

РАЗРАБОТКА ДИСТАНЦИОННОГО КУРСА «КОГНИТИВНЫЕ СИСТЕМЫ И МОДЕЛИ»

Савченко Н.В.

*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»,
г. Харьков*

Когнитивные науки представляют собой сегодня целое семейство дисциплин, объединенных единой проблематикой и сходными методологическими принципами: антропология, философия, лингвистика, психология, искусственный интеллект, нейрофизиология, образование. В настоящее время изучение основ когнитивных наук становится актуальной задачей.

Целью данной работы было создание и внедрение в учебный процесс дистанционного курса для поддержки очных занятий студентов 5-го курса по основам когнитивных наук. Курс разрабатывался с использованием виртуальной учебной среды «Веб-класс ХПИ» (код среды и информацию о ней можно найти на сайте <http://publ.lib.ru>) на портале университета. Адрес курса <http://dl.kpi.kharkov.ua/techn/nvs24/>. В курсе предусмотрен гостевой вход (логин, пароль – stud).

Содержание курса соответствует учебной программе курса. В курсе предусмотрено прохождение 18 тестов (16 еженедельных и 2 модульных теста). 8 лабораторных работ включают различные аспекты изучения когнитивных наук (построение когнитивных карт, умение создавать тесты, проверять и тренировать когнитивные способности человека). Отчеты по лабораторным работам составляются студентами на сайте курса в виде заполнения анкет. При этом есть возможность размещать на сайте курса свои графические материалы. Каждая лекция на сайте курса имеет рукописный вариант и звуковой (аудиолекция). В курсе предусмотрено выполнение студентами двух расчетно-графических заданий.

Вся деятельность студентов в курсе оценивается согласно рейтинговой системе. Создание интерактивного сайта курса позволило части студентов изучать предмет дистанционно. В библиотеке курса создается коллекция актуальных материалов, которые могут быть доступными для понимания студентами курса. В рамках курсового проекта была реализована методика бригадного метода работы над заданием.