

## 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