

высшего образования, что делает его еще более недоступным для семей со средними доходами.

К. В. Березовский

Национальный технический университет Украины
"Киевский политехнический институт"

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА

Производство на Украине характеризуется высокой энергоемкостью единицы ВВП, которая значительно превышает аналогичные показатели развитых стран мира. Поэтому актуальной проблемой в условиях рыночных преобразований является энергоэффективность.

Одним из путей повышения эффективности использования энергии является ее рациональное использование, постоянный мониторинг работы энергопотребляющего оборудования. Реализация такой политики невозможна без подготовки специалистов в сфере энергетического менеджмента, которые должны обладать широкой, фундаментальной научной и практической подготовкой в области теплоэнергетики, способностями к организаторской работе, предпринимательской деятельности; принимать оптимальные управленческие решения по эффективному энергопотреблению; использовать прогрессивные методы прогнозирования, планирования, учета, контроля и анализа энергопотребления производственных систем.

Для практической реализации актуальных проблем энергосбережения, при содействии программы Tacis Европейского сообщества и Госкомитета Украины по энергосбережению, создан Центр подготовки энергоменеджеров (ЦПЭМ). Центр является составной частью Института энергосбережения и энергоменеджмента (ИЭЭ) при Национальном техническом университете Украины "Киевский политехнический институт".

Основная задача Центра -- проведение обучения в регионах Украины с первоочередной ориентацией на представителей промышленности и коммерческий сектор Украины. Обучение проводят квалифицированные инструкторы, имеющие большой опыт преподавательской работы в университетах. Все они участвовали в программах повышения квалификации и тесно связаны с промышленностью, знают и понимают ее проблемы.

Учебные курсы, которые предлагаются Центром, объединены в три модуля: общие курсы, технические и специализированные промышленные курсы.

Первый модуль состоит из таких курсов, как: введение в энергетический менеджмент; обзор национальных энергетических проблем; энергоаудит; контроль и планирование; финансовая оценка энергетических проектов; технология проведения аудита; разработка учебных программ; управление проектом.

К техническим относятся курсы по проблемам освещения, электропривода, тепловой изоляции и другие.

Специализированные курсы ориентируются на отдельные отрасли промышленности: строительство, химическая, угольная, легкая про-

мышленность и т. д. Центр разрабатывает также программное обеспечение и компьютерные модели для отдельных курсов.

Н. И. Богдан

Полоцкий государственный университет

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ В ОБЛАСТИ МЕНЕДЖМЕНТА

Одной из современных форм образования является магистерская подготовка в области экономики и управления. Полоцкий госуниверситет участвует в международном проекте TEMPUS “Управление магистерскими программами” с целью создания системы управления магистерской подготовкой, позволяющей обеспечить высокое качество образования.

Система обеспечения качества обучения базируется на трех блоках: процедуре утверждения магистерской программы; ежегодном мониторинге и оценке; периодическом аудите программы.

Процедура утверждения имеет четкую регламентацию, которая определена в “Положении об утверждении, функционировании и модификации магистерских программ в Полоцком государственном университете”. Важнейшими принципами этого документа являются: установление потребности в данной магистерской программе, связь со стратегическим планом развития университета, определение возможностей привлечения финансирования. Реализация принципов осуществляется в процессе процедуры утверждения программы в университете, которая включает этапы согласования и подготовки документации.

На этапе согласования определяются возможности кафедры в обеспечении учебного процесса на современном уровне, уточняется процедура набора и отбора кандидатов, требования к стажу и опыту работы, базовому образованию. Для управления процессом создания и функционирования магистерской программы приказом по университету создается рабочая группа, задачами которой являются создание, развитие и совершенствование магистерской программы, проведение мониторинга программы, подбор и закрепление научных руководителей.

К моменту утверждения магистерской программы рабочей группой разрабатывается учебная документация: рабочие программы с технологией обучения, правила и схемы оценки знаний студентов, требования к магистерской диссертации, правила ее подготовки и оформления. Все студенты получают комплект методической документации после зачисления в магистратуру.

Опыт западноевропейских вузов-партнеров показывает, что важнейшим условием качества образования в магистратуре являются требования к контингенту обучаемых. Как правило, все магистерские программы в области менеджмента основаны на обучении без отрыва от производства лиц, имеющих опыт управления.

Важная роль в обеспечении качества функционирования магистерских программ принадлежит мониторингу и оценке качества обучения. Эта функция возложена на рабочую группу. Необходимыми элементами данного процесса являются: изучение мнения студентов путем их