

МЕЖОРГАНИЗАЦИОННАЯ СИСТЕМА ИНТЕГРИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ «ЗАВЕДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЗВО) -ПРЕДПРИЯТИЕ»

ЗАВОЛОКА М.В., СУХАНОВ В.Г., ВЫРОВОЙ В.Н.

*Одесская государственная академия строительства и архитектуры,
г. Одесса, Украина*

Мировой прогресс науки и техники, внедрение в современное строительное производство новых технологий, развитие рыночных отношений, видимая перспектива вступления в ЕС, заставляет систему высшего образования Украины обеспечить новое качество подготовки инженерных и научных кадров (бакалавров, магистров).

В экономически развитых странах в сфере высшего профессионального образования для подготовки высококвалифицированных специалистов применяют межорганизационную систему интегрированного обучения «ЗВО-предприятие». Подготовка специалистов на основе такой системы обучения предусматривает тесное сотрудничество кафедр ЗВО со строительными предприятиями. На основе такого подхода кафедра «Производства строительных изделий и конструкций» (ПСК) академии заключила договор с ООО КМД «КАМБИО» для совместной целевой подготовки специалистов. В программу обучения включаются современные представления о системном мышлении, что способствует формированию и последующему росту профессионального уровня.

Предприятие стройиндустрии «КАМБИО» полностью подготовлено для реализации эффективной совместной работы с кафедрой ПСК. Оборудована специализированная аудитория на 50 человек, которая полностью оборудована современной мультимедийной техникой.

Занятия на производстве включены в расписания занятий по дисциплинам, читаемым на кафедре ПСК. На предприятии созданы условия для проведения международных научных конференций, семинаров, лекций для сотрудников предприятия и т.п. Так, в 2017 году была успешно проведена международная научно-исследовательская конференция: «Структурообразование, прочность и разрушение композиционных строительных материалов и конструкций». В настоящее время ведется подготовка к проведению конференции по такой же тематике, которая будет проведена 23-24 апреля 2019 г.

Предприятие располагает лабораторией, оснащенной оборудованием по испытанию строительных материалов и изделий, что позволяет проводить учебные лабораторные работы по соответствующим учебным программам.

Студенты, обучающиеся в магистратуре, проходят научно-производственную практику на предприятии, занимаются исследованиями, используя имеющуюся материально-техническую базу. Между ООО «КАМБИО» и научно-исследовательской испытательной лабораторией ОГАСА, аккредитованной Госстандартом Украины, заключен договор по контролю качества продукции, выпускаемой этим предприятием. В проведении лабораторных испытаний участвуют студенты-магистры, использующие результаты испытаний для написания научно-исследовательских работ, часть которых представляется для участия в конкурсах научно-исследовательских работ студентов на различных уровнях, включая международные. По результатам испытаний студенты-магистры готовят научные статьи для публикации в специальном сборнике научных статей студентов ОГАСА, определяют темы для научно-исследовательских дипломных работ магистров.

Кафедрой ПСК создан консультационный центр на предприятии, где по вопросам, интересующих специалистов предприятия, даются консультация и информация по новейшим технологиям производства строительных материалов и изделий.

Межорганизационная система интегрированного обучения «ЗВО-предприятие» способствует повышению квалификации преподавателей посредством участия в научно-исследовательских работах по тематике предприятия, а также дает возможность осуществлять стажировку преподавателей на данном предприятии. При этом учитываются потребности предприятия, включая необходимость по передподготовке и повышению квалификации кадров.

Предлагаемая система обучения уже показала свою эффективность как для нашей академии, так и для предприятия, что однозначно свидетельствует о необходимости дальнейшей более углубленной работы в этом направлении с поиском взаимовыгодных научных, научно-практических, производственно-инновационных проектов и созданием системы «Технопарк-Технонаука». Такой подход выведет уже созданное взаимодействие между академией и предприятием на принципиально новый уровень, соответствующий современным требованиям рынка как и в сфере подготовки специалистов, так и в сфере конкретного предприятия стройиндустрии с перспективой построения унифицированной модели обучения конкурентноспособных производственных кадров.