

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА ПО ФИЗИЧЕСКИМ ОСНОВАМ ТОВАРОВЕДЕНИЯ В КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ

Методика проведения данного лабораторного занятия с помощью компьютера носит обучающе-исследовательский характер; она может быть использована студентом самостоятельно вне учебной аудитории, без лабораторного оборудования и при отсутствии преподавателя, что является реализацией на практике основных принципов дистанционного обучения. При этом современные компьютеры и современные компьютерные технологии позволяют в полной мере сохранить, а в некоторых случаях и улучшить наглядность и научность «живой» лабораторной работы, придать ей математическую строгость и четкость.

Выполнение лабораторной работы «Обработка результатов экспериментальных данных», относящейся к лабораторному практикуму по курсу физических основ товароведения, осуществляется с помощью компьютерной программы моделирования физических процессов. В данной работе моделируются систематические, приборные и случайные отклонения при измерениях тех или иных физических величин, примеры и приемы по правилам построения функциональных зависимостей (графиков), полученных в эксперименте, а также правила проведения приближенных вычислений и записей их результатов. Изучается зависимость погрешностей измерения от числа опытов и необходимого коэффициента надежности, обсуждаются варианты построения графиков для теоретических и экспериментальных данных, а также возможности учета погрешностей измерения при их построении.

В случае загрузки или перезагрузки на компьютер с дискеты, содержащей используемый пакет программ, на экране появляется меню, из которого необходимо выбрать пункт *Погрешность*. Далее работа выполняется по специальной инструкции к лабораторной работе.

В.С. Оскерко, О.А. Сосновский, БГЭУ (Минск)

ОБ ОБУЧЕНИИ ТЕХНОЛОГИЯМ БАЗ ДАННЫХ В МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ СРЕДЕ

Одним из компонентов компьютерной подготовки в университете является освоение современных технологий баз данных. Базы данных составляют информационную основу экономических информационных систем. Благодаря развитию компьютерных сетей в этих системах возможен одновременный доступ к базе данных (БД) тысяч пользователей. Важно научиться получать доступ к данным и манипулировать ими в многопользовательской среде.