

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Компьютерные технологии обработки экономической информации»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Цифровые финансы

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ОПК-5.2: Использует информационные системы и технологии для решения профессиональных задач;
- ОПК-6.1: Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий;
- ОПК-6.2: Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Компьютерные технологии обработки экономической информации» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очно - заочная. Семестр 2.**

**1. Информационные процессы в экономике и необходимость их автоматизации.** Основные понятия экономической информатики. Информационный ресурс – основа информатизации экономической деятельности. Проблемы информатизации общества в России. Информационная и библиографическая культура..

**2. Информационные ресурсы, их применение в экономике.** Информационные ресурсы, их определение и влияние на развитие общества. Структура и содержание корпоративных информационных ресурсов. Внутримашинные информационные ресурсы и их роль в решении профессиональных задач..

**3. Современные информационные технологии.** Понятие, цели и задачи технологического обеспечения в решении профессиональных задач. Интегрированные пакеты для офисов. СУБД, их виды, особенности работы, направления применения в экономической работе. Нейросетевые технологии финансово-экономической деятельности. Принципы работы современных информационных технологий.

**4. Интегрированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в экономике.** Проблемно-ориентированные технологии на базе экспертных систем, систем поддержки принятия решений в профессиональных задачах..

**5. Информационные системы, их создание, внедрение и функционирование.** Классификация информационных систем (ИС). Состав, особенности и характеристика интегрированных ИС. Создание ИС с учетом стандартов их жизненного цикла..

**6. Применение информационных систем и технологий в практике управления.** Информационное моделирование экономических процессов. Стандарты представления бизнес-процессов. Методы компьютерного решения расчетных задач. Постановка аналитических задач и их компьютерная реализация. Состав и структура информационных систем, применяемых в бухгалтерском учете и финансово-кредитной сфере..

Разработал:  
доцент  
кафедры ПМ

С.А. Белов

Проверил:  
Декан ФИТ

А.С. Авдеев