

**Электронный обучающий курс по дисциплине
«Компьютерные сети»**

Белова С.В.

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время по многим причинам весьма актуальной является задача разработки и внедрения электронных учебников, учебных и методических пособий, лабораторных практикумов. Это и развитие средств вычислительной техники, используемых в сфере образования, и трудности, возникающие при типографском издании работ, и значительные преимущества, свойственные электронным изданиям.

Разработанный электронный обучающий курс по дисциплине «Компьютерные сети» предназначен для студентов специальности 1 - 40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» и студентов специальности 1 - 40 01 02 «Информационные системы и технологии».

Разработка электронного курса выполнена на основе Web-технологий, включая DHTML и JavaScript, что делает его универсальным и позволяет применять не только на локальном компьютере, но и в Internet и Intranet-сетях. Система не требует установки специального клиентского программного обеспечения. Для работы достаточно иметь один из современных Web-браузеров.

Электронный ресурс содержит теоретическую часть, лабораторные работы, методические указания и задания по контрольным работам, а также список основной и дополнительной учебной литературы. Информационное наполнение электронного издания соответствует программе дисциплины «Компьютерные сети».

Для повышения эффективности изложения материала наряду со статичными рисунками, таблицами и схемами использованы динамические иллюстрации и фрагменты видеofilмов.

Электронный обучающий курс апробирован на кафедре ПОВТ и АС БНТУ и используется в ходе лабораторных занятий, а также при подготовке студентов к экзамену по дисциплине «Компьютерные сети».