

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Приложение 2

УТВЕРЖДЕНО

приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана

от 05.05.2023 № 01-02/323

ПОЛОЖЕНИЕ

**о Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ
в области инженерных и гуманитарных наук, посвященном
170-летию В.Г. Шухова**

Содержание

1. Область применения	3
2. Обозначения и сокращения	3
3. Общие положения	3
4. Порядок проведения Конкурса	5

1. Область применения

1.1 Настоящее положение определяет порядок проведения и участия, организационно-методическое обеспечение, определение победителей и лауреатов Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ в области инженерных и гуманитарных наук, посвященного 170-летию В.Г. Шухова, (далее – Конкурс) в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

2. Обозначения и сокращения

В настоящем положении применены следующие сокращения:

Университет – МГТУ им. Н.Э. Баумана;

Конкурс – Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ в области инженерных и гуманитарных наук, посвященный 170-летию В.Г. Шухова;

Отдел ОСНИП ЦДП – отдел организации студенческих научно-исследовательских программ ЦДП.

3. Общие положения

3.1 Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ в области инженерных и гуманитарных наук, посвященный 170-летию В.Г. Шухова, проводится в целях создания условий для раскрытия творческих способностей и воспитания студенческой молодежи, сохранения и восполнения на этой основе интеллектуального потенциала России, стимулирования кафедр в организации научно-исследовательской работы студентов, дальнейшего развития интеграции науки и образования.

3.2 На конкурс представляются самостоятельно выполненные законченные научные работы студентов и аспирантов, а также молодёжных научных коллективов по техническим и гуманитарным наукам. Научная работа должна быть выполнена на русском языке.

3.3 В Конкурсе могут принимать участие студенты и аспиранты

МГТУ им. Н.Э. Баумана, а также студенты технических вузов РФ. Научная работа может быть выполнена молодёжным коллективом (студент-аспирант, но не более 3-х человек) при необходимости выполнения междисциплинарного исследования избранной темы.

3.4 Работы победителей и лауреатов Конкурса могут быть представлены на Всероссийские и международные конкурсы, организуемые Министерством образования и науки РФ.

3.5 Конкурс проводится по следующим разделам (направлениям):

- Информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование;
- Математика и математическое моделирование;
- Современные радио-оптические и электронные системы в технике и медицине;
- Композитные материалы и конструкции;
- Биомедицинские технологии;
- Транспортные машины, системы и оборудование военного назначения;
- Экология техносферы, применение технологий в целях предупреждения чрезвычайных ситуаций;
- Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике;
- Технологии в машиностроении;
- Авиационно-космические технологии;
- Энергетические системы и системы энергосбережения;
- Техническая физика;
- Социальные и гуманитарные науки;
- Юриспруденция, интеллектуальная собственность и судебная экспертиза;
- Экономика и менеджмент;
- Наноинженерия.

4. Порядок проведения Конкурса

4.1 Отобранные для участия в Конкурсе научные работы направляются кафедрой с предоставлением следующей информации:

- сведения о научной работе и авторах (Форма 1 Требования к оформлению конкурсных работ);
- отзыв научного руководителя на научную работу студента, аспиранта (творческого коллектива) в произвольной форме о степени самостоятельности выполненной научной работы и о вкладе каждого из авторов, если работа выполнена коллективом.

4.2 Научные работы студентов и аспирантов (творческих коллективов) в обязательном порядке проходят рецензирование.

4.3 По результатам рецензирования авторы лучших научных работ награждаются Дипломами Ученого совета МГТУ им. Н.Э. Баумана, а также могут быть направлены на Всероссийские и международные конкурсы, организуемые Министерством образования и науки РФ.

4.4 Победители и лауреаты Конкурса определяются по двум группам (среди студентов и среди аспирантов). Если научный коллектив (не более 3-х человек) состоит из аспирантов и студентов, то работа оценивается как аспирантская.

4.5 Объем научной работы не должен превышать 35 страниц машинописного текста (шрифт Times New Roman 14 пт, межстрочный интервал – 1,5). Представление макетов и натуральных экспонатов не допускается. Прилагаемые к научной работе чертежи и иллюстрации должны быть скомпонованы на листе стандартного размера (формата А4). Научно-исследовательская работа должна быть сброшюрована.

4.6 К научной работе могут прилагаться акты о внедрении результатов, копии патентов, публикаций статей по данной работе.

4.7 Научные работы, представленные с нарушением настоящих требований, конкурсная комиссия имеет право отклонить от участия в конкурсе.

4.8 Научные работы, представленные на конкурс, не возвращаются.