

В Институте энергетики состоялся день открытых дверей для абитуриентов



7 декабря 2025 года прошёл традиционный День открытых дверей СПбПУ – первая большая встреча абитуриентов с университетом в цепочке мероприятий приёмной кампании 2025-2026 годов. Институт энергетики стал важной частью этого масштабного события, представив свои образовательные направления, научные проекты, лаборатории, студентов и преподавателей.

Стенд Института энергетики невозможно было не заметить: гирлянды, светильники и солнечные панели, ростовые стенды с энергетическими машинами и моделями ЛЭП – атмосфера была буквально «заряжена» электричеством. Такое оформление выбрано неслучайно: совсем скоро вся страна будет отмечать профессиональный праздник – День энергетика.



Студенты ИЭ – настоящая команда будущих специалистов разных профилей – с энтузиазмом отвечали даже на самые сложные вопросы гостей, а сотрудники приёмной комиссии подробно проконсультировали абитуриентов и родителей по вопросам образовательных программ и учебных траекторий.

Важно отметить, что актуальная информация о формате обучения будет опубликована только в январе 2026 года. Следите за новостями на сайте института и в наших социальных сетях.

Представители направлений подробно рассказали гостям о специфике обучения, о траекториях развития студента на каждом курсе и о том, кем может стать выпускник Института энергетики, какие отрасли и компании открыты для трудоустройства.



«Энергетическое машиностроение» реализуется на базе Высшей школы энергетического машиностроения (ВШЭМ)

Это область науки и техники, которая изучает, как создавать и использовать машины и устройства, которые помогают получать, преобразовывать и передавать энергию

Студенты изучают принципы работы турбин, котлов, компрессоров, насосов и других энергетических установок, занимаются проектированием и оптимизацией, исследуют процессы преобразования различных видов энергии. Выпускники становятся инженерами-конструкторами, технологами, проектировщиками, специалистами по эксплуатации энергетических машин на ТЭС, ГЭС, в промышленности и на предприятиях топливно-энергетического комплекса.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НАПРАВЛЕНИЯ



«Электроэнергетика и электротехника» реализуется на базе двух подразделений: Высшая школа электроэнергетических систем (ВШЭС) и Высшая школа высоковольтной энергетики (ВШВЭ).

Это область науки и техники, которая изучает, как создавать и использовать машины и устройства, которые помогают получать, преобразовывать и передавать энергию

Студенты изучают принципы работы турбин, котлов, компрессоров, насосов и других энергетических установок, занимаются проектированием и оптимизацией, исследуют процессы преобразования различных видов энергии. Выпускники становятся инженерами-конструкторами, технологами, проектировщиками, специалистами по эксплуатации энергетических машин на ТЭС, ГЭС, в промышленности и на предприятиях топливно-энергетического комплекса.

Направление охватывает производство, передачу, распределение и использование электрической энергии. Студенты знакомятся с современными системами электроснабжения, электрооборудованием, изоляцией, релейной защитой и автоматикой, изучают цифровые подстанции, умные сети и методы повышения энергоэффективности. Выпускники работают инженерами-энергетиками, специалистами по эксплуатации электрических сетей, проектировщиками электротехнических систем, экспертами по внедрению Smart Grid-технологий.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НАПРАВЛЕНИЯ



«Теплоэнергетика и теплотехника» реализуется на базе Высшей школы атомной и тепловой энергетики (ВШАиТЭ)

Это направление посвящено созданию и эксплуатации систем теплоснабжения, тепловых электростанций и промышленных теплотехнических установок. Студенты изучают процессы переноса тепла, работу котельных, тепловых сетей, холодильных и вентиляционных систем, методы повышения энергоэффективности зданий и производств. Выпускники востребованы на ТЭЦ, в сфере ЖКХ, строительной индустрии, на промышленных предприятиях.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НАПРАВЛЕНИЯ

«Ядерная энергетика и теплофизика» реализуется на базе ВШАиТЭ

Направление сочетает фундаментальные физические знания и инженерные компетенции. Обучающиеся изучают физику реакторов, радиационные процессы, теплофизику ядерных установок, безопасность атомных объектов и современные технологии в атомной энергетике. Выпускники могут работать на АЭС, в научных центрах, проектных организациях, в сфере разработки и анализа тепловых процессов в энергетике.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НАПРАВЛЕНИЯ

