



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА

ПРИКАЗ

18.01.2017 № 46-ог

О проведении городского футуристического профориентационного интернет-проекта «Самара. Космос. Новый виток»

В соответствии с планом работы Департамента образования на 2016-2017 учебный год, в целях популяризации инженерно-технических специальностей среди школьников через изучение развития космонавтики в Самаре и России ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение городского футуристического профориентационного интернет-проекта «Самара. Космос. Новый виток» (далее – Интернет-проект, приложение №1).
2. Отделу воспитательной работы (Сироткина Е.А.), МБУ ДО ЦДО «Компас» городского округа Самара (Л.Ф. Баранова) провести Интернет-проект с 20 января по 10 апреля 2017 года.
3. Руководителям образовательных учреждений городского округа Самара направить заявки на участие в Интернет-проекте в соответствии с Положением о проведении Интернет-проекта.
4. Отделу воспитательной работы (Сироткина Е.А.) направить данный приказ в муниципальные образовательные учреждения.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на руководителя управления воспитательной работы и дополнительного образования Департамента образования Л.Ф.Губареву.

Заместитель главы
городского округа Самара –
руководитель Департамента



Л.В. Галузина

В.О.Старостина
332 48 79

Приложение 1
к приказу Департамента образования
Администрации городского округа Самара
№ 46-од от 18.01. 2017г.

Положение
городского футуристического профориентационного интернет-проекта
«Самара. Космос. Новый виток»

Цель проекта

популяризация инженерно-технических специальностей среди школьников через изучение развития космонавтики в Самаре и России.

Задачи проекта

1. Повысить интерес школьников к изучению физики, математики, краеведения.
2. Способствовать ранней профориентации обучающихся, выбору получения технического образования в Самаре.
3. Увлечь подростков активным участием нашего города в развитии современной космонавтики.
4. Развивать навыки участников проекта по применению ИКТ-технологий через выполнение творческих заданий с помощью различных сервисов Интернет.

Учредители и организаторы проекта

Учредитель: Департамент образования Администрации городского округа Самара.

Организатор: муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования «Компас» городского округа Самара при поддержке МБОУ ОДПО «Центр развития образования городского округа Самара».

Участники проекта

Проект проводится среди команд образовательных учреждений любого типа, заявивших о намерении принять участие в проекте.

Команды образовательных учреждений г.о. Самара могут состоять из 4-6 учащихся 6-11-х классов. От одного образовательного учреждения в проекте могут участвовать не более двух команд. Общее количество команд-участников проекта – не более 50-ти. Руководителями команды являются 1-2 педагога любой направленности.

Общие сведения о проекте

Городской интернет-проект «Самара. Космос. Новый виток» проводится с января по апрель 2017 г.

Участникам проекта будут предоставляться дистанционные и практические консультации:

- тренинг по разработке и редактированию вики-страниц;
- мастер-классы по съёмке и обработке видео;
- мастер-класс по работе с источниками информации.

Созидательная часть проекта состоит из:

- создания коллективной гугл-презентации «Космонавтика: от инженера до пилота»
- разработки научно-фантастического проекта
- создания модели космической базы или космического транспортного средства
- размещения каждой командой своего проекта на сайте СамВики; размещение иллюстраций к проекту на дополнительных интернет-сервисах;
- участия нескольких желающих команд в создании итоговых продуктов проекта (презентации, видеоролика, плаката, буклета).

Этапы проекта

1 этап – подготовительный. Декабрь 2016 г.

- Приём заявок команд через регистрационную форму на сайте СамВики: <http://wiki.edc-samara.ru> (до 20 января 2017 г.)
- Создание страниц-визиток командами-участницами проекта

(до 20 января 2017 г.)

Команды, прошедшие данный этап, получают статус «Участник проекта».

2 этап – познавательный «Через тернии к звёздам». 20-31 января 2017 г.

Выполнение командами познавательных заданий по самолетостроению, ракетостроению, космонавтике (истории и практике).

Участие команд в дистанционных обучающих мастер-классах:

- основы проектирования (структура проекта, оформление, проведение расчетов, работа с источниками информации);
- основы разработки и редактирования вики-страниц;
- основы фотосъёмки, видеосъёмки, видеомонтажа.

Команды, прошедшие данный этап, получают статус «Теоретик».

3 этап – профориентационный «Космонавтика: от инженера до пилота». 1-28 февраля 2017 г.

Организация профориентационных экскурсий (на выбор команд) в музеи «Самара космическая», АО «РКЦ «Прогресс», ПАО «Кузнецов», Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева, Самарского авиационного техникума.

Создание коллективной презентации «Космонавтика: от инженера до пилота». Команды создают по одному слайду в коллективной гугл-презентации. Каждая команда должна представить на своем слайде одно образовательное учреждение, в котором можно получить профессию, связанную с космонавтикой, самолето- вертолето- ракетостроением, или профессию летчика-космонавта. Обязательная информация на слайде: название ОУ, адрес, телефон приемной комиссии, адрес сайта, 1-2 наиболее интересных фото, перечень специальностей аэрокосмической отрасли. В коллективной работе могут быть представлены СПО и ВУЗы не только Самары, но и других городов России. Образовательные учреждения на слайдах разных команд не должны дублироваться.

