



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

Вадковский пер., д. 1, Москва, ГСП-4, 127994. Тел.: (499) 973-30-76. Факс: (499) 973-38-85

E-mail: rector@stankin.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Федерального центра
технического творчества учащихся
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

С.К. Никулин



«12» декабря 2022 года

№ 08-11/165/2022

Положение
о Всероссийском открытом дистанционном конкурсе по авиа-киберспорту
«Легендарный штурмовик Ил-2».

Москва
2022

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Всероссийский открытый дистанционный конкурс по авиа-киберспорту «Легендарный штурмовик Ил-2» - (далее-Конкурс) проводится федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее - ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН») в рамках Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли-2023» (далее - Фестиваль).

1.2. Фестиваль проводится в соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 788 от 30 августа 2022 года «Об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2021/22 учебный год», пункт 261 «Всероссийский открытый фестиваль научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли-2023».

1.3. Соорганизатором Конкурса является Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева».

1.4. Исполнителями Конкурса являются государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» и муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Спасский дом детского творчества» Нижегородской области – (далее - МБУДО «Спасский ДДТ» Нижегородской области) в соответствии с планом реализации Программы развития технического, декоративно-прикладного творчества и эколого-биологической деятельности в образовательных организациях Нижегородской области «Дети. Творчество. Родина» на 2022–2023 год.

1.5. Информационную поддержку Конкурса осуществляет научно-практический образовательный журнал «Техническое творчество молодежи».

1.6. Конкурс посвящен битве за Кавказ – одной из крупнейших оборонительно-наступательных операций Великой Отечественной войны 1941-1945 годов.

1.7. Конкурс проводится в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г. (в ред. 31.12.2014) часть 2, статья 77 и направлен на выявление, развитие и поддержку творческого потенциала детей и взрослых.

1.8. Цель Конкурса: воспитание у подрастающего поколения посредством дистанционных технологий и киберспорта гражданственности и патриотизма, расширение знаний обучающихся о битве за Кавказ, как одном из переломных сражений Великой Отечественной войны.

1.9. Задачи Конкурса:

- популяризация и развитие авиа-киберспорта в образовательных организациях;
- развитие интереса обучающихся к военной истории России;
- создание условий для формирования активной творческой позиции и гражданско-патриотического воспитания детей и молодежи;
- пропаганда достижений отечественной военной авиатехники.

2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

2.1. В Конкурсе могут принимать участие учащиеся государственных и негосударственных образовательных организаций основного общего, среднего (полного),

общего образования, начального профессионального, среднего профессионального и дополнительного образования детей.

2.2. Возраст участников Конкурса с 10 лет до 18 лет:

первая возрастная группа - от 10 до 12 лет;

вторая возрастная группа - от 13 до 15 лет;

третья возрастная группа - от 16 до 18 лет.

2.3. Информация о Конкурсе и порядке участия в нем, формах проведения, о результатах и т. д. является открытой и размещается на сайте ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»: <http://www.stankin.ru/education/fcttu> и на сайте МБУДО «Спасский ДДТ» Нижегородской области <http://spassddt.ucoz.ru>.

3. РУКОВОДСТВО КОНКУРСОМ

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Оргкомитет (Приложение № 1).

3.2. ФЦТТУ:

- разрабатывает и утверждает Положение о проведении Конкурса;
- осуществляет рассылку Положения в опорные центры технической направленности субъектов Российской Федерации;
- размещает Положение о Конкурсе на сайте ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»: <http://www.stankin.ru/education/fcttu>;
- принимает конкурсные материалы – творческую работу-презентацию по теме Конкурса;
- проводит конкурсный отбор творческих работ-презентаций Конкурса;
- составляет рейтинг творческих работ-презентаций участников Конкурса;
- готовит приказ по итогам Конкурса;
- оформляет дипломы победителям, призерам, участникам Конкурса, сертификаты педагогам, подготовившим участников к Конкурсу;
- направляет по почте России дипломы и сертификаты участникам Конкурса;
- размещает итоги Конкурса на сайте ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»: <http://www.stankin.ru/education/fcttu>;
- готовит материалы для публикации статьи в научно-практический образовательный журнал «Техническое творчество молодежи»;
- информирует об итогах Конкурса органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие управление в сфере образования, и организации, на которые возложено курирование проведения мероприятий всероссийского значения.

