

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОНДИТЕРСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Толстик О.Д., Краюхина А.А.
Научный руководитель – Новожилова Е.С., к.т.н., доцент
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь

Разработка электронных учебных пособий 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 средство обучения информационного типа, программно-методический комплекс, обеспечивающий возможность самостоятельно или с помощью преподавателя освоить учебный курс или его раздел, но при этом он не предусматривает обратной интерактивной связи, перевода информации на уровень знаний и умений, а также не включает их контроля. При разработке электронного справочника технолога кондитерского производства выделяют следующие основные этапы: определение целей и задач разработки; усовершенствование структуры электронного справочника; усовершенствование содержания по разделам и темам справочника; программирование; апробация; корректировка содержания по результатам апробации; подготовка методического пособия для пользователя.

В качестве конструктора использована компьютерная программа SiteEditBusiness, удобная как для профессионалов, так и неподготовленных пользователей. С ее помощью можно освоить навыки дизайнера, программиста, редактора без длительного обучения и финансовых затрат. Возможности SiteEditBusiness позволяют сделать справочник содержательным, красочно оформленным и удобным в пользовании. Все документы в справочнике представлены в форматах Word.docx. Каждый раздел представлен в виде интернет-страницы, которая содержит текстовые и иллюстрационные материалы в виде рисунков, таблиц, схем, 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.

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

Преимуществами разработанного электронного справочника являются дешевизна, мобильность, долговечность, удобство обращения, компактность хранения огромных массивов информации, вариативность в исполнении. К недостаткам электронного справочника можно отнести большие трудо- и времязатраты составителя. Разработанный электронный справочник позволит легко находить нужную информацию и будет полезен студентам и преподавателям, сотрудникам лабораторий и служб качества предприятий, выпускающих кондитерские изделия.