



Утверждаю:

Первый проректор-проректор по научной  
и инновационной работе  
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»  
М.В. Чукин

## ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении вузовского Конкурса  
научно-технического творчества молодежи в 2017 году

### 1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения вузовского Конкурса научно-технического творчества студентов (далее – Конкурс).

1.2 Конкурс проводится с целью выявления и поддержки талантливой молодежи, а также создания условий для раскрытия творческих способностей, расширения массовости и повышения результативности участия молодежи в научно-техническом творчестве и научно-исследовательской деятельности.

1.3 Организатор Конкурса:

- Молодежный научный центр ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»;
- Студенческое научное общество ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».

### 2. Задачи Конкурса

2.1 Задачами Конкурса являются:

- выявление талантливой молодежи и создание условий для их дальнейшего интеллектуального и творческого развития;
- стимулирование у студентов интереса к научно-технической и научно-исследовательской деятельности;
- повышение конкурентоспособности молодежных научно-технических исследований и разработок и содействие их продвижению;
- формирование среды, обеспечивающей развитие интеллектуального потенциала молодежи.

### 3. Управление Конкурсом

3.1 Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет рабочая группа по организации и проведению Конкурса (далее - рабочая группа) в состав которой входит Молодежный научный центр и актив Студенческого научного общества.

3.2 Функции рабочей группы:

- разработка настоящего Положения;
- определение порядка и формы проведения Конкурса;
- руководство подготовкой, рассылкой и обработкой конкурсной документации;
- определение условий и требований оформления конкурсных материалов;
- определение номинаций Конкурса;
- информационное освещение Конкурса;
- сбор и регистрация заявок на участие в Конкурсе, проверка соответствия оформления и подачи заявок требованиям и условиям, предусмотренным настоящим Положением;
- консультация участников по вопросам заполнения конкурсных материалов;
- оповещение участников о решениях, принятых по представленным заявкам и проектам.

Организаторы Конкурса имеют право отказать в участии, если заявленный проект или заявка не соответствуют требованиям Положения о конкурсе.

3.3 Оценку работ осуществляет Конкурсная комиссия, состав которой состоит из членов научно-технического совета университета - заместителей директоров по научной работе всех институтов и сотрудников МНЦ.

Конкурсную комиссию возглавляет председатель – первый проректор-проректор по научной и инновационной работе М.В. Чукин.

3.4 Функции Конкурсной комиссии:

- оценивает работу участника;
- определяет победителей и призеров по каждой номинации в отдельности;
- принимает решение о награждении лауреатов Конкурса;
- оформляет протокол по результатам Конкурса.

3.5 По итогам проведения экспертизы конкурсных проектов комиссия определяет кандидатов на награждение:

- грамотами;
- сертификатами участников.

#### 4. Участники Конкурса

4.1 В Конкурсе принимают участие лица в возрасте до 25 лет (включительно) из числа студентов университета.

#### 5. Порядок и сроки проведения Конкурса

5.1 Конкурс проводится с Запреля по 21 мая 2017 года.

Для участия в Конкурсе необходимо заполнить форму электронной заявки (приложение 1), размещенной на странице Молодежного научного центра (официальный сайт университета [www.magtu.ru](http://www.magtu.ru) → научная деятельность → молодежный научный центр) не позднее 25 апреля 2017 год и выслать ее на электронный адрес рабочей группы [mnc@magtu.ru](mailto:mnc@magtu.ru).

5.2 К участию в Конкурсе допускаются выполненные научные исследования, эксперименты, конструкторские разработки, изобретения и т.д., которые сопровождаются информационными и пояснительными материалами, анализом полученных результатов, указанием области применения.

5.3 Процедура участия в Конкурсе:

Для участия в оборочном этапе Конкурса необходимо заполнить форму электронной заявки, размещенной на сайте университета не позднее 25 апреля 2017 года и отправить ее на адрес рабочей группы.

Для результативного участия в Конкурсе необходимо оформить проект в виде пояснительной записки, а также электронную презентацию проекта для очного этапа Конкурса.

Пояснительная записка должна содержать:

- название и краткое описание проекта,
- цели, задачу, проблематику;
- технологию, метод, принцип достижения решения проблемы;
- результаты исследований;
- выводы;
- информацию о результатах внедрения научной работы (исследования), изобретения, копии патентов, научных статей, наград и т.д.

5.4 Очный этап Конкурса включает в себя публичную защиту проекта перед членами Конкурсной комиссии: сообщение участника с использованием средств выставочного показа и обсуждение темы с экспертами в формате свободной дискуссии.

## 6. Номинации Конкурса

6.1 Очный этап конкурса проводится по следующим номинациям:

-«Лучший научно-исследовательский проект» выполненный по направлениям:

- 1) Современные проблемы металлургического производства;
- 2) Новые производственные технологии (технологии производства, машиностроение);
- 3) Экология, охрана окружающей среды и проблемы утилизации отходов;
- 4) Альтернативная энергетика. Энергосберегающие технологии;
- 5) Теоретические и прикладные аспекты химической технологии;
- 6) Инновационные технологии в горно-металлургическом комплексе;
- 7) Инновационные технологии в строительной отрасли.

-«Лучший архитектурный (дизайн) проект» выполненный по направлениям:

- 1) Дизайн: история и современное развитие;
- 2) Проектируем будущее.

-«Лучшая научная работа по экономическим наукам» и «Лучший бизнес-проект» выполненные по направлениям:

- 1) Развитие предпринимательства малого и среднего бизнеса
- 2) Экономика и управление.

-«Лучший образовательный проект» выполненный по направлениям:

- 1) Актуальные проблемы педагогики и психологии;
- 2) Новые технологии в образовании;
- 3) Технология электронного обучения в образовательном процессе.

-«Лучший социальный проект» выполненный по направлениям:

- 1) Социальные проблемы молодежи;
- 2) Социально-педагогическая поддержка семьи;
- 3) Проблемы социальной защиты детства;
- 4) Проблема безработицы в условиях финансово-экономического кризиса.

## 7. Подведение итогов Конкурса

7.1 Конкурсная комиссия оценивает проекты по отдельным критериям по шкале от 1 до 10.

7.2 Критерии оценки:

- актуальность и социальная значимость проекта;
- практическая результативность проекта;
- оригинальность и новизна разработки;
- конструктивность и конкретность проекта (программы, планы, способы их реализации, сроки выполнения проекта);
- проработанность механизма реализации проекта;
- точность и лаконичность изложения материалов;
- ценность полученных материалов;
- научно-техническая новизна и инновационность идеи;
- эстетика оформления проекта.

7.3 Награждение.

Победители и призеры Конкурса определяются Конкурсной комиссией в следующем порядке:

1. Проекты оцениваются по каждому критерию от 1 до 10 баллов;
2. Количество баллов суммируется по всем критериям.

3. Победители и призеры конкурса оцениваются по наибольшей сумме набранных баллов.

7.4 В каждой номинации Конкурса присуждаются три призовых места и награждаются дипломами. Остальным участникам Конкурса вручаются сертификаты.

Директор МНЦ



И.В. Леднова

**Форма заявки участия в конкурсе  
научно-технического творчества молодежи в 2017 году**

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Курс, группа \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Номинация конкурса \_\_\_\_\_

Направление исследования \_\_\_\_\_

Тема проекта (работы) \_\_\_\_\_

ФИО научного руководителя, ученая степень, должность \_\_\_\_\_

Номер контактного телефона \_\_\_\_\_

Дата