

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**38.03.01 – Экономика**  
**38.03.01-03 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»**

**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «основы финансовых вычислений»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часа, форма промежуточной аттестации – Зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические (17 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: теоретические основы методов финансовых вычислений при осуществлении кредитных, инвестиционных и ряда других коммерческих операций.
- Уметь: практически применять методы финансовых вычислений при осуществлении кредитных, инвестиционных и ряда других коммерческих операций.
- Владеть: техникой финансовых вычислений, которая обязательно изучается студентами экономических специальностей в условиях рыночной экономики, где начисление процентов на капитал и связанное с этим понятие доходности инвестиций являются ключевыми.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Сущность процентных платежей. Процентные вычисления с использованием постоянного делителя (дивизора). Расчеты в залоговых операциях. Ломбардный кредит, как форма залоговых операций. Погашение потребительского кредита. Сущность дисконтирования. Сложные проценты. Расчет наращенных сумм в условиях инфляции. Эквивалентность процентных ставок. Средние величины в финансовых расчетах. Консолидация платежей. Рентные платежи и их анализ. Переменные потоки платежей. Погашение среднесрочных и долгосрочных кредитов.

Анализ эффективности финансовых операций. Анализ эффективности инвестиций. Валютные вычисления. Девизы и валютный курс. Расчеты в системе страхования.