

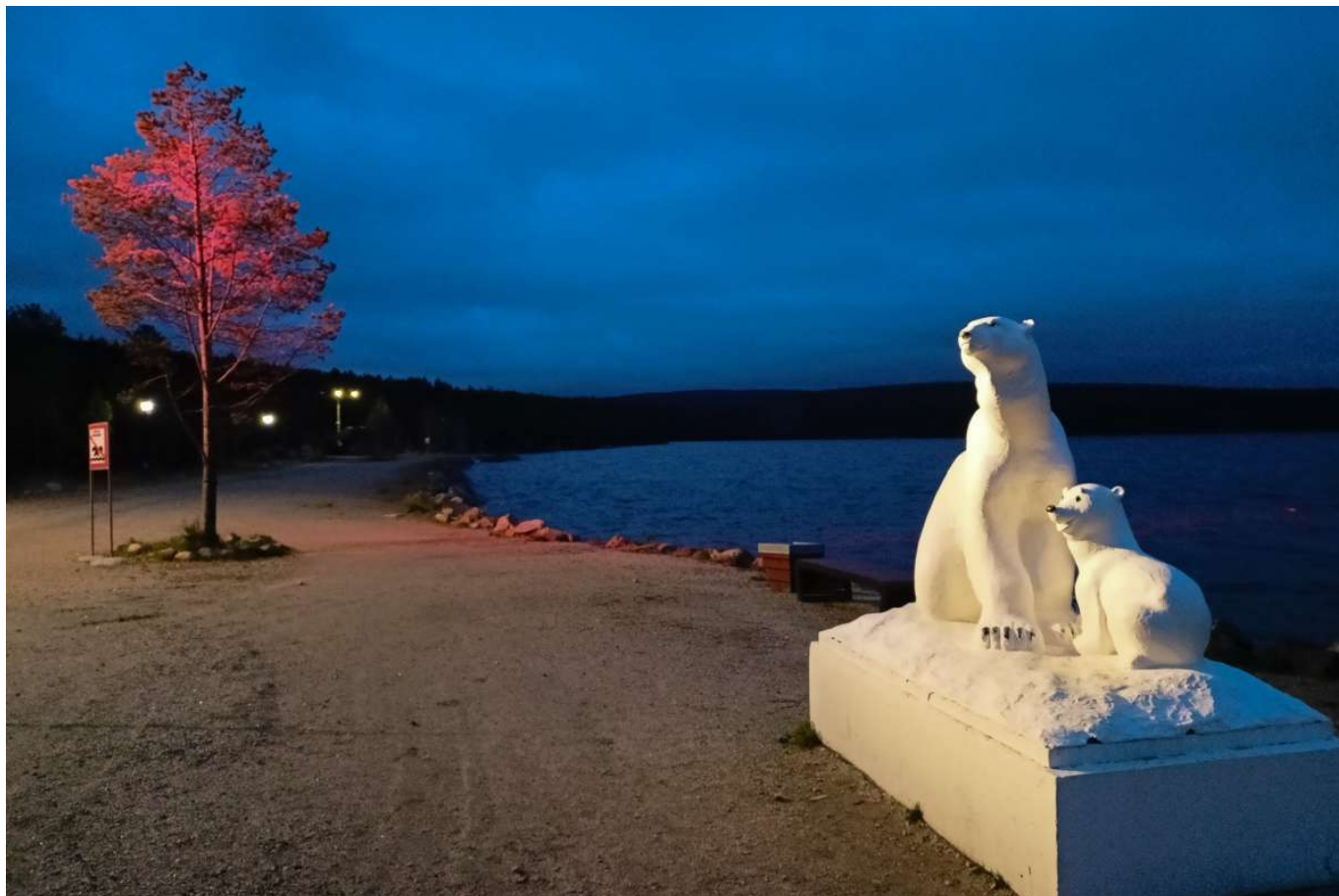
От теории к практике: экскурсия студентов Института энергетики на Кольскую АЭС



Студенты Института энергетики СПбПУ посетили Кольскую атомную электростанцию в городе Полярные Зори Мурманской области. Экскурсия стала одним из мероприятий по реализации дорожной карты сотрудничества СПбПУ и АО «Концерн Росэнергоатом» в области подготовки кадров, развития технологий и научных исследований.



Знакомство с Кольской АЭС началось с небольшой экскурсии по Полярным Зорям — городу атомщиков, жизнь которого тесно связана с работой электростанции.



Далее в информационном центре станции студенты познакомились с принципами работы АЭС и особенностями энергосистемы Кольского полуострова. Наглядные материалы и подробные объяснения помогли участникам подготовиться к следующему этапу экскурсии — посещению производственных объектов действующей АЭС.

Особое впечатление на студентов произвёл машинный зал станции.

«В машинном зале больше всего поражают безупречная чистота и масштаб оборудования. А вот в зоне контролируемого доступа удивило совсем другое — абсолютная тишина.

— поделился впечатлениями Артем Николаев, студент направления «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг»

Отдельное внимание во время экскурсии уделили вопросам радиационной безопасности. Студенты познакомились с установленными на станции процедурами допуска персонала, системой дозиметрического контроля и специальным оборудованием, обеспечивающим соблюдение требований безопасности.



«Было интересно увидеть уникальную компоновку, оборудование машинного зала Кольской АЭС. Студенты познакомились с устройством станции и даже смогли побывать в реакторном отделении. Программа была насыщенная, потому что представители Кольской АЭС за один день показали все важные компоненты станции.»

— рассказал Максим Конюшин, старший преподаватель ВШАиТЭ

Завершающим этапом программы стало посещение учебно-тренировочного подразделения Кольской АЭС. Участникам рассказали о подготовке оперативного персонала и продемонстрировали возможности полномасштабных тренажёров, на которых воспроизводятся различные режимы работы энергоблоков, в том числе сложные и нештатные ситуации. Такие тренировки позволяют специалистам отрабатывать необходимые действия и поддерживать высокий уровень профессиональной готовности.

Экскурсия помогла студентам понять, как знания, полученные при изучении профильных дисциплин в Институте энергетики, применяются на действующей АЭС. Знакомство с работой станции и специалистами произвело яркое впечатление и усилило мотивацию к учёбе и дальнейшему профессиональному развитию.