

Международное ядерное образование: политехники в зимней школе Обнинска



В Обнинске завершилась III Международная зимняя школа Obninsk Tech Winter School — образовательная программа проекта «Обнинск.Тех». Школа прошла на базе Обнинского института атомной энергетики НИЯУ МИФИ (опорного вуза Госкорпорации «Росатом») при поддержке Росатома и объединила 125 студентов и аспирантов из разных стран мира.

Среди участников — студенты международных образовательных программ Института энергетики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Для представителей СПбПУ эта неделя стала не только возможностью углубить профессиональные знания, но и значимым этапом личного и международного профессионального развития.

Образовательная программа традиционно строилась на трёх ключевых направлениях: фундаментальная теория, практическая работа в лабораториях и технические туры на предприятия атомной отрасли. Во время лекционного цикла опытом с участниками поделились ведущие специалисты отраслевых компаний и амбассадоры российского ядерного образования. Лекции были направлены на расширение профессионального кругозора и формирование стратегического видения развития атомной энергетики.

Практическая часть прошла в современных научных лабораториях ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Студенты

работали по направлениям дозиметрии, радиационного контроля, электроники и автоматики для АЭС, электротехники, 3D-моделирования, неразрушающего контроля и материаловедения. Такой формат позволил участникам закрепить теоретические знания и приобрести прикладные компетенции, востребованные в международной атомной индустрии.

Отдельным блоком программы стали технические туры на флагманские площадки ГК «Росатом» и высокотехнологичные предприятия Калужской области — Техническую академию Росатома, ГНЦ РФ-ФЭИ, МРНЦ им. А. Ф. Цыба, НИЦ «ЛУЧ» и другие организации. Участники получили возможность познакомиться с уникальными установками и практическими аспектами мирного применения атомных технологий.



Ключевым событием для многих студентов стало посещение Первой в мире атомной электростанции. Среди них — студент ИЭ Анас Абухажрас (Палестина). По его словам, даже повторный визит не снижает эмоций: Этот опыт был одновременно захватывающим и удивительным. Посетить место, где зародилась атомная энергетика — огромная честь. Даже будучи здесь во второй раз, я испытал те же эмоции, что и впервые. Изучение механизмов работы атомных объектов и медицинских центров было невероятно интересно.

По мнению Анаса, особая ценность школы — в международном профессиональном

сообществе: Без таких инициатив собрать в одном месте студентов из разных стран, которые говорят на одном профессиональном языке, было бы невозможно. Это шанс обменяться идеями, вместе решать реальные инженерные кейсы на хакатонах. Это был невероятно обогащающий опыт.



Международный состав участников позволил выстроить открытый диалог о развитии атомной отрасли в разных странах. Студентка Сизакеле Кумало (ЮАР), также представляющая ИЭ, отметила значимость участия в глобальном проекте: Стать частью этого международного проекта было по-настоящему замечательным и удивительным событием. Я была очень рада, что мой институт поддерживает эту инициативу. Зимняя школа позволила мне лучше узнать и понять различные направления ядерных технологий и их применение через лекции, практические занятия, технические туры и, конечно, живое общение с людьми самых разных культур.

Студент Самуэль Гебренисае (Эритрея) подчеркнул гармоничное сочетание насыщенной профессиональной программы и культурной составляющей: Программа была очень интенсивной, но визит на первую АЭС стал для меня отправной точкой. Это прямое понимание истоков отрасли.

В течение недели участники работали над проектами в рамках ХакАтома — командного инженерного интенсива, направленного на поиск оригинальных решений в области применения атомных технологий и развития отрасли. Защита проектов стала логичным завершением программы. На торжественной церемонии закрытия студентам вручили сертификаты о повышении квалификации, а команды-победители ХакАтома и Атомного

триатлона получили награды.

Как отметила директор проектного офиса «Обнинск.Тех» Татьяна Осипова, проведение школы имеет стратегическое значение для укрепления позиций Обнинска как мирового центра ядерного образования и формирования международного профессионального сообщества.

Участие студентов Института энергетики СПбПУ в Obninsk Tech Winter School стало важным шагом в развитии их профессиональных компетенций, расширении международных связей и формировании устойчивой мотивации к работе в глобальной атомной отрасли.