



**САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
SAMARA UNIVERSITY

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор Самарского университета

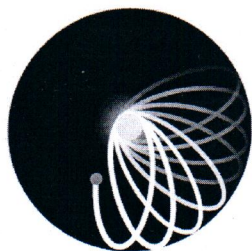
Е.В. Шахматов



2017 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о международном конкурсе  
научно-технических и творческих работ  
по авиации и космонавтике**



**ТОЧКА  
ОТСЧЕТА**

*начни с себя – создай будущее*

Самара, 2017г.

**Цель конкурса:** поиск и поддержка талантливой и творческой молодежи желающей заниматься научно-исследовательской, проектно-конструкторской и инновационной деятельностью.

**Задачи конкурса:**

- привлечение учащихся к научной деятельности в области авиации и космонавтики;
- продвижение достижений российской и мировой авиации и космонавтики;
- содействие развитию образовательной среды в области технических наук.

**Учредитель и организатор конкурса**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет)

**Оргкомитет конкурса**

**Председатель:**

Шахматов Е.В. – д.т.н., профессор, ректор Самарского университета

**Члены оргкомитета:**

Богатырев В.Д - д.э.н., профессор, проректор по образовательной и международной деятельности Самарского университета;

Кузнецов В.А. – к.ф.н., проректор по социально-гуманитарному направлению Самарского университета, советник Губернатора Самарской области;

Лихачёв В.В. - руководитель Департамента по делам молодежи Самарской области;

Онопrienко А.В. - руководитель фотоклуба Самарского университета имени В.А.Каковкина "Иллюминатор", призёр международного конкурса молодых фотожурналистов имени Андрея Стенина;

Сухов В.А. - Руководитель медиа-студии "ER-PRODUCTION", основатель видеожурнала Самарского университета "Борт СГАУ", победитель всероссийского фестиваля "КинОметр";

Богатырева Е. Д. - к.филос.н., доцент, руководитель творческой лаборатории "Территория диалога";

Кудрявцев И. А. - к.т.н., доцент, декан факультета электроники и приборостроения;

Тиц С.Н. - к.т.н., начальник управления международной деятельности Самарского университета.

## **1. Участники конкурса**

1.1 В конкурсе имеют право принимать участие дети школьного возраста, учащиеся общеобразовательных учреждений и средне-специальных учебных заведений, студенты, аспиранты, педагоги образовательных учреждений **стран ближнего и дальнего зарубежья**.

1.2 Один участник может принять участие в одной или нескольких номинациях. На каждую номинацию от одного участника принимается только одна работа. Участником в **номинации «Космический урок»** может выступать один воспитатель (педагог) или коллектив общеобразовательного учреждения в составе не более 3-х педагогов.

## **2. Сроки проведения конкурса**

Конкурс проходит в период с 15 ноября 2017 года по 12 апреля 2018 года. Дата окончания приема работ для участия в конкурсе – 31 марта 2018 года.

## **3. Категории участников и номинации**

3.1 Конкурс проводится в 6 номинациях и 4 возрастных категориях.

3.2 Категории:

- школьники 1-6 класс;
- школьники 7-11 класс;
- студенты и аспиранты;
- учителя и преподаватели общеобразовательных учреждений и средних-специальных учебных заведений.

3.3 Номинации конкурса:

- **Научно-техническая номинация**
  - «Полезная модель» (на конкурс принимаются практические разработки полезных моделей, макеты, действующие приспособления, установки).
- **Литературно - журналистская номинация (эссе, сочинение, очерк)**
  - «Космос и человек»;
  - «Дорога в космос - мечта человечества»;
  - «Должны ли мы исследовать космос?».
- **Художественная номинация (рисунок)**
  - «Космос – точка отсчета»;
  - «Мой космический корабль»;
  - «Параллельные миры»;
  - «Космическая фантазия».

