

Политех открыл специализированную энергоаудиторию будущего



В Институте промышленного менеджмента, экономики и торговли состоялась торжественная церемония открытия учебной аудитории, оборудованной при поддержке индустриальных партнёров: ООО «РКС-энерго», АО «НПФ «ЛОГИКА», ГК «Взлёт». Аудитория предназначена для проведения занятий со студентами, обучающимися по образовательным программам бакалавриата и магистратуры по энергетическому менеджменту, а также для работы со слушателями программы повышения квалификации «Управление энергоэффективностью». Организатором мероприятия стала Высшая школа производственного менеджмента.

На церемонии открытия проректор по образовательной деятельности Людмила Панкова подчеркнула важность создания специализированных учебных классов для реализации практико-ориентированного образования и бесшовного трудоустройства выпускников с плановым выходом на рынок труда: Для Политехнического университета особо ценным является такой формат взаимодействия с индустриальными партнёрами, который позволяет создавать специальную материально-техническую базу, направленную на практическую составляющую, и готовить молодых квалифицированных специалистов для реального сектора экономики с необходимыми профессиональными компетенциями и практическими навыками.

В своем приветственном слове директор ИПМЭиТ Владимир Щепинин отметил особую ценность развития материально-технической базы института: Для подготовки наших студентов важна именно практическая составляющая — использование демонстрационных стендов даёт возможность отрабатывать на практике теоретические знания, полученные в ходе лекционных занятий. Для управленцев в энергетической отрасли, которых готовит наш институт, главным аспектом является грамотное сочетание экономико-управленческой и отраслевой технической подготовки.



Партнёры передали в дар Политехническому университету учебные стенды, демонстрирующие состав оборудования и основные функции узла учёта тепловой энергии. Они поясняют принципы коммерческого учёта и оперативного контроля количества тепловой энергии и параметров теплоносителя в системах отопления и горячего водоснабжения.

Демонстрационный стенд энергосбытовой компании «РКС-энерго», выполняющей функции крупнейшего гарантирующего поставщика электроэнергии на территории Ленинградской области, показывает основные элементы интеллектуальной системы учёта электроэнергии, которая обеспечивает автоматический сбор и обработку данных о потреблённой электроэнергии, повышая при этом точность, оперативность и достоверность данных, а также снижение эксплуатационных затрат.

От «РКС-энерго» на церемонии открытия аудитории присутствовали директор по реализации электроэнергии и технической политике Аркадий Чесноков, директор по персоналу Любовь Зайцева и заместитель директора по технической политике Карим Еникеев.



С Политехническим университетом мы подписали соглашение о сотрудничестве в марте 2024 года. За это относительно небольшое время уже получено много результатов: две группы бакалавров и магистров, обучающихся по программам энергетического менеджмента, прошли у нас практику, студенты подготовили групповую выпускную квалификационную работу на тему “Развитие и управление инфраструктурой поддержки электротранспорта в Ленинградской области” под руководством специалистов “РКС-энерго”, два выпускника трудоустроены в компанию, генеральный директор Бислан Гайрабеков — председатель государственной экзаменационной комиссии по программе “Производственный менеджмент (энергетика)”; передан в дар стенд по интеллектуальной системе учёта электроэнергии для проведения практических занятий. Благодарим нашего партнёра — университет за уровень подготовки студентов. Будем и дальше развивать наше сотрудничество! — подытожил результаты сотрудничества Аркадий Чесноков.

Демонстрационный стенд группы компаний «Взлёт», ведущего российского производственного предприятия полного цикла, более 35 лет изготавливающего высокотехнологичное оборудование, широко используемое в ЖКХ и промышленности, имитирует открытые и закрытые системы теплоснабжения и позволяет получить практические навыки по работе с приборами учёта тепла в системах теплоснабжения.

Мы рады поддержать образовательные инициативы и предоставить современное

оборудование, которое позволяет студентам погрузиться в реальные процессы коммерческого учёта тепловой энергии. Наши приборы обеспечивают высокую точность измерений и надёжность работы, что является основой для формирования компетентных специалистов в области энергетического менеджмента. Совместная работа с университетом помогает молодым профессионалам получить необходимые навыки для успешной работы в отрасли, — отметил в своём выступлении заместитель генерального директора по маркетингу и развитию ГК «Взлёт» Борис Лапенюк.



Помимо проведения занятий в рамках основного образовательного процесса бакалавриата и магистратуры, аудитория предназначена для специальной профессиональной подготовки слушателей по программе повышения квалификации в области управления энергоэффективностью, в которой активное участие принимает научно-производственная фирма «Логика», занимающаяся разработкой и производством приборов и систем коммерческого учёта энергоносителей. Компания передала в дар университету макет узла учёта тепловой энергии в натуральную величину. Предоставленная база данных потребления тепла реальными зданиями на основании показаний приборов учёта позволяет изучать эффективность мер по управлению энергоэффективностью теплоснабжения зданий.

На церемонии открытия учебного класса присутствовали генеральный директор НПФ «Логика» Павел Никитин и директор по развитию Роман Крикунов.

Я — политехник в третьем поколении, поэтому для нашей компании особая честь быть

индустриальным партнёром университета. Все наслышаны о важности энергосбережения, но мало кто знает, как выглядит реальный узел учёта тепла, поэтому мы подготовили для студентов такой учебный стенд. Через пару десятилетий ваше поколение встанет у руля страны. Для нас очень важно, кто придет нам на смену. Желаю студентам удачи на грядущей сессии, а руководству и преподавателям дальнейшего развития нашего родного института, — обратился к участникам торжественной церемонии Павел Никитин.



Для нашего университета важна реализация программ ДПО в формате сотрудничества с реальным сектором экономики. Это позволяет создавать актуальные, востребованные на рынке образовательные продукты. Программа повышения квалификации “Управление энергоэффективностью” стартовала в декабре прошлого года и к этому моменту идёт обучение уже шестого потока слушателей, — подчеркнул проректор по довузовскому и дополнительному образованию Дмитрий Тихонов.



После демонстрации учебных стендов научный руководитель образовательных программ по энергетическому менеджменту, профессор ВШПМ Юрий Нурулин обозначил планы на будущее по развитию партнёрского взаимодействия: Энергетический менеджмент — это наука об управлении энергетическим комплексом. Чтобы управлять таким сложным объектом, надо знать его технику, экономику и специфику бизнес-процессов. В этой связи наличие у нас комплекта реального оборудования, предоставленного промышленными партнёрами, способствует повышению качества обучения в области энергетического менеджмента, а их открытость к взаимодействию и обоюдная заинтересованность в развитии долгосрочного сотрудничества обеспечивают подготовку специалистов, отвечающих требованиям реального сектора экономики.

В завершении церемонии открытия специализированного учебного класса промышленными партнёрам вручили благодарственные письма за развитие сотрудничества с Политехническим университетом и за развитие материально-технической базы.



Мы стараемся выстраивать работу с нашими промышленными партнёрами, используя различные форматы: организация производственных и преддипломных практик, открытых лекций и мастер-классов на базе предприятий, проведение учебных занятий представителями компаний, их участие в государственных экзаменационных комиссиях, подготовка студентами комплексных и групповых ВКР по заказу партнёров. Основной целью такого взаимодействия является практико-ориентированная подготовка студентов для предприятий отраслей промышленности города и других регионов нашей страны. И здесь важна именно системная, кропотливая работа с партнёрами, позволяющая достигать такого результата, — подчеркнула директор ВШПМ Ольга Калинина.

Более подробная информация представлена на сайте СПбПУ.