



"Люди погибнут от неумения пользоваться силами природы и от незнания истинного мира."

Надпись на пирамиде Хеопса.

ЭКОНОМИКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – НОВАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ В УКРАИНЕ

академик Масюк Н.Т., доцент Мещерский Р.Г.,
Мирошниченко Д.Л.

Днепропетровский государственный аграрный университет

Можно утверждать, что экономика окружающей среды лежит в самом центре многих важнейших проблем Украины. Любой прогресс, достигнутый в этой области, важен для страны в целом и для вывода ее экономики и экологической обстановки из состояния падения и кризиса на путь устойчивого развития.

Для решения этой задачи через подготовку специалистов современного уровня в Днепропетровском государственном аграрном университете под эгидой европейского союза в рамках программы TEMPUS-TACIS выполняется совместный европейский проект под названием: "Экономика окружающей среды – новая специальность в Украине" (контракт № T_JER-10345-97, проект зарегистрирован в Национальном Агентстве Украины по вопросам развития и европейской интеграции, регистрационный номер 318).

Участники проекта:

1. Университет г. Кордовы, Испания (Координатор),
2. Университет г. Плимута, Великобритания,
3. Днепропетровский государственный аграрный университет (ДГАУ), Украина

Проект рассчитан на три года с января 1998 по январь 2001 года. Главная цель проекта - создать, оценить и успешно внедрить в ДГАУ новую специализацию "Экономика окружающей среды" с последующим перерастанием ее в новую специальность в Украине, а ДГАУ в признанный центр распространения передовой практики в преподавании новой специальности.

Приоритетами проекта являются:

- разработка учебного плана и учебных программ по экономике окружающей среды;
- подготовка современного академического персонала;
- подготовка молодых преподавателей экономики окружающей среды, способных вести преподавание, используя современные методики с упором на активизацию работы студентов;
- деятельность по распространению результатов проекта с целью способствовать инновационным изменениям в преподавании экономики окружающей среды в Украине.

Общая стратегия проекта – сделать преподавание более творческим процессом, обеспечить свободный доступ к данным проекта, учебным материалам и оборудованию, привлекая возможно большее число заинтересованных участников, активный обмен идеями между преподавателями взаимно обогатит их опыт и приведет, в свою очередь, к возникновению новых идей.

Оба европейских университета - Плимута и Кордовы имеют значительный опыт использования "сконцентрированных на студенте" подходов в преподавании и подготовке соответствующих учебных материалов.

Передача соответствующего опыта и навыков входит в число первоочередных задач проекта.

Важным этапом работы над проектом является его критическая оценка. Она предусмотрена на всех стадиях его выполнения: во время реализации, по окончанию каждого вида деятельности и в конце проекта. В проекте будут участвовать также некоторые ведущие специалисты в областях экономики и экологии в качестве независимых экспертов.

В течение предварительной фазы проекта были определены и описаны в заявке Совместного европейского проекта основные проблемы, стоящие перед участниками и предложены меры по их решению. Работа, проведенная на этапе предварительного проекта, включала встречи и интервью с политиками и представителями региональных властей, а также с представителями министерств образования, агропромышленного комплекса и рядом видных ученых Украины. Кроме того, обсуждения с представителями различных региональных организаций подтвердили высокий спрос на специалистов со знаниями в области экономики окружающей среды. Наиболее заинтересованы в данных специалистах министерство агропромышленного комплекса, министерство экологической безопасности и административные организации, ответственные за экологическую инспекцию.

Проект получил моральную поддержку от Украинской Академии аграрных наук, Верховной Рады, министерства агропромышленного комплекса Украины, региональных властей.

Днепропетровский государственный аграрный университет имеет хорошие возможности для разработки и внедрения новой специализации и, в последующем, специальности. Он является одним из старейших и самым крупным среди подобных высших учебных заведений юго-востока Украины. В настоящее время количество обучающихся студентов

превышает 6000 человек, которым преподают более чем 370 преподавателей, из которых семь являются академиками, пять — членами-корреспондентами, тридцать шесть — докторами наук и сто девяносто семь — кандидатами наук. В университете введена магистратура на всех факультетах. Наличие заочного отделения, поможет при распространении результатов проекта.

Факультет экономики ДГАУ существует более тридцати восьми лет и это единственный факультет экономики в Днепропетровской области со сложившимися традициями. На факультете экономики, который имеет в настоящее время две экономические специальности - бухгалтерский учет и аудит и сельскохозяйственный менеджмент, работают около ста человек, включая десять профессоров, сорок доцентов и пятьдесят других преподавателей.

Аграрный университет обладает значительным учебным и научным опытом, непосредственно относящимся к теме проекта. Целый ряд ученых тесно связан с институтом аграрной экологии при ДГАУ, и их исследовательский опыт включает экономику рационального использования природных ресурсов, экономику землепользования, рекультивацию и экономику рекультивации земель, управление водными ресурсами и трансформацию ландшафтов. В области рекультивации земель опыт ДГАУ имеет мировое значение. Университет имеет обширные связи с исследовательскими учреждениями, региональными органами и сельскохозяйственными организациями.

Очень важным является то, что проект позволил создать на факультете экономики ДГАУ специализированную кафедру экономики окружающей среды. Эта кафедра является базовой для внедрения новой специальности в Украине. Днепропетровская область, как исключительно промышленная и загрязненная, значительно выиграла бы от появления центра распространения новых знаний в области

экономики окружающей среды (экономики природопользования).

