

**СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБОПЕКАРНЫХ,  
МАКАРОННЫХ, КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ПИЩЕКОНЦЕНТРАТОВ»**

**Галай Ю.В., Жуковская Е.В.**

**Научный руководитель – Кондратенко Р.Г., к.т.н., доцент  
Могилевский государственный университет продовольствия  
г. Могилев, Республика Беларусь**

Рост объемов производимой информации, ее активное использование в различных сферах деятельности, создание современной информационно-коммуникационной инфраструктуры стали основными факторами возникновения и развития информационного общества. Такая тенденция развития общества требует от университетов обеспечения качества образовательного процесса, подготовки специалистов, способных адаптироваться к быстро меняющимся условиям, а также способных к саморазвитию и новаторству, компетентных в области информационных технологий. Качество обучения зависит, прежде всего, от совершенства учебного материала, формы его представления и организации учебного процесса. Поэтому внедрение информационно-коммуникационных технологий в образование привело к появлению новых методов и форм обучения – созданию электронных средств обучения (ЭСО).

ЭСО могут быть представлены в виде программно-методических (учебные планы и программы), учебно-методических (методические указания и руководства), обучающих (учебники, конспекты лекций), вспомогательных (практикумы, сборники задач и упражнений) и контролирующих (тестирующие программы) изданий.

Одним из разновидностей ЭСО является электронный практикум, в том числе лабораторный. Необходимость разработки такого вида ЭСО особенно актуально при проведении учебного процесса для студентов старших курсов при изучении дисциплин специализации. При разработке электронного практикума применялась программа AutoRunProEnterprise, которая является популярным инструментом дизайна для быстрого создания автозапуска мультимедиа и интерактивных презентаций.

Структура лабораторного электронного практикума представляет собой виртуальные кнопки, название которых соответствует теме лабораторных работ. В каждой теме представлена основная (пример оформления отчета, виртуальная лабораторная работа) и вспомогательная (охрана труда, нормативная документация, тесты по теме, список литературы) информация. Особенностью электронного лабораторного практикума является наличие вкладки «Виртуальная лабораторная работа», которая содержит видеофайл с пошаговым подробным наглядным представлением выполнения лабораторной работы.

Электронный лабораторный практикум включает в себя все группы изданий ЭСО, а также мультимедийное представление информации. Такой принцип создания ЭСО позволяет повысить качество образования за счет интерактивности, наглядности, гибкости, разнообразия проверочных заданий. Такие средства обладают открытостью и мобильностью, что в свою очередь позволяет совершенствовать материалы ЭСО в процессе эксплуатации и легко тиражировать измененные версии. Электронный лабораторный практикум легок в использовании. Использование ЭСО такого типа позволит повысить эффективность самостоятельной работы студентов, особенно при заочной и дистанционной формах обучения.