

12 апреля День космонавтики

Общая информационная справка

12 апреля 1961 года советский космонавт Юрий Гагарин на космическом корабле «Восток-1» стартовал с космодрома «Байконур» и впервые в мире совершил орбитальный облёт планеты Земля. На старте Юрий Гагарин произнес фразу «Поехали!», ставшую впоследствии знаменитой.

С инициативой учредить День космонавтики в Советском Союзе выступил летчик-космонавт Герман Титов. Он также предложил от имени правительства СССР обратиться в Организацию Объединенных Наций с идеей организации Всемирного дня космонавтики.

В ноябре 1968 года на 61-й Генеральной конференции Международной авиационной федерации (пункт 17 протокола) было принято решение отмечать 12 апреля Всемирный день авиации и космонавтики. Празднование этого дня было подтверждено решением Совета Международной авиационной федерации, принятым 30 апреля 1969 года по представлению Федерации авиационного спорта СССР.

7 апреля 2011 года на специальном пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН была принята резолюция, официально провозгласившая 12 апреля Международным днём полёта человека в космос. Соавторами резолюции стали более чем 60 государств. В Российской Федерации День космонавтики отмечается как памятная дата в соответствии с Федеральным законом от 13.03.1995 № 32-ФЗ «О днях воинской славы и памятных датах России».

Первой в мире женщиной-космонавтом стала Валентина Терешкова. Она совершила космический полет 16 – 19 июня 1963 года в качестве командира космического корабля «Восток-6» по программе группового полета с кораблем «Восток-5», пилотируемым Валерием Быковским. Продолжительность полета составила двое суток 22 часа 50 минут. За это время космический корабль «Восток-6» 48 раз облетел вокруг Земли.

Следующим шагом в развитии космонавтики стало создание в 1964 году многоместного космического корабля «Восход». Экипаж этого корабля размещался в спускаемом аппарате без скафандров.

Первый выход в открытый космос был совершен советским космонавтом Алексеем Леоновым 18 марта 1965 года с борта космического корабля «Восход-2» с использованием гибкой (надувной) шлюзовой камеры. Скафандр «Беркут», использованный для первого выхода, был вентиляционного типа и был рассчитан на 30 минут пребывания космонавта в открытом космосе. Общее время первого

выхода составило 23 минуты 41 секунду (из них вне космического корабля 12 минут 9 секунд).

Через 27 лет после первого полета человека в космос состоялись первый годовой полет и впервые полная замена экипажа на орбитальной станции. Космическая отрасль развивается в интересах социально-экономической сферы, науки и международного сотрудничества.

В связи с увеличением роли космоса в вопросах национальной безопасности Указом Президента Российской Федерации от 24.03.2001 № 337с «Об обеспечении строительства и развития Вооруженных Сил Российской Федерации, совершенствовании их структуры» был создан самостоятельный род войск – Космические войска. Сегодня Космические войска входят в состав Воздушно-космических сил Вооруженных Сил Российской Федерации.

2 июля 2024 года Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» утвердила график создания Российской орбитальной станции (РОС). В соответствии с этим графиком предполагается изготовить шесть орбитальных модулей РОС и вывести их на орбиту в период с 2027 по 2033 год.

Базовые национальные ценности, на развитие которых направлено содержание федеральной концепции: патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу, историческая память, созидательный труд.

Целевые ориентиры:

Гражданское воспитание: обучающийся

— понимает сопричастность к прошлому, настоящему и будущему народа России, тысячелетней истории российской государственности на основе исторического просвещения, российского национального исторического сознания.

Патриотическое воспитание: обучающийся

— знает и уважает достижения нашей Родины — России в науке, искусстве, спорте, технологиях, боевые подвиги и трудовые достижения, героев и защитников Отечества в прошлом и современности.

Трудовое воспитание: обучающийся

— проявляет интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения предметных знаний.

Общие хештеги мероприятия: #НавигаторыДетства #Росдетцентр #оДнеКосмонавтикиНД #НавигаторыДетства22

Сроки реализации: до 11 апреля

Механика проведения

1. Мероприятие и формат, разработанный активом обучающихся и педагогическим коллективом образовательной организации с учётом рабочих программ воспитания по уровням (начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование) на основе традиций образовательной организации.

2. Мастер-класс «Космический талисман» совместно с программой развития социальной активности обучающихся начальных классов «Орлята России»

Рекомендуемый возраст: 1 – 4 классы.

На борту космонавтов по традиции ждет Борис – так называют талисман экипажа. Выбирает его командир команды. Как правило, Борис — это плюшевая игрушка, В этой роли бывали мишки, щенки, утята и даже смешарики. Иностранцы космонавты чаще используют в качестве талисманов фигурки из Лего.

Советнику директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями (далее – Советник) совместно с наставниками «Орлят России» предлагается организовать творческий мастер-класс по созданию космических талисманов. Участникам предлагается представить какой именно талисман сопровождал бы их в космическом путешествии и создать его во время мастер-класса.

