

Политехники — победители кейс-чемпионата АО «НИКИЭТ», приуроченного к 80-летию атомной отрасли



С 31 марта по 16 мая 2025 года в Москве в несколько этапов проводился студенческий кейс-чемпионат, организованный АО «НИКИЭТ» в честь 80-летия атомной энергетики. В мероприятии приняли участие 14 команд, среди которых особого успеха добилась команда «АтомЭнергоСлоны», ставшая победителем чемпионата.

Очный финал прошёл в АО «НИКИЭТ», где участникам, прошедшим отбор, предстояло решить атомный кейс. Тематика кейса — «Обоснование безопасности реакторных установок со свинцовым теплоносителем (реактор БРЕСТ-ОД-300)». Задача потребовала от участников не только технической подготовки, но и креативного подхода. Задание имело исследовательский и проектный характер и охватывало актуальные вопросы обеспечения безопасности в перспективных ядерных энергетических установках.

Команда «АтомЭнергоСлоны» успешно прошла весь цикл мероприятий: от вводных лекций и экскурсии по АО «НИКИЭТ» в марте, консультационного блока с экспертами в апреле, до финальной защиты проекта 16 мая. За полтора месяца напряжённой работы был выполнен объёмный проект, включающий: разработку общей концепции стендов, расчёт и обоснование безопасности с применением теплогидравлических моделей (ПГ, ТВЭЛ, ГЦНА) и оформление проектных и технических решений.

Из 14 команд только 6 сдали решения для кейсов, а 4 – дошли до финальной защиты, что подчёркивает сложность задания и высокий уровень конкурса. Несмотря на это, команда «АтомЭнергоСлоны» уверенно представила своё решение и завоевала признание жюри. В состав команды вошли студенты Высшей школы атомно и тепловой энергетики: Даниил Хабаров — капитан команды, Захар Кияненко, Иван Матиенко, Никита Подболотов и Арсений Поморцев. Все обучаются по программе специалитета «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» на 4 курсе, что, несомненно, дало свои плюсы: неоднократная практика на производствах, работа на предприятиях и, конечно, общение со специалистами области.

Участие студентов в кейс-чемпионатах от работодателя становится не только возможностью применить знания на практике, но и важным этапом профессионального роста. Работа с реальными задачами в сотрудничестве с отраслевыми экспертами позволяет глубже понять специфику проектирования и безопасности современных ядерных установок. Для многих участников — это может стать определяющим моментом в выборе дальнейшего профессионального пути.

— Такие мероприятия позволяют окунуться из обыденных учебных дней в новый исследовательский мир атомной промышленности. Сама тема кейса помогла нам изучить информацию и новые проекты современных реакторов с жидкометаллическими теплоносителями и узнать много полезного для будущей работы вещей. Но самое важное для нас — это опыт мастеров своего дела, профессиональных инженеров, которые рассказали очень много тонкостей своей работы. Также хотелось бы отметить экскурсию по зданию с экспериментальными стендами. Это просто невозможно передать словами, когда ты находишься в одном помещении с различными установками и чувствуешь их величественный масштаб (один из стендов для РБМК занимал башню высотой в 14 этажей) вместе с жаром от расплавленного свинца, текущего по трубопроводам... Это просто незабываемое чувство! – поделился с нами Захар.

Финальный день включал не только защиту проектов, но и познавательные мероприятия: экскурсию по стендам АО «НИКИЭТ», посещение кабинета Николая Антоновича Доллежаля и Музея инновационных технологий. Завершением насыщенного дня стало торжественное награждение победителей.