

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные системы и технологии»

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

Направленность (профиль): Цифровая экономика

Общий объем дисциплины – 7 з.е. (252 часов)

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

- ПК-3.1: Способен выявлять, формализовать и согласовывать с заказчиком требования к информационной системе;
- ПК-3.2: Оценивает возможность внедрения типовой информационной системы;
- ПК-4.2: Разрабатывает и описывает концептуальные положения по информационной системе;
- ПК-6.2: Способен устанавливать на оборудовании заказчика системное и прикладное программное обеспечение;
- ПК-6.3: Организует интеграцию программного обеспечения;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Информационные системы и технологии» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очно - заочная. Семестр 5.

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

Форма промежуточной аттестации – Зачет

1. Современные технологии автоматизации управленческой деятельности. Понятие информационных технологий и их взаимосвязь с экономическими информационными системами.

Типы и свойства современных ИТ.

Этапы развития ИТ.

Классификация информационных технологий..

2. Прикладные информационные технологии. Понятие прикладной информационной технологии.

Понятие модели предметной области.

Приоритетные технологии информационного общества..

3. Рынок информационных технологий. Проблемы покупки, разработки и адаптации ИТ.

Принципы оценки ИТ. Понятия прямой и косвенной эффективности от внедрения ИТ.

Основные показатели эффективности ИТ.

Тенденции и перспективы развития ИТ.

Особенности информатизации российской экономики..

4. Информационные технологии в управлении. Экспертные системы и их применение в управлении.

Аналитические системы OLAP, их классификация. Понятие измерения и многомерной базы данных.

Применение аналитических систем.

Системы поддержки принятия решений, их классификация.

Системы поддержки принятия решений на базе информационных хранилищ и аналитических систем.

Применение технологий электронного документооборота..

Форма обучения очно - заочная. Семестр 6.

Объем дисциплины в семестре – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Постановка задачи разработки конфигурации 1С. Начало разработки конфигурации.

Проектирование подсистем.

Определение ролей, пользователей.

Проектирование интерфейса..

2. Анализ предметной области. Общение с заказчиком.

Анализ предметной области и постановка задачи разработки конфигурации. Создание дерева

объектов конфигурации..

3. Отчеты и система компоновки данных. Разработка отчетов. Система компоновки данных.

Особенности построения отчетов для СКД.

Использование параметров.

Типы отчетов: списки, таблицы, диаграммы..

4. Принципы разработки печатных форм. Разработка печатных форм.

Команда, объект команды, модуль менеджера объекта.

Использование конструктора печатной формы..

Разработал:

декан

кафедры ИСЭ

А.С. Авдеев

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев