Общественно-образовательный проект
«Всестороннее продвижение космонавтики в школах»

Положение

о реализации в рамках всероссийской акции «В Полёт Космолёт!»
киноурока «ЭРА» расширенного формата
в честь празднования
12 апреля «День запуска первого Человека в космическое пространство»

I. Актуальность

4 октября — День начала космической Эры, а **12 апреля** — День запуска первого Человека в космическое пространство — это два Великих праздника — это дни торжества научно-инженерного гения человеческого разума и сверхусилий русского народа и отдельных личностей, истинно верующих в космос и его особую значимость для развития и безопасности всего мира.

Сегодня, как никогда ранее, перед Россией стоит задача быть впереди планеты всей. Для этого нам необходимо возродить и укрепить популярность авиации и космоса и кратно увеличить вовлечение молодежи в эти направления. **Молодежь** — это не только школьники, но и студенты, и очень и не очень молодые ☺ учёные и специалисты.

Приемные компании поступающих в ВУЗы показывают, что сегодня космосом живут и об освоении космоса мечтают далеко не все... Многие вообще не понимают, чем занимается космонавтика и не понимают ее лидирующей роли в развитии таких направлений, как то же программирование, радиотехника (микроэлектроника), энергетика, фундаментальная физика и математика, машиностроение, станкостроение и прочее, куда сегодня охотно подают абитуриенты свои заявки, не отдавая себе отчет в том, что космическая отрасль и ее развитие выступает в роли первоочередного формулировщика проблем и заказчика исследований и разработок в указанных областях науки и техники.

Цель киноурока: вовлечение молодежи (школьников, студентов, молодых ученых и специалистов) в общее дело по продвижению космонавтики и формированию личной ответственности за ее развитие для достижения максимизации конкурса «человек на 1 место» в ВУЗах среди желающих освоить космическое образование за счет бюджетных средств.

Задачи киноурока:

1) Создать онлайн-ресурс для вовлечения участников в реализацию киноурока и в его реализацию на местах.
2) Обучить организаторов и реализаторов киноурока «Эра» в расширенном формате.
3) Организовать проведение киноурока «Эра» расширенного формата на местах.
    a. Подготовить методический и раздаточный материал.
4) Провести киноурок «Эра» расширенного формата на местах.
5) Подготовить пост-релизы, провести освещение данного мероприятия в медиа-пространстве.
6) Запланировать следующий киноурок на 4 октября.

Организаторы

- Выпускники и сотрудники Физтех-школы аэрокосмических технологий МФТИ (НИУ).
- Центр технологический поддержки образования МФТИ (НИУ).
- АНО ЦРИТС «ИНТЕЛРОСТ».

Со-организаторы

- Сотрудники и члены СМУС и Профсоюзов холдинга «Российские космические системы» и иных предприятий России.
- Члены проектных команд СМУС ГК «Роскосмос».
- Учащиеся и сотрудники школ и ВУЗ-ов России и дружественных ей государств.

Шпотя Д.А., info-vpksh@yandex.ru

- Русско-китайский культурный центр «Жар-птица».
- Студенческое православное общество МФТИ (НИУ).
- Фонд Культурного развития «ЮБК».
- Брянский региональный общественный фонд здорового образа жизни «Вместе за будущее».

Кто может принять участие в реализации киноурока «ЭРА» в расширенном формате?

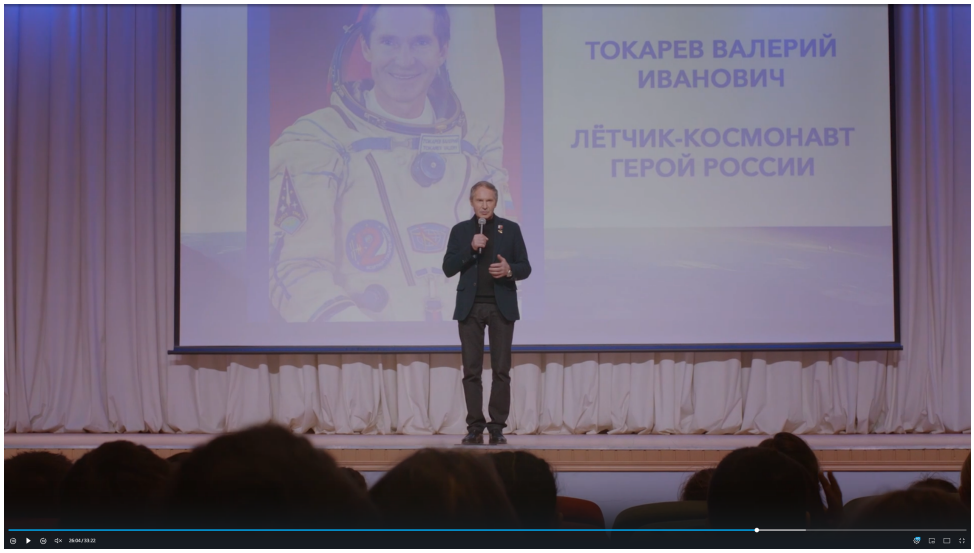
Все желающие, напишите про свое желание на info-vpksh@yandex.ru, мы ответим!