Создание коллективной on-line карты «Аэрокосмическое образование в Самаре и России».

Команды, прошедшие данный этап, получают статус «Абитуриент».

4 этап – технический «Выходим в космос». 1-20 марта 2017 г.

Команды разрабатывают научно-фантастический проект, оформляют на СамВики страницу с его описанием и иллюстрациями.

Команды на выбор создают один проект:

Проект «Космическая база» для жизни человека и космических исследований на космическом объекте.

Разработчики этого проекта должны учесть и обосновать следующее:

- выбор материалов для создания базы;
- выбор оптимального расположения базы в связи с геологическими особенностями (рельеф, состав поверхности, солнечная радиация; команды могут сами предложить другие критерии);
- конструирование базы (модулей) – создание модели базы.

Проект «Космический аппарат»

- транспорт перемещения по поверхности космического тела;
- космический аппарат по изучению поверхности и недр;
- орбитальная электростанция;
- аппарат-дворник, очищающий космическое пространство от искусственного мусора;
- другие аппараты (команда может сама предложить).

Требования к проектам:

– обосновать технически реализацию проекта (объяснить использованные физические законы, провести математические расчеты, указать на данные астрономических исследований, описать химические характеристики изучаемых или используемых веществ).

– проиллюстрировать текст проекта рисунками, схемами, чертежами. Также в качестве иллюстраций может быть интервьюирование,

видеосъемка, создание анимации, 3D-модели, какие-либо другие формы визуализации, созданные с помощью любых сервисов сети Интернет. Иллюстрации должны быть доступны для просмотра без установки каких-либо дополнительных программ.

Критерии оценки научно-фантастических проектов:

- обоснованность выбора материалов и конструкции;
- точность в расчетах, технических рисунках и чертежах;
- аккуратность выполнения модели (макета);
- грамотность текстового описания работы;
- оригинальность.

Команды, прошедшие данный этап, получают статус «Изобретатель».

4 этап – рефлексивный «Возвращаемся домой». 21-31 марта 2017 г.

- Экспертная оценка проектов школьников педагогами и преподавателями ВУЗов
- Отзывы и пожелания участников интернет-проекта в форме on-line-стенгазеты.
- on-line анкетирование (социологический опрос) участников проекта на сайте СамВики.

Команды, прошедшие данный этап, получают статус «Философ».

5 этап – заключительный «Подводим итоги». 1-10 апреля 2017 г.

- Вебинар для команд «Подготовка к публичной защите проектов»
- Создание краткой презентации проектов школьников для публичной защиты в аудитории
- Публичная защита наиболее интересных проектов школьников.

Итогом коллективной работы в Интернет-проекте станет создание раздела с научно-фантастическими проектами школьников на сайте СамВики wiki.edc-samara.ru, создание открытой группы в социальной сети «ВКонтакте» [vk.com #дорогакзвездам](https://vk.com/#дорогакзвездам)

Команды, вышедшие в данный этап по результатам экспертизы проектов, получают статус «Лауреат».

Награждение

Все команды, выполнившие задание технического этапа «Выходим в космос» и выполнившие более 60% заданий остальных этапов, получают сертификаты участников от организаторов Интернет-проекта в электронном виде.

По итогам работы в проекте наиболее активные команды, а также педагоги-руководители самых активных команд, получают Благодарность оргкомитета и Дипломы Лауреатов городского Интернет-проекта Департамента образования Администрации г.о. Самара.

Оргкомитет проекта

Баранова Людмила Фёдоровна, директор МБУ ДО «ЦДО «Компас» г.о. Самара,
тел. 302-03-38, uks.97@mail.ru (официальная почта ЦДО «Компас»).

Ракова Татьяна Александровна, методист МБУ ДО «ЦДО «Компас» г.о. Самара, sproekt@yandex.ru (основная почта для участников проекта).

Еремина Галина Юрьевна - методист МБУ ДО «ЦДО «Компас» г.о. Самара, ukcsamara@yandex.ru

Серых Людмила Александровна – кандидат педагогических наук, заведующий сектором информационных технологий МБОУ ОДПО «Центр развития образования городского округа Самара», тел. 295-76-44, cro-samara@yandex.ru.

Аллин Олег Викторович, учитель физики МБОУ Школа № 9 г.о. Самара, руководитель Ассоциации учителей физики г.о. Самара, allin_ov@mail.ru

Ивлиев Николай Александрович, кандидат технических наук, преподаватель СНИУ им. С.П. Королева ukcsamara@gmail.com

Манаинков Андрей Викторович – педагог дополнительного образования МБУ ДО «ЦТТ «Интеграл» г.о. Самара

Минаев Дмитрий Вячеславович – инженер по внедрению и поддержке программного обеспечения ООО «ЭПАМ Систэмс».

Адрес оргкомитета

443048, Россия, г. Самара, пос. Красная Глинка, квартал 4, дом 28, литера А, муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования «Компас» городского округа Самара, тел. (846) 302-03-38.

Отв. методист Ракова Татьяна Александровна, директор Баранова Людмила Фёдоровна.

e-mail: укс.97@mail.ru.