

О СОЗДАНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

И.В. Шареева (МГУ имени А.А. Кулешова)

Науч. рук. *И.В. Марченко*,
канд. физ.-мат. наук, доцент

В процессе обучения студентов специальности «Сельское строительство и обустройство территорий» УО БГСХА дисциплине «Информационные технологии» использовались элементы дистанционного обучения. Дистанционный компонент представлен через электронную образовательную платформу Moodlecloud. Эта платформа достаточно давно известна преподавателям вузов и представляет собой мощное средство для организации дистанционного обучения или поддержки традиционного обучения. Для организации учебного процесса каждому студенту был предоставлен доступ к учебному сайту <http://kafedrait.moodlecloud.com>. Для методического обеспечения дисциплины на учебном сайте в рамках магистерской работы автора был разработан электронный практикум по теме «Табличный процессор MS Excel», включающий в себя 6 лабораторных работ.

Указанный электронный практикум обеспечивает изучение студентами базовых и специальных технологий работы в табличном процессоре MS Excel и позволяет студентам с разным уровнем подготовки в полной мере освоить материал, так как в краткие теоретические сведения включены видео материалы по темам лабораторных работ, практические задания содержат пошаговые инструкции и результаты работы представлены на изображениях.

Электронный практикум создан в формате html на основе ресурса «Книга» [1]. Ресурс «Книга» хорошо подходит для создания электронного практикума, так как в обучающий материал могут быть вставлены интерактивные элементы и его можно сгруппировать по отдельным лабораторным работам. Использование html-формата для представления учебных материалов лучше по причине того, что информация, которую представляют html-страницы сайта, отображается в браузере на экране пользователя без необходимости передачи ее по сети в виде какого-либо файла. Это способствует более быстрой загрузке материалов и препятствует бесконтрольному использованию скачанного текста в качестве шпаргалок.

Литература

1. **Белозубов, А. В.** Система дистанционного обучения Moodle : учеб.-метод. пособие / А. В. Белозубов, Д. Г. Николаев. – СПб. : Ф-т ИТиП СПбГУ ИТМО, 2007. – 108 с.