

УДК 378.014.543

**С. И. Минкевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (БГТУ);  
**А. В. Харлап**, студент (БГТУ)

### ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ЕВРОПЕЙСКИХ ВУЗАХ

Лесохозяйственное высшее образование в Европе представлено широким кругом образовательных учреждений. Германия, Финляндия, Швеция, Австрия, Франция, Голландия, Испания являются ведущими странами Европы по лесному образованию. Университеты этих стран принимают активное участие в международных программах студенческой мобильности, повышения квалификации научных сотрудников и преподавателей. В вузах лесного профиля акцент делается на программы, востребованные на рынке труда, связанные с современными проблемами природопользования, экологической безопасности.

Higher forestry education in Europe is represented by a wide range of educational institutions. Germany, Finland, Sweden, Austria, France, Holland and Spain are the leading countries in the field of forestry education. The universities of these countries actively participate in the international programs of students' exchange and raising the level of university teachers' skill. One can also conclude that curriculum with good job opportunities with respect to problems of nature management, environmental safety are now on the top in forestry universities.

**Введение.** Общеизвестно, что Германия, Финляндия, Швеция, Австрия, Франция, Голландия, Испания являются ведущими странами Европы по лесному образованию. Университеты этих стран принимают активное участие в международных программах активизации студенческой мобильности, повышения квалификации научных сотрудников и преподавателей, предоставляют возможность обучения за счет стипендий и грантов в вузах этих стран.

**Основная часть.** Одним из старейших вузов Германии является Фрайбургский университет имени Альберта-Людвига (Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg), основанный в 1457 году, предлагает обучение для студентов и выпускников первой ступени, а также повышение квалификации для преподавательского состава по дисциплинам следующего цикла: гуманитарные, естественные и технические науки, медицина, юриспруденция и теология. Это разнообразие, несомненно, является идеальной средой для инновационных междисциплинарных исследований. В университете Фрайбурга обучается около 21 000 студентов из более чем 100 стран мира по 160 программам на 11 факультетах. В процессе образования задействовано более 5 000 профессоров и преподавателей. На факультете лесного хозяйства и природопользования основными направлениями для исследований является изучение взаимодействия между окружающей средой и обществом, особенно с учетом аспектов глобальных изменений, а также темы, связанные с устойчивым использованием лесных ресурсов и лесных ландшафтов. Университет имеет обширную сеть партнерских организаций на местном, региональном и международном уровнях. Благодаря программе ERASMUS Европейского Союза университет поддерживает тесные связи

со всеми основными лесными вузами европейских стран. Почти 20% студентов в университете Фрайбурга иностранцы.

После слияния 1 января 2010 года двух старейших вузов (университеты Йоэнсуу и Куопио) Университет Восточной Финляндии (University of Eastern Finland) является одним из крупнейших образовательных учреждений Финляндии. Данный университет входит в тройку самых значимых университетов Финляндии и в число 200 ведущих университетов мира. Университет имеет кампусы в Йоэнсуу, Куопио и Савонлинна, которые насчитывают порядка 14 000 студентов и 3 000 профессорско-преподавательского состава. Предлагается изучение более 100 предметов на четырех факультетах: философском, естественных наук и лесного хозяйства, факультете наук о здоровье, социальных наук и бизнес-образования. Университет способствует высокому уровню обучения, а также предлагает своим студентам современные исследования окружающей среды. Университет Восточной Финляндии имеет широкие международные связи, ежегодно участвует в международных проектах. Университет заключил двусторонние соглашения о сотрудничестве с 70 зарубежными университетами. На базе факультета естественных наук и лесного хозяйства функционирует лесная школа, финансируемая Академией Финляндии. Ежегодно более 20 иностранных студентов поступают на данный факультет, им предлагается выбрать одну из следующих специализаций: лесная экология и охрана лесов, лесоводство и лесная биоэнергетика, таксация лесов и лесоустройство, лесная экономика и лесная политика, лесная технология и техника производства лесной продукции. В совместной работе данной школы принимают

участие университеты Хельсинки, Оулу, технологический университет.

