

Энергетический менеджмент в практике



Политех открыл лабораторию с реальным оборудованием для подготовки специалистов

В СПбПУ создана учебная лаборатория, где студенты будут работать с реальным оборудованием для коммерческого учета энергоресурсов. Три демонстрационных стенда от промышленных партнеров — «РКС-энерго», «ЛОГИКА» и «Взлёт» — позволяют моделировать процессы учета тепловой и электрической энергии в условиях, максимально приближенных к промышленным.

Проректор по образовательной деятельности Людмила Панкова отметила, что такие проекты с промышленными партнерами позволяют выстроить бесшовный переход от образования к трудоустройству. «Мы готовим специалистов, которые с первого дня могут работать с реальным оборудованием», — подчеркнула она.

Лаборатория оснащена специализированными стендами:

- макет узла учёта тепловой энергии от НПФ «ЛОГИКА» в натуральную величину с реальными данными потребления;

- интеллектуальная система учёта электроэнергии от «РКС-энерго»;
- имитатор систем теплоснабжения от ГК «Взлёт» для отработки практических навыков.

Директор ИПМЭиТ *Владимир Щепинин* объяснил: «Для управленцев в энергетике критически важно сочетать экономико-управленческую подготовку с пониманием технических процессов».

Партнерство с промышленными компаниями уже дает измеримые результаты. Как сообщил директор по реализации электроэнергии «РКС-энерго» *Аркадий Чесноков*, за полтора года сотрудничества:

- две группы студентов прошли практику в компании;
- выполнена групповая ВКР по развитию инфраструктуры электротранспорта;
- два выпускника трудоустроены в компанию.

Генеральный директор НПФ «ЛОГИКА» *Павел Никитин*, выпускник Политеха в третьем поколении, отметил: «Мы передали университету стенд, который показывает реальный узел учёта тепла. Это знание необходимо будущим специалистам».

Профессор *Юрий Нурулин*, научный руководитель программ по энергетическому менеджменту, обозначил дальнейшие планы: «Энергетический менеджмент — это наука об управлении сложным энергетическим комплексом. Наличие реального оборудования позволяет изучать не только технические аспекты, но и экономическую эффективность решений».

Лаборатория будет использоваться не только в основном образовательном процессе, но и в программах ДПО. Программа «Управление энергоэффективностью» уже обучила шесть потоков слушателей.

Директор ВШПМ *Ольга Калинина* подчеркнула системный подход к работе с партнерами: от практик и мастер-классов до руководства дипломными работами и участия в ГЭК. Это позволяет готовить специалистов, готовых к решению отраслевых задач.