

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ – НЕОБХОДИМЫЙ КОМПОНЕНТ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Фоц А.В., Керш В.Я. *(Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса, Украина)*

Социальные процессы в современном украинском обществе значительно изменяют систему высшего образования. Реалии сегодняшней высшей школы - ужесточение аттестационных показателей, определяющих статус вуза, требование повышения качества обучения, в сочетании с хроническим недофинансированием, обострением конкуренции среди вузов в борьбе за потенциальных студентов на фоне заметного снижения уровня подготовки абитуриентов – выпускников общеобразовательных школ, - все это требует новых подходов к образовательному процессу.

Мощным стимулом системы образования является научно-исследовательская и инновационная деятельность, обеспечивающая высшую школу не только высококвалифицированными профессорско-преподавательскими кадрами, но и дополнительными финансовыми средствами.

Анализ экспертных оценок позволил сформулировать некоторые принципы научной деятельности в вузе. Это - преемственность научной тематики; рациональное соотношение фундаментальной и прикладной науки; ориентация на актуальные проекты с практическим применением научных результатов, эффективное использование научного потенциала преподавателей; конкурсная основа финансирования научных работ; максимальное привлечение студентов к научным исследованиям.

Научно-исследовательская работа (НИР) студентов является одной из важнейших форм освоения студентами самостоятельной исследовательской деятельности, применения на практике полученных знаний, подготовки специалиста с неформальным мышлением, способным самостоятельно ставить и решать задачи профессиональной деятельности.

Современная система высшего образования предполагает подготовку магистров двух уровней: профессионального и научного. Несмотря на разницу в целевой направленности и в длительности подготовки, в учебных планах магистров профессионального уровня следует предусмотреть достаточный объем дисциплин, связанных с организацией, проведением и анализом научных исследований.

Научно-исследовательская работа студентов кафедры Городского строительства и хозяйства подразделяется на НИР, включаемую в учебный

процесс, и работу, выполняемую во внеучебное время. Научно-исследовательская работа студентов, включаемая в учебный процесс, предусматривает: выполнение заданий, курсовых, выпускных квалификационных и дипломных работ, содержащих элементы научных исследований; изучение теоретических основ методики, постановки, организации выполнения научных исследований, планирования и организации научного эксперимента, обработки научных данных и т.д.

Научно-исследовательская работа студентов, выполняемая во внеучебное время, предусматривает: участие в студенческих научных мероприятиях различного уровня (кафедральных, академических, межвузовских, региональных, всеукраинских), стимулирующих индивидуальное творчество студентов и развитие системы НИР в целом.

Тематика научно-исследовательских работ студентов включает в себя несколько направлений и соответствует основным научным исследованиям, осуществляемым на кафедре.

Одним из важных этапов научной деятельности студентов является ежегодная научно-практическая конференция «Энергоэффективные технологии в городском строительстве и хозяйстве», на которую студенты представляют тезисы докладов. Также результаты исследований публикуются студентами в профессиональных изданиях и в сборниках студенческих научных трудов.

Студенты принимают активное участие в различных конкурсах студенческих научных работ и научных конференциях. В прошлом учебном году на Всеукраинский конкурс студенческих научных работ в области «Строительство и архитектура» представлено от кафедры 5 работ, одна из которых была отобрана для участия во втором туре.

Свои научные достижения на протяжении обучения студенты реализуют в курсовом и дипломном проектировании. Высокое качество курсовых проектов, дипломных и магистерских работ студентов по специальности «Городское строительство и хозяйство» было отмечено в прошлом году на Всеукраинском смотре-конкурсе, который проходил в рамках Всеукраинской олимпиады. По результатам смотра-конкурса работы академии заняли призовые места в номинациях: «Городской транспорт» (курсовой и дипломный проект) - 1-е место; «Содержание и реконструкция городской застройки» (курсовой проект) - все три призовых места, магистерская дипломная работа - 3-е место; «Инженерная подготовка территорий» (магистерская дипломная работа) - 1-е место.

Научная работа студентов является важным фактором повышения эффективности профессиональной подготовки будущего специалиста.