Университет природных ресурсов и естественных наук в Вене (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna) был основан в 1872 году, планировался как сельскохозяйственный институт. Сейчас университет выступает в качестве образовательного и научно-исследовательского центра по возобновляемым ресурсам, которые являются необходимыми для жизни человека. Имея широкий спектр знаний, университет ставит перед собой задачу внести существенный вклад в защиту жизненных ресурсов для будущих поколений. Учитывая новейшие разработки в естественных науках, а также с учетом требований экономики, университет ставит задачу углубить знания экологически и экономически устойчивого использования природных ресурсов. Университет делится на 16 факультетов, которые, в свою очередь, разделены на несколько кафедр. Факультет лесного хозяйства и почвоведения является научно-исследовательским и научно-образовательным центром, занимающимся анализом экологических систем, их моделированием и управлением, а также изучением рационального использования и защитой почв. В университете создан отдел по международным отношениям, который способствует укреплению международных контактов в интересах студентов и преподавателей университета.

Шведский университет сельскохозяйственных наук (Swedish University of Agricultural Sciences) является университетом мирового класса с уникальным сочетанием образовательных программ и курсов и единственным в своем роде в Швеции. Университет дает возможность получения знаний об окружающей среде, предлагает программы, связанные с природными ресурсами, ветеринарией, ландшафтным дизайном, агрономией и лесными науками. Для иностранных студентов, желающих учиться в Шведском университете сельскохозяйственных наук, предлагается несколько вариантов: можно получить степень бакалавра, участвовать в рамках программы обмена, также есть возможность получения образования на одной из магистерских программ при поддержке ERASMUS и др. Цель образовательных программ – предоставить необходимые знания и навыки для достижения глобального устойчивого развития.

Парижский технологический институт жизни, продовольствия и природопользования (Paris Institute of Technology for Life, Food and Environmental Sciences) был основан в 2007 году после слияния трех крупных институтов. Является одним из основных учреждений образования по изучению экологической науки и техники, состоит из пяти факультетов: агрономия и лес-

ное хозяйство, водные и экологические науки и технологии; факультет «о жизни и здоровье»; техника производства продовольствия и биопродуктов; факультет социальных наук, экономики и управления; факультет моделирования и математики. В институте обучается около 2 000 студентов (иностранцы составляют около 20%) и работают более 300 преподавателей. В учреждении хорошо реализован международный блок, включающий свыше 100 партнерских отношений с зарубежными университетами, в частности, по лесному хозяйству и экологическим наукам. Функционирует большое количество международных программ обмена (ERASMUS, программы обмена с университетами США и ЕС, а также совместные программы с Китаем и Бразилией).

Университет и исследовательский центр Вагенингена (Wageningen University and Research Centre) является единственным университетом в Нидерландах, который сосредоточен на изучении окружающей среды. Работа ведется в тесном сотрудничестве с правительством и деловыми кругами. Образование и исследования ориентированы на практику. Такой результат достигается за счет тесного сотрудничества по различным направлениям исследований с производственными предприятиями. В университете обучается около 30% международных студентов от общего числа студентов из более чем 100 стран мира. Для обучения предлагается свыше 50 международных программ. Университет имеет партнеров в 70 странах мира, что позволяет студентам участвовать в программах по обмену и стажировкам.

Университет Лерида (Universitat de Lleida) основан более 700 лет назад и является одним из старейших университетов Испании, состоит из 26 факультетов. Факультет агропродовольствия и лесного хозяйства является самым большим в Каталонии и одним из крупнейших в Испании. На лесном факультете обучается около 1 500 студентов и работает более 200 преподавателей. С целью обеспечения студентов знаниями по современному международному лесному опыту, университет адаптирует свои программы к международным программам. Это происходит за счет мобильности студентов, интернационализации учебного процесса. Университет участвует в различных образовательных программах (Сократ, ERASMUS, TEMPUS, ASEFOREP и ALFA).

**Заключение.** Лесохозяйственное высшее образование в Европе представлено широким кругом образовательных учреждений. Акцент делается на программы, востребованные на рынке труда, связанные с современными проблемами природопользования (энергобезопасность, вклад лесов в решение экологических проблем и пр.).

*Поступила 30.03.2012*