

УДК 378 (082)
РОЛЬ И ЗАДАЧИ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА
В ПРИОБРЕТЕНИИ СТУДЕНТАМИ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ
ЗНАНИЙ

И. В. ПАВЛОВ

Государственное учреждение высшего профессионального образования
«СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАОЧНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Санкт-Петербург, Россия

Одной из основных целей современного высшего образования является не только теоретическое обучение студентов, но и снабжение их практико-ориентированными знаниями, которые помогли бы им быстро интегрироваться в самые разнообразные технологические процессы современного производства и исследовательские лаборатории научных учреждений.

В учебном плане большинства дисциплин имеются лабораторные и практические занятия, основное назначение которых дать студентам возможность увидеть практическое применение теоретических знаний, полученных в ходе усвоения лекционного материала и самостоятельной работы с рекомендованной литературой. Однако эффективность этих занятий не всегда высока, так как при их выполнении не учитываются личностные особенности студентов, такие как практический или теоретический склад ума, скорость принятия решений, жизненный опыт и т.д. Это, соответственно, определяет путь и результативность принятия решений. Работа в группе и регламентированность времени, отведённого на работы, также не способствует развитию индивидуального творчества.

В Северо-Западном государственном заочном техническом университете Санкт-Петербурга (СЗТУ) в 2008 году при Проблемной научно-исследовательской лаборатории (ПНИЛ) была создана секция студенческого научного общества, работа в которой студенты смогли получать практические знания по изучаемым дисциплинам, выполняя экспериментальные работы на оборудовании, имеющемся в ПНИЛ. Выбор направления экспериментальных исследований производится студентом самостоятельно, после собеседования с преподавателем и исходя из имеющегося в ПНИЛ оборудования. Основная цель экспериментальных исследований – получение практических знаний по выбору направления исследования, планированию экспериментальных работ, их проведению и оформлению в виде научного доклада, представляемого на студенческие научные конференции различного уровня. Работу в СНО студенты начинают на 3–4 курсе, что позволяет им попробовать свои силы в разных направлениях исследований и набрать материал для качественного выполнения выпускных

бакалаврских и дипломных работ. Выпускные работы получают высоко-го уровня и практически все занимают призовые места на конкурсах дипломных работ различного уровня. Так, выпускник 2009 года Малыгин А.Н. (Выборгский филиал СЗТУ) окончил наш университет, имея три печатных труда, был признан лучшим студентом СЗТУ 2009 года. Это позволило ему сразу после окончания университета поступить в аспирантуру СЗТУ. В настоящее время он работает по специальности на Выборгской таможне и возглавляет группу ИДК (инспекционно-досмотровые комплексы). Выпускник Симоненко А.А. окончил университет с двумя печатными трудами по влагометрии древесины. Это позволило ему еще во время обучения в университете определиться с кругом своих научных интересов. Проходя преддипломную практику в Санкт-Петербургской фирме ИТТ (Инновационные техники и технологии), занимающейся разработкой приборов для таможни, он продолжил исследования в выбранном направлении. В настоящее время он продолжает заниматься влагометрией древесины в ИТТ и работает там уже директором направления, после года практической работы окончательно определился со своим кругом научных интересов и поступил в аспирантуру нашего университета. Выпускник 2010 года Гладилкин А.М. окончил университет с тремя печатными трудами по проведенным исследованиям, его дипломная работа вышла в финал всероссийского конкурса дипломных работ, объявленного журналом «В мире неразрушающего контроля» и признана лучшей исследовательской работой, дипломнику вручен приз – ноутбук. И таких примеров можно привести много. Достаточно сказать, что в ПНИЛ уже скопились десятки дипломов, полученных студентами, работающими в СНО, среди которых не только юноши, но и девушки.

В апреле этого года в Санкт-Петербургском «Доме учёных» проходила ежегодная XII Международная научно-практическая конференция молодых учёных, студентов и аспирантов. Секция СНО ПНИЛ представила на эту конференцию 6 докладов, из которых три – пленарные. К большому сожалению, в этом году от Белорусско-Российского университета на этой конференции не было представителей, хотя в предыдущие годы приезжали и студенты выпускных курсов, и магистранты и всегда они занимали призовые места. Хочется надеяться, что в следующем году Белорусско-Российский университет найдёт возможность прислать своих студентов и магистрантов на конференцию.

Работа в СНО позволяет привить студентам интерес к инженерной исследовательской работе, поверить в эффективность приобретаемых знаний и приобрести опыт их практического применения. А самое главное – это позволяет студентам ещё до окончания нашего университета получить уверенность в своих силах и желание работать по специальности.