

07.04.2022 № ДГ-77/06ВН

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра просвещения
Российской Федерации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат D652EE8CA18823B30BF8D771A3F81DE3E27D9192
Владелец Грибов Денис Евгеньевич
Действителен с 23.06.2021 по 23.09.2022

Д.Е. Грибов

КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

Международного аэрокосмического Фестиваля, в том числе проводимых партнерами Фестиваля

| Даты | Название | Формат | Место проведения | Короткое описание |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мероприятия ко Дню Космонавтики | | | | |
| 12.04 | Открытие Международного аэрокосмического Фестиваля | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Запуск Фестиваля, презентация ключевых мероприятий, видеообращение заместителя Министра просвещения России Грибова Д.Е. |
| 12.04 | Трансляция запуска спутников в рамках суперфинала конкурса «Орбита - прикладные космические системы» программы «Дежурный по планете», демонстрация достижений лучших школьных проектных команд | Очный | Аэродром «Орешково», Калужская область Трансляция ФГБОУ ДО ФЦДО https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Трансляция из Калуги, запуск в стратосферу наноспутников форм-фактора CubeSat, разработанных в рамках программы «Дежурный по планете», рассказ про возможности для запуска спутников детьми. После запуска лучшие школьные проектные команды расскажут о своих разработках, эксперты ФГБОУ ДО ФЦДО и специалисты отрасли прокомментируют и ответят на вопросы. |
| 12.04 | Всероссийский космический диктант | Очный/ онлайн | Мемориальный музей космонавтики https://www.roscosmos.ru/34632/ | Ежегодная просветительская акция, проводимая Госкорпорацией «Роскосмос», с целью популяризации космонавтики. Участники Фестиваля присоединятся к акции, технопарки «Кванториум» станут площадкой для прохождения акции. |

| | | | | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.04 | Прямая трансляция торжественного открытия первого в России Центра цифрового образования детей аэрокосмической направленности «IT-куб.Гагарин» | Очный/ онлайн | ЦЦОД «IT-куб.Гагарин», г. Севастополь, ФГБОУ ДО ФЦДО https://vk.com/it_cube_not | Трансляция из города Севастополя: открытие первого в России Центра цифрового образования детей аэрокосмической направленности. Торжественное прочтение письма от Е.Ю. Гагариной, дочери лётчика-космонавта, Героя Советского Союза Ю.А. Гагарина о разрешении присвоить центру цифрового образования детей «IT-куб» аэрокосмической направленности название «IT-куб. Гагарин». |
| 12.04 | Встреча «Вызовы будущего» | Очный/ онлайн | ЦЦОД «IT-куб.Гагарин», г. Севастополь, ФГБОУ ДО ФЦДО https://vk.com/it_cube_not | Встреча обучающихся с летчиком-космонавтом, Героем Советского Союза Владимиром Георгиевичем Титовым на площадке ЦЦОД «IT-куб.Гагарин». Тема встречи: «Вызовы будущего - перспективы развития космических технологий в России». Во время встречи будет проходить прямая трансляция. |
| 12.04 - 30.04 | Космонавтика день за днём | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject Федерация космонавтики Северо-западное отделение | Освещение исторических событий в космонавтике. |
| 12.04 | Перспективы российской космонавтики | Очный | ФГБОУ ДО ФЦДО | Очная встреча со школьниками г. Москвы: экскурсия по детскому технопарку «Кванториум» и просветительская лекция о перспективах космической отрасли России. После - сеанс в планетарии. |
| 12.04 | День открытых дверей для абитуриентов МГТУ им. Н.Э. Баумана | Онлайн | МГТУ им.Н.Э. Баумана https://www.bmstu.ru/ | Онлайн-лекции, встречи с профессорско-преподавательским составом, обзор лучших студенческих проектов аэрокосмической тематики |
| 12.04 | «День космонавтики в Президентской библиотеке» | Онлайн | Президентская библиотека https://www.prlib.ru/ Федерация космонавтики Северо-запад | В мероприятии принимают участие, в том числе и в режиме видео-конференц-связи, представители администрации Санкт-Петербурга, Госкорпорации «Роскосмос», Северо-Западной межрегиональной |

