

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**38.03.01 – Экономика
(профиль 38.03.01-02 «Финансы и кредит»)**

Аннотация рабочей программы дисциплины «Финансовые вычисления в экономике»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Сущность процентных платежей.

Вычисления с использованием основной пропорциональной зависимости.

Погашение потребительского кредита. Погашение потребительского кредита равными выплатами. Погашение потребительского кредита изменяющимися суммами.

Сущность дисконтирования.

Определение сроков ссуды, величин простых процентных и учетных ставок.

Сложные проценты.

Дисконтирование по сложной учетной ставке.

Действия с непрерывными процентами.

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.

Расчеты в системе страхования.