

**РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА ПО ТЕХНОЛОГИИ
ПРОИЗВОДСТВА МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
НА ОСНОВЕ ВЕБ-РЕДАКТОРА TURBOSITE**

Соц Д.А., Шевцова Я.В.

Научные руководители – Тихонович Е.Ф., к.т.н., доцент,

Василевская М.Н., к.т.н., доцент

Могилевский государственный университет продовольствия

г. Могилёв, Республика Беларусь

Учебный процесс в высшей школе в настоящее время в большой степени осуществляется с использованием различных традиционных средств обучения. Традиционные средства обучения обладают неоспоримыми преимуществами, такими как доступное восприятие и чтение информации, лучшее запоминание посредством зрительной памяти расположения текста, иллюстраций, схем и др. Вместе с тем бумажные издания нуждаются в дополнении, переиздании, обновлении, что приводит к значительным финансовым затратам наряду с их изначальной высокой стоимостью.

В последние годы в системе образования активно внедряются информационные технологии. Использование таких технологий в обучении позволяет упростить получение новых знаний, содействует развитию более эффективных подходов к обучению и улучшению методики преподавания. Возможности информационных технологий позволяют разрабатывать различные электронные средства обучения, одним из которых является электронный учебник - специальное устройство либо программное обеспечение, используемое в образовательном процессе и заменяющее собой традиционный бумажный учебник. Для разработки электронных учебников пользователям предлагаются различные программы, такие как Sun Rav BookEditor, eBooks Writer LITE, ChmBookCreator, TurboSite.

На кафедре технологии хлебопродуктов МГУП разрабатывается электронный учебник по дисциплине «Технология производства макаронных изделий». Он предназначен для студентов специализации 1-49 01 01 02 «Технология хлебопекарного, макаронного, кондитерского производств и пищевых концентратов». На первом этапе работы был осуществлен поиск и подбор программы для разработки электронного учебника. Для этой цели был использован веб-конструктор TurboSite – бесплатная программа для создания сайтов и электронных учебников. Ее достоинствами является простота в освоении, наличие множество готовых шаблонов, возможность быстрого получения результата, которые в процессе работы можно изменять. В электронный учебник включено 12 тем по технологии макаронного производства. Эти темы разбиты на 16 лекций. В них представлен основной теоретический материал в виде текста, некоторых таблиц, графиков, схем и чертежей. Электронный учебник содержит информацию для уточнения и другой дополнительный материал в виде гиперссылок на видеофайлы, различные ТНПА и др. Такая система предоставляет возможность объединять наиболее важные информационные блоки в одну логическую цепочку, что позволяет расширить уровень изучаемого материала, быстро и точно находить нужную информацию по любому требуемому запросу. Разрабатываемый электронный учебник позволит студентам более эффективно изучать дисциплину, получать более глубокие знания, лучше воспринимать информацию и возможность самостоятельного изучения материала.