

УДК 378.147

**А. В. Неверов, А. В. Равино, Т. П. Водопьянова**  
Белорусский государственный технологический университет

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАЧЕСТВА  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

Кафедра менеджмента и экономики природопользования Белорусского государственного технологического университета приняла участие в открытом конкурсе «Повышение потенциала экономического и бизнес-образования в Республике Беларусь», проводимом информационно-просветительским учреждением «Новая Евразия». Цель предложенного проекта «Совершенствование качества образовательного процесса изучения дисциплины «Экономика природопользования»: повысить качество подготовки студентов по специальностям «Менеджмент», «Экономика и управление на предприятиях», «Маркетинг» первой ступени высшего образования в учреждении образования «Белорусский государственный технологический университет» через разработку и внедрение в образовательный процесс практико-ориентированного курса «Экономика природопользования» с применением инновационных технологий обучения студентов.

В статье дано обоснование необходимости разработки учебного курса «Экономика природопользования» для повышения качества образовательного процесса в Белорусском государственном технологическом университете. Приведена программа учебного курса «Экономика природопользования» для студентов специальности «Менеджмент», «Экономика и управление на предприятиях», «Маркетинг». Выделены основные разделы дисциплины: экологические основы природопользования; экономические основы природопользования; экологическая экономика, проблемы формирования и развития «зеленой» экономики в Беларуси. Рассмотрено их содержание. Охарактеризованы основные преимущества разработки и внедрения в подготовку специалистов сферы экономики и бизнес-образования, ориентированной на устойчивое развитие дисциплины «Экономика природопользования» с применением инновационных технологий обучения студентов.

**Ключевые слова:** экономическое и бизнес-образование, качество подготовки студентов, дисциплина «Экономика природопользования», программа дисциплины, экономика устойчивого природопользования.

**A. V. Neverov, A. V. Ravino, T. P. Vodop'yanova**  
Belarusian State Technological University

**IMPROVING THE EDUCATIONAL PROCESS QUALITY  
IN THE STUDY "ENVIRONMENTAL ECONOMICS"**

The Department of Management and Environmental Economics of the Belarusian State Technological University participated in the open competition "Strengthening economic and business education in the Republic of Belarus" held by awareness-raising agency "New Eurasia".

The purpose of the proposed project "Improving the educational process quality when studying the discipline "Environmental Economics" is to improve the student training quality in the fields of "Management", "Economics and Plant Management", "Marketing" at the Belarusian State Technological University through development and introduction into the educational process the practice-oriented course "Environmental Economics" using innovative student training technologies.

The article gives a rationale for the development of the course "Environmental Economics" to improve the educational process quality at the Belarusian State Technological University. The paper presents the program of the course "Environmental Economics" for the specialties "Management", "Economics and Plant Management", "Marketing". The basic subject sections: ecological basis of natural resources; economic foundations of natural resources; environmental economics, problems of "green" economy formation and development in Belarus are highlighted. Their contents are considered.

The article outlines the main advantages of the specialist training development and implementation in the sphere of economics and business education focused on the sustainable development of the discipline "Environmental Economics" using innovative student training technologies.

**Key words:** economic and business education, the student training quality, education course "Environmental Economics", program of discipline, economics of sustainable nature management.

**Введение.** Для совершенствования качества образовательного процесса в высшей школе существует обширный арсенал инструментов, которые активно используются базовыми структурными единицами системы менеджмента качества университета – кафедрами УО «Белорусский государственный технологический университет» [1].

В статье приводится обоснование необходимости переработки специалистами кафедры менеджмента и экономики природопользования учебного курса «Экономика природопользования» для студентов экономических специальностей УО «Белорусский государственный технологический университет»; программа курса с выделением основных разделов учебной дисциплины с целью повышения качества образовательного процесса в высшей школе.

**Основная часть.** В ноябре 2014 г. кафедра менеджмента и экономики природопользования БГТУ приняла участие в открытом конкурсе «Повышение потенциала экономического и бизнес-образования в Республике Беларусь», проводимом информационно-просветительским учреждением «Новая Евразия». Учредителем и собственником учреждения «Новая Евразия» является Фонд «Евразия» (США), благодаря поддержке которого в Беларуси были реализованы проекты в области экономики, права и развития бизнеса. Среди них – поддержка создания первых в Беларуси программ магистерского уровня в области бизнес-администрирования (МВА) при Институте приватизации и менеджмента технологий Белорусского государственного университета, а также развитие сельского туризма и малого бизнеса на селе и др. [2].

Цель конкурса состоит в укреплении потенциала и повышении практической ориентированности экономического и бизнес-образования в Республике Беларусь. На конкурс поступило 29 заявок, независимая конкурсная комиссия выбрала 8 победителей, в том числе проект, предложенный кафедрой менеджмента и экономики природопользования БГТУ: «Совершенствование качества образовательного процесса изучения дисциплины «Экономика природопользования» [2].

Цель заявленного проекта: повысить качество подготовки студентов по специальностям «Менеджмент», «Экономика и управление на предприятиях», «Маркетинг» первой ступени высшего образования в УО «Белорусский государственный технологический университет» через переработку и внедрение в образовательный процесс практико-ориентированного курса «Экономика природопользования» с применением инновационных технологий обучения студентов.

