

1) использование Moodle для дистанционного обучения несет ряд преимуществ по сравнению с традиционными методами обучения;

2) самостоятельное изучение теоретического и практического материала осуществляется по индивидуальному графику. Наиболее удобной формой изучения материала является совмещение теоретического материала и элементов тестирования;

3) обучение может осуществляться в режиме реального времени. Такая организация занятий в дистанционном режиме максимально приближена к занятиям в аудитории.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бертель, И. М. Технологии педагогического дизайна: проектирование цифрового лабораторного практикума по информатике в медицине / И.М. Бертель, С.И. Клинецвич, В. Н. Хильманович // Перспективы развития высшей школы: материалы VIII Международной науч.-метод. конф./редкол: В. К. Пестис [и др.]. - Гродно: ГГАУ, 2015. – С. 218-221.
2. Клинецвич, С. И. Технологии педагогического дизайна: разработка заданий в тестовой форме для LMS Moodle / С. И. Клинецвич, Е. Я. Лукашик, А.К. Пашко // Перспективы развития высшей школы: материалы VIII Международной науч.-метод. конф./редкол: В. К. Пестис [и др.]. - Гродно: ГГАУ, 2015. –С. 236-239.

УДК 378.147

РАЗРАБОТКА, НАПОЛНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ СОВРЕМЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Л. В. Клих, Р. П. Клих

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины
(Украина, 03041, г. Киев, ул. Героев Обороны 11, e-mail: larisa_klich@ukr.net)

Аннотация. В статье представлены особенности разработки, наполнения и использования электронной образовательной среды современного университета на примере Национального университета биоресурсов и природопользования Украины.

Ключевые слова. Университет, электронная образовательная среда, учебно-информационный портал, платформа Moodle.

DESIGN, CONTENT AND USE OF ELECTRONIC EDUCATIONAL ENVIRONMENT OF MODERN UNIVERSITY

L. V. Klich, R. P. Klich

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine (Ukraine, 03041, Kyiv, GeroevOboronystreet 11, e-mail: larisa_klich@ukr.net)

Summary. The article presents the features of the development, filling and use of the electronic learning environment of the modern university by the example of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine.

Key words. University e-learning environment, teaching and information portal, Moodle platform.

Стремительно развивается современное общество, трудно сейчас представить без интернет-пространства, тесно вошедшего в нашу жизнь. Новости, накопленная человечеством информация, различные товары и услуги становятся доступными потребителю сразу после вхождения в мировую информационную сеть. Наличие современных высокотехнологических гаджетов существенно упрощает доступ к электронной информации. Учитывая такие обстоятельства, современное образование сейчас активно реформируется. Процессы создания, наполнения и использования электронной образовательной среды не обошли и высшее образование Украины.

Любое высшее учебное заведение в условиях современной конкуренции за абитуриента вынуждено активно развиваться, предлагать современные учебные программы, демонстрировать активное сотрудничество с ведущими зарубежными университетами, демонстрировать современную высокотехнологическую базу для проведения практического обучения. Существенное значение для современного абитуриента имеет наполнение электронного сайта университета.

В Национальном университете биоресурсов и природопользования Украины вопросам отбора и привлечения к обучению лучших выпускников школ и колледжей уделяется первостепенное внимание.

По результатам социологических исследований более 25% процентов опрошенных студентов [1] сделали выбор в пользу НУБиП Украины используя информацию о рейтинговании вузов Украины.

В течение нескольких последних лет НУБиП Украины в рейтинге вузов Украины «Топ 200» среди двухсот лучших университетов входит в первую десятку [2]. В рейтинге вузов Киева университет два последних года находится на третьей позиции, пропустив вперед только Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко и Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт" [3].

Достижение таких результатов стало возможным благодаря напряженной и разноплановой работе всего коллектива университета, в частности существенному улучшению работы сайта университета и активному наполнению его электронной образовательной среды. Структура электронного образовательной среды Национального университета биоресурсов и природопользования Украины на сегодня объединяет ряд подсистем. Среди них – подсистемы накопления и обеспечения беспрепятственного доступа к учебно-методическим материалам, управления учебным процессом, разработки, наполнения и использования учебно-методического обеспечения дисциплин и другие.

Подробнее остановимся на характеристике подсистемы накопления и доступа к учебно-методическим материалам. Эта часть электронного образовательного пространства университета объединяет все каталоги электронных ресурсов, базы данных учебного назначения и обеспечивает возможность гибкого поиска информации. В НУБиП Украины к этой подсистеме относятся институциональный репозиторий, электронный каталог библиотеки, который доступен с внешней Интернет-сети, электронная библиотека, доступная локальной сети университета, а также сайты кафедр, на которых размещены рабочие программы дисциплин.

Учитывая требования законодательства Украины относительно открытости учебного процесса, на главном сайте университета размещены полные версии каталогов учебных планов и программ подготовки бакалавров и магистров, содержащие всю необходимую информацию о лицензированных образовательных программах, а именно: названия образовательных программ, сроки обучения, количество кредитов Европейской кредитно-трансферной системы, необходимых для усвоения программы, перечень учебных дисциплин и их аннотации, возможности практического обучения, академические права поступающих и другую необходимую информацию.

