина»;«Освоение Арктики и Мирового океана»;«Новые материалы»;«Космические технологии»;«Беспилотный транспорт и логистические системы»;«Современная энергетика».Цель проведения Конкурса – выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганда научных знаний и достижений. Целевая группа - учащиеся 7-10 классов.По итогам отбора в рамках регионального и дистанционного треков (собеседования, написание эссе, выполнение заданий) Образовательный Центр «Сириус» определяет состав Научно-технологической (проектной) образовательной программы «Большие вызовы» 2020 года |
| Региональная Экостанция (МАОУ Татановская СОШ) | Научно-практическая конференция учащихся «Агрочтения» | Межрегиональная  | Учащиеся 7-11 классов | Цель: активизация творческой, познавательной, исследовательской, проектной деятельности обучающихся в области агротехнологий, выявление талантливых и одаренных детей в сфере учебно-исследовательской деятельности.Мероприятие проводится в два этапа: заочный – сбор всех работ и очный – выступление на конференции.Конференция проводится по направлениям: растениеводствоживотноводствомеханизация сельского хозяйствасельское предпринимательство.В жюри конференции привлекаются сотрудники ВУЗов: МичГАУ, ТГУ.Охват детей – по заявкам.Дата проведения: февраль 2021 года. |
| Детский технопарк «Кванториум-Тамбов»(МАОУ СОШ № 22) |  Отборочный этап Всероссийского конкурса по прототипированию «Полет инженерных идей» | Региональный | Учащиеся организаций общего, дополнительного и среднего профессионального образования в возрасте от 11 до 18 лет  | Популяризация инженерно-технического творчества и содействие развитию творческой активности обучающихся в сфере промышленного дизайна и 3D-моделирования, укрепление профессиональных связей педагогических работников. Даты проведения: второе полугодие 2020 г.Охват 100 человек Ресурсы: материально-техническая база ДТ «Кванториум-Тамбов».Результат: формирование сообщества учащихся, обладающих навыками современного цифрового производства и работы с 3D-редакторами |
| Детский технопарк «Кванториум-Тамбов»(МАОУ СОШ № 22) | Кейс-чемпионат  | Региональный | Учащиеся образовательных организаций в возрасте от 14 до 18 лет | Суть и цель: команды участников на местах (либо в школах командами, либо каждый из дома – в этом случае необходимо два устройства для конференцсвязи) слушают вступительную часть – приглашенных представителей регионального бизнес-сообщества, знакомятся с предложенными проблемами, все работают над одинаковыми проблемами в формате мозгового штурма, после чего капитаны презентуют варианты решения кейсов. Эксперты анализируют и выбирают лучшие решения с возможностью внедрения.Охват: до 100 человекДаты: второе полугодие 2020 года.Ресурсы: оборудование для конференцсвязи на местах.Результат: знакомство обучающихся с предприятиями и организациями, погружение в реальную проблематику, возможность продолжения работы с кураторством предприятий, возможность отсроченных трудовых договоров и направлений на целевое обучение для старшеклассников |
| Детский технопарк «Кванториум-Тамбов»(МАОУ СОШ № 22) | «Открытый космос» - цикл информационно-просветительских мероприятий | Межмуниципальный (с охватом не более 4 муниципалитетов)  | Учащиеся общеобразовательных организаций в возрасте от 11 до 18 лет  | Цель: активизация интереса у педагогов и учащихся к космосу и космическим технологиям.Охват: 90 человекДаты: первое полугодие 2021 года.Ресурсы: материально-техническая база ДТ «Кванториум-Тамбов».Результат: формирование сообщества учащихся, обладающих знаниями и навыками в сфере космических технологий |
| Центр цифрового образования детей «IT- Куб» (ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»)  | Хакатон «Дерзкие Scratch’еры» | Региональный | 7-13 лет, знание основ программирования на Scratch | Турнир команд по знанию основ программирования на языке Scratch. В ходе мероприятия особый акцент будет сделан на развитие творческого потенциала команд. Кроме знаний и навыков в области программирования, дети должны продемонстрировать свои знания по краеведению, физике, ОБЖ. К участию приглашаются группы участников в количестве 4-5 человек. В результате проведения хакатона будет создан банк разработанных приложений по выбранным направлениям.Ресурсы: Центр цифрового образования детей «IT- Куб» |
