



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
Проректор по образовательной деятельности
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

Ю.Я. Еленева

« 01 » сентября 2018 года

№ 56-12/44

**ПОЛОЖЕНИЕ
о Всероссийском конкурсе
начального технического моделирования и конструирования
«Юный техник-моделист»**

Москва
2018

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Всероссийский конкурс начального технического моделирования и конструирования «Юный техник-моделист» (далее - Конкурс) проводится федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее - ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»).

1.2. Непосредственный исполнитель - Федеральный центр технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» (далее - ФЦТТУ).

1.3. Партнёры Конкурса.

- федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования»;

- научно-практический образовательный журнал «Техническое творчество молодёжи».

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

1.5. Конкурс проводится в рамках реализации:

- концепции развития дополнительного образования детей, утверждённой Распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р;

- плана мероприятий на 2015-2020 годы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей, утверждённого распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 апреля 2015 г. № 729-р;

- распоряжения Правительства Российской Федерации «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» от 29 мая 2015 г. N 996-р;

- постановления Правительства Российской Федерации «О государственной программе «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2016-2020 годы» от 30 декабря 2015 г. № 1493.

1.6. Цель Конкурса - выявление, развитие и поддержка талантливых детей России в области научно-исследовательской деятельности и научно-технического творчества, ориентация их на инженерные специальности.

1.7. Задачи:

- создание условий для усвоения ребёнком практических навыков работы с материалами;

- обучение первоначальным правилам инженерной графики, приобретение навыков работы с инструментами и материалами, применяемыми в моделизме;

- обучить приёмам и технологии изготовления несложных конструкций.

- содействие развитию у детей способностей к техническому творчеству;

- развитие политехнического представления и расширение политехнического кругозора;

- пробуждение любознательности и интереса к устройству простейших технических объектов, развитие стремления разобраться в их конструкции и желание выполнять модели этих объектов.

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 7-12 лет.

2.3. Участвуя в Конкурсе, участник реализует свое право на развитие творческих способностей, интересов в соответствии с пунктом 22 статьи 34 Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г. (в ред. 31.12.2014).

2.4. Участник выполняет практическую и теоретическую часть работы в соответствии с номинацией. Каждый участник имеет право участвовать в одной номинации. Участие учащегося в номинации - индивидуальное.

2.6. Информация о Конкурсе и порядке участия в нем, формах проведения, о результатах участия и т.д. является открытой и размещается на сайте ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»: <http://www.stankin.ru/fcttu/index.php> и паблике Вконтакте <https://vk.com/fcttu>.

3. РУКОВОДСТВО КОНКУРСОМ

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

Оргкомитет Конкурса:

- утверждает состав жюри федерального этапа Конкурса;
- разрабатывает и утверждает программу проведения Конкурса;
- принимает конкурсные материалы для участия в федеральном этапе Конкурса;
- проводит федеральный (заочный) этап Конкурса;
- информирует об итогах Конкурса организации, на которые возложено курирование проведения мероприятий всероссийского значения;
- размещает итоги Конкурса на сайте ФЦТТУ и в сети Интернет;
- готовит материалы для публикации статей в журналы, осуществляющие информационную поддержку Конкурса.

Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем (заместителем председателя) Оргкомитета.

3.2. Жюри Конкурса:

- проводит оценку конкурсных работ в соответствии с критериями;
- по среднему баллу жюри в каждой из номинаций определяет кандидатуры Лауреатов-победителей и призёров Конкурса, Дипломантов - победителей и призёров Конкурса.

3.3. Решение жюри по каждой номинации оформляется протоколом и утверждается председателем жюри.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. Конкурс проводится в три этапа:

I этап – региональный - февраль – май 2018 года.

II этап - федеральный (заочный)- июнь 2018 года.

III этап - федеральный (очный) - сентябрь 2018 года.

4.2. Для участия в федеральном (заочном) этапе Конкурса, организациям, на которых возложено курирование мероприятий всероссийского значения или участникам самостоятельно, необходимо направить до 30 мая 2018 года по e-mail: **konkurs2017gns@mail.ru**:

- заявку (Приложение № 2);
- конкурсные материалы (фотоработы технического продукта и работа с описанием).

Подлинные работы привозятся на очный этап Конкурса индивидуально каждым участником.

4.5. Конкурс проводится по номинациям:

- «Техническое моделирование».
- «Техническое конструирование».

- «Архитектурное моделирование».
- «Лего моделирование и конструирование».
- «Педагогическая».

4.5. Требования к работам.

Общие требования:

- на Конкурс принимаются работы, выполненные участником в период с 01 сентября 2017 года по 30 мая 2018 года;

- участник выполняет практическую и теоретическую часть работы в соответствии с номинацией;

- на Конкурсе участник в течении 4-5 минут представляет свой изготовленный продукт, далее экспонат размещает на выставке технического творчества.

В практической части участник изготавливает технический продукт. Размеры, объем, масса, используемые материалы для изготовления - на усмотрение участника.

Технические требования к практической части.

В номинации «Техническое моделирование» участники представляют простейшие *макеты, модели, игрушки из плоских деталей* различных видов транспортной, промышленной, сельскохозяйственной, спортивной, военной техники, исполненных в масштабе или по индивидуальным (собственным) чертежам. Целесообразно представить: простейшие макеты моделей судов, кораблей, подводных лодок, радиоуправляемых яхт; макеты авиационных моделей: комнатных, свободнолетающих, радиоуправляемых; макеты радиоуправляемых автомоделей; макеты космодромов, космических кораблей; настольные макеты автогородков.

