

Лелюк Ю. В.

## **ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭРГНОМИКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

**Исходные предпосылки.** В современных образовательных учреждениях большое внимание уделяется компьютерному сопровождению профессиональной деятельности. В учебном процессе используются обучающие и тестирующие программы по различным дисциплинам образовательного процесса. Большинство студентов воспринимают лучше информацию зрительно.

Электронные учебные пособия обладают целым рядом преимуществ, перед печатными учебными материалами. Их можно пересылать по электронной почте, хранить на дисках и флэш-накопителях. Есть у электронных учебных пособий и немало других достоинств, например интерактивность.

В целях повышения эффективности изучения дисциплины «Эргономика информационных технологий» в 2012 году было разработано электронное учебное пособие для студентов дневной и заочной формы обучения.

**Постановка задачи.** В рамках дипломного проектирования была поставлена задача разработать электронное учебное пособие в среде Microsoft Visual Studio 2010. Данное электронное учебное пособие содержит лекции, лабораторные работы, видео к лабораторным работам, а также контроль по двум модулям.

**Результаты.** Проведен обзор ряда электронных средств учебного назначения на основе: электронных ресурсов сети Интернет; печатных публикаций; опыта разработки ЭСУН на кафедре ИКТ УИПА в рамках курсового и дипломного проектирования. Установлено:

- 1) в настоящее время отсутствуют электронные учебные пособия по дисциплине «Эргономика информационных технологий»;
- 2) в структуре ЭУП должны быть следующие компоненты:
  - наличие тщательно структурированного учебного материала с гипертекстовой структурой;
  - наличие заданий для лабораторных работ;
  - наличие контроля по разделам учебного материала;
  - возможность протоколирования действий обучаемого для их дальнейшего анализа преподавателем;
  - предоставление возможностей навигации по учебному материалу и обучающей системе.
- 3) содержание учебного материала может быть основано на учебниках по Эргономике ИТ.

**Выводы.** Таким образом, в результате проделанной работы, на данном этапе выполнения квалификационной работы магистра определены: 1) теоретические и методические основы построения ЭУП по дисциплине «Эргономика информационных технологий»; 2) структура ЭУП по данной дисциплине; 3) учебный материал по каждой теме; 4) задания для лабораторных работ; 5) вопросы для самоконтроля по каждой теме; 6) вопросы для контрольного тестирования.

В окончательном варианте ЭУП будет содержать: базу данных; информацию о разработчике и справочную информацию.

---

Работа выполнена под руководством доц. кафедры ИКТ Сажио Г.И.