| Центр цифрового образования детей «IT- Куб» (ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества») | Фестиваль шахмат «Бородино» | Муниципальный | 7-17 лет | Организация и проведение блицтурнира по шахматам среди обучающихся школ города с возможностью дистанционного участия. Целью мероприятия является популяризация шахматного спорта, развитие навыков логического мышления и умения быстрого принятия решений. К участию приглашаются как опытные игроки, так и начинающие. По итогам турнира участники будут награждены памятными призами и дипломами.Ресурсы: Центр цифрового образования детей «IT- Куб» |
| Центр цифрового образования детей «IT- Куб» (ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества») | Олимпиада «IT-WorldSkills.Тамбов» | Муниципальный | 15-18 лет, знание языков программирования | Профориентационная олимпиада по основам программирования с привлечением представителей ведущих ВУЗов Тамбовской области. В ходе мероприятия предполагается актуализация знаний и умений в области основ программирования. Участникам также будет предложено пройти тестирование для определения своих профессиональных предпочтений в сфере it-технологий. В результате проведения олимпиады будет разработан набор приложений образовательной направленности.Ресурсы: Центр цифрового образования детей «IT- Куб» |
| Научно-учебная лаборатория «Агрокуб» (ТОГАОУ «Мичуринский лицей») | Выставка-презентация научно-исследовательских проектов на XV Всероссийской выставки «День садовода - 2020» | Федеральный | 8-17 лет | Цель мероприятия: участие в выставке достижений в аграрной сфере. Мероприятие направлено на популяризацию научной деятельности в сельском хозяйстве посредством презентации продуктов научной работы. Предполагаемый охват - 300 человек.(сентябрь)Результат: осознание участниками выставки принадлежности к Всероссийской научно-исследовательской деятельности, направленной на улучшение качества функционирования аграрной сферы. |
| Научно-учебная лаборатория «Агрокуб» (ТОГАОУ «Мичуринский лицей») | Форум исследовательских проектов «Агропоколение» | Зональный | 12-17 лет | Цель мероприятия: вовлечение учащихся в научно-исследовательскую деятельность, презентация исследовательских проектов в аграрной сфере. В рамках форума планируется защита научно-исследовательских проектов, направленных на решение актуальных проблем в аграрной отрасли. Предполагаемый охват - 40 человек.(ноябрь)Результат: приобретение опыта по разработке научно-исследовательского продукта |
| Научно-учебная лаборатория «Агрокуб» (ТОГАОУ «Мичуринский лицей») | Фестиваль профессий аграрной направленности | Зональный | 14-17 лет | Цель мероприятия: участие в профессиональных пробах в рамках научной и практической деятельности специалистов аграрной сферы. В ходе проведения мероприятия организуется работа образовательных площадок на базе лабораторий, которая включает в себя:- демонстрацию экскурсионной зоны, направленной на расширение представлений о рабочем месте специалистов;- мини-лекторий, который обеспечивает быстрое погружение в специфику профессиональной деятельности;- кейсовые задания, решение которых способствует формированию базовых представлений о профессии.Предполагаемый охват - 80 человек.Предполагаемая дата: март 2021г.Результат: развитие представления о специфики профессиональной деятельности специалистов аграрной области. |
| Научно-учебная лаборатория «Агрокуб» (ТОГАОУ «Мичуринский лицей») | Практико-ориентированные семинары для педагогов и обучающихся Тамбовской области «Научно-исследовательский подход к изучению естественнонаучных дисциплин» (работа стажировочной площадки) | Зональный | 13-17 лет | Цель мероприятия: знакомство с современными технологиями организации научной деятельности в аграрной сфере. Мероприятие включает в себя серию практических и теоретических занятий, направленных на первичное знакомство с возможностями научно-исследовательской работы в области генетики и биотехнологий.Предполагаемый охват - 120 человек.Предполагаемая дата: сентябрь-май 2021г.Результат: развитие базовых представлений в области генетики и биотехнологий. |
| Научно-учебная лаборатория «Агрокуб» (ТОГАОУ «Мичуринский лицей») | Кейс-чемпионат проектов «Лабораториум Наука+» на базе лаборатории точного земледелия и агротехнологий | Зональный | 13-17 лет | Цель мероприятия: знакомство с научной основой деятельности представителей реального сектора экономики в аграрной сфере. В рамках мероприятия планируется командная работа обучающихся по решению задач, обозначенных представителями реального сектора экономики. Предполагаемый охват - 40 человек.Предполагаемая дата: май 2021г.Результат: подготовка учащихся к самостоятельной трудовой деятельности в условиях современного производства. |