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | общественной организации Федерации Космонавтики Российской Федерации, Музея космонавтики Центра подготовки космонавтов им. Ю. А. Гагарина, учёные, студенты, курсанты и школьники образовательных организаций Санкт-Петербурга, а также других городов России. |
| Эпоха космических полетов: мероприятия, приуроченные ко Дню космонавтики | | | | |
| 14.04 | Всероссийский урок «История развития отечественной космонавтики» | Онлайн | Министерство Просвещения РФ, ФГБОУ ДО ФЦДО, ГК «Роскосмос» https://vk.com/video/@minprosvet?list=a0a9ac493994a87bc5&z=video-30558759_456242789 | Всероссийский урок ко дню Космонавтики, в рамках которого будут рассмотрены основные достижения и перспективы развития отечественной космонавтики |
| 01.04 - 30.05 | «Просто о космосе» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Серия интервью с людьми из космической отрасли - 10 нескучных вопросов. |
| 01.04 - 30.05 | «Экспресс-курс «Стать – космонавтом» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | В рамках курса школьники знакомятся с процедурами отбора и подготовки космонавтов, выполняя задания после каждого занятия. |
| 06.04 – 09.04 | Всероссийский космический фестиваль «Открытый космос» | Очный | Российское движение школьников, г. Самара https://vk.com/naukardsh | Кейс-чемпионат в рамках Всероссийского космического фестиваля «Открытый космос» проводится в интеграции Международного аэрокосмического фестиваля. В рамках кейс-чемпионата 400 школьников решают кейсы от партнеров мероприятия – РКЦ «Прогресс», ГКНЦП им. М.В. Хруничева и др. |
| 08.04 | Размещение материалов для проведения тематических и открытых уроков ко дню Космонавтики | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Размещение методических материалов (презентаций, конспектов уроков, иных материалов) для проведения мастер-классов и тематических уроков про космос по различным школьным дисциплинам. |
| 08.04 | Размещение методических материалов для проведения мероприятий | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 | Размещение методических материалов, которые помогут организовать и провести мероприятия разных форматов (квесты, квизы, кино вечера и |

| | | | | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | космической тематики | | https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | т.д.) космической тематики на базе образовательной организации. |
| 10.04 – 22.04 | Публикация тематического образовательного контента в социальных сетях Фестиваля по тематике Эпохи | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Образовательный контент – публикации небольшого объема о различных видах космической техники и этапах освоения космического пространства |
| 10.04 - 23.04 | Серия обучающих видео о разработке и конструкции космических аппаратов | Онлайн | Российское движение школьников Образование Будущего https://vk.com/naukardsh | Обучающее видео, в котором рассматривается устройство, назначение, исторические аспекты космических аппаратов. Принципы работы их бортовых систем. |
| 12.04 - 04.06 | Конкурс «Первая ступень» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Старт конкурса по развитию детских проектов космической тематики «Первая ступень», в рамках которого участники смогут доработать свои проекты вместе с экспертами из ракетно-космической отрасли |
| 17.04 | Космический Квест «Космический рейс» в рамках программы «Space Пи» | Очный | Москва Космический рейс https://vk.com/kosmicheskyyireis | В рамках квеста для молодёжи, организуются этапы по космической тематике совместно с отраслевыми и образовательными партнёрами |
| 18.04 | Обучающее видео «Космический корабль «Союз» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Обучающее видео, в котором рассматривается устройство, назначение, исторические аспекты и перспективы космического корабля «Союз» |
| 20.04 | Обучающее видео «Транспортный пилотируемый корабль» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Обучающее видео, в котором рассматривается устройство, назначение и перспективы космического корабля ПТК, разработчик РКК «Энергия» |
| 22.04 | Тематическая онлайн-лекция «Скафандры» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Тематическая лекция об устройстве и назначении разных видов скафандров - от полетных до скафандров для внекорабельной деятельности |
| 23.04 | Онлайн-викторина «Эпоха | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля | Завершающее командное мероприятие Эпохи |

