



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

Проректор по образовательной деятельности
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»



УТВЕРЖДАЮ

Ю.Я. Еленева

2018 года

№ 1/55

**Положение
о Всероссийском конкурсе юных изобретателей и рационализаторов**

Москва
2018

1. Общие положения

1.1. Организатор Всероссийского конкурса юных изобретателей и рационализаторов (далее – Конкурс) - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее – ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»).

1.2. Исполнитель Конкурса - Федеральный центр технического творчества «МГТУ «СТАНКИН» (далее – ФЦТТУ).

1.3. Конкурс проводится на основании Положения о Всероссийском открытом фестивале научно-технического творчества «Технопарк юных-2018» и Плана работ ФЦТТУ на 2018 год и направлен на выявление, развитие и поддержку творческого потенциала детей.

1.4. Информационный партнер Конкурса:

— научно-практический образовательный журнал «Техническое творчество молодежи»;

1.5. Конкурс проводится в рамках реализации:

-концепции развития дополнительного образования детей, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 года № 1726-р;

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

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

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

16. Конкурс посвящен 100-летию системы дополнительного (внешкольного) образования детей в России.

1.7. Цель Конкурса — популяризация инженерных специальностей среди детей и молодёжи, а также развитие научно-технического творчества учащихся в Российской Федерации.

1.8. Задачи Конкурса:

-выявление и поддержка талантливых детей и молодёжи в области технического творчества и информационных технологий;

-привлечение внимания высокотехнологичных предприятий, научно-исследовательских институтов, объектов индустрии, деловых центров, выставочных площадок, высших и средних специальных учебных заведений к деятельности учреждений дополнительного образования детей технической направленности как потенциальному кадровому резерву для науки и промышленности;

-формирование новых знаний, умений и компетенций у учащихся в области инновационных технологий;

-патриотическое воспитание детей и молодёжи в рамках проведения Конкурса;

-профессиональная ориентация подрастающего поколения в рамках проведения Конкурса.

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

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 7-18 лет:

1-я возрастная категория - 7-13 лет;

2-я возрастная категория - 14-18 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. Допускается индивидуальное и коллективное участие.

3. Руководство Конкурса

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

Оргкомитет Конкурса:

- утверждает состав жюри Конкурса;
- принимает конкурсные материалы для участия в Конкурсе;
- проводит оценку конкурсных материалов Конкурса;
- размещает итоги Конкурса на сайте ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН», в сети Интернет и публице Вконтакте;
- готовит материалы для публикации статей в журналы, которые осуществляют информационную поддержку Конкурса.

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

3.2. Жюри Конкурса:

- проверяет документы участников на соответствие требованиям Положения о Конкурсе;
- осуществляет оценку работ в соответствии с настоящим Положением, определяет кандидатуры победителей и призёров, распределяет рейтинговые места;
- вносит в Оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения Конкурса.

Решение жюри оформляется протоколом и утверждается председателем жюри.

4. Порядок проведения Конкурса

4.1. Формат проведения Конкурса – федеральный (всероссийский). Тип конкурса – заочный. Сроки проведения Конкурса – в период с 01 октября по 31 декабря 2018 года.

4.2. Для участия в Конкурсе организациям, или участникам самостоятельно, необходимо направить до 31 октября 2018 года по e-mail: fcttu@inbox.ru:

- тема письма: «Всероссийский конкурс юных изобретателей и рационализаторов»;
- заявку (Приложение № 2);
- конкурсные материалы (фотографии проектов, аннотацию с описанием работы);
- скан-копию платежного документа (Приложение №3);
- скан-копию патента (при наличии).

4.3. Итоги Конкурса подводятся до 31 декабря 2018 года.

4.4. Номинации Конкурса:

Конкурс проводится в рамках проектной и научно-исследовательской деятельности, и включает в себя **номинации**:

- «Промышленные технологии и робототехника» (экспонаты, макеты роботов, мобильные роботы, промышленные роботы);
- «Энергетика и энергосбережение (атомная энергетика, электроэнергетика, теплоэнергетика, энергосбережение, возобновляемые источники энергии)»;
- «Экология и мониторинг окружающей среды» (проекты, направленные на формирование ответственного отношения к окружающей среде, формирование стремления к активной деятельности по сохранению и улучшению природной среды);

- «Социальные инновации» (проекты, которые способствуют решению социально-значимых задач, улучшению качества жизни человека);
- «Городской дизайн и градостроительство»;
- «Информационные технологии»;
- «Авиация и космонавтика»;
- «Транспорт» (автомобильный, железнодорожный, водный).

Каждая номинация состоит из трёх частей:

- проектная работа;
- практическая часть;
- патентная часть.

