

Инженерные идеи

Автор: Светлана СВИЧ



В течение десяти дней будущие горняки и электроэнергетики, постигающие азы своей специальности в Карагандинском государственном техническом университете, могли почувствовать себя настоящими профессионалами, инноваторами и руководителями собственных предприятий. На днях в КарГТУ прошел отборочный этап крупнейшего Международного инженерного чемпионата CASE-IN по решению топливно-энергетических и минерально-сырьевых кейсов. Студенты решали самые настоящие проблемы действующих предприятий, чтобы повысить уровень знаний, набраться опыта и показать себя перед будущими работодателями.

Метод кейсов - признанная во всем мире практико-ориентированная методика обучения. Инженерный кейс - это практическая задача или проблема, основанная на реальной или максимально приближенной к реальной производственной ситуации. Конкурс представляет собой соревнование, в ходе которого студенческим командам необходимо было за десять дней решить задание, подготовленное по материалам ведущих отраслевых предприятий, и защитить свои оригинальные, нестандартные идеи перед специально созданным экспертным жюри с участием представителей технологических служб предприятия, ученых и преподавателей вуза. Это позволит университету создать дополнительную возможность получить студентам актуальные знания, которые потребуются при трудоустройстве в производственную компанию. Цель чемпионата - возможность подготовить современного инженера, готового в условиях жесткой конкуренции вырабатывать рациональные предложения и принимать правильные решения.

Как рассказали организаторы, чемпионат CASE-IN прошел большой путь от инициативы небольшой группы людей до крупного международного проекта. В нынешнем году за четыре месяца работы инженерное соревнование охватит 52 вуза из 37 регионов России, а

также Казахстана, Беларуси, Кыргызстана, Таджикистана и Молдовы. Более четырех тысяч студентов будут бороться за путевку в финал чемпионата, который традиционно состоится в Москве 30-31 мая.

Международный инженерный чемпионат состоит из шести направлений или лиг: геологоразведка, горное дело, металлургия, нефтегазовое дело, нефтехимия и электроэнергетика. Студенты КарГТУ уже в пятый раз принимают участие в этом сложном профессиональном состязании. Региональный этап в карагандинском вузе включал в себя две лиги - горное дело, где состязались семь команд, и электроэнергетику, где задачи решали пять команд. Им предложили разработать проекты с нестандартными ситуациями, для чего студентам пришлось самостоятельно изучить множество литературы, консультироваться со специалистами крупнейших институтов и предприятий области. Во время такой работы участники проходят технологии проектного обучения: оттачивают навыки работы в команде, распределения обязанностей и функций, проявления лидерских качеств, публичных выступлений. Чемпионат давно стал уникальной площадкой для реализации теоретических знаний студентов и молодых специалистов. А для предприятий региона - помощником в решении конкретных производственных задач и поиска специалистов для «утоления» кадрового голода. Идеи соревнующихся команд оценивало специально созданное экспертное жюри, в состав которого вошли представители крупнейших региональных компаний, отраслевые специалисты и ученые. Так, судьбу будущих горняков решали экс-сенатор Парламента РК ныне представляющий интересы корпорации «Казахмыс» Юрий Кубайчук, генеральный директор ТОО «NOVA ЦИНК» Суюндык Асан, и.о. президента АО «Шубарколь комир» Андрей Сафонов, главный инженер проектов ТОО «Карагандагипрошахт» Татьяна Бондаренко и другие. Работы энергетиков изучали руководители таких компаний, как «Караганды Жарык», «Казпромавтоматика», «Углесервис» и т.д. По итогам отборочного турнира лучшее решение «горняцкой» задачи представили магистранты специальности «Горное дело», а в лиге электроэнергетики победителями стали студенты второго и третьего курсов специальностей «Электроэнергетика» и «Радиотехника, электроника и телекоммуникации».

В конце мая команды победителей, прошедшие в финал чемпионата, примут участие в главном туре конкурса в Москве. Там они будут бороться за звание лучших инженерных студенческих команд и возможность пройти практику и стажировку в ведущих отраслевых компаниях.