



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Самарского университета

Е.В. Шахматов

Е.В. Шахматов

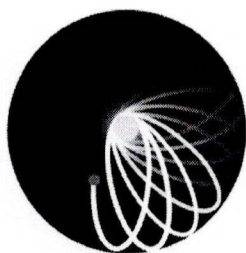
«26»

2016 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

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



**ТОЧКА
ОТСЧЕТА**
начни с себя – создай будущее

Самара, 2016г.

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;

Кочережко С.С. – учитель истории и обществознания, победитель всероссийского конкурса «Учитель года - 2015»;

Оноприенко 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 "КиноОметр";

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 26 декабря 2016 года по 12 апреля 2017 года. Дата окончания приема работ для участия в конкурсе – 31 марта 2017 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»;
 - «Путешествие в пространстве и времени»;
 - «Научно-фантастические идеи будущего».
- **Художественная номинация (рисунок)**
 - «Космос – точка отсчета»;
 - «Спутники»;
 - «Люди космоса»;
 - «За пределами Солнечной Системы».

- **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 2017 года (включительно) отправить на электронный адрес: 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 языке.

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 *.txt, *.doc, *.docx):

- титульный лист 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;
 - 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 - Times New Roman, 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 *.txt, *.doc, *.docx): титульный лист с указанием названия работы и автора, номинации, выбранного направления.
- Объем не должен превышать 3 страниц формата А4 (шрифт - Times New Roman, 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 *.txt, *.doc, *.docx):

- титульный лист с указанием названия работы и автора, номинации, выбранного направления;
 - описание (изложение идеи автора).
- Объем не должен превышать 2 страниц формата А4 (шрифт - Times New Roman, 14 кегль, интервал 1).

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 Mb;
 - 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 *.txt, *.doc, *.docx):
 - титульный лист с указанием названия работы и автора, номинации, выбранного направления;
 - описание (содержать изложение идеи автора).
- Объем не должен превышать 2 страниц формата А4 (шрифт - Times New Roman, 14 кегль, интервал 1).

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 *.txt, *.doc, *.docx):
 - титульный лист 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 - Times New Roman, 14 кегль, интервал 1).

5.7 Требования к работам, предоставленным в Поэтической номинации

- Работа должна представляться на конкурс в электронном виде.
- Работа должна содержать краткую пояснительную записку (формат *.txt, *.doc, *.docx): титульный лист с указанием названия работы и автора, номинации.
- Объем не должен превышать 2 страниц формата А4 (шрифт - Times New Roman, 14 кегль, интервал 1).

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 2017г.

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 так же 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)-3345-722, +7 (960) 824-85-69.

E-mail: ssaumks@gmail.com

Железняк Кристина Евгеньевна – проектный менеджер конкурса.

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

Vkontakte: vk.com/point.ssau

Facebook: facebook.com/profile.php?id=100014955426382

Instagram: instagram.com/ssaumks

Youtube канал: Точка отсчета

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»

(САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

**Анкета-заявка участника конкурса «Точка отсчета»
(категория: школьники 1-11 класс)**

**Привет! Мы рады, что ты решил принять участие в конкурсе! Мы
уверены, что данный конкурс принесет тебе много новых открытий и
ярких моментов! Мы желаем тебе удачи!**

Для регистрации в качестве участника тебе необходимо заполнить всего
несколько пунктов, и ты станешь еще на шаг ближе к авиации и космосу, а
также к ценным призам и подаркам!

1. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ УЧАСТНИКА

1.1	ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО	
1.2	ДАТА РОЖДЕНИЯ дата-месяц-год (дд.мм.гггг)	
1.3	СТРАНА, ГОРОД	
1.4	НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ (школа, лицей, гимназия, высшее учебное заведение, среднее учебное заведение и т.д.)	
1.5	НОМИНАЦИЯ	
1.6	ВЫБРАННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В НОМИНАЦИИ	
1.7	НАЗВАНИЕ РАБОТЫ	
1.8	КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН	
1.9	E-MAIL	
2.0	КЛАСС	
2.1	ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО УЧИТЕЛЯ/РУКОВОДИТЕЛЯ	
2.2	КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН РУКОВОДИТЕЛЯ	

ПРИМЕЧАНИЕ: ВСЕ ПУНКТЫ АНКЕТЫ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ К ЗАПОЛНЕНИЮ!