В рамках проекта предусматривается решение следующих основных задач:

– задача 1 – разработать (переработать) и внедрить в образовательный процесс практико-ориентированный курс «Экономика природопользования» с применением инновационных технологий обучения студентов;

– задача 2 – повысить мобильность и доступность курса «Экономика природопользования»;

– задача 3 – повысить осведомленность общественности и специалистов по отдельным аспектам устойчивого природопользования, установить и укрепить профессиональный диалог и связи между представителями учебных заведений, профессиональных ассоциаций, бизнеса, государственными учреждениями.

На период 2015–2016 гг. в рамках проекта «Совершенствование качества образовательного процесса изучения дисциплины «Экономика природопользования» запланированы к выполнению следующие виды деятельности.

В рамках задачи 1:

– разработка и утверждение новой учебной программы курса «Экономика природопользования» для студентов специальностей «Менеджмент», «Экономика и управление на предприятиях», «Маркетинг» первой ступени высшего образования;

– разработка, апробация и внедрение в образовательный процесс преподавания курса «Экономика природопользования» инновационных технологий обучения студентов (бизнес игр, информационно-коммуникационных технологий и др.);

– издание учебно-методического пособия «Экономика природопользования» с изложением материала в соответствии с программой курса.

По выполнению задачи 2:

– подготовка и размещение в сети Интернет электронного варианта учебно-методического пособия «Экономика природопользования» с изложением учебно-методического материала в соответствии с программой курса;

– разработка и размещение в свободном доступе в сети Интернет страницы с актуальной информацией по отдельным аспектам устойчивого природопользования, задачам и результатам проекта.

В рамках задачи 3:

– проведение круглого стола по основным положениям и структурным характеристикам экономики природопользования для формирования общего знания в области устойчивого природопользования, в том числе устойчивого лесопользования, и «зеленой» экономики в Республике Беларусь с участием представителей учебных

заведений, профессиональных ассоциаций, некоммерческих организаций, бизнеса и государственных учреждений;

– организация информационной кампании в средствах массовой информации, научных изданиях, в сети Интернет по тематике природопользования и о результатах проекта;

– поведение опроса представителей учебных заведений, профессиональных ассоциаций, некоммерческих организаций, бизнеса и профильных государственных учреждений, а также студентов БГТУ для анализа уровня информированности по вопросам экономики устойчивого природопользования.

Природопользование – это процесс общественного производства и воспроизводства, процесс взаимодействия общества (субъекта природопользования) и природы (объекта природопользования). Кроме того, природопользование – это использование (воспроизводство) природных ресурсов, включая охрану окружающей среды как воспроизводство экологического ресурса.

«Экономика природопользования» как учебная дисциплина определяет процесс формирования нетрадиционного экономического мышления, обусловленного необходимостью экологизации социально-ориентированного рыночного хозяйства. При преподавании дисциплины «Экономика природопользования» для студентов, получающих экономическое и бизнес-образование, на наш взгляд, необходимо сместить акценты в сторону экономики устойчивого

природопользования и учебный курс формировать с учетом данного аспекта.

Устойчивое природопользование – это природопользование, удовлетворяющее интересы настоящего и будущих поколений с помощью специального экономического (эколого-экономического) механизма воспроизводства природных благ, основанного на экологическом императиве жизнедеятельности человеческого общества.

Главная задача устойчивого природопользования – перевести систему использования природных ресурсов в акт воспроизводства природных благ.

Принципиальное отличие устойчивого природопользования от традиционного состоит в том, что его экономические интересы обусловлены не только эксплуатационной ценностью природных ресурсов, но и необходимостью удовлетворения экологических потребностей – потребностей человека в качественной природной среде своего обитания. Их удовлетворение связано с сохранением естественных условий существования человека на основе целенаправленного изменения экономических потребностей.

Концепция построения разрабатываемого курса основана на органической взаимосвязи экологии и экономики, необходимости перехода (трансформации) «сущего» (традиционного природопользования) в «должное» (устойчивое природопользование).

Разработанная программа учебного курса «Экономика природопользования» включает разделы, представленные ниже.

#### Разделы учебного курса «Экономика природопользования», подразделы, их содержание

- **Вводная лекция «Экономика природопользования как наука»**
- РАЗДЕЛ 1. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
- **Общие положения и основные категории экологии**
- **Окружающая природная среда как объект познания**
- **Природные ресурсы как объект исследования экономической науки**
- **Устойчивое развитие**
- **Устойчивое природопользование**
- **Природное ресурсоведение**
- РАЗДЕЛ 2. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
- **Экономическая оценка природных ресурсов**
- **Эколого-экономическая оценка природопользования**
- **Система платного природопользования**
- **Нормативное природопользование**
- **Эколого-экономический механизм природопользования**
- **Эколого-экономическая эффективность природопользования**
- РАЗДЕЛ 3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ В БЕЛАРУСИ
- **Экологическая экономика как наука и практика**
- **Эколого-экономическая политика государства и экологизация экономического развития**
- **Экономика воспроизводства экологического капитала**
- **Экономика особо охраняемых природных территорий (ООПТ)**
- **«Зеленая» экономика**
- **Инструменты «зеленой» экономики: экологический менеджмент; инновационный менеджмент**

Под влиянием идей устойчивого развития и необходимости их реализации в практической жизни круг экологического знания не только расширяется, но и меняется его структура, содержание, наблюдается синтез с социальными и экономическими науками.

