

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ**  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Областной инженерный конкурс студентов ВУЗов Томской области по  
естественным и техническим наукам  
«СОВРЕМЕННАЯ РОБОТОТЕХНИКА»



## **УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Приглашаем Вас принять участие в областном инженерном конкурсе студентов ВУЗов Томской области по естественным и техническим наукам **«Современная робототехника»**, который будет проходить на базе Томского политехнического университета в период **с 17 октября по 12 декабря 2016 года**.

### **Порядок проведения Конкурса**

Участниками областного инженерного конкурса студентов **«Современная робототехника»** могут быть студенты ВУЗов Томской области, в том числе иностранные граждане, обучающиеся по естественным и техническим наукам, которые должны представить научно и технически обоснованные идеи роботизации технологического процесса или его части.

Конкурс проводится по **4** научным направлениям:

1. Робототехнические комплексы для технологических процессов в промышленности;
2. Робототехнические комплексы для медицинских целей;
3. Мобильная робототехника;
4. Сервисная робототехника.

К участию в Конкурсе допускаются индивидуальные и коллективные работы, подготовленные коллективом авторов (**не более 3-х человек**). Каждый участник (коллектив) имеет право представить на Конкурс только **одну работу**.

Конкурс проводится в два этапа. На первом этапе экспертной комиссией производится оценка работ, поданных в электронном виде. На втором этапе автор (авторы) трех лучших работ по каждому из направлений выступят перед членами Конкурсной комиссии. По результатам выступлений определяются призовые места.

Победители Конкурса получают диплом **«Победителя Областного инженерного конкурса студентов «Современная робототехника»** и денежное вознаграждение:

- 1 место – 15 000 рублей;
- 2 место – 10 000 рублей;
- 3 место – 5 000 рублей;

### **Сроки проведения конкурса**

**с 17 октября по 30 ноября 2016 года** – прием работ на Конкурс в электронном виде;

**с 1 декабря по 9 декабря 2016 года** – экспертная оценка работ и определение победителей первого этапа;

**12 декабря 2016 года** – очное выступление победителей первого этапа Конкурса и награждение победителей.

### **Требования к оформлению конкурсных работ**

Работа, представленная на Конкурс, должна быть в формате PDF, на русском языке. Объем работы – до 10 страниц. Представленные на Конкурс работы должны быть оформлена согласно ГОСТ 7.32-2001. Титульный лист оформляется в соответствии с примером (**Форма №1**). Работы должны сопровождаться сведениями об авторе (авторах) и научном руководителе, при его наличии (**Форма №2**). Работа загружается на сайте мероприятия ([robot.tpu.ru](http://robot.tpu.ru)) при регистрации участника Конкурса.

### **Требования к содержанию конкурсных работ**

Представленные работы должны содержать:

- Актуальность работы и результаты сравнения с аналогами;
- Описание предложенной идеи;
- Состав и принцип работы робототехнического комплекса;
- Условия эксплуатации разработки.

**Важно:** Работы, представленные на направление «*Мобильная робототехника*» должны содержать обоснование необходимости использования серийно выпускаемой мобильной платформы для решения прикладных задач. Роботизированная платформа должна быть представлена на рынке, должна иметь четкую процедуру сборки без возможности создания «альтернативных конструкций».

### **Контакты**

Подробную информацию об областном инженерном конкурсе студентов ВУЗов Томской области по естественным и техническим наукам «**Современная робототехника**», порядок проведения, требования к оформлению работ, примеры документов можно найти на сайте мероприятия: [robot.tpu.ru](http://robot.tpu.ru).

Контактное лицо по вопросам проведения Конкурса и приема Конкурсных материалов: программист кафедры ЭАФУ ФТИ Надеждин Игорь Сергеевич.

✉ e-mail: [robot.tpu@gmail.com](mailto:robot.tpu@gmail.com)

☎ +7-923-423-68-85