

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

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
38.03.05 «Бизнес-информатика» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Цифровая экономика

**Общий объем дисциплины** – 8 з.е. (288 часов)

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

- ОПК-2.1: Выбирает решения в области информационных систем для управления бизнесом;
- ОПК-2.2: Анализирует рынок информационно-коммуникационных технологий;
- ОПК-2.3: Анализирует рынок информационных систем;
- ОПК-4.2: Использует методы и программные средства обработки информации;
- ОПК-6.2: Осуществляет поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий;

**Содержание дисциплины:**

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

**Форма обучения очно - заочная. Семестр 9.**

**Объем дисциплины в семестре** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет

**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 в налогообложении 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..

**Форма обучения очно - заочная. Семестр 10.**

**Объем дисциплины в семестре – 5 з.е. (180 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Экзамен**

**1. 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..

**2. Информационные системы**

**управленческого консалтинга.** 1. Сущность управленческого консалтинга.

2. Функциональные и информационные модели бизнес-процессов. Система ARIS..

**3. Информационные системы в страховании.** 1. Понятие информационных систем в страховании и их

использование в страховой деятельности. 2. Основные

принципы построения систем автоматизации в

страховом деле: функции, которые должна

поддерживать интегрированная информационная

система для страховой компании; требования,

предъявляемые к информационной системе для

страховой компании в силу специфики современного

страхового дела в России. 3. Укрупненная структура

информационной системы страхования: страховой

блок, перестраховочный блок, бухгалтерский блок,

кадровый блок, финансовый блок.

4. Обзор основных программных средств для страховых

компаний: интегрированные страховые

информационные системы; CRM для страховых

компаний; системы интернет-страхования.

Разработал:

доцент

кафедры ИСЭ

Н.И. Заборская

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев