

Зимний Университет по инженерным наукам «Новые научные горизонты» – Международный проект для тех, кто хочет воплощать идеи в реальность и получить качественное образование! Создавай решения будущего, развивай лидерские навыки и находи единомышленников для глобальных изменений.

Университеты:

- ✓ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (г. Санкт-Петербург),
- ✓ Самарский университет им. Королева (г. Самара),
- ✓ Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого (г. Великий Новгород)



Участники:

Участвовать в проекте могут студенты бакалавры последних курсов (3–4 курс для 4-х летних программ и 4 – 5 курс для 5-ти летних программ) университетов, которые ранее не принимали участие в проекте. Подача заявки не гарантирует участия в проекте. Участники определяются по итогам конкурсного отбора.

Финансовые условия:

Участие в проекте бесплатное. При одобрении заявки принимающая сторона покрывает: проезд (туда-обратно), проживание, питание, экскурсии в рамках проекта.

Сроки:

- Подача коллективной заявки от КГТУ: **до 18.09.2026.**
- Конкурсный отбор участников **05.10.2026 – 15.10.2026** (по итогам отбора все участники будут проинформированы об одобрении/неодобрении заявки).
- Даты проведения проекта **23.11.2026 — 06.12.2026** (очное участие обязательно).

По вопросам регистрации и оформления документов необходимо обратиться в отдел Академической мобильности КГТУ (пр. Ч. Айтматова, 66, кабинет 1-330). Международный отдел КГТУ готовит письмо-ходатайство вузам организаторам.

Для участия в проекте необходимо:

- Изучить тематики и программы проведения проекта.
- Выбрать университет, на площадке которого хотели бы принять участие в проекте.
- Пройти регистрацию на сайте международного отдела КГТУ:
- Регистрация на сайте проекта: <https://winteruniversity.ru/>.
- Корректно и в полном объеме заполнить заявку на участие в проекте (включающая все необходимые подтверждающие документы).
- Записать мотивационное видео (акцент на: 1. Четкую мотивацию (почему вы и почему этот проект?). 2. Готовность к обучению и активному взаимодействию. 3. Опыт межкультурного общения (если есть). 4. Как проект связан с вашими академическими/карьерными целями. 5. Избегайте общих фраз, приведите конкретные примеры.)

Важно: это не туристическая поездка. Участники должны быть готовы к интенсивной учебной программе.

Образовательный блок

В течение двух недель будут организованы образовательные треки по следующим направлениям:



Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) — один из ведущих технических университетов России, признанный центр инженерного образования, науки и инноваций. Университет активно развивает международное сотрудничество, реализует программы академической мобильности и привлекает студентов со всего мира.

Подробная информация о программах зимнего университета на сайте:

<https://winteruniversity.ru/program/sbpu/#>

Обучение в рамках «Зимнего университета» будет проходить по трем равнозначным параллельным инженерным трекам:

Трек 1. «Бернулли»: (Лаборатория по цифровой трансформации и бережливому производству; Современный инжиниринг в высокотехнологичных отраслях; Реальная энергетика: от микро- до макропроцессов).

Трек 2. «Курчатов» (русский язык): (Проектирование на основе топологической оптимизации и компьютерного инжиниринга; Трубопроводная арматура для АЭС; Практикум в системе автоматизированного проектирования КОМПАС 3Д).

Трек 3. «Тьюринг» (английский язык): (Умное производство и промышленный ИИ; Управление цепями поставок; Инструменты ИИ).



Самарский университет им. Королева

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва — один из ведущих вузов России в сфере аэрокосмических технологий и инженерного образования. Университет активно участвует в подготовке специалистов мирового уровня, реализует международные научно-образовательные проекты, сотрудничает с крупнейшими предприятиями авиационной и космической отрасли.

Подробная информация о программах зимнего университета на сайте:

<https://winteruniversity.ru/program/samsu/>

Инженерные треки:

1. Проектирование и конструирование беспилотных авиационных систем;
2. Инженерия авиакосмических систем.



Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого (НовГУ) — один из ведущих образовательных центров Северо-Запада России. Университет активно развивает инженерное образование, реализует масштабные федеральные и международные инициативы, включая участие в программе создания Передовых инженерных школ.

Подробная информация о программах зимнего университета на сайте:

<https://winteruniversity.ru/program/novas/>

Инженерные треки:

1. Разработка систем с использованием нейросетевых технологий,
2. Кибербезопасность,
3. Авиационные системы и спутниковые технологии,
4. Технологии информационного моделирования,
5. Цифровая обработка сигналов,
6. Виртуальная и дополненная реальность