

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 – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- ОК-4: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;
- ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-3: способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях;
- ПК-2: проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий;
- ПК-23: умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом;

Содержание дисциплины:

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

Форма обучения очная. Семестр 6.

1. Понятие предметно-ориентированных информационных систем. Определение ПОИС, их классификация. Методы анализа предметной области. Документооборот организаций конкретной предметной области как основа разработки ИС. Стандарты разработки ИС (MRP, MRP II, ERP, CSRP). Способы поиска информации о ИС, анализ функционала и характеристик ПОИС. Выбор ИС для решения конкретных задач предметной области, построение сравнительных таблиц выбора ИС. Порядок внедрения ИС на предприятии, в организации..

2. Эффективность внедрения ИС. Понятие экономического эффекта от внедрения ИС. Подходы к определению экономической эффективности. Возможные источники экономии. Затраты на внедрение ИС. Совокупная стоимость владения. Методика быстрого экономического обоснования.

3. Информационные системы в страховании. Основные понятия и определения страховой деятельности, нормативное регулирование. Основные процессы и документооборот страховой компании. Понятие ИС в страховании и их использование в страховой деятельности. Основные принципы построения систем автоматизации в страховом деле. Особенности функционирования ИС в системе страхования РФ и в коммерческих страховых компаниях. Обзор основных программных средств..

4. Информационные системы в сфере ЖКХ. Характеристика предприятий ЖКХ, законодательное регулирование их деятельности. Уровни управления в сфере ЖКХ, описание задач подлежащих автоматизации и сопутствующего документооборота. Принципы построения ИС ЖКХ, использование Интернет-технологий. Обзор рынка ИС системы ЖКХ..

5. Туристические информационные системы. Понятие туристической деятельности, нормативное регулирование, субъекты рынка туристических услуг. Особенности организации работы тур-операторов и туристических агентств. Основные задачи, подлежащие автоматизации в деятельности агентов туристического рынка. Взаимосвязь с ИС смежных областей (бронирование билетов и гостиниц). Современное состояние рынка ПО по туристическому бизнесу..

Разработал:
доцент

кафедры ИСЭ
Проверил:
Декан ФИТ

М.В. Краснова

А.С. Авдеев