

ВНЕДРЕНИЕ МУЛЬТИМЕДИА В КУРСЫ СДО MOODLE

Студент гр. 113028 Вайсман А.Г., студент гр. 113028 Соболевский А.В.,
ассистент Царева А.А.

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время одной из наиболее наглядных форм представления учебного материала является применение мультимедийных презентаций и видеоуроков. Данные возможности удобно применять не только в лекционных, но и на практических занятиях, что способствует эффективному усвоению знаний, умений и закреплению навыков учащимися.

В работе представлены результаты разработки мультимедийных приложений в Camtasia Studio и Power Point для организации дистанционных курсов по предмету «Информатика» в СДО Moodle. Camtasia Studio предназначена для создания презентаций и интерактивных обучающих видеоуроков. Camtasia Studio может осуществлять захват изображения экрана и сохранять эту информацию в видеофайл. Весь процесс записи происходит в режиме реального времени. Для максимального удобства в программе имеется возможность создания интерактивного оглавления. При использовании Camtasia Studio становится возможным создание интерактивных файлов справки, проведение демонстраций новых возможностей программ, а также запись демонстрационных роликов приложений, компьютерных игр и т.д. В данном учебном курсе представлены видеоуроки по лекциям «Введение в MS Word», «Применение макросов в MS Word» и «Панели инструментов в среде Delphi».

Так же в современной практике проведения лекций, семинаров, конференций широко используются мультимедийные презентации. Самой простой в использовании и распространённой из программ для их создания является Power Point. Неотъемлемой особенностью СДО Moodle является то, что лекции, или дополнения к ним, выполненные в виде презентаций возможно просматривать непосредственно в самой среде, а не как файл для скачивания.

Наличие рассмотренных выше видеоуроков и презентаций дает возможность создания более интересных и лёгких для усвоения учебных курсов, что положительно сказывается на общей успеваемости. Правильно составленный видеоурок либо мультимедиа презентация является наиболее лучшим дополнением к общему курсу изучаемого материала.