

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по учебной работе

С. С. Чернов

2022 г.



## Положение

### О проведении конкурса научно-исследовательских работ в области авиации «Вам-взлет!»

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Конкурса, устанавливает требования к её участникам, регламентирует порядок и сроки проведения.

1.2. Конкурс исследовательских и инженерных работ области авиации «Вам-взлет!» — это конкурс, на котором учащиеся общеобразовательных учреждений соревнуются между собой в знаниях и навыках в области авиации.

Конкурс проводится с целью развития научно-технического творчества, популяризации инженерных специальностей среди обучающихся.

1.3. Конкурс проводится ежегодно

1.4. Организаторы соревнований:

- Факультет летательных аппаратов НГТУ
- Управление довузовского образования НГТУ

1.5. Принимая участие в конкурсе, участники соглашаются с Положением о проведении Конкурса и обязуются его соблюдать.

1.6. Информационное сопровождение и поддержка Конкурса осуществляется на страницах сайта ([www.nstu.ru](http://www.nstu.ru)), иных сайтах по решению Оргкомитета, а также в официальных группах НГТУ ВКонтакте ([https://vk.com/nstu\\_vk](https://vk.com/nstu_vk) , <https://vk.com/abitnstu>, [https://vk.com/fla\\_nstu](https://vk.com/fla_nstu)). В группах размещаются:

- контактная информация Оргкомитета Конкурса;
- информация об условиях и сроках проведения Конкурса;
- итоги финала Конкурса после его окончания.

#### 2. Цели проведения Конкурса:

- ранняя профилизация учащихся школ;
- содействие повышению творческой активности детей школьного возраста;
- популяризация школьной науки и знаний в области авиации;
- выявление талантливой молодежи;
- повышение качества набора абитуриентов на образовательные программы бакалавриата и специалитета Факультета летательных аппаратов НГТУ.

#### 3. Руководство проведением Конкурса

3.1. Руководство Конкурсом осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет)

3.2. Оргкомитет формируется организаторами Конкурса.

3.3. Оргкомитет Конкурса

- утверждает регламент и программу проведения Конкурса



– утверждает специальные и дополнительные номинации, звания и призы, а также допускает вручение специальных призов от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций, и лиц;

– назначает жюри Конкурса;

– может изменять сроки проведения Конкурса, извещая об изменениях на официальной странице не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Конкурса;

– может дисквалифицировать участников за нарушение условий проведения конкурса;

3.4. Жюри Конкурса выполняют следующие функции:

– следят за исполнением регламента Конкурса;

– оставляют за собой право вносить в правила Конкурса необходимые изменения.

Информация об изменениях публикуется на официальной странице не позднее, чем за 2(две) недели до начала Конкурса;

– подтверждает соответствие работ, заявленной номинации, рассматривает и оценивает работы участников Конкурса;

– определяет списки победителей, направляет их на утверждение в Оргкомитет Конкурса.

3.5. Контроль и подведение итогов осуществляется Оргкомитетом.

3.6. В состав оргкомитета входят:

- проректор по учебной работе НГТУ;

- декан ФЛА НГТУ;

- начальник УДО НГТУ;

В состав членов жюри входят:

- ответственный исполнитель Конкурса;

- заведующие кафедрами ФЛА НГТУ.

#### **4. Участники Конкурса**

4.1. Участниками конкурса являются обучающиеся общеобразовательных учреждений Российской Федерации 10 – 11 класса, интересующиеся авиацией. Допускается участие школьников из других стран Содружества Независимых Государств.

4.2. Конкурс проводится в онлайн формате.

#### **5. Условия участия в Конкурсе**

5.1. Участники Конкурса обязаны заполнить форму регистрации на официальном сайте НГТУ (<https://www.nstu.ru/>), которая открывается с 18 апреля 2022 года. Для участия в Конкурсе необходимо пройти регистрацию в соответствии с процедурой в соответствии с пунктом 5.2.

5.2. Процедура регистрации:

– при регистрации участники Конкурса указывают свои ФИО;

– контактные номера телефонов и адреса электронной почты, даты рождения;

– полное название и адрес образовательной организации, где обучается участник.

Участник считается зарегистрированным для участия в соревнованиях, если он заполнил поля электронной формы заявки, согласился с условиями настоящего Положения, нажав кнопку подтверждения регистрации, предоставил согласие на обработку персональных данных и получил подтверждение регистрации на указанный им адрес электронной почты. Участникам запрещается повторная подача заявок на участие в Конкурсе. Обработку и хранение персональных данных участников выполняет организатор.

5.3. Для взаимодействия с участниками Оргкомитет использует контактные данные участников, указанные при регистрации.

5.4. Регистрируясь для участия в конкурсе, участники подтверждают своё согласие



на обработку персональных данных.

5.5. В случае несоответствия представленных данных и конкурсной работы требованиям Конкурса, участник не допускается к конкурсным процедурам

5.6. Требования к участникам, критерии оценки работ и дополнительные требования отражаются в условиях проведения Конкурса по соответствующим номинациям

5.7. Оргкомитет дисквалифицирует участника Конкурса в случае обнаружения плагиата.