Каждый участник (или группа участников) имеет право выступать только в одной из номинаций, в одной, двух или трёх частях Конкурса. Итоговое первенство определяется по сумме баллов, набранных участником в каждой части Конкурса.

4.5. Требования к работам:

Проектная работа может быть выполнена в форме справки, доклада, исследовательской работы, презентации, видеофильма и должна содержать информацию об идее и практической значимости проекта.

Практической частью является непосредственно проект (фотографии проекта изделия, изобретения, модели).

Патентная часть состоит из представления участником заверенных скан-копий патентов на изобретение или полезную модель (при наличии).

4.6. Критерии оценки

Проектная работа:

- новизна и актуальность;
- наличие авторской идеи;
- наличие изобретательской и рационализаторской идеи;
- доступность и научность представления;
- значение результатов для теории и практики;
- оригинальность и форма представления с проекта;
- использование современных средств представления проекта.

Работы оцениваются по 5-балльной системе. Максимальное количество – 35 баллов.

Практическая часть:

- новизна и актуальность;
- наличие авторской идеи;
- наличие изобретательской и рационализаторской идеи;
- эстетическое оформление конкурсной работы;
- значение результатов для теории и практики;
- оригинальность и форма представления с проекта;
- использование элементов современных технических разработок (решений).

Работы оцениваются по 5-балльной системе. Максимальное количество – 35 баллов.

Патентная часть:

в Конкурсе учитывается не более трёх патентов на проект. Наличие у участника патента добавляет 7 баллов за российский, 10 баллов за международный патент. Максимальное количество – 30 баллов.

Принимаются в зачет только готовые патенты. Заявки на патенты или полезные изобретения не рассматриваются.

Максимальная сумма баллов по итогам участия в Конкурсе – 100 баллов.

5. Подведение итогов и награждение победителей

5.1. Победители и призёры Конкурса награждаются электронными дипломами ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН» за 1-3 место.

5.2 Участники Конкурса, не занявшие призовые места, получают электронные

сертификаты участника Всероссийского Конкурса юных изобретателей и рационализаторов.

5.3. Формат электронного диплома и сертификата: *.pdf. Разрешение: 300 dpi.

5.4 Рассылка электронных дипломов и сертификатов осуществляется на адреса электронной почты, указанные в заявках, в срок до 31 декабря 2018 года.

6. Финансирование

6.1. Организационный взнос за участие в Конкурсе составляет 500рублей с каждого участника. Оплата производится в любом Сбербанке России, только физическим лицом (Приложение № 3)

6.2. Без квитанции об оплате работы к участию в Конкурсе не допускаются.

7. Контактная информация

7.1. Оргкомитет Конкурса: тел. **8-499-972-46-19**, e-mail: fcttu@inbox.ru

Ответственные лица: Петроченко Анатолий Владимирович, Сигачев Алексей Сергеевич.

**Состав Оргкомитета
по подготовке и проведению Всероссийского конкурса юных изобретателей и рационализаторов**

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.
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», заместитель председателя оргкомитета.
Савельева Галина Николаевна	Начальник отдела Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», кандидат педагогических наук, Почетный работник общего образования Российской Федерации.
Асосков Андрей Евгеньевич	Ведущий специалист Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН».
Ахмедвалеева Галина Николаевна	Начальник отдела Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Почетный работник общего образования Российской Федерации.
Белоус Марина Николаевна	Ведущий специалист Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН».
Вострякова Светлана Викторовна	Ведущий специалист Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН».
Сигачев Алексей Сергеевич	Ведущий специалист Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН».
	Ответственный секретарь
Хомутова Клавдия Васильевна	Руководитель отдела научных и периодических изданий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», кандидат педагогических наук.

Приложение № 2
к Положению о Всероссийском
конкурсе юных изобретателей и
рационализаторов

**Заявка на участие во Всероссийском конкурсе
юных изобретателей и рационализаторов**

Субъект Российской Федерации	
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	

Приложение №3
к Положению о Всероссийском
конкурсе юных изобретателей
и рационализаторов

В наименовании платежа указывается название мероприятия (Всероссийский конкурс юных изобретателей и рационализаторов)
Сумма 500р. за одну работу с каждого участника.

Реквизиты

Юридический адрес: 127055, Москва, Вадковский пер., дом 3а
тел./факс 499-973-31-34/499-973-31-43
Банковские реквизиты:
ИНН 7707003506 / КПП 770701001
УФК по г. Москве (ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», л/с 20736У64410)
Главное управление Банка России по Центральному федеральному округу г. Москва
(ГУ Банка России по ЦФО)
р/с 40501810845252000079
БИК 044525000
ОКОНХ 92110
ОКПО 02068775
ОКВЭД 85.22
ОГРН 1037700246451
КБК 00000000000000000130
ОКТМО 45382000