КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

Международного аэрокосмического Фестиваля, в том числе проводимых партнерами Фестиваля

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Название | Формат | Место проведения | | Короткое описание | | | |
| 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 Северозападное отделение | | Освещение космонавтике | исторических | событий | в |
| 01.04 - 30.05 | «Просто о космосе» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля https://www.научим.online/aerospace-fes t-2022  https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | | Серия интервью с людьми из космической отрасли: 10 нескучных вопросов | | | |
| 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 Образование <https://vk.com/naukardsh> | школьников Будущего | 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> | | 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 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | <https://t.me/aerospaceproject> |  |
| 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 |
| 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 Зд-графике);  -образовательно-развлекательная программа с привлечением аниматоров и детских художественных ансамблей. |
| 01.04 - 20.04 | Республиканский творческий конкурс  «Космическое путешествие» | Дистанционный | ГБОДОРМ «РЦ ДОД» Республика Мордовия, г.Саранск [https://cdod.edurm.ru/index.php/glavna](https://cdod.edurm.ru/index.php/glavnaya) | 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/itcube152?w=wall-194071](https://vk.com/itcube152?w=wall-194071621_2756) [621 2756](https://vk.com/itcube152?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/itcube152?w=wall-194071](https://vk.com/itcube152?w=wall-194071621_2766) [621 2766](https://vk.com/itcube152?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 - 29.04 | Всероссийский конкурс буктрейлеров «Книги о космосе для детей» | Дистанционный | ЦЦОД «IT-куб», г. Арзамас [https://vk.com/itcube152?w=wall-194071](https://vk.com/itcube152?w=wall-194071621_2786) [621 2786](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](mailto:itcube152@arzcube.ru) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.04 - 21.04 | Онлайн-хакатон по программированию  «Космическая история» | Дистанционный | Государственная бюджетная организация дополнительного образования Республики Мордовия  «Республиканский Центр дополнительного образования детей»  https://cdod.edurm.ru/ | Приглашаем принять участие в проведении онлайн - хакатона по программированию  «Космическая история»!  Хакатон проводится в целях популяризации цифрового образования. |
| 19.04 | Интерактивная игра  «12.04.1961» | очная | МБОУ Сатинская СОШ, Тамбовская область  <http://satinskyschool.68edu.ru/> | онлайн  трансляцией для всех желающих |
| 29.04. | Научно-практическая конференция обучающихся и педагогов «Проекты и исследования обучающихся для настоящего и будущего отечественной космонавтики» | Онлайн | ГБУ ДО 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. |
| **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://vk.com/aerospaceproject)[**https://t.me/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 | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля  **https://www.научим.online/aerospace-** | Обучающее видео, в котором  рассматриваются принципы работы на |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | авиатренажеры» |  | **fest-2022**  [**https://vk.com/aerospaceproject**](https://vk.com/aerospaceproject)[**https://t.me/aerospaceproject**](https://t.me/aerospaceproject) | 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://vk.com/aerospaceproject)  [**https://t.me/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 практического  применения» | Онлайн | Сайт и социальные сети Фестиваля **https://www.научим.online/aerospace- fest-2022** https://vk.com/aerospaceproject  https://t.me/aerospaceproject | Тематическая лекция, в которой рассматриваются этапы жизненного цикла БВС. |
| 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 | разработка и производство отдельных компонентов, сборка БВС, тестирование и настройка, применение в реальных задачах. Обучающее видео, в котором рассматриваются различные типы БВС, их  различия и области применения. |
| 27.04  04.05 | 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 | 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. |
| 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 | 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. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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://vk.com/aerospaceproject)[**https://t.me/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-** fest-2022 https://vk.com/aerospaceproject  https://t.me/aerospaceproject | Конкурс по съемкам объектов ночного неба с помощью специализированной оптики - телескопов или фотоаппаратов |
| 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://vk.com/aerospaceproject)[**https://t.me/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 Фестиваляhttps://www.научим.online/ae  rospace-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 Фестиваляhttps://www.научим.online/ae  rospace-fest-2022  https://vk.com/aerospaceproject https://t.me/aerospaceproject | Конкурс по решению изобретательских задач от партнеров Фестиваля |
| 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://vk.com/aerospaceproject)  [**https://t.me/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://vk.com/aerospaceproject)  [**https://t.me/aerospaceproject**](https://t.me/aerospaceproject) | Обучающее видео, в котором рассматривается конструкция малых космических аппаратов, а также полезная нагрузка и основные направления  использования |
| **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://vk.com/aerospaceproject)[**https://t.me/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://vk.com/aerospaceproject)[**https://t.me/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**](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 |