На кого рассчитан в первую очередь киноурок «ЭРА» в расширенном формате?

Киноурок «ЭРА» в расширенном формате в первую очередь рассчитан на школьников, студентов, молодых ученых и специалистов из авиации и космонавтики, и всех остальных отраслей народного хозяйства, на представителей традиционных конфессий РФ (к примеру, на православных верующих), на родителей учеников, на ветеранов труда и пенсионеров.

II. План и условия проведения киноурока «ЭРА» в расширенном формате

1) В один класс численностью 30-35 учеников заходит четыре взрослых наставника (**1** с научно-технического предприятия (к примеру, ГК «Роскосмос»), **1** с ВУЗа (к примеру, с МФТИ, МГТУ, МАИ…), **1** старшеклассник (с 9 по 11 класс), **1** с Православного прихода) и **смотрят со школьниками фильм из киноурока «Эра»** https://lk.kinouroki.org/films/35.



2) **Класс делится на 4 команды**: примерно по 8 человек и эти 8 человек делятся на две команды по 4 человека.
3) В этих восьмерках, согласно методическим рекомендациям на страничке киноурока ЭРА, **каждый из четырех наставников обсуждает со своей восьмеркой учеников качества**, которые были показаны в фильме (к примеру, главные качества в этом фильме вера в правое дело и целеустремленность).
4) **Затем проводится Викторина** согласно указанных ниже методических материалов:
   - Викторина_ЭРА_презентация.pdf https://disk.yandex.ru/i/T0gHBWqcQykB6Q
   - Викторина_ЭРА_сценарий.pdf https://disk.yandex.ru/i/wMmALwnbhY8kyw
5) После викторины **проводится награждение команд и дегустация космического питания** (питание стоит 1400 рублей – 1 набор, 1 набора хватит для дегустации 30-50 участниками). https://cosmofeed.ru/podarochnie-nabori/originalnij-podarochnij-nabor-dlja-laktovegetariancev.html
6) Затем под руководством наставников **проводится конструирование летательных аппаратов**, к примеру, летающих тарелок и
7) После, **класс дружно выходит** на стадион или школьную площадь и **проводит летные испытания,** к примеру, ученики соревнуются у кого дальше улетит тарелка (+фотосессия).
8) **Награждение** лучшего конструктора и летчика-испытателя.
9) **Благодарность от школьников -> организаторам**, радостное общее фото, посты в социальных сетях, репосты, теле-радио интервью и сюжеты.

Шпотя Д.А., info-vpksh@yandex.ru

Трудозатраты на мероприятие: 2-2,5 часа





Шпотя Д.А., info-vpksh@yandex.ru

Преимущества такого подхода по продвижению космонавтики

Все уже готово и элементарно просто, а также не требует какой-либо трудоемкой подготовки от участников и опыта их публичных выступлений. Более того, через такое простое, но культурно-массовое мероприятие и вовлечение в него указанных участников и анализаторов можно *способствовать выполнению указа Президента РФ о сохранении и укреплении духовно-нравственных ценностей* http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202211090019

III. Предписания для целевой аудитории

Всем и наставникам:

1. Ознакомиться с данным положением и прикрепленными материалами приложений.
2. Ознакомиться с киноуроком «Эра» - https://lk.kinouroki.org/films/35
3. Ознакомиться с проведением Викторины (презентация и сценарий)
   - Викторина_ЭРА_презентация.pdf https://disk.yandex.ru/i/T0gHBWqcQykB6Q
   - Викторина_ЭРА_сценарий.pdf https://disk.yandex.ru/i/wMmALwnbhY8kyw

4. Потренироваться дома в создании летательных аппаратов (методический материал и видео пособие будут выложены в скором времени и разосланы наставникам).

5. Реализовать просмотр, обсуждение, викторину, дегустацию питания, конструирование лет. аппаратов, провести летные испытания, фото/видеосъемку на свой телефон, убрать за собой мусор.

6. Сделать ифно-посты в социальных сетях по итогу мероприятия.

