

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

Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ
студентов и аспирантов ВУЗов и научных академических институтов России
по естественным, техническим и гуманитарным наукам

«Шаг в науку»



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие во **Всероссийском конкурсе** научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВУЗов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам **«Шаг в науку»**, который будет проходить на базе Томского политехнического университета в период **с 20 июня по 20 ноября 2015 года**.

Порядок проведения конкурса

Участниками Всероссийского конкурса НИР **«Шаг в науку»** могут стать студенты и аспиранты ВУЗов и академических институтов, в том числе иностранные граждане, обучающиеся в ВУЗах России по естественным, техническим и гуманитарным наукам, которые должны представить самостоятельно выполненные, законченные научные работы.

Всероссийский конкурс НИР **«Шаг в науку»** будет проходить по **23** научным направлениям, по двум номинациям в каждом направлении:

1. НИР аспирантов;
2. НИР студентов.

Каждый участник имеет право представить на Конкурс только **одну работу**.

Конкурс проводится в два тура.

I тур – заочный, в рамках которого участникам необходимо выслать в адрес оргкомитета официальную **Заявку** на бланке ВУЗа или научного учреждения (**Форма №1**) и **Конкурсные материалы**, оформленные в соответствии с требованиями в электронном и печатном виде.

II тур – очный, для участия в котором победители I тура будут приглашены в Томский политехнический университет в период с 16 по 20 ноября 2015 года, для выступления с докладом-презентацией в рамках научной сессии конкурса.

По результатам II тура будут названы победители Всероссийского конкурса НИР **«Шаг в науку»**. **Победители получат право на поступление в магистратуру ТПУ вне конкурса.**

Сроки проведения конкурса

с 20 июня по 12 октября 2015 г. – прием работ на конкурс (I тур);

до 2 ноября 2015 года – экспертная оценка работ и определение победителей I тура;

до 6 ноября 2015 г. – рассылка приглашений победителям I тура;

16-20 ноября 2015 г. – проведение II тура.

Научные направления конкурса

1. Кластер Устойчивая энергетика:

- 1.1. Электроэнергетика;
- 1.2. Электромеханика;
- 1.3. Теплоэнергетика;
- 1.4. Перспективные технологии ядерной энергетики;
- 1.5. Автоматизация и управление технологическими процессами.

2. Кластер Ресурсы планеты:

- 2.1. Комплекс фундаментальных геологических наук;
- 2.2. Поиск и разведка полезных ископаемых;
- 2.3. Разработка месторождений полезных ископаемых;
- 2.4. Водные ресурсы планеты;
- 2.5. Переработка природных ресурсов.

3. Кластер Высокие технологии:

- 3.1. Новые информационные технологии;
- 3.2. Художественный и промышленный дизайн;
- 3.3. Материаловедение и нанотехнологии;
- 3.4. Ядерно-физические методы в науке, технике и медицине;
- 3.5. Химия и химическая технология;
- 3.6. Биотехнологии;
- 3.7. Аддитивные производственные технологии.

4. Кластер Безопасная среда:

- 4.1. Экология и техносферная безопасность;
- 4.2. Технологии радиационной безопасности;
- 4.3. Приборы и методы неразрушающего контроля;
- 4.4. Машиностроение и технологии металлообработки.

5. Кластер Гуманитарные аспекты инженерной деятельности:

- 5.1. Когнитивные технологии;
- 5.2. Управление жизненным циклом человека и общества.

Требования к оформлению конкурсных работ

Научная работа, представленная на конкурс, должна быть напечатана на русском языке, переплетена. Объем работы – 20-50 страниц.

Представленная на конкурс научная работа должна быть зашифрована. Титульный лист оформляется в соответствии с примером (*Форма № 2*).

Научная работа должна сопровождаться следующими документами, которые подшиваются перед содержанием работы:

- Сведения о научной работе (*Форма № 3*).
- Аннотация научной работы (*Форма № 4*).
- Отзыв научного руководителя (форма изложения отзыва произвольная).

К научной работе прикладывается конверт с девизом-шифром НИР и указанием направления конкурса, на который работа представляется.

В конверте должны находиться следующие документы:

- сведения об авторе (авторах) и научном руководителе (*Форма № 5*).
- список научных трудов по теме исследований, копии патентов и актов о внедрении, список научно-практических достижений автора (если таковые имеются у автора).

Электронный вариант заявки и конкурсных материалов высылать на электронный адрес: stepintpu@tpu.ru, присвоив приложенному файлу имя, состоящее из номера направления, по которому запланировано участие, фамилии автора и типа содержимого (3.1_Иванов_заявка, 3.1_Иванов_НИР).

Бумажный вариант заявки и конкурсных материалов высылать по почте в адрес оргкомитета.

Контакты

Подробную информацию о Всероссийском конкурсе НИР «Шаг в науку», порядок проведения, требования к оформлению работ, примеры документов можно найти на **сайте мероприятия: ctt.tpu.ru**.

✉ 634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, д. 30, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Центр научной карьеры Управления магистратуры, аспирантуры и докторантуры ТПУ (с пометкой «Всероссийский конкурс НИР «Шаг в науку»)

☎ 8-(3822)-60-62-47

e-mail stepintpu@tpu.ru

Центр научной карьеры Управления магистратуры, аспирантуры и докторантуры ТПУ
Киргина Мария Владимировна, Сидорова Ольга Владимировна