

## **ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЕКТИРОВАНИИ МУКОМОЛЬНЫХ ЗАВОДОВ**

**Жарина Т.С.**

**Научный руководитель – Касьянова Л.А., к.т.н., профессор  
Могилевский государственный университет продовольствия  
г. Могилев, Республика Беларусь**

Главной задачей любого образовательного процесса – донести до обучаемого актуальную информацию. Немалое значение для хорошего усвоения учебного материала имеет форма его преподнесения. Одним из наиболее наглядных и интересных для студентов способов представления информации является электронный учебник.

Электронный учебник – это автоматизированная обучающая система, включающая в себя дидактические, методические и информационно-справочные материалы по учебной дисциплине, а также программное обеспечение, которое позволяет комплексно использовать их для самостоятельного получения и контроля знаний. Такой учебник можно предложить любому студенту и он может стать существенным подспорьем для преподавателя при организации им занятий по самоподготовке студентов, а также проведении зачетов и экзаменов по отдельным предметам.

Преимущества электронного учебника по сравнению с простым типографским:

- возможность быстрого поиска материала по тексту;
- организация учебной информации в виде гипертекста;
- моделирование изучаемых процессов и явлений, возможность проводить «компьютерные эксперименты» в тех областях человеческого знания, где реальные эксперименты очень трудоемки или попросту невозможны;
- наличие системы самопроверки знаний, системы рубежного контроля, совместимость с электронной экзаменационной системой.

При использовании современных программ, в структуру электронного учебника можно добавлять текст, графический материал, таблицы, схемы и видеоматериал. Процесс создания учебника в специальных программах достаточно прост и не требует наличия специальных навыков.

В ходе работы был создан электронный учебник по дисциплине «Проектирование подготовительных отделений мукомольных заводов». Стоит отметить, что научной литературы, касающейся проектирования мукомольных заводов, мало, поэтому разработка электронного учебника является важной и актуальной.

Использование данного электронного учебника в образовательном процессе позволит заметно усовершенствовать и интенсифицировать процесс изучения дисциплины. Учебное пособие содержит в себе широкий набор теоретического материала по данной дисциплине, составленного из имеющейся базы научной литературы. Также имеется обширная база графического материала в виде чертежей планов и разрезов, технологических схем подготовительных отделений мукомольных заводов Республики Беларусь.

Также в учебник включен каталог современного высокопроизводительного оборудования, используемого на предприятиях отрасли как в Республике Беларусь, так и за рубежом.

Данное электронное учебное пособие можно будет использовать при курсовом и дипломном проектировании при подготовке специалистов специализации «Технология хранения и переработки зерна».