

## **ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК ТЕХНОЛОГА КОНДИТЕРСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**Матькова С.Н., Андрушкив О.С., Гордеева В.С.**  
**Научный руководитель – Новожилова Е.С., к.т.н., доцент**  
**Могилевский государственный университет продовольствия**  
**г. Могилев, Республика Беларусь**

Разработка электронных учебных пособий (учебников, справочников и др.) в настоящее время является актуальным направлением в развитии информационных технологий, направленных помочь преподавателю и студенту в образовательном процессе, а также выпускнику и специалисту в процессе самостоятельной производственной деятельности. Электронный справочник – это мультимедийное средство обучения информационного типа, которое в отличие от электронного учебника обычно не предусматривает обратной интерактивной связи и функций контроля знаний.

При разработке электронного справочника технолога кондитерского производства выделяли два основных этапа: первый – подготовительный и второй – сборка. Подготовительный этап включал выбор источников (учебники, печатные справочники и каталоги, электронные ресурсы по технологии и оборудованию кондитерского производства), анализ их содержания; разработку оглавления справочника, переработку текстов в модули по разделам, выбор программы-конструктора.

Весь материал электронного справочника разбит на 15 модулей (карамель, ирис, халва, драже, мармелад, шоколад, печенье, вафли, торты и др.) в соответствии с общепринятой классификацией кондитерских изделий. Каждый модуль содержит текстовые и иллюстрационные материалы в виде рисунков, таблиц, схем, видеороликов, кратко и наглядно характеризующих технологические процессы, этапы, параметры, оборудование, показатели качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий. Для получения более подробной информации и обращения к первоисточникам предусмотрен переход по ссылкам. Такой вид изложения не загромождает описательный раздел по конкретному модулю, позволяет быстро получить как общие сведения, так и при необходимости – дополнительную информацию.

В качестве конструктора использована компьютерная программа HiAsm, удобная как для профессионалов, так и неподготовленных пользователей. С ее помощью получилось освоить навыки дизайнера, программиста, редактора без длительного обучения и финансовых затрат. Возможности HiAsm позволили сделать справочник содержательным, красочно оформленным и удобным в пользовании.

Сборку электронного справочника осуществляли путем компиляции проекта в файлы exe. Практически все документы в справочнике представлены в форматах PDF и Word.docx, причем во избежание вмешательства пользователя доступ к ним защищен паролем. Пользователь может оформлять лишь замечания и дополнения в виде выносок красного цвета по контуру документа с пометкой о внесении изменений. Окончательная корректировка информации может проводиться составителем программы путем входа в папку «Справочник для составителя» и открытия изначального документа.

Разработанный электронный справочник отличается небольшим форматом, компактностью информационного материала, четкой структуризацией предметного материала, простым и удобным механизмом навигации, красочным и запоминающимся графическим и звуковым оформлением, удобен для самостоятельных, аудиторных и дистанционных форм обучения.