Проведенный анализ и личный опыт украинских участников ясно показал всю важность проблем, связанных с труднодоступностью информации. Поэтому, "философия" распространения результатов проекта заключается в следующем:

- сделать доступ к информации по проекту и экономике окружающей среды в целом возможно более легким для любого заинтересованного университетского работника или студента любого вуза Украины;
- максимально использовать современные средства коммуникации и обучения (мультимедиа, INTERNET), делая, таким образом, доступ к имеющейся информации возможно более быстрым и дешевым, снабдив также за счет проекта некоторые вузы простейшими средствами электронной коммуникации.

Будут проводиться следующие виды деятельности по распространению результатов проекта:

- обеспечение основным оборудованием для коммуникаций, избранными книгами и учебными пособиями тех украинских вузов, которые получают помощь в рамках деятельности по распространению результатов (5-7 украинских вузов);
- подготовка/переподготовка/ преподавателей из других вузов Украины в ДГАУ;
- организация семинаров и конференций;
- публикация информационного письма каждые три месяца, другие публикации по проекту;
- ведение страницы в INTERNET, посвященной проекту и предметам, относящимся к экономике окружающей среды;
- апробация новых курсов по экономике окружающей среды другими украинскими университетами;

- поддержка и активное участие в сети Прометей (сеть, связывающая украинские вузы, имеющие проекты ТЕМПУС в области экономики);
- активное участие в образовательных выставках, организация международной конференции по основным результатам проекта;
- публикация основной документации проекта.

Участники проекта успешно внедрили новую структуру управления проектом, отражающую, в основном, английский опыт управления международными проектами. Группа управления была образована в Днепропетровске для решения возникающих проблем, проект получил новое отремонтированное помещение, было куплено необходимое оборудование, создана и оборудована новая кафедра — "экономики окружающей среды". Кроме того, ДГАУ получил учебники и учебные пособия по экономике окружающей среды от обоих университетов, а также учебные программы ряда испанских университетов по предметам, относящимся к проекту, и некоторые дополнительные материалы.

Современные методы преподавания и обучения, методика разработки и преподавания новых курсов, механизмы, гарантирующие качество в высшем образовании и подготовка персонала преподавателей — эти вопросы постоянно находятся в центре внимания участников проекта.

В завершение первого года работы проекта 12 по 15 января 1999 года в Днепропетровском государственном аграрном университете в рамках проекта будет проведена международная конференция по проблемам образования в области экономики окружающей среды и экологии.

Тематические направления работы конференции:

1. Экономика, политика и математические методы оптимизации природопользования.
2. Эколого-экономическое обоснование хозяйственных решений, экологическое право и экологическая экспертиза.

3. Психология, социология, педагогика и методология экономико-экологического образования.
4. Общая и аграрная экология.

В проекте участвуют:

- со стороны университета Кордовы (Испания):
 профессор Х.М. Ресно Эспэхо - координатор проекта;
 профессор Х.М. Касадо Райгон;
 профессор И.А. Перевозник - менеджер проекта.
- со стороны университета Плимута (Великобритания):
 профессор Д.Б. Шеперд - координатор в университете Плимута;
 профессор И.А. Вайтхэд.
- в Днепропетровском государственном аграрном университете работой над проектом руководит координационный совет в составе:
 академик Н.Т. Масюк - координатор в ДГАУ, председатель координационного совета;
 профессор И.П. Чабан - заместитель координатора;
 профессор С.В. Кагадий - заместитель координатора;
 доцент Р.Г. Мещерский - заместитель координатора;
 доцент В.С. Намлиев - руководитель проекта, заведующий кафедрой "Экономики окружающей среды";
 старший преподаватель Д.Л. Мирошниченко - администратор;
 ассистент С.И. Мороз - заместитель администратора;
 профессор Б.В. Душин - декан экономического факультета;
 профессор В.А. Забалуев - декан агрономического факультета;

В проекте так же принимают участие профессора:
 П.И. Атамас, Н.М. Ершова, Е.Г. Попов, В.Е. Ильченко,
 В.И. Дырда, А.И. Кузнецов.

Дополнительную информацию можно получить:

в Испании: Prof. Jose Manuel Rescu Espejo (Co-ordinator),
 Faculty of Sciences,
 Avda. San Alberto Magno, s/n,

University of Cordoba,
14004 CORDOBA, Spain
Тел. +3457 218635
Факс +3457 218606
E-Mail: bv1reesj@uco.es
Dr. I.Perevoznyk
E-Mail: bv2perei@uco.es

в Великобритании: Dr.Dereck Shepherd
Faculty of Agriculture, Food & Land Use
University of Plymouth
Newton Abbot
Devon TQ12 6NQ, UK.
Telef. + 0626 325670
Fax: 0626 325605
E-Mail: d.shepherd@plymouth.ac.uk

в Украине: Академик Масюк Николай Трофимович
ул. Ворошилова, 25,
Днепропетровск,
320027 Украина.
Тел.. +38 0562 448132.
Факс +38 0562 455357
E-Mail; dm@agro.vidr.dp.ua

INTERNET: <http://www.uco.es/grupos/tempus>