

УДК 004.9:655

М.С. Шмаков, И.А. Лисицкий
(БГТУ, г. Минск)

МУЛЬТИМЕДИЙНОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧАТНОЙ МАШИНЫ

contr7@tut.by

Современное полиграфическое оборудование представляет собой сложнейший механизм, требующий детального изучения его особенностей и возможностей. Классическое руководство по эксплуатации печатных машин представлено в виде объемной документации, требующей много времени на изучение. Подача руководства по эксплуатации в мультимедийной форме позволяет повысить наглядность при освоении печатных машин, ускорить изучение состава и конструкции машины, порядка работы на ней, более детально представлять неисправности, их причины и способы устранения. В целом это дает возможность быстрее и качественнее освоить печатные машины, оперативнее приступить к работе на них.

Процесс создания мультимедийного руководства по эксплуатации (МРЭ) состоит из следующих этапов:

- подготовительный этап: обоснование назначения, целесообразности и возможности создания МРЭ;

- создание педагогического сценария: на этом этапе осуществляется подбор и систематизация материала в соответствии с технической документацией на печатную машину, разрабатывается блок-схема МРЭ;

- создание пробного варианта МРЭ – это реализация сценария МРЭ на компьютере: работа с текстовым материалом, создание видео- и flash-роликов, разработка дополнительных приложений (системы тестирования и программы для работы с нормативными документами, связывание всех элементов в единую систему;

- экспериментальная апробация пробного варианта в учебном процессе на соответствие МРЭ педагогическим, эргономическим и техническим требованиям;

- корректировка и подготовка рабочего варианта МРЭ.

В работе приводится проектирование мультимедийного руководства по эксплуатации печатной машины "Сигма". Электронное мультимедийное руководство содержит следующие основные части: основные технические характеристики, руководство по обслуживанию, описание машины, состав машины, порядок работы, основные неисправности, блок контроля знаний.