

## 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 очно - заочная. Семестр 8.**

**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. Автоматизация информационных процессов в системах фондового рынка.** 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 6. Основные понятия рынка ценных бумаг; 7. Понятие информационных систем рынка ценных бумаг и их использование на фондовом рынке; 8. Основные принципы построения систем автоматизации рынка ценных бумаг, особенности функционирования биржевых и внебиржевых информационных систем фондового рынка 9. Интернет-трейдинг.

**4. Лекция 4. 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 в налогообложении с ориентацией на центральные и региональные налоговые службы. 4. Основные принципы построения систем автоматизации в налогообложении. 5. Программные средства в налогообложении..

**5. Лекция 5. 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