

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

VII Всероссийский конкурс
научно-исследовательских работ студентов и аспирантов
вузов и научных академических институтов России
по естественным, техническим и гуманитарным наукам
«Шаг в науку»

Информационное письмо



УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ И АСПИРАНТЫ! УВАЖАЕМЫЕ НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ!

Приглашаем Вас принять участие в VII Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВУЗов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку».

Конкурс будет проведен на базе Национального исследовательского Томского политехнического университета.

Сроки проведения I (заочного) тура Конкурса - **со 2 мая по 2 сентября 2024 года.**

II (очный) тур Конкурса «Шаг в науку» - **ноябрь 2024 года.**

Научные направления конкурса

1) Устойчивая энергетика

- 1.1. Электроэнергетика
- 1.2. Теплоэнергетика
- 1.3. Перспективные технологии ядерной энергетики
- 1.4. Физика высоких энергий и ускорительная техника

2) Ресурсы планеты

- 2.1. Геология, металлогения, поиск и разведка полезных ископаемых
- 2.2. Транспортировка и хранение углеводородного сырья
- 2.3. Водные ресурсы планеты
- 2.4. Геоэкология, рациональное природопользование и переработка природных ресурсов

3) Химическая инженерия. Биотехнология и биомедицина

- 3.1. Химия и химическая технология
- 3.2. Умные материалы и технологии
- 3.3. Биотехнология и биомедицина
- 3.4. Электронная и биомедицинская инженерия

4) Промышленные и высокие технологии

- 4.1. Неразрушающий контроль и диагностика
- 4.2. Материалы и технологии нового поколения в современном материаловедении
- 4.3. Инновационные технологии в машиностроении
- 4.4. Электромеханика
- 4.5. Электроразрядные, пучково-плазменные и лазерные технологии
- 4.6. Автоматизация технологических процессов и производств

5) Информационные технологии

- 5.1. Программная инженерия и искусственный интеллект
- 5.2. Встраиваемые системы и микропроцессорная техника
- 5.3. VR, AR и цифровой дизайн
- 5.4. Автоматизация, мехатроника и робототехника

6). Безопасная среда

- 6.1. Радиационные технологии в науке, промышленности и медицине
- 6.2. Техносферная безопасность

7) Гуманитарные аспекты инженерной деятельности

- 7.1. Межкультурное взаимодействие в эпоху глобализации
- 7.2. Терминологические аспекты инженерной деятельности и социолингвистический подход
- 7.3. Инновационное развитие регионов в условиях цифровой экономики
- 7.4. Ноономика. Новое индустриальное общество

Участники конкурса

Участниками VII Всероссийского конкурса НИР «Шаг в науку» могут стать студенты старших курсов, магистранты и аспиранты ВУЗов и академических институтов России (в том числе иностранные граждане), а также вузов ближнего зарубежья, обучающиеся по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Возраст участников - до 32 лет.

Порядок организации и проведения конкурса, сроки проведения

Всероссийский конкурс НИР «Шаг в науку» проводится в два тура:

I тур Конкурса – заочный, проводится со **2 мая по 2 сентября 2024 года**.

Конкурс будет проведен по 27 научным направлениям Конкурса, по двум номинациям в каждом научном направлении:

- НИР аспирантов
- НИР студентов

Для участия в I туре Конкурса необходимо:

- пройти регистрацию на сайте Конкурса konkurs-nir.tpu.ru, заполнить и прикрепить в Регистрационной форме Заявку на участие в конкурсе (Формы 1, 2, 3, 5) и научную работу – **до 2 сентября 2024 года**.

Образцы заполнения Конкурсных документов – на сайте konkurs-nir.tpu.ru

Итоги 1 (заочного) тура Конкурса будут подведены 22 сентября 2024 года.

Список участников, прошедших во II тур, будут опубликованы на сайте Конкурса.

Победителям I (заочного) тура Конкурса «Шаг в науку» будут вручены Дипломы I, II и III степеней по всем научным направлениям. Участники Конкурса получают сертификаты участников.

II тур Конкурса – очный, его участниками станут победители I тура Конкурса, которые будут приглашены в Томский политехнический университет в **ноябре 2024 г.**

II тур Конкурса будет проведен по 3 научным направлениям: **технические, естественные и гуманитарные науки.**

Форма участия во II туре Конкурса – представление научного проекта в формате доклада-презентации. Для иногородних участников Конкурса будет предоставлена возможность выступления в онлайн-формате.

По результатам II тура будут определены победители Всероссийского конкурса НИР «Шаг в науку», которые будут награждены дипломами Лауреатов и дипломантов Конкурса I, II, III степени, а также ценными призами. Научным руководителям победителей Конкурса будут вручены Благодарственные письма.

Лауреатам и призерам VII Всероссийского конкурса НИР «Шаг в науку» будет предоставлено право поступления в магистратуру ТПУ вне конкурса.

Контакты

✉ 634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, д. 30, Томский политехнический университет, Центр молодежной науки (ЦМН)

(с пометкой «VII Всероссийский конкурс НИР «Шаг в науку»)



сайт мероприятия: konkurs-nir.tpu.ru

телефон: 8-(3822)60-62-47

Организаторы Конкурса НИР «Шаг в науку»:

Францина Евгения Владимировна, директор Центра молодежной науки ТПУ (evf@tpu.ru);

Литовченко Виктория Викторовна, ведущий эксперт Центра молодежной науки ТПУ – координатор Конкурса (litovchenko@tpu.ru).