

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Предметно-ориентированные информационные системы»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-5.2: Моделирует прикладные бизнес-процессы предметной области;
- ПК-7.1: Способен осуществлять начальное обучение и консультировать пользователей по вопросам работы с ИС;
- ПК-7.2: Проводит презентацию функциональных возможностей ИС;
- ПК-7.3: Готовит отчёты, публикации, презентации по результатам выполненной работы;
- ПК-8.1: Разрабатывает план внедрения информационной системы;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Предметно-ориентированные информационные системы» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 6.

1. Лекция 1. Введение. Роль автоматизированных систем в управлении предприятием. 1.

Цели и задачи дисциплины

2. Понятие информационной системы управления предприятием

3. Основы построения и свойства информационных систем

4. Информационные системы управления учетного типа.

2. Лекция 2. Применение автоматизированных информационных систем для ведения бухгалтерского учета и получения финансово-статистической отчетности на предприятиях и в организациях. 1. Классификация и структура экономической информации. Бухгалтерская информация

2. Понятие бухгалтерских информационных систем и возможности их использования в управлении экономическими объектами

3. Основные принципы построения систем автоматизации в бухгалтерском учете, особенности их функционирования для крупных предприятий и предприятий малого и среднего бизнеса

4. Обзор программных средств автоматизации в бухгалтерском учете.

3. Лекция 3. Банковские информационные системы. 1. Функциональные подразделения банка и задачи, которые они решают

2. Понятие банковских информационных систем и возможности их использования в финансово-кредитной системе

3. Основные принципы построения систем автоматизации в банках

4. Особенности функционирования внутрибанковского информационного обслуживания и организация внешних взаимодействий банка

5. Обзор программных средств автоматизации в банковской деятельности.

4. Лекция 4. Автоматизация информационных процессов в системах фондового рынка. 1.

Основные понятия рынка ценных бумаг;

2. Понятие информационных систем рынка ценных бумаг и их использование на фондовом рынке;

3. Основные принципы построения систем автоматизации рынка ценных бумаг, особенности функционирования биржевых и внебиржевых информационных систем фондового рынка

4. Интернет-трейдинг.

5. Лекция 5. Роль автоматизированных информационных технологий и систем в деятельности органов налоговой системы Российской Федерации. 1. Понятие информационных систем в налогообложении и их использование в налоговых инспекциях.

2. Организация информационно-справочного фонда налоговой системы (ФНС, УФНС, ИФНС).

3. Особенности функционирования информационных систем вналогообложении с ориентацией на центральные и региональные налоговые службы.
4. Основные принципы построения систем автоматизации в налогообложении. 5. Программные средства в налогообложении..

6. Лекция 6. Корпоративные информационные системы. 1. Краткая характеристика корпоративных информационных систем класса MRP, ERP, CRM- и др.

2. Краткая характеристика системы управления ресурсами предприятия SAP..

Разработал:
доцент
кафедры ИСЭ

Н.И. Заборская

Проверил:
Декан ФИТ

А.С. Авдеев