

От пары к практике: будущие инженеры исследовали «умный» тепловой пункт кампуса СПбПУ



В конце ноября студенты третьего курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» посетили с ознакомительной экскурсией современный объект энергетической инфраструктуры — индивидуальный тепловой пункт (ИТП) в 4-ом учебном корпусе. Мероприятие, организованное в рамках курса «Теплогидродинамические процессы в энергетическом оборудовании», стало наглядным воплощением теории в жизнь.

Экскурсию провели Владимир Митяков, профессор Высшей школы атомной и тепловой энергетики, и Вячеслав Проскурин, начальник теплотехнической службы университета. Студенты получили возможность увидеть модернизированный ИТП, узнать о принципах его работы и об особенностях тепловых пунктов и систем открытого и закрытого теплоснабжения. Для многих стало открытием, что такие высокотехнологичные узлы управления теплом функционируют прямо на территории университета.

«Удивило, что тепловой пункт очень небольшого размера, но при этом в таком небольшом помещении умещается достаточно много оборудования, необходимого для теплоснабжения. Если честно, не знала, что у нас есть тепловой пункт, это было приятным открытием», — поделилась впечатлениями Дарья Горева.

«Мы увидели новое, современное оборудование, с которым можем впоследствии иметь дело. Это достижение нашего вуза — систему совсем недавно полностью модернизировали», прокомментировал экскурсию Денис Алишманов.

Марина Крестьянинова отметила: «Было очень необычно увидеть небольшие масштабы столь важного объекта. Сопоставила действительность того, что увидела с тем, что рассказывали на парах. Узнали подробнее про течения в трубопроводе горячей и холодной воды».

Такие ежегодные практические занятия являются неотъемлемой частью подготовки высококвалифицированных теплоэнергетиков в СПбПУ. Они позволяют студентам не только закрепить теоретические знания, но и сформировать четкое понимание современных тенденций в области энергоэффективности и «умных» технологий в теплоэнергетике.