

УДК 371.32

ИЗ ОПЫТА ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ-МЕХАНИКОВ
В УНИВЕРСИТЕТАХ ТУНИСА

О. В. ЦУМАРЕВ

Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

Во времена Советского Союза существовала практика командирования за границу высококвалифицированных преподавателей вузов «для оказания помощи в формировании национальных инженерно-технических кадров». По этой программе автор и был направлен в Тунис для преподавания на механическом факультете в ENIT (Ecole Nationale d'Ingenieurs de Tunis), аналог нашего БНТУ. Преподавание ведется на французском языке. Техническая литература, справочники, технические нормы и стандарты, как правило, французские национальные (NF) или ISO. Учебные программы на 75 % регламентируются министерством высшего образования и 25 % материала на усмотрение преподавателя. Естественно, что каждое государство готовит инженеров для нужд своей национальной экономики. Тунис позиционирует себя как страну третьего мира, страну развивающуюся, но при этом весьма успешно. Основу промышленности составляют мелкие и средние предприятия с числом работающих от нескольких десятков до нескольких сотен, что накладывает специфические требования на качество инженерных кадров. Они должны быть многофункциональными. При безусловной компетенции по профилю инженера-механика они должны быть в состоянии решать задачи организации и планирования производства, контроля и управления качеством, ремонта и технического обслуживания оборудования и т. д. и т. п. По этой причине в учебных планах университета, наряду с классическими дисциплинами мехфака, присутствует большое количество специфических предметов, направленных на формирование соответствующих компетенций у студентов. Это и Six Sigma, и 5S, и Kaizen, и Lean production.

Нагрузка на студентов большая – четыре-пять пар в день. Сессия длится 5 дней. Экзамены принципиально письменные, продолжительностью 2...3 ч, по два предмета в день, утром и во второй половине дня. Преподаватель по предмету не имеет права присутствовать на своем экзамене, чтобы не влиять на результаты, но при этом у него есть несколько дней для проверки ответов. Студенты имеют право на рекламацию, если не согласны с оценкой.

Учиться, безусловно, тяжело, но высшее образование и диплом инженера – это мощный социальный лифт, который поднимает обладателя на более высокий социальный и экономический уровень, что делает студентов весьма и весьма мотивированными.