3.3. МБУДО «Спасский ДДТ» Нижегородской области:

- проводит информационную работу по организации Конкурса;
- направляет Положение о Конкурсе участникам Конкурса прошлых лет;
- проводит вебинар по проведению Конкурса (анализ за прошлый год с указанием основных затруднений и сложностей и подробное рассмотрение требований на текущий Конкурс);
- проводит консультации для участников Конкурса, которые принимают участие впервые;
- осуществляет приём заявок от участников Конкурса (Приложение 2);
- на основании поступивших заявок по адресам электронной почты направляет подробную инструкцию по прохождению полётов (указание модели самолёта, боевого задания, инструкция по осуществлению записи полёта, условия при каких позициях получается максимальный балл за полёт, в каком формате направить выполненное задание-полёт и т.п.);

- осуществляет приём всех записей полётов от участников, техническое сохранение их, шифрование и передачу жюри для оценивания;
- оформляет протокол оценивания конкурсных полётов и направляет его в ФЦТТУ для подготовки приказа об итогах Конкурса;
- размещает протокол и приказ ФЦТТУ на сайте МБУДО «Спасский ДДТ» Нижегородской области;
- готовит информационную справку об итогах Конкурса.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. Конкурс проходит в три этапа:

1 этап – региональный (в субъектах Российской Федерации) – до **10 апреля 2023 года**.

Участники самостоятельно:

- осуществляют тренировочное прохождение полета на компьютерном продукте «Ил-2»;
- изучают историю битвы за Кавказ.

2 этап - федеральный - дистанционно, посредством сети Интернет – **11 - 21 апреля 2023 года**.

Накануне дня рождения российской космонавтики, 11 апреля 2023 года, будет дан старт для осуществления конкурсных полетов на компьютерном продукте «Ил-2».

В срок до 21 апреля 2023 года включительно все результаты направляются на электронную почту konkurs-aks@yandex.ru с пометкой в теме: «ВАКС 2023».

Записи полётов предоставляются в формате ntrk (стандартные записи полёта Ил-2 Штурмовик версии 4.12.2m).

Примерная инструкция по выполнению задания и созданию записи полёта представлена в разделе 4.6. «Требования к работам».

3 этап - федеральный (заочный) - с 24 апреля по 20 мая 2023 года - экспертиза конкурсных полётов, экспертиза творческих работ, подведение итогов. При подведении заключительных итогов баллы конкурсного полёта и творческой работы суммируются.

Окончательные итоги будут подведены до 31 мая 2023 года.

4.2. Для участия в Конкурсе, организации, на которые возложено курирование проведения мероприятий всероссийского значения, или участник самостоятельно, до **31 марта 2023 года** направляют в Оргкомитет на электронную почту konkurs-aks@yandex.ru в МБУДО «Спасский ДДТ» Нижегородской области:

- заявку на участие в конкурсе (Приложение № 2);
- записи полетов.

На электронный адрес konkurs2017gns@mail.ru в ФЦТТУ ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»:

- заявку (Приложение № 2);
- творческую работу – презентацию на тему «Битва за Кавказ».
- форму отчетности (приложение № 3).

4.3. Требование к работам.

Практическая работа – дистанционное осуществление полета. Участник Конкурса гарантирует, что конкурсный полёт выполнен самостоятельно, в назначенное организаторами время. Дает организаторам право на некоммерческое использование записей полёта без предварительного уведомления автора. Публичная демонстрация записей полётов организаторами осуществляется с обязательным упоминанием имени автора.

