

УДК 681

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ
ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗАЦИИ**

О.В. Шкабров

Могилевский государственный университет продовольствия, г. Могилев, Республика Беларусь

Переход к непрерывному образованию каждого члена общества предполагает информатизацию общества с использованием современных информационных и

телекоммуникационных технологий, в том числе и электронных учебных пособий как один из способов подачи учебного материала совместно с традиционными учебниками для активизации учебной деятельности обучаемых.

Электронный учебник - компьютерное, педагогическое программное средство, предназначенное, в первую очередь, для предъявления новой информации, дополняющей печатные издания, служащее для индивидуального и индивидуализированного обучения и позволяющее в ограниченной мере тестировать полученные знания и умения обучаемого [1, с. 89].

С позиции доступности, все электронные учебники можно разделить на:

- онлайн-овые (online), работать с которыми можно только через интер/интранет;
- офлайн-овые (offline), с которыми можно работать автономно на любом компьютере или другом электронном устройстве типа персонального компьютера [2, с. 480].

Онлайн-овые ЭУ - доступны для работы в сети интернет, или внутри более мелких, корпоративных сетей. Размещение электронных учебников в сети позволяет разработчику оперативно вносить изменения, исправлять ошибки, что является их основным преимуществом. Еще одним плюсом является возможность организации общения между обучаемыми и преподавателем.

Офлайн-овые ЭУ доступны для чтения на любом персональном компьютере (иногда необходимо установить специальную программу). Основные форматы офлайн-овых электронных учебников - pdf, html, flash, nb (формат системы Mathematica), различные презентации (формат PowerPoint и его аналогов), текстовые документы и различные мультимедиа приложения.

На кафедре технологии продукции общественного питания и мясопродуктов МГУП в рамках госбюджетной НИР ведется разработка интегрированного междисциплинарного электронного учебника для студентов специализации 1-49 01 02 01 Технология мяса и мясных продуктов.

На основании результатов аналитического обзора литературных данных произведен анализ и подбор программных средств, создана иерархичная структура проектируемого электронного учебника. Выполнен анализ рекомендуемого программного обеспечения для создания электронных учебников. Собрана и проанализирована необходимая информация для разделов проектируемого электронного учебника и систематизирована в соответствии с его структурой.

Электронное учебное издание состоит из следующих разделов:

- первичная переработка скота, птицы и продуктов убоа,
- производство мясопродуктов,
- производство мясных консервов,
- производство пищевого желатина
- производство яйцепродуктов,
- холодильная обработка мяса и мясопродуктов,
- существующие риски и системы контроля безопасности и качества мясной продукции.

При построении учебника учтены следующие преимущества электронных изданий:

- обучающийся выбирает наиболее приемлемый способ взаимодействия с материалом для более эффективного усвоения материала,
- открытая система предоставления информации, что позволяет постоянно корректировать объем информации,
- использование различных способов подачи информации,
- возможность самоконтроля.

Текстовая часть учебника содержит большое количество перекрестных ссылок, позволяющих облегчить и сократить затраты на поиск необходимого материала.

Внедрение электронного учебника позволит повысить заинтересованность обучающихся в изучении материала спецдисциплин кафедры, а также дать основу для их непрерывного образования.

Список литературы

1. Тыщенко, О.Б. Новое средство компьютерного обучения - электронный учебник / О.Б. Тыщенко // Компьютеры в учебном процессе. - 1999. - № 10. -С. 89-92.
2. Шваркова, Г.Г., Галынский, В.М. Современная трактовка электронного учебника. Типология, необходимые структурные элементы // Информатизация обучения математике и информатике: педагогические аспекты: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-ти летию Белорус, гос. ун-та. Минск. 25-28 окт. 2006 г. - Минск: БГУ, 2006. - 499 с. - С. 479-484.