Ссылка на статью о известных талисманах космонавтов.

3. Мероприятие «Навигатор Солнечной системы»

Рекомендуемый возраст: 1 – 8 классы.

Советнику предлагается провести мероприятие «Навигатор Солнечной системы». Цель – ознакомление обучающихся с планетами Солнечной системы в интерактивном формате.

Ссылка на дополнительные материалы.

4. Настольная игра «Кто я?»

Рекомендуемый возраст: 5 – 11 классы.

Советнику предлагается организовать проведение настольной игры «Кто я?», в рамках которой участники смогут расширить знания о космосе.

Ссылка на дополнительные материалы.

5. Флешмоб «Космическое ГТО»

Рекомендуемый возраст: 5 – 11 классы.

Советнику совместно с учителем физкультуры и обучающимися предлагается организовать флешмоб «Космическое ГТО», в рамках которого участники записывают видеоролик, на котором выполняют на выбор один из ряда нормативов физической подготовки, установленный для отбора в отряд космонавтов. Необходимо соблюсти правила безопасности, учитывать наличие допуска врача к участию в подобном мероприятии, отсутствии противопоказаний.

Список физических нормативных физических упражнений вы можете увидеть *по ссылке*.

6. Коллективно-творческое дело «Календарь астрономических событий»

Рекомендуемый возраст: 5 – 11 классы.

Советнику совместно с обучающимися предлагается организовать коллективно-творческое дело «Календарь астрономических событий».

Рекомендуемые этапы проведения коллективно- творческого дела:

1 этап: организация и проведение творческих мастер-классов по направлениям: фотография, рисование, создание коллажа, создание аппликации и др. от старшеклассников, педагогов дополнительного образования, представителей родительского сообщества, приглашённых экспертов.

2 этап: самостоятельное наблюдение за астрономическими событиями и создание творческого продукта по итогам наблюдения.

3 этап: организация на базе образовательной организации конкурса, выставки, экспозиции по итогам коллективно- творческого дела «Календарь астрономических событий»

Ссылка на календарь астрономических событий апреля.

Ссылка на дополнительные материалы по организации коллективно- творческого дела.

7. Подкаст «Просто о сложном. Космос»

Рекомендуемый возраст: 9 – 11 классы.

Советнику совместно со школьным медиacentром и педагогами физики и астрономии или приглашенными преподавателями университетов предлагается организовать запись подкаста «Просто о сложном. Космос». Рекомендуется создать многосерийный подкаст, где педагоги-гости подкаста смогут рассказать простым языком о сложных астрономических явлениях. Рекомендуем организовать предварительный сбор вопросов от обучающихся для создания уникального подкаста, отвечающего запросу обучающихся.

Записи подкаста рекомендуется опубликовать на личных страницах авторов подкастов в социальной сети «ВКонтакте» с хештегом **#оКосмосеНД**, а ссылки на

личные страницы с опубликованными подкастами разместить на официальных страницах образовательных организаций в социальной сети в «ВКонтакте».

С целью популяризации научно-популярных тем рекомендуем организовать трансляцию подкастов в школьных медиа.

Форматы совместно с «Движением Первых»

1. Всероссийская акция «Путь в космос»

Рекомендуемый возраст: 1 – 11 классы.

Советнику совместно со руководителями первичных отделений, обучающимся, родительским и педагогическим сообществами предлагается принять участие во всероссийской акции «Путь в космос», организованной и проводимой федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский детско-юношеский центр» и общероссийским общественно-государственным движением детей и молодежи «Движение первых» в рамках празднования Дня космонавтики в России.

Ссылка на дополнительные материалы.

Подготовка отчетного материала

Подготовка видеоматериала для отчетного ролика:

— видео совместной деятельности обучающихся и Советников по проведению ряда мероприятий.

Просим предоставить видео с мероприятий. Крупные, средние и общие планы, эмоции обучающихся, совместную деятельность Советников и обучающихся, участников форматов.

Требования к видеоматериалу.

технические требования к видео совместной деятельности:

- горизонтальное;
- full hd;
- разрешение мин 1280 на 720.

технические требования к видео интервью:

- горизонтальное;
- статичное full hd;
- разрешение мин 1280 на 720;
- средний план;
- качественный звук (запись на микрофон).

Требования к фотографиям:

— камера фотоаппарата или хорошо снимающего телефона;

— человек, предмет не должны быть обрезанными;

— фото не смазано;

— на фото обязательно присутствует Советник и участники;

— присылайте 2-3 качественных снимка с мероприятия (2 горизонтальных, 1 вертикальное): фотографии крупного плана, пару общих, фото в действии.

— на одном фото 3-5 участников;

— отвлеките обучающихся, камеры как будто нет, обстановка естественная, не наигранная.

!Не обязывайте участников, а заинтересуйте, сделайте так, чтобы у них были естественные эмоции.