Записи полетов выполняются на исторически правдивой местности на одном из самолётов СССР времен Великой Отечественной войны.

Наибольший балл за полёт получается при правильном и быстром выполнении всех указанных элементов боевого задания и наибольшем количестве полученных очков.

Уровень сложности для выполнения полётов – «нормально». Вид – «из кабины». Возможны кратковременные включения внешнего вида при взлёте и посадке.

Результатом выполнения служит файл записи полёта в формате Ил-2 Штурмовик(*.ntrk). Разбиение на несколько файлов записей не допускается.

Выполнение полёта проводится для каждого участника (не коллектива участников) индивидуально и без посторонней помощи.

Необходимое программное обеспечение.

Наличие авиа-симулятора «Ил-2 Штурмовик» версии 4.12.2m. При отсутствии установленного симулятора его можно скачать и установить самостоятельно по ссылке: https://yadi.sk/d/_c4ncUukCH3c. Рекомендуется во избежание различных проблем устанавливать его на раздел C: в директорию по умолчанию.

Выполняемые элементы:

- взлёт по взлётно-посадочной полосе;
- выполнение указанных на карте заданий;
- возвращение на аэродром;
- посадка на взлётно-посадочную полосу.

Подробная инструкция будет направлена на электронную почту, указанную в заявке на участие.

Творческая работа - презентация на тему «Битва за Кавказ» участником Конкурса выполняется самостоятельно. Материалы, точь-в-точь скопированные в википедии, не принимаются. Работа должна быть выполнена технически грамотно.

Объем работы до 20 слайдов.

Творческая работа - презентация предоставляется только в электронном виде.

Критерии оценки практической работы участника:

- правильность выполнения взлёта и посадки;
- мастерство пилотирования;
- полнота выполнения боевого задания;
- общее затраченное время;
- отсутствие повреждений самолёта.

Критерии оценки для творческой работы - презентации учащихся:

- историчность события;
- личное отношение к происходящему событию;
- примеры увековечения памяти об этом событии;
- эстетическое оформление работы.

5. НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА

5.1. Лауреатам Конкурса присуждаются дипломы ФЦТТУ 1, 2, 3 степени в каждой возрастной группе. Возраст определяется на момент проведения Конкурса.

5.2. Дипломантам Конкурса присуждаются дипломы ФЦТТУ 1, 2, 3 степени в каждой возрастной группе. Возраст определяется на момент проведения Конкурса.

5.3. По решению жюри участники Конкурса могут награждаться специальными дипломами ФЦТТУ.

5.4. Участники Конкурса, не занявшие призовых мест, получают сертификаты участника Конкурса.

5.5. Все участники Конкурса заносятся в информационную систему «Ресурс об одаренных детях» (talantyrussia.ru) в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 года № 1239 о детях, проявивших выдающиеся способности, в целях сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития.

Занесение участников Конкурса в государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности, предоставляет им возможность претендовать на бесплатные и льготные путевки во Всероссийские детские центры «Смена», «Орленок» Краснодарского края, «Океан» Приморского края, в Международный детский центр «Артек» Республики Крым, в образовательный центр «Сириус» города Сочи Краснодарского края.

5.6. Педагогам, подготовившим обучающихся к Конкурсу, вручаются сертификаты «За успешную подготовку обучающихся к конкурсу всероссийского значения».

5.7. Электронные дипломы будут размещены после подписания Приказа об итогах Конкурса на сайте ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»: <http://www.stankin.ru/education/fcttu> в разделе «Электронные дипломы».

6. ФИНАНСИРОВАНИЕ КОНКУРСА

6.1. Организационный взнос за проведение Конкурса отсутствует.

7. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В Москве: ответственное лицо: Савельева Галина Николаевна,
тел. 8-499-973-55-88, konkurs2017gns@mail.ru.

В Нижегородской области: ответственное лицо: Вавилов Анатолий Алексеевич,
тел. 8 831 465-14-43, educate52.ru

Приложение № 1
к Положению Всероссийского открытого
дистанционного конкурса по авиа-киберспорту
«Легендарный штурмовик Ил-2».

