

УДК 004.9

А.А. КОЗИНСКИЙ

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

ДИСТАНЦИОННЫЕ КУРСЫ ДЛЯ МАГИСТРАНТОВ БрГУ ИМЕНИ А.С. ПУШКИНА

Программа дифференцированного зачета (кандидатского минимума) по дисциплине «Основы информационных технологий» [1, с. 64–70] имеет ряд особенностей, которые требуют новых подходов для усвоения содержания курса. Так, содержание зачета предусматривает изучение магистрантами (соискателями и аспирантами) всех специальностей семи тем: «Современные информационные технологии», «Основные программные средства информационных технологий», «Сетевые технологии и Интернет», «Системы управления базами данных», «Защита информации», «Математическое моделирование и численные методы», «Методы оптимизации и системы поддержки принятия решений».

Анализ результатов изучения дисциплины, выполненный на различных этапах работы магистрантов в курсе, показал, что содержание всех названных выше тем вызывает затруднения. Такие элементы содержания, как языки и технологии программирования, текстовые и графические редакторы, системы математических вычислений, сервисы Интернет, язык SQL, кодирование, электронная подпись, математические модели, численные методы и др. Исходя из вышеизложенного принято решение о разработке и размещении в дистанционной среде Брестского государственного университета (www.moodle.brsu.by) новых курсов «Современные информационные технологии», «Сетевые технологии», «Системы управления базами данных», «Защита информации». В настоящее время в дистанционном пространстве БрГУ размещен курс «Компьютерная графика». Использование дистанционной среды позволит динамически изменять перечень и содержание курсов вне зависимости от внешних изменений в содержании обучения студентов второй ступени высшего образования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Министерства образования Республики Беларусь от 13 августа 2012 г. № 97 «Об утверждении программ-минимум кандидатского зачета (дифференцированного зачета) по общеобразовательным дисциплинам. Основы информационных технологий [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.pravo.by>. – Дата доступа : 1.03.2014.