5.8. Работы предыдущих лет не могут быть представлены на Конкурс по той же номинации

## **6. Порядок проведения Конкурса**

6.1. Конкурс проводится в 4 заочных этапа в сроки, установленные Оргкомитетом Конкурса.

6.2. Этапы Конкурса:

– **1 этап: 15-18 апреля 2022 года.**

Содержание этапа: информирование потенциальных участников об условиях Конкурса.

– **2 этап: 18 апреля 2022 года – 24 апреля 2022 года.**

Содержание этапа: заполнение и подача заявок на участие в Конкурсе.

– **3 этап: 25 апреля 2022 года – 16 мая 2022 года.**

Содержание этапа: выполнение и отправка конкурсных работ организаторам Конкурса.

– **4 этап: 17 мая 2022 года – 22 мая 2022 года.**

Содержание этапа: экспертиза конкурсных работ, определение победителей, информирование о результатах Конкурса на странице Конкурса.

6.3. Вся дополнительная информация публикуется на официальном сайте НГТУ (<https://www.nstu.ru/> и группах НГТУ ВКонтакте ([https://vk.com/nstu\\_vk](https://vk.com/nstu_vk), <https://vk.com/abitnstu>, [https://vk.com/fla\\_nstu](https://vk.com/fla_nstu)).

## **7. Поощрение победителей Конкурса**

7.1. В каждой из номинаций Финала Конкурса предусмотрены следующие уровни награждения: дипломы 1-ой, 2-ой, 3-ей степеней.

7.2. Объемы и количество наград и призов определяются оргкомитетом самостоятельно в пределах призового фонда текущего года. По решению Оргкомитета Конкурса возможно введение дополнительных поощрительных призов.

7.5. В целях выявления и поддержки лиц, проявивших выдающиеся способности, победители получают сертификаты, дающие право на учет индивидуальных достижений при приеме на обучение на Факультете летательных аппаратов НГТУ.

7.6. Призы и награды Конкурса вручаются победителям деканом Факультета летательных аппаратов НГТУ 23 мая 2022 года. Все участники самостоятельно организуют и оплачивают проезд до Новосибирска и обратно, а также проживание.

7.7. В случае заочного участия в церемонии рассылка сертификатов производится на почтовый адрес участников Почтой России. Оплата пересылки почтового отправления Почтой России производится участниками Конкурса.

## **8. Номинации Конкурса и требования к конкурсным работам**

8.1. Участники могут предоставлять работы в исследовательской сфере и в инженерной сфере соответствующие представленным ниже номинациям:

- Перспективные летательные аппараты;
- Технологии изготовления летательных аппаратов;

- Аэродинамика летательных аппаратов;
- Прочность летательных аппаратов;
- Эксплуатация летательных аппаратов;
- Применение беспилотных летательных аппаратов;
- Вооружение летательных аппаратов;
- Экология воздушного транспорта.

## 8.2. Требования к конкурсным работам

Текст набирается в русифицированном редакторе *MicrosoftWord* и *PowerPoint*, страницы нумеруются. Рисунки, таблицы, графики, фотографии должны быть включены в текст работы. Объем до **10** страниц. На титульном листе работы указываются: полное наименование образовательного учреждения, название темы, класс участника, ФИО участника, ФИО руководителя (при наличии). В файле *PowerPoint* должны кратко излагаться основные тезисы работы. В файле *MicrosoftWord* должна быть приведена работа полностью.

Работа должна раскрывать актуальность темы, современное состояние, предложение автора, проработка предложений (расчеты, схемы, эксперименты, обзоры), обоснования, выводы, список использованных источников.

Перечень обязательных разделов:

- титульный лист;
- аннотация;
- актуальность темы;
- современное состояние;
- описание предлагаемого инженерного решения или проведенных исследований;
- обоснование предлагаемого инженерного решения или проведенных исследований
- выводы;
- список использованных источников.

## 8.3 Образец титульного листа:

(начало листа)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города  
Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 1»

(пустые строки)

(пустые строки)

(пустые строки)

(пустые строки)

(пустые строки)

Разработка перспективного беспилотного летательного аппарата вертикального  
взлета-посадки

(пустые строки)

(пустые строки)

(пустые строки)

(пустые строки)

Класс: 11 А

ФИО автора: Иванов Иван Иванович

ФИО руководителя(при наличии): Петров Петр Петрович

(3 пустые строки)

Дата выполнения работы: 10.05.2020

(конец листа)



8.4 Критерии оценки работ:

- актуальность темы;
- степень проработанности темы;
- процент оригинального текста;
- качество оформления;
- качество использованных источников.

**9. Финансирование Конкурса**


9.1 Финансирование Конкурса осуществляется из внебюджетных источников

**10. Контакты для связи**

ФГБОУ ВО Новосибирский государственный технический университет  
Ответственный исполнитель конкурса: Бобин Константин Николаевич, 8-383-346-06-09,  
[bobin@corp.nstu.ru](mailto:bobin@corp.nstu.ru).

РАЗРАБОТАНО:


доцент кафедры самолето- и вертолетостроения

 / К.Н. Бобин

«26» января 2022г.

СОГЛАСОВАНО:

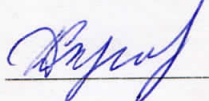
Декан ФЛА НГТУ

 / С.Д. Саленко

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УДО НГТУ

 / Д.В. Боровикова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.