

СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА ПО ТЕХНОЛОГИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ

Разумова Е.В., Нырцова Ю.С.

**Научный руководитель – Прохорцова Т.В., к.т.н., доцент
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь**

В современных образовательных учреждениях большое внимание уделяется компьютерному сопровождению профессиональной деятельности. В учебном процессе используются обучающие и тестирующие программы по различным дисциплинам образовательного процесса. Большинство студентов воспринимают лучше информацию зрительно, тем более, если она качественно оформлена.

Электронный учебник – это совокупность графической, текстовой, цифровой, речевой, музыкальной, видео-, фото- и другой информации, а также печатной документации пользователя. Электронный учебник облегчает понимание изучаемого материала за счет иных способов подачи материала, предоставляет возможности для самопроверки на всех этапах работы, позволяет преподавателю проводить занятие в форме самостоятельной работы. Преимуществом электронного учебника над книжным учебником является возможность получения наглядной информации при помощи мультимедийных роликов, что в свою очередь дает комплексный характер подачи материала.

Цель данной работы – создание электронного учебника для студентов специализации «Технология хранения и переработки зерна» по дисциплине «Технология растительных масел».

На первом этапе исследовали тему будущего каталога (публикации, фотоматериалы, архивы). Основная цель этого этапа исследования – собрать необходимый материал в учебниках, интернете и других источниках. На данном этапе были выбраны объекты исследования. После исследования темы, было составлено содержание каталога.

Затем разбили материал на разделы, состоящие из модулей, минимальных по объему, но замкнутых по содержанию (обрушивание семян и отделение оболочки от ядра, измельчение семян, влаготепловая обработка мятки, извлечение масла); определили связи между модулями и другие гипертекстные связи. Далее будет разрабатываться компьютерная поддержка с помощью программы Web Page Maker.

Созданный электронный учебник будет состоять из подразделов: введение, технологическая часть, каталог оборудования. В технологической части будет дана информация о процессах, происходящих при производстве растительных масел. В каталоге будет представлено оборудование, используемое для переработки масличного сырья. Вся технологическая часть будет сопровождаться мультимедийными роликами и фотографиями для более полного освоения материала, представленного теорией.

Создав электронный учебник, представится возможность оптимизировать и интенсифицировать проведение лекционных и практических занятий; расширится представление студентов о масложировой промышленности, что будет способствовать в дальнейшем использованию полученных знаний при разработке курсовых и дипломных проектов с учетом особенностей производства.