

21 октября состоялась очередная экскурсионная поездка под руководством доцента В. Б. Гулевского в рамках изучения дисциплины «Альтернативные источники энергии» для магистров и специалистов энергетического факультета на кафедре ЭТАП.

Крупнейшая АЭС в Европе

На этот раз студенты и преподаватели ознакомились с традиционным видом получения энергии - атомной электростанцией, расположенной в городе Энергодаре Запорожской области.

В составе экскурсионной группы были: декан энергетического факультета д.т.н. Ю. Н. Куденко, проф. Ю. М. Федюшко, доц. С. А. Квятка, доц. И. В. Борохов, ас. Ю. О. Богатырев, ас. Н. П. Перова, ст. лаборант Ю. О. Грушкина, студенты 51 ЕН, 52 ЕН, 21 МБ ЕН и 22 МБ ЕН групп.

Запорожская атомная электростанция - крупнейшая АЭС в Европе и Украине с установленной мощностью 6000 МВт. Генеральный директор станции - почетный энергетик Украины Вячеслав Алексеевич Тищенко. Сегодня Запорожская АЭС - это современное предприятие, отвечающее международным нормам и требованиям безопасной эксплуатации.

Последнее ознакомление с работой электростанции

Знакомство с атомной электростанцией проходило в несколько этапов.

На первом этапе инженеры информационного центра ЗАЭС Наталья Богдановна Бернадская и Алексей Петрович Цвилький,

Экскурсионная поездка на атомную электростанцию



выпускник магистратуры энергетического факультета ТТАТУ, провели краткое знакомство с преобразованием на АЭС энергии: ядерной в тепловую, тепловой в механическую, механической в электрическую; устройством энергетического реактора ВВЭР-1000, его безопасностью, надежностью.

Вторым этапом экскурсии было посещение машинного зала энергоблока № 6, открытого в 1995 году. Начальник смены турбинного отделения Ярослав Константинович Кравцов рассказал об особенностях конструкции паровой турбины в генератора электрической энергии.

Связь Запорожской АЭС с единой энергетической системой Украины осуществляется тремя линиями электропередачи напряжением 750 кВ и одной линией электропередачи 330 кВ

переменного тока. На интересующие студентов и преподавателей вопросы на площадке ОРУ 750 кВ ответил старший мастер по ремонту оборудования Крючок Егор Иванович. В ходе беседы студентам были продемонстрированы ремонтные испытания разъединителя 750 кВ.

Далее экскурсия продолжилась посещением учебно-тренировочного центра, в состав которого входят три полномасштабных тренажера оперативного персонала блочных щитов управления энергоблоков. На одном из тренажеров студенты могли представить себя в качестве оперативного и ремонтного персонала, под руководством инженера-инструктора Олега Адриановича Ростовича, участвовать в выводе из аварийной ситуации энергоблока.

Последним этапом

экскурсии было посещение музея атомной энергетики в городе Энергодаре. Сотрудники музея рассказали об истории создания города и о трудовом подвиге тех, кто начинал возводить один из гигантов индустрии - Запорожскую АЭС.

Благодаря своей успешной работе Запорожская АЭС заслуженно занимает одно из ведущих мест в экономике не только нашей страны, но и Европы, являясь гарантом развития и процветания энергетики.

По окончании экскурсии студенты и преподаватели выразили благодарность руководству Запорожской АЭС за организацию экскурсии и выразили надежду о дальнейшем сотрудничестве в плане подготовки специалистов энергетиков.

В. Б. ГУЛЕВСКИЙ,
доцент кафедры.