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | космических полетов» | | https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | космических полетов Международного аэрокосмического фестиваля |
| Региональные мероприятия эпохи космических полетов: мероприятия, приуроченные ко Дню космонавтики | | | | |
| 25.03 - 11.04 | Конкурс творческих работ для детей с ОВЗ и детей, попавших в тяжёлую жизненную ситуацию «Земля, как слышно?» | Смешанный | ГПОАУ АО «Амурский технический колледж», ЦЦОД «IT-куб» г. Тынды https://www.it-cube-tynda.ru/ | Мероприятие проходит в несколько этапов: - экскурсия в аэропорт г. Тынды (возможность посетить диспетчерскую, побывать в кабине пилота, ознакомиться с фюзеляжем самолёта); - конкурс творческих работ (рисунок, поделка, аппликация, модель в 3д-графике); - образовательно-развлекательная программа с привлечением аниматоров и детских художественных ансамблей. |
| 02.04 - 29.04 | Фестиваль-конкурс «Космическая одиссея» | Очный | Детский технопарк «Кванториум», г. Благовещенск https://kvantorium28.ru/ | Фестиваль-конкурс «Космическая одиссея» является частью программы популяризации космоса в ФГБОУ ВО «АмГУ» и Амурской области, и проводятся ежегодно. Фестиваль-конкурс - песенный конкурс, исполнение караоке – песен на тему космоса. |
| 11.04 - 29.04 | Всероссийский чемпионат «Старт с Восточного» | Очный | Детский технопарк «Кванториум», г. Благовещенск https://kvantorium28.ru/ | Чемпионат проводится в третий раз на территории Амурской области и Дальневосточного федерального округа. В рамках Чемпионата участники, под руководством опытных педагогов ФГБОУ ВО «АмГУ», изучат особенности создания моделей спутников и беспилотных космических ракет, а также технологии ДЗЗ для решения исследовательских и практических задач. Чемпионат завершится запуском собранных конструкций и публичными защитами. |
| 12.04 | Инженерный хакатон «PROSpace» | Очный | ЦЦОД «IT-куб.Гагарин», г. Севастополь https://vk.com/it_cube_not | Очный хакатон для учащихся старших классов. В рамках хакатона участники должны решить инженерный кейс и представить свое решение экспертам. Тема хакатона - перспективы развития отечественной космической отрасли. Для детей младшего возраста пройдет конкурс художников «Космос в тренде», на котором |

| | | | | |
|-------|------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | команды художников в возрасте от 13 до 18 лет должны в режиме реального времени нарисовать плакат формата А1. Плакат должен отражать связь космических и информационных технологий |
| 12.04 | Встреча с лётчиком-космонавтом А.И. Лазуткиным | Очный | Детский технопарк «Кванториум» г. Красноярск https://kvanorium24.ru/ | Во время встречи со школьниками космонавт расскажет о работе на МКС, посещение Красноярска Ю.А. Гагариным и ответит на вопросы ребят. |
| 12.04 | Игра «КосмоКвиз» | Онлайн | ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», структурное подразделение мобильный технопарк «Кванториум» https://vk.com/kvanorium52 | Интеллектуально-развлекательная игра «КосмоКвиз» пройдет в рамках открытия работы мобильного технопарка «Кванториум» на территории агломераций (Сосновский и Краснобаковский муниципальные районы Нижегородской области). Игра позволит расширить кругозор обучающихся в сфере астрономии и космоса, а также поспособствует развитию soft-компетенций обучающихся для дальнейшей эффективной командной работы в рамках проектной деятельности. |
| 12.04 | Экскурсия и космическая викторина | Очный | Детский технопарк «Кванториум» г. Красноярск https://kvanorium24.ru/ | Экскурсия по технопарку и викторина на космическую тематику для детей из детского дома. |
| 12.04 | Открытие фестиваля «Открытый космос» | Очный | ЦДО «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» https://vk.com/kvanorium68 | В рамках открытия фестиваля для учеников средних общеобразовательных школ города Тамбова на базе ДТ «Кванториум-Тамбов» будут проводиться: «Космический кинопоказ», «КосмоКивз», Тематические занятия |
| 12.04 | «КосмоКвиз» | Очный | МБОУ Платоновская СОШ, Тамбовская область https://platonsk.68edu.ru/ | Педагоги мобильного технопарка «Кванториум-Тамбов» проведут для учащихся образовательных организаций викторину в формате КВИЗ, в ходе которой они познакомятся с интересными фактами о космонавтике |
| 12.04 | Игра «Космический бой» | Очный | Детский технопарк «Кванториум» г. Нижний Новгород https://vk.com/kvanorium52 | «Космический бой» - выполняйте задания, зарабатывайте баллы и покоряйте космическое пространство быстрее, чем соперники! Победителей игры ждут подарки от детского |

| | | | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | технопарк «Кванториум» Нижний Новгород |
| 01.04 - 20.04 | Республиканский творческий конкурс «Космическое путешествие» | Дистанционный | ГБОДОРМ «РЦ ДОД» Республика Мордовия, г. Саранск https://cdod.edurm.ru/index.php/glavnya | Номинации конкурса: - «Космический транспорт, макет» (на конкурс принимаются фото и видео материалы, на которых изображен(ы) поделки на тему космического транспорта, поделки макетов планет, солнечной системы, вселенной и др.). - «Изобразительное искусство» (на конкурс принимаются фото или сканкопии рисунков в различных техниках на тему космоса). - «Компьютерная графика» (на конкурс принимаются компьютерные рисунки, а также обработанные в графических редакторах изображения, анимации и т.д.). - «Презентация» (на конкурс принимаются выполненные презентации, соответствующие тематике не более 10 слайдов). - «Авторская фотография» (на конкурс принимаются интересные, необычные фотографии, соответствующие тематике). |
| 01.04 - 29.04 | Всероссийский конкурс рисунков, приуроченный ко Дню Космонавтики «Парад планет Солнечной системы» | Дистанционный | ЦЦОД «IT-куб», г. Арзамас https://vk.com/itcubel52?w=wall-194071621_2756 | Конкурс рисунков направлен на привлечение внимания детей к достижениям современной космонавтики, изучению планет Солнечной систем, а также воспитание патриотических чувств посредством творческой деятельности детей. В конкурсе могут принять участие обучающиеся образовательных организаций по различным направлениям в возрасте от 6 до 17 лет. |
| 04.04 - 19.04 | Всероссийский конкурс по робототехнике, посвященный Дню космонавтики «Полет на Луну» | Дистанционный | ЦЦОД «IT-куб», г. Арзамас https://vk.com/itcubel52?w=wall-194071621_2766 | Всероссийский Конкурс работ по робототехнике «Полет на Луну», среди обучающихся образовательных организаций в возрасте от 6 до 13 лет по различным направлениям в области информационных технологий. Конкурс проводится с целью выявления и развития у детей творческих способностей и интереса в области проектной робототехники. |
| 04.04 - | Аэрокосмический | Очный | ЦЦОД «IT-куб.Гагарин», | Городской фестиваль, в рамках которого в школах |

| | | | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.04 | фестиваль «Севастополь космический-2022» | | г. Севастополь https://vk.com/pro_s_a | с 4 по 17 апреля проводятся тематические классные часы, квизы, квесты и мастер-классы. |
| 04.04 - 29.04 | Всероссийский конкурс буктрейлеров «Книги о космосе для детей» | Дистанционный | ЦЦОД «IT-куб», г. Арзамас https://vk.com/itcube152?w=wall-194071621_2786 | Всероссийский конкурс буктрейлеров «Книги о космосе для детей», среди обучающихся образовательных организаций в возрасте от 6 до 18 лет. Конкурсантам предлагается выбрать одну из номинаций для создания буктрейлера по теме «Книги о космосе для детей»: — номинация «Игровой буктрейлер» - мини - фильм по книге, созданный с участием детей. Адресная направленность: для детей, родителей и педагогов; — номинация «Неигровой буктрейлер» - набор слайдов с цитатами, иллюстрациями, книжными разворотами, рисунками, фотографиями и т.п.; — номинация «Анимационный буктрейлер» - мультфильм по книге. Работы принимаются на электронную почту: itcube152@arzcube.ru |
| 06.04 – 12.04 | Региональная «Неделя космоса» | Очный | ГБОУ «ДАТ «Солнечный город», Кабардино-Балкарская республика, г. Нальчик https://solnechnyjgorodkbr.ru | Комплекс мероприятий аэрокосмической тематики – конкурс по запуску моделей ракет, выставка детских проектов аэрокосмической тематики, интеллектуально-творческие игры, лекции и мастер-классы |
| 06.04 – 10.04 | Хакатон «Вероятно невероятный космос» | Очный | Детский технопарк «Кванториум» г. Кингисепп, Ленинградская область https://vk.com/kvantorium_king | Комплекс мероприятий ко дню Космонавтики - онлайн-хакатон, тематические лекции и мастер-классы |
| 8.04 – 10.04 | Региональные ракетостроительные сборы «Реактивное движение» | Очный | Детский технопарк «Кванториум» г. Красноярск https://kvantorium24.ru/ | Во второй раз «Кванториум» организует краевой ракетостроительные сборы. Школьники получают набор оборудования, из которых им нужно собрать и запрограммировать твердотопливные ракеты. |
| 12.04 - 21.04 | Онлайн-хакатон по программированию «Космическая история» | Дистанционный | Государственная бюджетная организация дополнительного образования Республики Мордовия «Республиканский Центр дополнительного образования детей» | Приглашаем принять участие в проведении онлайн – хакатона по программированию «Космическая история»! Хакатон проводится в целях популяризации цифрового образования, информационных |

| | | | | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | https://cdod.edurm.ru/ | технологий, а также развития научно-технического творчества учащихся. |
| 21.04. | Открытый городской инженерный хакатон «Звёздный путь», посвященный Году выдающихся земляков | Очный | МАОУДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Чебоксары | В процессе выполнения задания Хакатона участникам предстоит собрать космический аппарат из предоставленных деталей, присоединить к данной конструкции arduino и датчики. Затем протестировать работу всех элементов и протестировать программу на arduino ide. В завершении необходимо подключить пульт дистанционного управления и проверить работу всех компонентов. |
| 12.04 - 30.04 | Тематические уроки «Космический месяц» | Очный | МБОУ Сатинская СОШ, Тамбовская область http://satinskyschool.68edu.ru/ МБОУ Платоновская СОШ, Тамбовская область https://platonsk.68edu.ru/ | Педагоги мобильного технопарка «Кванториум-Тамбов» проведут ряд тематических занятий на космическую тематику с учащимися образовательных организаций |
| 14.04 | Космический урок «Первые в космосе» | Очный | Детский технопарк «Кванториум» г. Тамбов https://vk.com/kvantorium68 | Учащиеся примут участие в просмотре Всероссийского аэрокосмического урока с последующим участием в интерактивной игре |
| 15.04 | Игротека «Космические экивоки» | Очный | Детский технопарк «Кванториум», г. Нижний Новгород https://vk.com/kvantorium52 | «Космические экивоки» - это увлекательная настольная игра с веселыми заданиями: показать слово жестами, спеть песню, в которой есть загаданное слово, разгадать «дантку», прочитав слово задом наперед (а другие игроки должны в уме перевернуть его обратно и правильно назвать), а также особые карточки, чем-то похожие на фанты. |
| 17.03 - 14.04 | Республиканский конкурс 3D моделирования «COSMO 3D», посвященный 60-летию полета в космос летчика-космонавта А.Г. Николаева, в рамках проведения Года выдающихся земляков | Онлайн | Детский технопарк «Кванториум» муниципального образования города Чебоксары - столицы Чувашской Республики https://kvantorium21.ru/about-us/contests/quantorium-in-cheboksary-invites-you-to-take-part-in-the-republican-competition-of-3d-modeling-cosmo-3d.html | Участники должны прислать организаторам конкурсную работу в одном из трёх направлений: «3D модель ракеты», «3D модель планетохода», «3D модель спутника». Конкурсная работа предоставляется в виде исходного файла выбранной программы для моделирования, файла в формате stl или obj и четырёх фотографий макета: фронтальное изображение, вид сверху, вид сбоку и изометрия в формате jpeg. |

| | | | | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | Работа должна сопровождаться видео-презентацией в формате .mp4, не более 3 минут, которая включает себя представление участника и самой модели, краткую историческую справку о выбранном космическом аппарате. |
| 18.04 | Квест «Центр подготовки космонавтов» | Очный | Детский технопарк «Кванториум» г. Тамбов https://vk.com/kvantorium68 | Четвероклассники школ города Тамбова примут участие в тематическом квесте, демонстрирующем связь школьных предметов с космической отраслью |
| 19.04 | Интерактивная игра «12.04.1961» | Очный | МБОУ Сатинская СОШ, Тамбовская область http://satinskyschool.68edu.ru/ | Педагоги мобильного технопарка «Кванториум-Тамбов» проведут с учащимися игру в мобильном приложении, демонстрирующем в игровом формате хронику космического полета Ю.А. Гагарина |
| 25.04 - 29.04 | Космический десант по школам г. Королёв | Очный | Детский технопарк «Кванториум» г. Королёв https://kvantorium.unitech-mo.ru/ | Преподаватели детского технопарка «Кванториум» г. Королёв, работающие на предприятиях космической отрасли РКК «Энергия», АО «Цниимаш», КБ «Химмаш» проведут ряд лекций по космонавтике на базе школ с онлайн трансляцией для всех желающих |
| 29.04 | Научно-практическая конференция обучающихся и педагогов «Проекты и исследования обучающихся для настоящего и будущего отечественной космонавтики» | Онлайн | Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» https://ekvantorium82.ru/ | Онлайн-конференция с конкурсной составляющей, посвящённая научно-исследовательским работам и техническим проектам обучающихся, посвящённым космонавтике. Также в рамках работы конференции предусмотрена педагогическая секция, посвящённая вопросам реализации образовательных программ по космонавтике. |
| 17.05 | Крымский республиканский фестиваль «Доступный космос» | Смешанный | https://ekvantorium82.ru/ https://vk.com/event195952278 | Крымский республиканский образовательный фестиваль, посвящённый наукам и технологиям по изучению и освоению космического пространства в XXI веке, включает в себя конкурс научно-исследовательских и проектных работ обучающихся, творческий конкурс и серию просветительских мероприятий. |
| 30.05 - 24.06 | Тематические мероприятия в рамках | Очный | Детский технопарк «Кванториум» г. Тамбов | Учащиеся школ г. Тамбова и области примут участие |

