

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УСОВЕРШЕНСТВОВАНИИ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ст. преп. Лютый Т.В., ст. преп. Денисова Е.С.

Новые технологии образования предусматривают совершенствование и расширение материально-технической базы, обеспечивающей учебный процесс. И, в первую очередь, должны подвергнуться модернизации печатные издания методического характера, такие как указания к выполнению лабораторных работ, курсовых проектов и т.д. Процесс совершенствования необходимо основывать на комплексной, системной переработке как смысловой и идеологической нагрузки, так и эстетизации формы представления материала.

Широкие возможности в сфере обеспечения методической литературой предоставляют web-технологии. Достоинства использования средств сети internet состоит не только в возможностях широкого доступа к информации, но и в удобном пользовательском интерфейсе. Последний предусматривает удобную систему навигации и использование визуальных средств, повышающих эффективность усвоения знаний.

В настоящей работе проведены демонстрация и анализ описанных возможностей на примере создания электронного методического пособия к лабораторным работам из раздела «Электричество». Большое внимание уделено качеству графической информации, которая играет важную роль как в подготовке студента к осознанному выполнению задач, поставленных в рамках лабораторной работы, так и на этапе оформления результатов. В свою очередь, качество иллюстраций обеспечивается использованием цифровых фотографий, а также программных средств работы с векторными и растровыми изображениями.