

Луцко Н.Я., Кавальчук О.Н.

Белорусский национальный технический университет

Решению актуальной задачи минимизации издержек управления служит организация, использование и оптимизация электронного документооборота, основу которого на машиностроительных предприятиях составляет электронный технический документ. Студенты машиностроительного факультета БНТУ в дисциплине «Информатика» изучают применение ТП Word для эффективного построения, редактирования и форматирования электронного технического документа с использованием технологий структуры документа.

Концептуальные основы излагаются студентам в лекционном курсе. Здесь дается юридическая основа электронного документооборота и электронной подписи, раскрываются принципы существования систем электронного документооборота, разбираются особенности технического документа и технических ГОСТов, требованиям которых он должен отвечать.

Выполнение трех лабораторных работ, инструкции которых представлены в виде алгоритмов, позволяет студенту приобрести навыки загрузки ТП Word; настройки Панелей инструментов; установки режимов отображения непечатаемых знаков, границ рабочей области листа, проверки правописания, автоматической расстановки переносов, задания Параметров страницы и вставки Номеров страниц. Большое внимание уделено построению структуры документа, путем изменения параметров заданных в ТП Word стилей и создания пользовательских стилей. Рассмотрены технологии построения заглавий разделов и подразделов, простого технического текста и вставки в него специальных технических символов. Построены алгоритмы создания и редактирования иллюстраций, таблиц, алгоритмов и их схем. Особое внимание уделено вставке и редактированию различных формул. Проработаны технологии автоматического построения оглавления.

Четвертая лабораторная работа предназначена для закрепления приобретенных навыков в процессе самостоятельной работы студентов. В нее включены разнообразные технические документы из изучаемых студентами предметов «Математика», «Физика», «Теоретическая механика».

В настоящее время к размещению в репозитории готовится учебно-методическое пособие «Электронный технический документ в ТП Word», который, мы считаем, будет полезен не только студентом, магистрантам, аспирантам, но и научным работникам и преподавателям.