

¹**Бровков В.Г.**, к.т.н., профессор

²**Лобачев М.В.**, к.т.н., профессор

²**Антощук С.Г.**, д.т.н., профессор

¹*Берлинский университет техники и экономики, Германия*

²*Одесский национальный политехнический университет, Украина*

ПРОЕКТЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ

***Ключевые слова:** международная деятельность университетов, ИТ-образование, проекты сотрудничества*

Введение. Сегодня трудно переоценить роль партнерского международного сотрудничества учебных учреждений и индустрии в области образования и науки, особенно в направлении информационных технологий. Такое сотрудничество способствует развитию международных отношений, участию в международных образовательных программах и индивидуальных грантах студентов, аспирантов, преподавателей, проведению летних школ, симпозиумов, конференций, расширению мобильности всех участников, развитию совместных научных и образовательных программ (например, программ двойных дипломов). Следует отметить, что комплекс этих мероприятий значительно повышает конкурентноспособность как всех вовлечённых участников, так и университетов-партнеров [1].

Цель работы. Целью данной работы является совершенствование проектов международного сотрудничества для повышения компетенций студентов.

Основная часть работы. Проведенный анализ проектов международного сотрудничества позволил выделить основные их виды: образовательные (совместная подготовка студентов и аспирантов, разработка методического обеспечения новых дисциплин и др.), научные (проведение совместных исследований), научно-образовательные, культурно-информационные (знакомство с культурными традициями, достижениями), языковой

подготовки и другие. Такой анализ позволил формализовать стратегию создания проектов по каждому виду с учетом потенциала Института компьютерных систем ОНПУ, которая обсуждена в докладе.

Например, для повышения компетенций студентов путем развития международного сотрудничества в плане выполнения научно-образовательных проектов в Институте компьютерных систем Одесского национального политехнического университета создана Международная R&D& Startup IT School (далее – “IT-школа”), как украинско-немецко-канадская образовательная инициатива [2]. Целью IT-школы является развитие партнерского международного сотрудничества учебных учреждений и индустрии в области информационных технологий для практической реализации идей и проектов в сфере IT. «IT –школа» призвана закрепить сотрудничество между учебными заведениями путем реализации совместных IT-проектов командами студентов и молодых специалистов. Выбор проектов производится совместно на основании предложенных идей от компаний-заказчиков и в кооперации с ними. Формирование команды студентов производится в зависимости от сложности конкретного проекта и для каждого проекта отдельно, основываясь на используемых технологиях и минимального опыта студентов. Деятельность IT-школы осуществляется на основе подписанных Меморандумов. Партнерами IT-школы являются Университет техники и экономики г. Берлин (Германия), Университет прикладных наук г. Эрфурт (Германия), Университет прикладных наук г. Аугсбург (Германия), промышленные предприятия из Канады и Украины. Для команд проводятся обучающие мастер-классы с привлечением практикующих специалистов в области информационных технологий, а также по основам предпринимательства и управлению проектами. Регулярный мониторинг динамики реализации выполняемого проекта с консультациями стейкхолдеров, специалистов и кураторов.

Литература

1. Гловацька, С. М. Моделювання стратегічного управління міжнародною діяльністю університету / К. В. Колеснікова, С. М. Гловацька, С. В. Руденко // Проблеми техніки: Науково-виробничий журнал. - 2013. - № 1. - С. 95-101.
2. Лобачев М. / Кооперация университета и индустрии – стратегия Win-Win М. Лобачев, С. Антошук // Карт Бланш № 1-2, 2016. - С. 24-27.