

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.05 Информационные системы в экономике

Автор: Панов Александр Владимирович

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.03.01 Экономика, Экономика в топливно-энергетическом комплексе

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Основной целью образования по дисциплине «Информационные системы в экономике» является освоение студентами понятий, принципов и методологии проектирования, применения и разработки ИС, ее компонентов. Разработка технологии подготовки, ввода, сбора отображения данных, математических моделей комплексной обработки, данных о деятельности предприятия, выбор средств реализации ИС, а также получение практических навыков работы в среде ИС.

План курса:

Тема 1. Введение в информационные системы.

Понятие информации и информационных процессов. Понятие экономической информации. Информационные ресурсы в экономике.

Тема 2. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества.

Понятие информации. Понятие экономической информации. Понятие экономической информационной системы

Тема 3. Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере.

Тема 4. Технология и методы обработки экономической информации.

Формы, методы и средства автоматизации информационной деятельности в сфере экономики. Система обработки текстовой документации. Электронные таблицы. Архивирование файлов. Моделирование как основа решения экономических задач с помощью компьютера. Решение оптимизационных задач. Использование электронных таблиц при решении задач оптимизации.

Тема 5. Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике.

Понятие информационной системы (ИС). Классификация информационных систем. Информационные системы, используемые в экономике. Структура простейшей информационной системы. Системы электронной обработки данных. Системы поддержки принятия решений. Системы автоматизации офиса. Роль и место специалиста экономического профиля на стадиях жизненного цикла создания, развития и эксплуатации информационной системы. Интеллектуальные технологии и системы. Применение интеллектуальных технологий в экономических системах.

Тема 6. Проектирование автоматизированных информационных систем.

Функциональные и обеспечивающие подсистемы. Задачи проектирования. Этапы проектирования ИС. Модели данных. Базы данных. СУБД MS Access. Объекты MS Access.

Создание таблиц, форм отчетов.

Тема 7. Функциональные и обеспечивающие подсистемы.

Функциональная подсистема АЭИС. Задачи, решаемые функциональными подсистемами. Обеспечивающие подсистемы АИС.

Тема 8. Роль и место специалиста экономического профиля на стадиях жизненного цикла создания, развития и эксплуатации информационной системы.

Тема 9. Интеллектуальные технологии и системы. Применение интеллектуальных технологий в экономических системах.

Тема 10. Основные принципы построения и использования автоматизированных систем во внешнеэкономической деятельности, телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.

Пакеты прикладных программ (ППП), автоматизирующие банковскую, финансовую, правовую сферы деятельности. Обзор ППП: банковские ППП, ППП бухгалтерского учета, ППП финансового менеджмента, ППП правовых справочных систем. Общие принципы ведения бухгалтерского учета на компьютере. Планирование и управление профессиональной деятельностью средствами MS Outlook.

Формы текущего контроля

В ходе реализации дисциплины *Б1.В.05 Информационные системы в экономике* используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

При проведении занятий лекционного типа:

устное изложение преподавателем учебного материала, выборочный или летучий опрос-контроль по материалам лекций.

при проведении занятий семинарского (практического) типа:

подготовка к практическим занятиям, опрос, написание и защита реферата, выполнение практических заданий.

при контроле результатов самостоятельной работы студентов:

изучение вопросов, которые не излагались преподавателем на лекциях и практических (семинарских) занятиях, написание реферата.

Зачет проводится в форме подведения итогов по результатам работы на лекционных, практических занятиях, по итогам написания реферата и ответа на вопросы преподавателя из списка предложенных.

Основная литература.

1. Колокольникова А.И. Excel 2013 для менеджеров в примерах / А.И. Колокольникова. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 329 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-2844-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://bibliodub.m/index.php?page=book&id=275267>
2. Исаев, Г.Н., Информационные системы в экономике: Учебник [Электронный ресурс] : учебник, М. : Омега-Л, 2011 Ссылка на электронный ресурс (ЭБС Академии): http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5527