

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Семенов С.В., Витюков В.В., Олексова Е.А. *(Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г.Одесса, Украина)*

Разработка учебно-методической литературы является важнейшей частью учебного процесса, особенно сейчас, когда ставится задача по интеграции украинских высших учебных заведений в общеевропейское образовательное пространство. Особое значение приобретает выработка общих подходов к методическому обеспечению.

Кроме этого технологии и номенклатура оборудования используемого на отечественных объектах, существенно расширилась. Это произошло за счет прихода на украинский рынок, большого числа фирм производителей с мировым именем. С вступлением Украины в ВТО эти тенденции будут только усиливаться чему способствует снятие торговых барьеров, а значит увеличение притока в страну технологичного оборудования импортного производства.

Поэтому для успешной работы в области подготовки специалистов европейского уровня, с учетом требований Болонского процесса, необходимо проведение унификации и стандартизации характеристик большого числа разнообразного оборудования. Полученные данные, после обработки и систематизации, необходимо адаптировать для работы с ними преподавателей студентов и аспирантов.

Для усовершенствования методического процесса в современных условиях предлагается следующая концепция адаптации учебно-методической работы к требованиям Болонского процесса, развития научных методик по современным технологиям и новому оборудованию.

Для успешного внедрения элементов данной концепции необходимо провести следующие мероприятия и структурные изменения:

- систематизировать функциональные обязанности методического совета института усилить ее состав специалистами высокого уровня;

- усилить взаимодействие ответственных за методическую работу на кафедрах с методическим советом института;

- разработать система дополнительных мероприятий по стимулированию и интенсификации подготовки диссертационных работ;

- разработать и внедрять мероприятия стимулирующие работу преподавателей по освоению новых технологий и внедрению методик ведущих фирм мира, в соответствии со специальностям института;

- шире использовать факторы стимулирующие труд студентов по освоению новых технологий.

План методической работы предусматривает издание новых методических указаний и обновления устаревших, разработка новых лабораторных установок, участие кафедр в методических семинарах, разработка конспектов лекций, в том числе и в электронном виде, презентации, а также повышение

квалификации, выставках, презентациях.

Методическая комиссия института совместно с учебным отделом провела большую работу по созданию новых учебных планов подготовки бакалавров, специалистов и магистров, отвечающих требованиям Болонского процесса. На основе этих планов кафедрами разработаны учебные программы дисциплин, адаптированные к кредитно-модульной системе образования.

К методической работе привлекаются ведущие специалисты зарубежных фирм: Danfoss (доц., к.т.н. Пырков), Vissman (к.т.н., доц. Кезля), Hers (д.т.н. Герхард Глинцерер). Благодаря сотрудничеству с фирмами создана база данных методического характера на электронных носителях, в количестве 97 шт. по специальности ТГСив и 42 шт. по специальности ВВ. В последнее время кафедральные библиотеки значительно пополнились учебниками, пособиями, каталогами и другими методическими материалами, которые предоставлены фирмами-партнерами ИИЭС, в них рассматриваются последние достижения в области отопления, теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения. Это помогает преподавателям, аспирантам и студентам знакомиться с передовыми методиками, технологиями успешно их осваивать. Проверкой полученных знаний студентами является ежегодные конкурсы дипломных проектов которые проводятся в институте инженерно-экологических систем, ведущими фирмами с мировым именем таких как: Hers, Danfoss, Vissman, Кап и т.д. на которых студенты ИИЭС постоянно занимают призовые места.