Кроме того, в открытом доступе на сайтах всех кафедр университета размещены актуальные учебные программы дисциплин, преподавание которых они обеспечивают.

Будущий абитуриент имеет возможность, зайдя на сайт университета, выбрать те образовательные программы и выборочные дисциплины к ним, которые его наиболее заинтересовали.

Для обеспечения образовательного процесса современными электронными версиями учебников и учебных пособий в научной библиотеке университета была создана электронная библиотека НУБиП Украины. Основной ее задачей стало формирование электронного фонда современных учебников и пособий, в соответствии с профилем университета и информационными потребностями всех категорий его пользователей. Доступ к части электронных ресурсов для зарегистрированных пользователей возможен из сети читальных залов научной библиотеки. Другая часть – это как правило, апробированные учебники с грифом университета. Они доступны через Интернет-сеть для любого внешнего пользователя.

Электронные материалы такой библиотеки пользуются спросом как среди студентов университета, так и среди других категорий пользователей, ведь с ними можно работать на любых современных гаджетах, которые имеют беспрепятственный доступ к сети Интернет.

Существенный вклад в наполнение электронной образовательной среды университета вносит подсистема разработки, наполнения и использования учебно-методического обеспечения дисциплин. Эта система предоставляет участникам образовательного процесса возможность разрабатывать новые электронные учебные курсы, наполнять их современной информацией и использовать как в условиях учебного заведения, так и за его пределами. Работа учебно-информационного портала университета базируется на функционировании платформы Moodle, что обеспечивает технические средства для разработки и использования полных учебных электронных курсов дисциплин. Такие учебные курсы содержат полнотекстовые материалы лекций, презентации лекционных занятий, практические, лабораторные, самостоятельные, дополнительные занятия и системы контроля тематического, модульного и итогового усвоения знаний.

Схематически этапы формирования, наполнения и использования учебно-методического обеспечения учебного процесса, а также его размещения в электронном пространстве университета представлены на схеме (рис. 1).

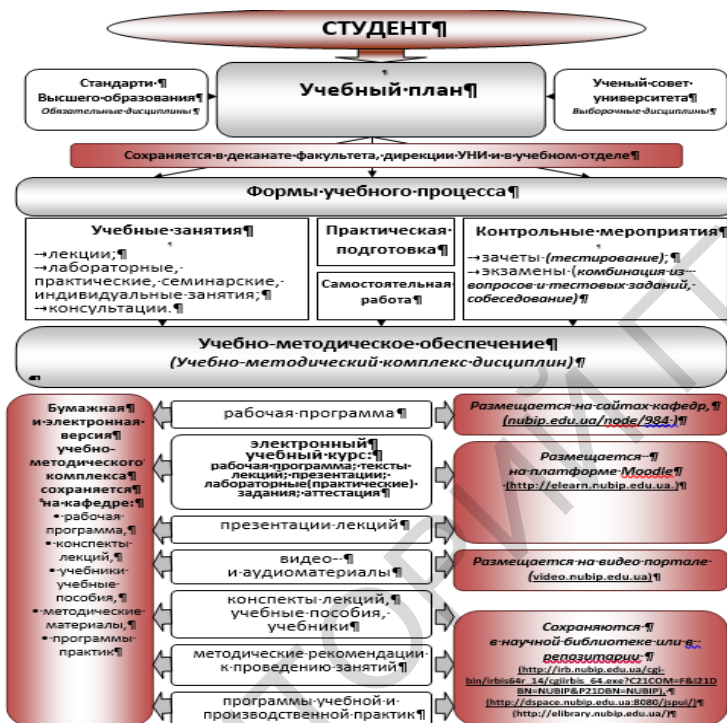


Рисунок 1 - Формирование, наполнение и размещение в электронном пространстве НУБиП Украины учебно-методического обеспечения учебного процесса

Вывод. Разработка, наполнение и использование электронной образовательной среды в современном университете обеспечивает его конкурентоспособность на государственном и международном уровнях и позволяет привлекать новый контингент студентов и пользователей образовательных услуг по дистанционной форме обучения. Наличие электронной образовательной среды обеспечивает потребителям образовательных услуг доступ к открытым учебным материалам с любого места, в любое удобное время, создает условия для самостоятельной работы и самообучения как в период пребывания в университете, так и в течение жизни.

ЛИТЕРАТУРА

1. Організація освітнього процесу у ВНЗ України / О.В. Зазимко, Л.В. Кліх, В.Г. Тракай. Київ. – Редакційно видавничий відділ НУБіП України. – 2016. – 476 с.
2. Рейтинг вишів ТОП-200 Україна 2016 року. - <http://osvita.ua/vnz/rating/51454/>
3. Кращі вищі навчальні заклади столиці України. - <http://osvita.ua/vnz/rating/25715/>