

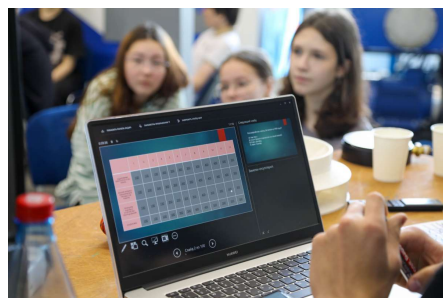
школьникам

Инженерные каникулы в Институте энергетики

Институт энергетики приглашает школьников, абитуриентов и студентов провести каникулы с пользой - окунуться в мир инженерного дела с нашими интенсивами и экскурсиями!

Мы проводим Дни открытых лабораторий и инженерный интенсив в Лаборатории гидромашиностроения ВШЭМ для всех желающих.

Инженерные каникулы в Лаборатории гидромашиностроения



Как устроен насос и можно ли спроектировать его самостоятельно? Проверим на практике!

С 26 по 30 октября Лаборатория гидромашиностроения Института энергетики СПбПУ приглашает школьников 8–11 классов на бесплатный инженерный интенсив СКБ «Системный инжиниринг».

За пять дней участники познакомятся с насосным оборудованием, освоят основы 3D-моделирования в SolidWorks и пройдут весь путь от инженерной идеи до испытания собственного прототипа.

Участие бесплатное

Что ждёт участников?

- Знакомство с Политехом, Высшей школой энергетического машиностроения и работой Лаборатории гидромашиностроения.
- Изучение устройства центробежных насосов и разбор реального оборудования, применяемого в энергетике и других отраслях.
- Первые шаги в SolidWorks: участники самостоятельно спроектируют рабочие колёса насоса, экспериментируя с формой и углом наклона лопастей.
- Знакомство с технологиями 3D-печати и создание физических моделей по собственным чертежам.
- Инженерные эксперименты: школьники испытают спроектированные рабочие колёса на реальном стенде, сравнят характеристики пластикового и металлического колёс и проанализируют результаты.
- В программе также — командная интеллектуальная игра, которая поможет проверить полученные знания и применить их в соревновательном формате.

Даты: 26–30 октября 2026 года

Время занятий: 10:00–13:30

**Место проведения: Лаборатория гидромашиностроения ВШЭМ Института энергетики СПбПУ
ул. Гжатская, 27, 2 подъезд**

- [Регистрация по ссылке](#)

Дни открытых лабораторий Института энергетики

Как устроена современная энергетика и над какими технологиями работают инженеры? Узнать об этом можно будет на Дне открытых лабораторий Института энергетики СПбПУ! Школьников, абитуриентов и студентов приглашают заглянуть туда, куда обычно не попадают во время обычной экскурсии, — в лаборатории, где изучают электрические разряды, испытывают оборудование, исследуют турбины и двигатели и разрабатывают решения для

надёжной работы энергосистем.

Встречаем вас с 28 октября по 2 ноября

- Регистрация — <http://vk.ru/openlabdays>

- Лаборатория ТЭМП \ 28 октября 11:00
- Центр изоляции \ 29 октября 12:00
- Лаборатория турбиностроения \ 30 октября 11:00
- Лаборатории на Хлопина \ 30 октября 12:00
- Виртуальный энергоблок АЭС и точка ЛАЭС \ 2 ноября 16:00

Записаться можно на любое количество экскурсий.