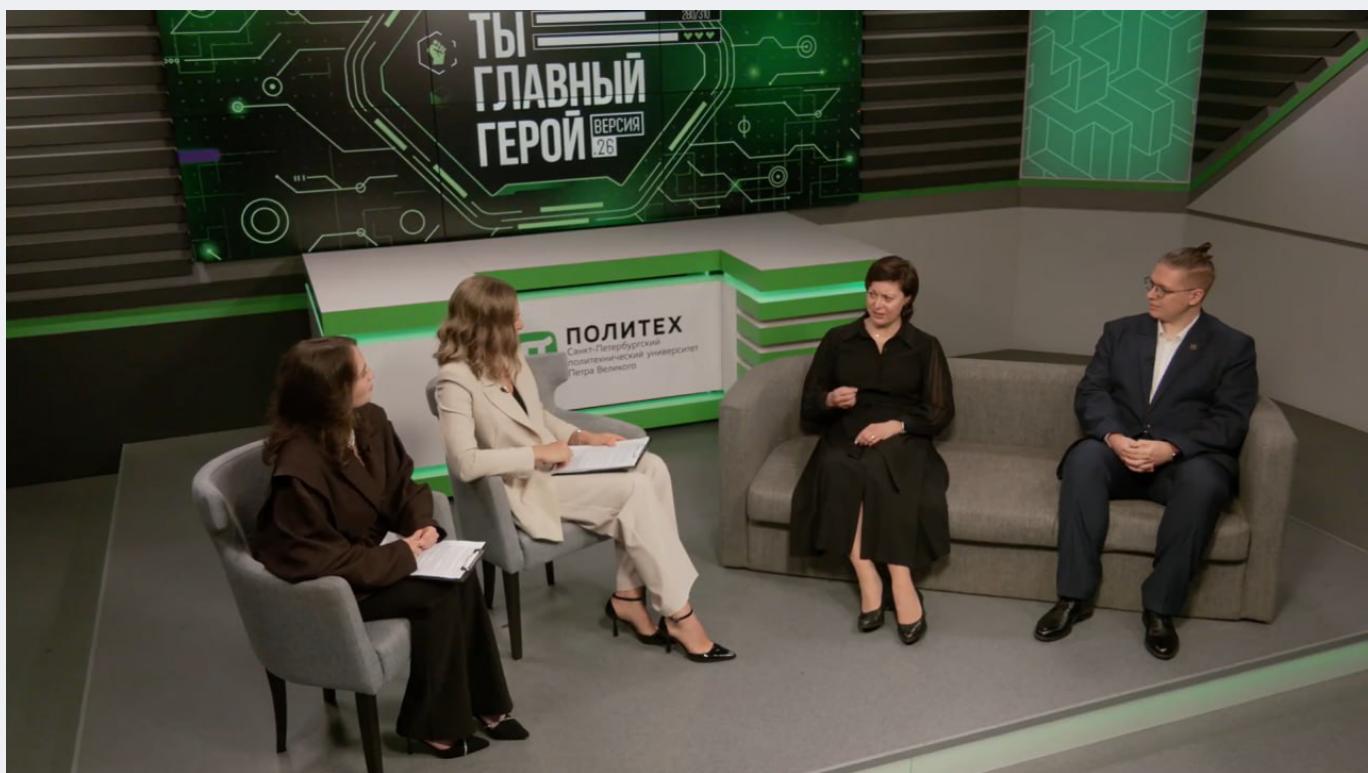
«Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг» реализуется на базе ВШАиТЭ

Практико-ориентированное направление, готовящее специалистов полного цикла для атомной энергетики: от проектирования и моделирования систем АЭС — до эксплуатации, технического обслуживания и управления сложными ядерными установками. Студенты изучают конструкции реакторных установок, системы безопасности, эксплуатационные регламенты, цифровые решения для атомной отрасли. Выпускники востребованы в инжиниринговых компаниях, на действующих АЭС, в проектных и научных организациях.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НАПРАВЛЕНИЯ



В этом году также начало свою работу Студенческое конструкторское бюро «Системный инжиниринг». Одним из его ключевых подразделений стало СКБ «Силовые машины – Политех», где развиваются два профильных направления, тесно связанных с энергетикой: «Электрические машины» и «Энергетическое машиностроение». Эти траектории позволяют студентам, начиная с третьего курса, знакомиться с работой ведущих предприятий отрасли и получать практический опыт, участвуя в решении реальных инженерных задач.



Для онлайн-аудитории организовали прямой эфир. Его ведущие — директор Центра формирования контингента обучающихся Варвара Сотова и аналитик Инна Захарова — рассказали о возможностях университета, мероприятиях для школьников и порядке поступления. Практическую ценность трансляции добавили выступления приглашённых экспертов. О карьерных возможностях и совместной образовательной траектории рассказали начальник управления развития персонала АО «Силовые машины» Елена

Мордвинова и ведущий специалист СКБ «Системный инжиниринг» Владислав Красников-Вербников.*

ВИДЕО ТРАНСЛЯЦИИ

Для того, чтобы оставаться в курсе наших мероприятий и информации о поступлении, подписывайтесь на наши ресурсы:

ВКонтакте для абитуриентов

Сайт Института энергетики

Сайт для абитуриентов СПбПУ

**часть текста подготовлена совместно с Медиа службой СПбПУ*