**Оргкомитет по подготовке и проведению
Всероссийского открытого дистанционного конкурса по авиа-киберспорту
«Легендарный штурмовик Ил-2».**

Никулин Сергей Кириллович	Директор Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», доктор педагогических наук, профессор, Заслуженный учитель Российской Федерации, Лауреат Премии Правительства Российской Федерации в области образования - председатель оргкомитета.
Савельева Галина Николаевна	Начальник отдела программно-ресурсного сопровождения образовательной деятельности Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» кандидат педагогических наук - заместитель председателя Оргкомитета.
Вавилов Анатолий Алексеевич	Директор государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» - председатель Оргкомитета.
Недошитова Светлана Петровна	Директор муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Спасский дом детского творчества» Нижегородской области- заместитель председателя Оргкомитета.
Члены оргкомитета	
Асосков Андрей Евгеньевич	Ведущий специалист отдела программно-ресурсного сопровождения образовательной деятельности Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН».
Бушуева Марина Евгеньевна	Декан факультета довузовской подготовки и дополнительных образовательных услуг, кандидат технических наук, доцент федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Варюхина Светлана Николаевна	Педагог дополнительного образования муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Спасский дом детского творчества».
Ивашкин Евгений Геннадьевич	Первый проректор – проректор по образовательной деятельности, кандидат технических наук, доцент федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Хламов Денис Владимирович	Педагог дополнительного образования муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Спасский дом детского творчества».

Приложение № 2
к Положению Всероссийского открытого
дистанционного конкурса по авиа-киберспорту
«Легендарный штурмовик Ил-2».

Заявка
на участие во Всероссийском открытом дистанционном конкурсе по авиа-киберспорту
«Легендарный штурмовик Ил-2».

№	ФИО	Организация, регион (полностью)	Номинация	Возрастная группа	Наставник (Ф.И.О.) полностью	примечание

Форма отчетности
за участие во Всероссийском открытом дистанционном конкурсе по авиа-киберспорту
«Легендарный штурмовик Ил-2».
 Заполняется в формате WORD

<p><i>Информация передаётся в Образовательный центр «Сириус», созданный Образовательным Фондом «Талант и успех» на базе олимпийской инфраструктуры по инициативе Президента Российской Федерации В.В. Путина. Победители и призеры Олимпиады попадают в ГИР одаренных детей ОЦ «Сириус».</i></p> <p><i>https://малантыроссии.рф/documents</i></p> <p><i>(Постановление Правительства РФ № 1239 со всеми последующими изменениями)</i></p>	
Фамилия (обязательное поле)	
Имя (обязательное поле)	
Отчество (при наличии)	
Дата рождения (обязательное поле, в формате дд.мм.гггг)	
СНИЛС (обязательное поле, в формате: xxx-xxx-xxx-xx)	
Страна, в которой находится организация (обязательное поле)	Россия
Субъект РФ, в котором находится организация (обязательное поле)	
Наименование организации, в которой обучается или которую представляет участник мероприятия (обязательно)	
Адрес организации (населенный пункт) (обязательное поле)	
Контактные данные. Телефон участника (обязательное поле, только одно значение в формате +7 xxx xxx xx xx)	
Контактные данные. E-mail участника (обязательное поле, только одно значение)	
Контактные данные. Телефон родителя (законного представителя) (обязательное поле, только одно значение в формате +7 xxx xxx xx xx) НЕ ДОЛЖНО СОВПАДАТЬ С ТЕЛЕФОНОМ УЧАСТНИКА	
Контактные данные. E-mail родителя (законного представителя) (обязательное поле, только одно значение) НЕ ДОЛЖНО СОВПАДАТЬ С E-MAIL УЧАСТНИКА	
ФИО наставника (тренера), который участвовал в подготовке (полностью)	
Организация наставника (тренера), который участвовал в подготовке	