| Научно-учебная лаборатория «Агрокуб» (ТОГАОУ «Мичуринский лицей») | Мастер-классы «Методы изучения генома растений» на базе Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН | Выездной федеральный (ВКС) | 16-18 лет | Цель мероприятия: консультации по проводимой научной работе. Мероприятие направлено на привлечение интеллектуальных и материально-технических ресурсов научного учреждения для разработки научно-исследовательских проектов школьниками.Предполагаемый охват - 20 человек.Дата проведения: согласуется.Результат: развитие научно-исследовательских умений, используемых при создании научно-исследовательских проектов.. |
| Научно-учебная лаборатория «Агрокуб» (ТОГАОУ «Мичуринский лицей») | Научно-исследовательские семинары «Молекулярные маркеры в селекции растений» на базе ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений» | Выездной федеральный (ВКС) | 16-18 лет | Цель мероприятия: консультации по проводимой научной работе. Мероприятие направлено на привлечение интеллектуальных и материально-технических ресурсов научного учреждения для разработки научно-исследовательских проектов школьниками.Предполагаемый охват - 20 человек.Дата проведения: согласуется. Результат: развитие научно-исследовательских умений, используемых при создании научно-исследовательских проектов. |
| Научно-учебная лаборатория «Агрокуб» (ТОГАОУ «Мичуринский лицей») | Семейная олимпиада естественнонаучной направленности «Вместе от простого к сложному» | Зональный | 7-16 лет, родители | Цель мероприятия:популяризация научно-практических знаний в области сельскохозяйственной деятельности, ориентированных на семьи обучающихся. Мероприятие направлено на мотивацию к активной научно-учебной деятельности, выявление и развитие у обучающихся познавательных и творческих способностей, интереса к научно-исследовательской деятельности, распространение семейных ценностей, укрепление взаимоотношений между членами семьи, включение родителей в образовательный процесс. Участие в Семейной олимпиаде предполагает выполнение семейными командами заданий. Основная тематика заданий олимпиады включает в себя элементы химии, физики, биологии, экологии и др. Составными частями олимпиады является выполнение теоретических, творческих и экспериментальных заданий.Предполагаемый охват - 80 человек.Предполагаемая дата: декабрь 2020г.Результат: развитие познавательных и творческих способностей, интереса к научно-исследовательской деятельности школьника и его семьи. |
| Научно-учебная лаборатория «Агрокуб» (ТОГАОУ «Мичуринский лицей») | Конкурс идей и проектов в аграрной сфере «Агрокуб' ok» | Региональный | 13-17 лет | Цель мероприятия: поддержка инициативной деятельности обучающихся, направленной на получение научных знаний и их дальнейшее применение в сельском хозяйстве. Актуализация научного образа мышления среди молодёжи, интереса к будущей профессиональной деятельности. Победители и призёры конкурса получают право проведения научного исследования по теме конкурсной работы на базе научно-учебных лабораторий.Предполагаемый охват - 20 человек.Предполагаемая дата: март 2021г.Результат: Получение победителями и призёрами конкурса возможности проведения научного исследования по теме конкурсной работы на базе научно-учебных лабораторий |
| Центр развития современных компетенций «ДНК» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ) | Проект. Виртуальная галерея «Цифровая палитра» | Региональный уровень  | 5-18 лет. Специальных навыков не требуется  | Создание виртуальной картинной галереи с многочисленными тематическими залами, где обучающиеся детской художественной школы имени А.М. Герасимова (и не только они) могли бы выставлять свои работы.  |
| Центр развития современных компетенций «ДНК» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ) | Проект. Музеи Мичуринска-наукограда | Региональный уровень | 12-18 лет. Специальные навыки – владение технологиями VR  | Создание виртуальных экскурсий по музеям и памятным местам города Мичуринска. |
| Центр развития современных компетенций «ДНК» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ) | Серий виртуальных квестов «Я узнаю свой город» | Региональный уровень | 9-18 лет.Специальных навыков не требуется.  | Создание серии виртуальных квестов по городу Мичуринску, проходя которые команды обучающихся смогли бы не только поучаствовать в интересной игре, но и узнать много нового о истории города, его научных и культурных учреждениях.Дата проведения: в течение года |