Заполнил? Теперь нажми «Сохранить как» - Файл назови «Анкета участника
– (твоя фамилия)» - Отправь на ssaumks@gmail.com с темой письма «Точка
отсчета»!

Первый шаг на пути к победе сделан! Мы желаем тебе удачи в твоём научном
и творческом процессе!

С уважением, Оргкомитет конкурса!

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»

(САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

**Анкета-заявка участника конкурса «Точка отсчета»
(категория: студенты)**

**Привет! Мы рады, что ты решил принять участие в конкурсе! Мы уверены, что
данный конкурс принесет тебе много новых открытий и ярких моментов! Мы
желаем тебе удачи!**

Для регистрации в качестве участника тебе необходимо заполнить всего несколько
пунктов, и ты станешь еще на шаг ближе к авиации и космосу, а также к ценным призам и
подаркам!

1. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ УЧАСТНИКА

1.1	ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО	
1.2	ДАТА РОЖДЕНИЯ дата-месяц-год (дд.мм.гггг)	
1.3	СТРАНА, ГОРОД	
1.4	НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ (высшее учебное заведение, средне- специальное учебное заведение)	
1.5	НОМИНАЦИЯ	
1.6	ВЫБРАННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В НОМИНАЦИИ	
1.7	НАЗВАНИЕ РАБОТЫ	
1.8	КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН	
1.9	E-MAIL	
2.0	Место учебы (факультет, институт)	
2.1	КУРС (год обучения, бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура)	
2.2	ГРУППА	

ПРИМЕЧАНИЕ: ВСЕ ПУНКТЫ АНКЕТЫ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ К ЗАПОЛНЕНИЮ!

Заполнил? Теперь нажми «Сохранить как» - Файл назови «Анкета участника – (твоя фамилия)» - Отправь на ssaumks@gmail.com с темой письма «Точка отсчета»!

Первый шаг на пути к победе сделан! Мы желаем тебе удачи в твоём научном и творческом процессе!

С уважением, Оргкомитет конкурса!

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»

(САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

**Анкета-заявка участника конкурса «Точка отсчета»
в номинации «Космический урок»
(категория: учителя и преподаватели)**

**Привет! Мы рады, что Вы решили принять участие в конкурсе! Мы уверены, что
данный конкурс принесет Вам много новых открытий и ярких моментов! Мы
желаем Вам удачи!**

Для регистрации в качестве участника Вам необходимо заполнить всего несколько
пунктов, и Вы станете еще на шаг ближе к авиации и космосу, а также к ценным призам и
подаркам!

1. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ УЧАСТНИКА

1.1	ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО	
1.2	ДАТА РОЖДЕНИЯ дата-месяц-год (дд.мм.гггг)	
1.3	СТРАНА, ГОРОД	
1.4	НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ (школа, лицей, гимназия, высшее учебное заведение, среднее учебное заведение и т.д.)	
1.5	НОМИНАЦИЯ	
1.6	НАЗВАНИЕ РАБОТЫ	
1.7	КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН	
1.8	E-MAIL	
1.9	ПРЕДМЕТ ПРЕПОДАВАНИЯ (физика, химия, астрономия и т.д.)	

ПРИМЕЧАНИЕ: ВСЕ ПУНКТЫ АНКЕТЫ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ К ЗАПОЛНЕНИЮ!

После заполнения сохраните файл с названием «Анкета участника – (Ваша фамилия)» - Отправте на ssaumks@gmail.com с темой письма «Точка отсчета»!

Первый шаг на пути к победе сделан! Мы желаем Вам удачи в научном и творческом процессе!

С уважением, Оргкомитет конкурса!