Программа учебного курса «Экономика природопользования» разработана в рамках проекта «Совершенствование качества образовательного процесса изучения дисциплины «Экономика природопользования», который реализуется при поддержке Фонда «Евразия» за счет средств Агентства США по международному развитию (USAID).

В первый раздел программы учебного курса «Экономика природопользования» включены вопросы, в которых раскрываются экологические проблемы природопользования, где наряду с определяющими категориями экологии рассматриваются социальные проблемы экологизации природопользования. В прикладном аспекте экологические проблемы решаются с помощью перехода к устойчивому природопользованию. Поэтому в конце раздела студенты изучают концепцию устойчивого природопользования, реализация которой на практике связана с необходимостью формирования экономического механизма развития экологической сферы как важной подсистемы национального хозяйства.

Во втором разделе «Экономические основы природопользования» приводятся концептуальные основы построения экономики природопользования как науки и раскрывается содержание основных эколого-экономических категорий: экономическая оценка природных ресурсов, эколого-экономическая оценка природопользования, природная рента, экологические платежи, эколого-экономический механизм природопользования, эколого-экономическая эффективность природопользования.

Совершенствование экономики природопользования с позиции идеалов устойчивого развития – главная линия в изложении ее основных теоретических положений и конструкций. Поэтому закономерно, что программу кур-

са завершает третий раздел «Экологическая экономика». В разделе изложены проблемы формирования и развития «зеленой» экономики в Беларуси как социального идеала экономических отношений, основанных на экологических ценностях и выражающих разумное (ноосферное) отношение к природе и ее ресурсам.

**Заключение.** Экономика устойчивого природопользования – это наука о трансформации экономических отношений (интересов) природопользования в эколого-экономические отношения (интересы) природопользования на основе экологического императива. Ее ответом является экономическая система природопользования, основанная на воспроизводстве (замещении) природных ресурсов и сохранении экологического равновесия.

Внедрение в учебный процесс подготовки студентов по специальностям «Менеджмент», «Экономика и управление на предприятиях», «Маркетинг» первой ступени высшего образования в УО «Белорусский государственный технологический университет» ориентированного на устойчивое развитие курса «Экономика природопользования» с применением инновационных технологий обучения студентов будет способствовать:

- повышению качества экономического и бизнес-образования в стране;
- формированию как у специалистов, так и у общественности в целом, более полного представления об экономике природопользования, что способствует повышению устойчивости экономического развития Республики Беларусь;
- обеспечению интеграции специалистов в сфере экономики и бизнеса в мировое сообщество, формированию практики сотрудничества с общественными организациями при выполнении международных проектов, программ, умению вести с ними продуктивный диалог;
- рациональному природопользованию, участию квалифицированных специалистов в природоохранной деятельности общества;
- пониманию выпускниками своих прав и обязанностей в сфере экономики устойчивого природопользования и умение их реализовывать.

### Литература

1. Неверов А. В., Равино А. В. Лесное управление в системе экологического образования // Труды БГТУ. 2014. № 8: Учеб.-метод. работа. С. 86–90.
2. Развитие экономического и бизнес-образования в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Информационно-просветительское учреждение «Новая Евразия»: сайт. URL: <http://www.eurasia.by/biz2.htm> (дата обращения: 25.09.2015).

### References

1. Neverov A. V., Ravino A. V. Forest management in the system of environmental education. *Trudy BGTU* [Proceedings of BSTU], 2014, no. 8: Educational-methodical work, pp. 32–35 (in Russian).
2. *Informatsionno-prosvetitel'skoe uchrezhdenie "Novaya Evraziya"* [Information and educational institution "Novaya Evraziya"]. Available at: <http://www.eurasia.by/biz2.htm> (accessed: 25.09.2015).

### Информация об авторах

**Неверов Александр Васильевич** – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой менеджмента и экономики природопользования. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: Neverov@belstu.by

**Равино Алла Васильевна** – кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента и экономики природопользования. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: Ravino@belstu.by

**Водопьянова Татьяна Павловна** – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента и экономики природопользования. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: Vodopjanova@belstu.by

### Information about the authors

**Neverov Aleksandr Vasil'yevich** – D. Sc. Economics, Professor, Head of the Department of Management and Nature Management Economics. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: Neverov@belstu.by

**Ravino Alla Vasil'yevna** – Ph. D. Economics, Associate Professor, Department of Management and Nature Management Economics. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: Ravino@belstu.by

**Vodop'yanova Tatyana Pavlovna** – Ph. D. Economics, Associate Professor, Associate Professor, Department of Environmental Economics and Management. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: Vodopjanova@belstu.by

*Поступила 30.06.2015*