

Студенты Политеха побывали на экскурсии в филиалах Системного оператора ЕЭС

Магистранты Высшей школы высоковольтной энергетики Института энергетики СПбПУ побывали на экскурсии в филиалах Системного оператора Единой энергетической системы (СО ЕЭС) — Объединённом диспетчерском управлении энергосистемы Северо-Запада (ОДУ Северо-Запада) и Региональном диспетчерском управлении энергосистемы г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области (Ленинградском РДУ). Будущие специалисты отрасли познакомились с работой диспетчерских центров Системного оператора, встретились с руководителями и специалистами технологического блока и блока информационных технологий филиалов.



В корпоративном музее ОДУ Северо-Запада магистрантам рассказали об истории развития оперативно-диспетчерского управления и становлении Объединенной энергосистемы (ОЭС) Северо-Запада, знаковых личностях, внёсших наибольший вклад в развитие отрасли. В преддверии 80-летия победы в Великой Отечественной войне предметом особого внимания стали экспонаты, связанные с подвигом ленинградских энергетиков в 1941-1945 годах.

В диспетчерском зале ОДУ Северо-Запада старший диспетчер Оперативно-диспетчерской службы филиала Системного оператора Иван Бойков рассказал будущим коллегам об особенностях Объединённой энергосистемы Северо-Запада, специфике оперативно-диспетчерского управления, в том числе при ликвидации технологических нарушений.

Заместитель директора по информационным технологиям Ленинградского РДУ Николай Алябьев познакомил студентов с деятельностью IT-специалистов Системного оператора, благодаря которым тысячи параметров работы объектов генерации и электросетевого комплекса, ежесекундно стекающиеся в диспетчерские центры компании по всей стране, ложатся в основу оперативно-диспетчерского управления.

IT-системы Системного оператора должны обеспечивать единое информационное пространство для функционирования трехуровневой системы диспетчерского управления и возможность согласованного взаимодействия с собственниками объектов электроэнергетики и потребителями электроэнергии. Именно на IT-специалистах лежит ответственность за надёжный и безопасный информационный обмен между диспетчерским центром и субъектами электроэнергетики, без которого невозможна стабильная работа энергосистемы, — сказал Николай Алябьев.

Ведущий эксперт Службы релейной защиты и автоматики Ленинградского РДУ Екатерина Касьянова рассказала ребятам о работе специалистов-релейщиков компании.

«Чтобы правильно рассчитать и выбрать параметры настройки и алгоритмы работы устройств релейной защиты и автоматики на объектах электроэнергетики, необходимо проанализировать множество условий, знать принципы и особенности оборудования, схем и режимов энергосистемы, — отметила Екатерина Касьянова. — Конечно, в настоящее время в помощь релейщикам разработаны программные комплексы, автоматизирующие рутинные расчёты, но без аналитики специалиста невозможно выяснить причину аварии и найти решение проблемы».



Как отметил начальник отдела устойчивости и противоаварийной автоматики Службы электрических режимов Ленинградского РДУ, преподаватель Высшей школы высоковольтной энергетики СПбПУ Александр Фролов, в каком бы направлении электроэнергетики в дальнейшем ни работали выпускники, важность представления о работе энергосистемы как единого целого невозможно переоценить. Получить его можно только в Системном операторе ЕЭС.

Именно поэтому знакомство студентов со спецификой работы диспетчерских центров является неотъемлемой частью соглашения о сотрудничестве, действующего между компанией и вузом. В его основе — сотрудничество по подготовке, повышению квалификации и профессиональной переподготовке кадров, а также по учебно-методической деятельности, направленной на совершенствование образовательных программ и обеспечение инновационной поддержки образовательного процесса в интересах АО «СО ЕЭС».



Наряду с традиционными днями открытых дверей, днями карьеры, круглыми столами, тематическими экскурсиями, прохождением студентами практик в филиалах Системного оператора соглашение предусматривает участие работников компании в подготовке и рецензировании выпускных квалификационных работ студентов и в работе аттестационных комиссий.

Дата публикации: 2025.03.11

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)