

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 обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

Содержание дисциплины:

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

Форма обучения 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 аналитических, исследовательских и коммуникативных задач в области экономики..

3. Информационные технологии. Понятие, цели и задачи технологического обеспечения в решении аналитических, исследовательских и коммуникативных задач. Интегрированные пакеты для офисов. СУБД, их виды, особенности работы, направления применения в экономической работе. Нейросетевые технологии финансово-экономической деятельности..

4. Интегрированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в экономике. Проблемно-ориентированные технологии на базе экспертных систем, систем поддержки принятия решений в аналитических и исследовательских 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
Проверил:
Декан ФИТ

С.А. Белов

А.С. Авдеев