

Опыт, проблемы и перспективы совместной подготовки кадров на второй ступени высшего образования Белорусским государственным технологическим университетом и Вильнюсским техническим университетом имени Гедиминаса

*И.М. Жарский², А. Данюнас¹, А. Каклаускас¹, О.Б. Дормешкин²,
С.А. Касперович², Н.Г. Синяк²*

¹Вильнюсский технический университет имени Гедиминаса, Литва

²Белорусский государственный технологический университет

На основе установленных контактов и переговоров ректоры БГТУ и ВТУГ при поддержке министерств образования Республики Беларусь и Литовской Республики 8 марта 2005 года заключили договор о сотрудничестве, а 21 декабря 2010 года – договор об организации двухстороннего научно-технического и образовательного сотрудничества. В развитие данных договоров 17 мая 2011 года заключен договор о проведении совместной программы обучения в магистратуре, по окончании которой выдаются два диплома, подготовлены документы на открытие совместной дистанционной магистратуры «Управление недвижимостью».

На основании приказа Министерства образования Республики Беларусь 6 июня 2011 года № 363 с сентября 2011 года на базе кафедры организации производства и экономики недвижимости БГТУ начата подготовка магистров по специальности 1–26 81 03 «Управление недвижимостью» по образовательной программе с углубленной подготовкой специалистов. Данная программа прошла государственную аккредитацию (приказ департамента контроля качества образования от 10.11.2011 г. № 177).

В этом же году открыта совместная магистерская программа БГТУ и ВТУГ (кафедры организации производства и экономики недвижимости, экономики строительства и управления недвижимостью) с получением двух дипломов (белорусского и европейского) магистра по специальности «Управление недвижимостью» в дистанционной форме обучения. Срок обучения составляет 2 года.

За период с сентября 2011 года по ноябрь 2013 года по данной программе прошли и продолжают обучение более 100 граждан Беларуси, Литвы, Украины и России. Разработаны и используются в учебном процессе 16 учебных мультимедийных модулей по каждой дисциплине. Обучение ведется на русском и английском языках.

В 2011 г. проведен первый набор в дистанционную магистратуру. Принято 12 магистрантов. В 2012 г. проведен второй набор в дистанционную магистратуру. Принят 41 магистрант, из них 27 граждан Республики Беларусь и 14 граждан Литовской Республики. В 2013 г. проведен третий набор в дистанционную магистратуру. Принято 47 магистрантов. В 2014 году принято 28 человек.

28.06.2013 г. проведен первый выпуск магистров, успешно окончивших обучение по совместной программе.

В результате открытия совместной магистратуры преподаватели и магистранты получили возможность взаимно посещать партнерские университеты, проводить совместные научные исследования.

В мае–сентябре 2013 г. сотрудники БГТУ и ВТУГ выполнили работы, необходимые для аккредитации специальности «Управление недвижимостью» в Европейском союзе. В результате программа получила европейскую аккредитацию сроком на 3 года.

Для поддержки реализации данной магистерской программы реализованы следующие проекты и получено следующее внешнее финансирование:

- информационно-просветительским учреждением «Новая Евразия» по договору о целевой финансовой помощи № 11/04-SGBER от 01.06.2011 г. «Развитие потенциала образования в сфере управления недвижимостью на основе дистанционного обучения»;

- реализован совместный проект БГТУ и ВТУГ «Улучшение качества обучения» программы действий по расширению человеческих ресурсов на 2007-2013 гг. За счет средства данного проекта оплачено обучение 10 магистрантов;

- совместный научно-исследовательский проект по гранту Европейского союза в рамках программы TEMPUS «Реформирование программ в сфере градостроительства на пространстве Восточного соседства».

В развитие сотрудничества между БГТУ и ВТУГ в 2013 г. подготовлены пакеты документов на открытие еще 2 совместных магистерских программ с 2014 года:

- «Инновационные технологии силикатных строительных материалов и изделий» (кафедры технологии стекла и керамики, химической технологии вяжущих материалов БГТУ, кафедра строительных материалов ВТУГ);

- «Инженерная охрана окружающей среды» (кафедра промышленной экологии БГТУ, кафедра охраны окружающей среды ВТУГ).

Кафедрами осуществляется разработка учебных модулей на русском и английском языках.

В обучении магистранты ориентируются на возможности библиографической и реферативной базы данных "Scopus", полнотекстовой базы данных "ScienceDirect Freedom Collection" и выполняют 3 научные практикоориентированные работы. Практика магистрантов и сессии проходят в Беларуси и Литве.

В ходе реализации TEMPUS разработан виртуальный междуниверситетский сетевой образовательный центр (интеллектуальная библиотека, интеллектуальная система обучения, интеллектуальная система оценки знаний), которым пользуются магистранты БГТУ. Он включает в себя базы данных модулей, модель студента, модель оценки знаний преподавателя и студента, подсистему многовариантной разработки модуля, критерии анализа, электронное портфолио и графический интерфейс.

По своей сути это ориентированный на студентов образовательный центр интегрирующий такие принципы: обучающийся несет ответственность за свое обучение; для обучения необходимо активное включение и участие, способствующее росту и совершенствованию студентов; преподаватель становится помощником, что в большей мере означает не статус, а соотношение между тем, чему учат и что изучают, а также соотношение между знаниями и пониманием. Настоящий Центр ориентирован на потребности обучающегося, изменения в программе и расписании обучения, в содержании и интерактивности предметов.

Такой подход усиливает заинтересованность студентов, стимулирует групповое общение, укрепляет связь преподаватель – магистрант, стимулирует открытия/активное обучение, ответственность за собственное обучение.