- **Номинация "Медиа Орбита"**

- «Фотография»:

- направление «Репортаж» (фотографический отчет о событии на тему авиации и космоса);

- направление «Жанровый снимок» (изображение сцен и образов повседневной жизни людей, чья жизнь была связана или связана сейчас с авиацией и космосом).

- «Видеоблог»:

- направление «Поиск авиационных и космических технологий и их применение в обычной жизни»;

- направление «Техника» (космическая и авиационная техника: от истории к современности).

- **Поэтическая номинация**

На конкурс принимаются тематические авторские стихотворения.

- **Номинация «Космический урок»**

На конкурс принимаются методические разработки занятий/уроков на тему авиации и космоса.

#### **4. Порядок участия в конкурсе**

Участники конкурса должны в срок до 31 марта 2018 года (включительно) отправить на электронный адрес: [ssaumks@gmail.com](mailto:ssaumks@gmail.com) заявку участника (Приложение 1) и конкурсную работу (с темой письма «Точка отсчета»).

#### **5. Требования к работам**

5.1 Работы, предоставляемые на конкурс, должны быть выполнены на русском или английских языках.

5.2 Требования к работам, предоставляемым в **научно-технической номинации**

- Работа должна представляться на конкурс в электронном виде.
- Работа должна содержать краткую пояснительную записку (отдельный файл, формат \*.doc, \*.docx):

- титульный лист (Приложение 2) с указанием названия работы и автора, номинации;

- содержание работы (проблема, решаемая полезной моделью, описание работы макета или модели, схема устройства и т.д.);

- фотографии созданной полезной модели (с разных ракурсов);
  - видео - ролик с описанием созданной полезной модели и демонстрацией его работы.
- Формат предоставляемых материалов:  
Фотографии:
    - формат изображения JPEG;
    - разрешение изображения: 200-300 dpi;
    - минимальный размер изображения 1000\*1000 пикселей;
    - объем изображения не менее 5 Мб.
 Видео– ролик:
    - формат видео -MP4, AVI, WMV, MOV;
    - размер видео не более 150 Mb;
    - разрешение 480p (854 x 480 pix), 360p (640 x 360 pix);
    - продолжительность не более 2 минут.
  - Содержание работы должно быть не более 5 машинописных страниц (шрифт - TimesNewRoman, 14 кегль, интервал 1), включая иллюстративный материал, схемы и приложения.

### 5.3 Требования к работам, предоставляемым в **литературно-журналистских жанрах**

- Работа должна представляться на конкурс в электронном виде.
- Работа должна содержать краткую пояснительную записку (отдельный файл, формат \*.doc, \*.docx): титульный лист (Приложение 2) с указанием названия работы и автора, номинации, выбранного направления.
- Объем не должен превышать 3 страниц формата А4 (шрифт - TimesNewRoman, 14 кегль, интервал 1).

### 5.4 Требования к работам, предоставляемым в **художественной номинации**

- Рисунки должны представляться на конкурс отсканированные в электронном виде. Отсканированный конкурсный рисунок должен строго соответствовать следующим требованиям:
  - формат изображения JPEG;
  - минимальный размер изображения 1000\*1000 пикселей;
  - объем изображения не менее 5 Мб.
- Работа должна содержать краткую пояснительную записку (отдельный файл, формат \*.doc, \*.docx):

- титульный лист (Приложение 2) с указанием названия работы и автора, номинации, выбранного направления;
- описание (изложение идеи автора).

- Объем не должен превышать 2 страниц формата А4 (шрифт - TimesNewRoman, 14 кегль, интервал1).

