

**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):** Финансы и кредит

**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 очная. Семестр 2.**

**1. Обработка данных в среде электронных таблиц..** Информационные системы и технологии для решения профессиональных задач, помогающие упорядочить и обработать данные различных типов (текстовые, числовые, даты и т.п.), осуществляя функции программируемого калькулятора, текстового и графического редакторов..

**2. Вычисления по формулам. Условные вычисления..** Современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности в табличном процессоре для выполнения расчетов по формулам, предполагающим использование разнообразных операций и функций..

**3. Ведение списков. Графическое представление данных..** Принципы современных информационных технологий при анализе данных, сортировке, фильтрации, а также построении диаграмм..

**4. Обработка данных в среде систем управления базами данных..** Информационные системы и технологии для решения профессиональных задач, основанные на концепции интегральных данных, которые характеризуются огромными объемами хранимых данных, сложной организацией, необходимостью удовлетворять разнообразные требования многочисленных пользователей..

**5. Проектирование реляционных баз данных. Построение запросов и отчетов..** Принципы современных информационных технологий при создании реляционной базы данных в режиме Конструктора, в создании запроса на выборку, с параметрами, перекрестного запроса, формировании отчета при решении профессиональной задачи..

Разработал:  
доцент  
кафедры ПМ

И.Б. Шульман

Проверил:  
Декан ТФ

А.В. Сорокин