Со-организаторам/лидерам школ:

1. Распространять информацию про киноурок «ЭРА» в расширенном формате, найти и договориться со школой, привлечь наставников к участию в реализации киноурока.
2. Согласовать со школой финальную дату (**желательно проводить этот киноурок после Пасхи, 16 апреля**) и время проведения, проинформировать всех о дате и времени, убедиться, что на сайте https://впкш.рф указана точная дата и время и контакты лидера.
3. Формировать четверки для захода в классы выбранной школы (см. приложение 7).
4. Провести обучение и контроль того, что четверки понимают сценарий празднования и свою роль.

5. Проконтролировать обретение и наличие необходимого количества расходных материалов для проведения мероприятия (распечатки, раздаточного материала, картона, ножниц, скотча, космического питания).

5. Контролировать, чтобы все наставники пришли и уроки в классах состоялись согласно сценарию.
6. Проконтролировать уборку помещений от мусора.

7. Провести фотосессию всех классов, подготовить текстовый и фото мини отчет.
8. Создать инфо-пост для социальных сетей и распространить в медиа-пространстве.
9. Прислать фото с пометкой о месте проведения на info-vpksh@yandex.ru.

Представителям школ, лицеев, гимназий и иных учебно-образовательных заведений:

1. Согласовать проведение киноурока «ЭРА» в расширенном формате и согласовать задействование старшеклассников для его со-реализации совместно с другими взрослыми наставниками.
2. Согласовать дату и время проведения мероприятия (дублируйте на info-vpksh@yandex.ru)**.**
3. Рассказать о проведенном мероприятии на своих медиа-ресурсах (шаблон новости покажем).
4. Ознакомиться с приложениями к данному положению и рассмотреть возможность проведения у себя киноуроков на постоянной основе в течении учебного года (киноуроки в свободном доступе).

Директорам по персоналу и социальным службам гос. предприятий:

1. Рассказать Вашим сотрудникам и направить их на проведение данной инициативы.

IV. Необходимый раздаточный материал для проведения киноурока

В расчете на один класс численностью 30-35 человек необходимо подготовить и иметь:

Для проведения викторины:

1) Тетрадные листы - 35 штук.
2) Карандаши (или ручки) - 35 штук.
3) Набор карточек с изображением 9-ти планет и солнца (всего 10 карточек) - 4 набора (предоставим наставникам).
4) Воздушные шарики - 35 штук.
5) Пишущие маркеры (для шариков) - 35 штук.

Для дегустации космического питания:

7) Набор космического питания (1 набор на 1 класс 30+ человек).
8) **Очень** маленькие одноразовые стаканчики (стопочки).
9) Одноразовые маленькие ложечки.
10) Небольшой пластиковый поднос для еды.
11) Салфетки.

Для конструирования летательных аппаратов:

12) Распечатанных на бумаге космонавтов.
13) Желательно **пятислойный** картон (подойдет любой пятислойный плотный б.у. картон).
14) Одноразовые пластиковые тарелки (диаметр примерно 20 см).
15) Одноразовые **прозрачные** пластиковые стаканчики.
16) Простой скотч, малярный скотч, двусторонний скотч.
17) Детские ножницы.
18) Мусорный пакет и емкость для мусора.

V. Если у Вас есть вопросы

По любым вопросам в рамках организации и проведения киноурока, и сотрудничества обращайтесь к представителю ВПКШ: *Шпотя Денису Александровичу,* эл. почта: info-vpksh@yandex.ru

С уважением и надеждой на Ваше участие в продвижении научно-технического творчества,

Шпотя Д.А.
+7(996) 972-17-40

info-vpksh@yandex.ru

Приложения:

Информация про «Киноуроки», два коротких пояснительных видео:

1. Социальный ролик_Воспитание Человека.mp4 - пример того как Киноуроки могут воспитывать человека - https://disk.yandex.ru/i/Ofvsdqruzy04-g

2. Федеральные СМИ про Киноуроки https://disk.yandex.ru/i/NcUrO6lodgVTGQ

3. Проект_Киноуроки_краткое_описание.pdf https://disk.yandex.ru/i/C367u9cJ5WzCfw

4. Рекомендация МинПросвещения.pdf https://disk.yandex.ru/i/iCQ81HtJ7F_F5g

5. Экспертное заключение РАО_материалы Киноуроки **(особенно обратите внимание на Приложение 2 к этому документу)** https://disk.yandex.ru/i/FXUyFK3epLh6qA

6. Пример календарного плана ежемесячного проведения киноуроков в школе с 1 по 4 класс. https://disk.yandex.ru/i/xaRjQ_0pF81PbQ

7. Шахматка для заполнения Лидером информации о школе и наставниках.xlsx https://disk.yandex.ru/i/S7uHobPvY2_8mw