#### 5.5 Требования к работам, предоставленным в номинации **"Медиа Орбита"**

- Фотографии должны представляться на конкурс (черно-белые или цветные) в электронном виде и соответствовать следующим требованиям:
  - формат изображения JPEG;
  - минимальный размер изображения 1000\*1000 пикселей;
  - объем изображения не менее 5 Мб.
- Видео должно соответствовать следующим требованиям:
  - формат видео -MP4, AVI, WMV, MOV;
  - размер видео работы не более 150 Мб;
  - разрешение 480p (854 x 480 pix), 360p (640 x 360 pix);
  - продолжительность не более 3 минут.
- Работа должна содержать краткую пояснительную записку (отдельный файл, формат \*.doc, \*.docx):
  - титульный лист (Приложение 2) с указанием названия работы и автора, номинации, выбранного направления;
  - описание (содержать изложение идеи автора).
- Объем не должен превышать 2 страниц формата А4 (шрифт - TimesNewRoman, 14 кегль, интервал1).

#### 5.6 Требования к работам, предоставленным в номинации **«Космический урок»**

- Работа должна представляться на конкурс в электронном виде.
- Работа должна представлять собой разработку открытого урока на авиационно-космическую тематику.
- Работа должна содержать краткую пояснительную записку, (формат \*.doc, \*.docx):
  - титульный лист (Приложение 2) с указанием названия работы и автора;
  - содержание работы (форма, структура урока, план-конспект урока, ход урока, оснащение).

- Объем не должен превышать 5 страниц формата А4 (шрифт - TimesNewRoman, 14 кегль, интервал1).

#### **5.7 Требования к работам, предоставленным в Поэтической номинации**

- Работа должна представляться на конкурс в электронном виде.
- Работа должна содержать краткую пояснительную записку(формат \*.doc, \*.docx): титульный лист (Приложение 2) с указанием названия работы и автора, номинации.
- Объем не должен превышать 2 страниц формата А4 (шрифт - TimesNewRoman, 14 кегль, интервал1).

### **6 Правила проведения конкурса**

6.1 В конкурсе могут принимать участие только новые работы, ранее не участвовавшие в других конкурсах и не публиковавшиеся. Если один участник представляет две и более работы, то каждая работа должна быть представлена индивидуально и в соответствии с требованиями конкурса.

6.2 Работы, представленные на конкурс, не возвращаются и не рецензируются.

6.3 При участии в номинации «Космический урок» коллектива педагогов, коллектив должен формироваться из педагогов различной предметной направленности.

6.4 Конкурсные работы, предоставляемые коллективом педагогов в номинации «Космический урок», должны включать в себя описание проведения уроков по каждому профильному предмету каждого педагога.

6.5 Оргкомитет конкурса оставляет за собой право использовать работы, присланные на конкурс, для целей образования, просвещения и пропаганды достижений авиации и космонавтики, в том числе для иллюстрации в альбомах и книгах, с указанием фамилии и имени автора.

### **7 Критерии оценки работ**

- глубина проработки идеи, темы;
- уровень самостоятельности учащегося;
- системность изложения материала;
- уровень новизны и оригинальности;
- аккуратность и качество исполнения.

### **8 Подведение итогов Конкурса и награждение победителей**

8.1 Победители конкурса определяются оргкомитетом.

8.2 Итоги конкурса объявляются не позднее 12 апреля 2018г.

8.3 Победителям Конкурса в каждой номинации вручаются дипломы и памятные подарки.

8.4 Победители в номинации «Космический урок» получат методическую помощь в подготовке и проведении урока с использованием макетов и разработок Самарского университета, а также возможность присутствия известного учёного-исследователя Самарского университета, либо других известных учёных и исследователей Российской Федерации, задействованных в авиационной и ракетно-космической отраслях.

## 9 Контакты

*Адрес:* Россия, 443086, г. Самара, Московское шоссе, д. 34.

*Тел.-факс:* 007-(846)-2674-777.

*E-mail:* [ssaumks@gmail.com](mailto:ssaumks@gmail.com)

*Железняк Кристина Евгеньевна* – проектный менеджер конкурса.

*Чурсин Евгений Сергеевич* - начальник отдела мобильности и рекрутинга Самарского университета.

**Vkontakte** - <https://vk.com/point.ssau>

**Facebook** - Точка Отчета