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | инженерных каникул | | https://vk.com/kvantorium68 | в тематических мероприятиях в формате КВИЗа, квеста, мастер-классов, кинопоказа |
| 30.05 - 05.06 | Образовательный интенсив по ракетостроению | Очный | Детский технопарк «Кванториум» г. Тамбов https://vk.com/kvantorium68 | За время интенсива учащиеся в формате соревнования познакомятся с основами ракетостроения, создадут собственную модель ракеты и произведут запуск |
| 12.06 | «Космическая эстафета» | Очный | Детский технопарк «Кванториум» г. Тамбов https://vk.com/kvantorium68 | Тематическое мероприятие для младших школьников города Тамбова в рамках проведения Дня города. В процессе мероприятия участники познакомятся с принципами подготовки в отряд космонавтов, устройством ракеты-носителя, космическим питанием |
| 20.06 - 26.06 | Образовательный интенсив по ракетостроению | Очный | Детский технопарк «Кванториум» г. Тамбов https://vk.com/kvantorium68 | За время интенсива учащиеся в формате соревнования познакомятся с основами ракетостроения, создадут собственную модель ракеты и произведут запуск |
| Эпоха беспилотных воздушных судов: мероприятия в области беспилотной авиации, программирования летательных аппаратов, технологий аэрофотосъемки и фотограмметрии | | | | |
| 23.04 – 07.05 | Публикация тематического образовательного контента в социальных сетях Фестиваля по тематике Эпохи | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Образовательный контент - публикации небольшого объема о беспилотных летательных аппаратах и средствах автоматизации, применяемых в космосе - в космических аппаратах и робототехнике |
| 25.04 | Обучающее видео «Автопилот и авиатренажеры» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Обучающее видео, в котором рассматриваются принципы работы на авиатренажерах и как работает автопилот в самолете |
| 25.04 - 04.05 | Конкурс по художественной съёмке с применением БВС | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Конкурс, в рамках которого участникам предлагается попробовать себя в различных форматах художественной съёмки фото- и видеоматериалов с применением БВС. |
| 26.04 | Тематическая онлайн лекция «Жизненный цикл БВС. От производства до | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 | Тематическая лекция, в которой рассматриваются этапы жизненного цикла БВС. В лекции будут охвачены такие моменты, как |

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | практического применения» | | https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | разработка и производство отдельных компонентов, сборка БВС, тестирование и настройка, применение в реальных задачах. |
| 27.04 | Обучающее видео «Классификация БВС» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Обучающее видео, в котором рассматриваются различные типы БВС, их различия и области применения. |
| 27.04 - 04.04 | Конкурс Scan the World | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Конкурс, в рамках которого участникам предлагается воссоздать в трёхмерном виде при помощи технологий фотограмметрической обработки любой интересный объект, который можно отснять как с наземными средствами, так и с применением аэрофотосъёмки. |
| 27.04 | Обучающее видео «Аэрофотосъёмка и фотограмметрическая обработка аэрофотоматериалов» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Обучающее видео, в котором рассказывается о целях и задачах аэрофотосъёмочных работ, о выполнении аэрофотосъёмочных работ, о том, как происходит фотограмметрическая обработка материалов аэрофотосъёмки и какие результаты можно получить в результате обработки. |
| 28.04 | Обучающее видео «Парашютный спорт» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Обучающее видео, в котором рассматриваются принципы полетов в аэротрубе и подготовка к соревнованиям по фигурному пилотажу в аэротрубе, а также при прыжках с парашютом |
| 29.04 | Обучающее видео «БВС в образовании» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Обучающее видео, в котором рассматриваются возможности применения БВС в образовательном процессе. Чему и на чём можно научиться. Где можно познакомиться с этим. |
| 02.05 | Обучающее видео «Шоу дронов» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Обучающее видео, в котором рассказывается о шоу с применением БВС. На что способен рой дронов. Какие технологии используются для реализации захватывающего шоу. |
| Региональные мероприятия эпохи беспилотных воздушных судов: мероприятия в области беспилотной авиации, программирования летательных аппаратов, технологий аэрофотосъёмки и фотограмметрии | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26.05 | Соревнования беспилотных летательных аппаратов «DRONE. Первые старты» | Очный | Кировское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования «Центр технического творчества» https://kvant43.ru/ | Участники соревнований должны иметь радиоуправляемую модель дрона (квадрокоптера) длиной не более 400x400x400 мм. Соревнования проводятся по классам: • «Полет визуальный» (радиоуправляемые модели, соответствующие указанным размерам); • «Полет от первого лица» (радиоуправляемые модели с наличием камер, а также FPV модулей, различных механизмов блокировки высоты, датчиков ультразвука, ИК, температуры, датчик холла и других). Соревнования проходят в два этапа: отборочный – по кругу, второй этап – по заданной траектории |
| 24.06 | Открытый республиканский конкурс «Дроны над Волгой», посвященный Дню Чувашской Республики | Очный | Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» муниципального образования города Чебоксары - столицы Чувашской Республики https://kvantorium21.ru/ https://cloud.mail.ru/public/dvCp/ovVdTyu2P | Целью состязаний является скоростное прохождение трассы квадрокоптерами под управлением участников. Трасса представляет собой стартовое поле, несколько контрольных точек (наземные и подвесные устройства разной геометрической формы), которые нужно пройти в заданном порядке, и финишный створ. Состязания начнутся с квалификационных полетов, по результатам которых сформируется сетка состязаний. В финальном этапе в каждом из полетов участвуют одновременно два квадрокоптера. Победитель полета проходит в следующий раунд, проигравший заканчивает свое участие в соревнованиях. |
| Эпоха исследования космоса: мероприятия в области научной деятельности в космическом пространстве, астрономии, космической биологии и медицине | | | | |
| 16.05 - 27.05 | Публикация тематического образовательного контента в социальных сетях Фестиваля по тематике Эпохи | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Образовательный контент - публикации небольшого объема о научной деятельности, выполняемой в космическом пространстве |
| 16.05 - 27.05 | Конкурс астрофотографии | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace- | Конкурс по съемкам объектов ночного неба с помощью специализированной оптики - |

