

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 обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК-4: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;
- ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-1: способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;
- ПК-1: способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;
- ПК-2: способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение;
- ПК-20: способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем;
- ПК-21: способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем;
- ПК-6: способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика;
- ПК-7: способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;

Содержание дисциплины:

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

Форма обучения очная. Семестр 5.

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, нормативно-правовое регулирование. Обследование деятельности страховой компании, сбор детальная информация. Основные прикладные процессы и информационное обеспечение 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, обоснование выбора программного обеспечения для страховой компании..

4. Информационные системы в сфере ЖКХ. Характеристика предприятий ЖКХ, нормативно-правовое регулирование их деятельности. Обследование деятельности организации ЖКХ, сбор детальная информация. Уровни управления в сфере ЖКХ, формализация требований заказчика, описание задач подлежащих автоматизации и сопутствующего документооборота. Принципы построения ИС ЖКХ, использование Интернет-технологий. Обзор рынка ИС системы ЖКХ

обоснование выбора программного обеспечения для организации 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