

обработки, а вертикальное меню – для выполнения расчетов и формирования аналитических документов (таблиц, графиков).

При выборе пунктов горизонтального меню появляются электронные окна, представляющие собой таблицы-шаблоны, в ячейки которых следует вводить исходные данные из «Баланса» и «Отчета о прибылях и убытках».

Все выше сказанное об «ЭУНПК АХД» характеризует этот комплекс с точки зрения экономистов-пользователей. Однако «ЭУНПК АХД» имеет еще одну, не менее важную сферу применения, – учебный процесс, научно-исследовательскую и практическую работу при подготовке ИТ-специалистов.

«ЭП-1» ориентирован на процесс обучения. Однако его можно использовать и в научно-исследовательской работе с бакалаврами, магистрами, студентами и аспирантами при проведении анализа в рамках курсовых и выпускных работ, магистерских и кандидатских диссертаций.

«ЭП-2» содержит дополнительные возможности, отсутствующие в «ЭП-1», позволяющие более углубленно изучить соответствующие темы по анализу хозяйственной деятельности предприятия. Задачи более сложны и максимально приближены к реальным практическим задачам предприятий, что позволяет использовать «ЭП-2» экономистами-аналитиками предприятий как электронный офисный инструмент. «ЭП-2» имеет преимущества по сравнению с «ЭП-1» и с точки зрения его использования в научно-исследовательских целях. Более широкие возможности анализа заложены в «ЭП-2» и для самостоятельного изучения тем, методики решения задач и формирования таблично-графических материалов для анализа.

«АРМ–анализ ЭПиФСпред» ориентирован на наиболее важный из разделов экономического анализа в условиях рыночной экономики. В отличие от электронных практикумов «АРМ–анализ ЭПиФСпред» можно рассматривать как часть подсистемы для анализа информационной системы управления предприятием. Аналитические таблицы и графики, формируемые в «АРМ–анализ ЭПиФСпред», содержат наиболее важные из показателей хозяйственной деятельности, необходимые для принятия руководством предприятий управленческих решений. Главным преимуществом и особенностью «АРМ – анализ.....» являются заложенные в него возможности проведения имитационных расчетов для обоснования принимаемых управленческих решений. Поэтому «АРМ–анализ.....» ориентирован на научно-исследовательскую и практическую работу.

В заключении отметим, что все компоненты «ЭУНПК АХД» зарегистрированы в Реестре программ для ЭВМ Федеральной службой РФ по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Свидетельства

№2007611694 от 23 апреля 2007, №20076112852 от 29 июня 2007, №2007613456 от 15 августа 2007, №2011613927 от 20 мая 2011) и широко используются на экономическом факультете и факультете информатики и вычислительной техники Дагестанского государственного университета.

Список литературы

1. Адамзиев К.Р. Разработка автоматизированных рабочих мест экономистов: учебное пособие. – Махачкала: ИПЦ Даггосуниверситета, 2005. – 70 с.
2. Ермолович Л.Л. Практикум по анализу хозяйственной деятельности: учебное пособие. – М.: Книжный дом, 2003. – 390 с.
3. Ковалев В.В. Финансовый анализ: методы и процедуры. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 560 с.
4. Кривошеев А.О. Разработка и использование компьютерных обучающих программ // Информационные технологии. – 2007. – 280 с.
5. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник. – М.: Инфра-М, 2008. – 512 с.

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА (учебное пособие)

Бурцева О.И.

ГОУ ВПО «Тульский государственный университет», Тула, e-mail: brcvlg@rambler.ru

Рецензент: проф. кафедры физики ЕН факультета ТулГУ, доктор физ.-мат. наук Д.М. Левин.

В пособие изложена рабочая программа курса физики по разделу «Электродинамика» в соответствии с Государственным образовательным стандартом для высших учебных заведений. Приведены краткие теоретические сведения по разделу, примеры решения задач, контрольные задания, правила оформления контрольных работ, сведения о приближенных вычислениях, таблицы интегралов и дифференциалов, основы векторной алгебры, справочные таблицы. Дается список литературы, рекомендуемый студентам при решении контрольных задач.

Пособие предназначено для студентов-заочников инженерно-технических специальностей. Табл. 5. Ил. 23. Библиогр. 7.

Печатается по решению библиотечно-издательского совета Тульского государственного университета.

ИНФОРМАТИКА. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ СРЕДСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ (учебное пособие)

Грачева Е.В., Литвинская О.С., Короткова Н.Н., Казакова И.А., Измайлова М.В.

Пензенская государственная технологическая академия, Пенза, e-mail: oslit@yandex.ru

Информатика – это научная дисциплина, изучающая законы и методы накопления, обработки и представления информации. Информатика представляет собой неразрывное единство трех составных частей: теории передачи