

Положение
о Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ в области инженерных и гуманитарных наук, проводимого в рамках Всероссийского инновационного молодежного научно-инженерного форума «Политехника»

1. Общие положения.

1.1 Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ в области инженерных и гуманитарных наук, проводимый в рамках Всероссийского инновационного молодежного научно-инженерного форума «Политехника» (далее – Конкурс) проводится в целях создания организационных 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.

1.2 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.

В Конкурсе могут принимать участие студенты и аспиранты МГТУ им. Н.Э. Баумана. Научная работа может быть выполнена молодёжным коллективом (студент-аспирант, но не более 3-х человек) при необходимости выполнения междисциплинарного исследования избранной темы.

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

Конкурс проводится по следующим направлениям:

1. Информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование
2. Современные радио-оптические и электронные системы в технике и медицине
3. Композитные материалы и конструкции
4. Биомедицинские технологии
5. Транспортные машины, системы и оборудование военного назначения
6. Экология техносферы, применение технологий в целях предупреждения чрезвычайных ситуаций
7. Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике
8. Технологии в машиностроении
9. Авиационно-космические технологии
10. Энергетические системы и системы энергосбережения

11. Техническая физика
12. Социальные и гуманитарные науки
13. Юриспруденция, интеллектуальная собственность и судебная экспертиза
14. Экономика и менеджмент
15. Наноинженерия.

2. Порядок проведения Конкурса, представления научных работ и их рассмотрения конкурсными комиссиями

2.1. Отобранные для участия в Конкурсе научные работы направляются кафедрой с предоставлением следующей информации (Приложение 3):

- аннотация научной работы;
- сведения об авторе (-ах) (студентах, аспирантах, если научная работа выполнена коллективом) и его (их) научном руководителе;
- сведения о научной работе;
- отзыв научного руководителя студента, аспиранта (творческого коллектива) в произвольной форме о степени самостоятельности выполненной научной работы и о вкладе каждого из авторов, если работа выполнена коллективом.

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

2.3 По результатам рецензирования авторы лучших научных работ награждаются Дипломами Ученого совета МГТУ им. Н.Э. Баумана, призами и направляются на Всероссийские и международные конкурсы, организуемые Министерством образования и науки РФ.

2.4 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.

2.5 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.

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

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

2.8 Научные работы, представленные на конкурс, не возвращаются.

Начальник отдела
координации научно-исследовательской
работы и молодежи



В.Н. Шевчун