В изготовлении макетов моделей, ранее существовавших (должна быть сохранена историчность и подлинность изделия, копирование в уменьшенном виде, масштаб уменьшения по желанию участника). Технические параметры вновь придуманных моделей на усмотрение автора. Используемый материал на усмотрение участника: бумага, картон, природный материал (дерево, береста, лоза, тростник, бамбук и т.д.); строительный и бросовый материал.

В номинации «Техническое конструирование» участник представляет простейшие *действующие устройства* транспортной, промышленной, сельскохозяйственной, спортивной, военной техники; рыцарские костюмы и вооружения. Технические параметры вновь придуманных моделей, на усмотрение автора. Используемый материал на усмотрение участника: бумага, картон, природный материал (дерево, береста, лоза, тростник, бамбук и т.д.); строительный и бросовый материал.

В номинации «Архитектурное моделирование» участник представляет простейшие модели зданий и сооружений, выполненных из любых материалов.

В номинации «Лего моделирование и конструирование» участники представляют простейшие устройства, выполненные из легоматериала. Технический продукт должен быть социально значим, применим на практике.

В номинации «Педагогическая» участник представляет дополнительную общеобразовательную программу по начальному техническому моделированию и конструированию. Объем программы не ограничен. Дополнительные общеобразовательные программы должны быть:

- оформлены строго в соответствии с вышеуказанными документами;
- прописаны полностью: фамилия, имя, отчество педагога, название образовательной организации, населенного пункта, региона Российской Федерации, в тексте не допускается сокращение наименований, за исключением общепринятых;
- поставлены необходимые подписи и печать образовательной организации;
- выполнены технически грамотно: шрифт Times New Roman, № 14, прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1; выравнивание – «по ширине»; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см.

Объем работы не ограничен, можно включать рисунки, схемы, таблицы, графики и

фотографии. Весь материал представляется на листах формата А 4).

Работы, не соответствующие вышеуказанным требованиям, не допускаются для участия в Конкурсе.

Критерии оценки для работ учащихся:

- сочетание традиций и новаторства в конкурсной работе;
- знание и сохранение национальных традиций и выразительности национального колорита в конкурсной работе;
- оригинальность и фантазия, использование новых технологий и материалов, нетрадиционное применение известных материалов;
- эстетическое оформление конкурсной работы;
- качество представления и защиты конкурсной работы перед жюри.

Критерии оценки для работ педагогов:

Дополнительные общеобразовательные программы должны быть представлены строго в соответствии с нормативно-правовыми документами:

- федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 августа 2013 года № 1008 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 ноября 2015 года № 09-3242 «Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ»;
- распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 апреля 2015 года № 729-р «Концепция развития дополнительного образования детей»;
- распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 года N 996-р «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2015 года № 1493 « О государственной программе «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2016-2020 годы».

6. НАГРАЖДЕНИЕ

6.1. Лауреатам Конкурса присуждаются дипломы ФЦТТУ 1, 2, 3 степени в каждой номинации.

6.2. Дипломантам Конкурса присуждаются дипломы ФЦТТУ 1, 2, 3 степени в каждой направленности и в каждой номинации.

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

7. ФИНАНСИРОВАНИЕ

7.1. Федеральный этап Конкурса проводится за счет средств федерального бюджета.

8. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

8.1. Оргкомитет Конкурса: тел. 8-499-973-55-88, e-mail: konkurs2017gns@mail.ru.

Ответственное лицо: Савельева Галина Николаевна.

к Положению Всероссийского конкурса
начального технического моделирования и
конструирования «Юный техник-моделист»

**Состав Оргкомитета
по подготовке и проведению Всероссийского конкурса начального технического
моделирования и конструирования «Юный техник-моделист»**

| | |
|--|---|
| 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» - заместитель председателя оргкомитета. |
| Члены оргкомитета | |
| Асосков Андрей Евгеньевич | Ведущий специалист отдела научно-технического творчества учащихся Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН». |
| Ахмедвалеева Галина Николаевна | Начальник отдела организационно-массовой работы Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН». |
| Белоус Марина Николаевна | 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». |
| Вострякова Светлана Викторовна | Ведущий специалист отдела организационно-массовой работы Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН». |
| Петроченко Анатолий Владимирович | Начальник отдела научно-технического творчества учащихся Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН». |

к Положению Всероссийского конкурса
начального технического моделирования и
конструирования «Юный техник-моделист»

**Заявка на участие
во Всероссийском конкурсе начального технического моделирования и
конструирования «Юный техник-моделист»**

| | |
|--|--|
| Субъект Российской Федерации | |
| Название мероприятия (конкурса, олимпиады) | |
| Номинация | |
| Название работы | |
| Данные конкурсанта | |
| Фамилия, имя, отчество конкурсанта (полностью) | |
| Число, месяц, год рождения | |
| Контактный телефон | |
| Адрес электронной почты | |
| Почтовый адрес (с индексом) | |
| Данные педагога, подготовившего конкурсанта | |
| Фамилия, имя, отчество педагога (полностью) | |
| Занимаемая должность (полностью) | |
| Мобильный телефон | |
| Адрес электронной почты | |
| Данные образовательной организации | |
| Наименование согласно уставу | |
| Адрес электронной почты | |
| Контактный телефон | |