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | телескопов или фотоаппаратов |
| 17.05 | Обучающее видео «Научные космические аппараты» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Обучающее видео о том, какие научные задачи решают космические аппараты |
| 19.05 | Обучающее видео «Малые космические аппараты» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Обучающее видео, в котором рассматривается конструкция малых космических аппаратов, а также полезная нагрузка и основные направления использования |
| Эпоха будущего: мероприятия, связанные с перспективными проектами освоения воздушного и космического пространства | | | | |
| 10.04 – 22.04 | Публикация тематического образовательного контента в социальных сетях Фестиваля по тематике Эпохи | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Образовательный контент - публикации небольшого объема о перспективных проектах, разрабатываемых в отечественной авиации и космонавтике |
| 19.05 | Обучающее видео «Научно-энергетический модуль» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Обучающее видео, в котором рассматриваются перспективный проект Российской орбитальной служебной станции РОСС и ее первого модуля НЭМ |
| 19.05 | Синхронный марафон «Космическая одиссея» | Смешанный | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Марафон, участники которого имитируют полет на другую планеты и выполняют задачи, аналогичные задачам космонавтов на околоземной орбите. Проходит синхронно в нескольких городах при постоянном дистанционном взаимодействии участников |
| 01.06 - 10.06 | Ярмарка космических проектов | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Конкурс по решению изобретательских задач от партнеров Фестиваля |
| 01.07 - | Посещение космодрома | Очный | г. Циолковский, Амурская область | Посещение космодрома лучшими участниками |

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.07 | «Восточный» | | | Всероссийского аэрокосмического Фестиваля 2021 |
| Осенние мероприятия Международного аэрокосмического Фестиваля | | | | |
| 10.09 - 18.09 | Большой аэрокосмический кейс-чемпионат | Смешанный | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Кейс-чемпионат, заказчиками кейсов которого являются ведущие предприятия ракетно-космической отрасли, профильные вузы, частные космические компании, а также организаторы ключевых детских Всероссийских и Международных мероприятий аэрокосмической тематики - в области пилотируемой космонавтики, космических аппаратов, ракетостроения, астрономии, космической робототехники |
| 03.10 - 11.10 | Всемирная неделя космоса | Смешанный | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Комплекс мероприятий, посвященных 65-летию запуска Первого искусственного спутника Земли - лекции, встречи с космонавтами, мастер-классы и др. |
| 03.10 - 11.10 | Фестиваль «Space Week 2022» | Смешанный | ЦЦОД «IT-куб.Гагарин», г. Севастополь https://vk.com/pro_s_a | Фестиваль, на котором в течение недели проходит ряд мероприятий, цель которых - показать, как космонавтика связана с повседневной жизнью. В рамках недели космоса планируются мероприятия различных форматов для детей от 5 до 18 лет |