

Аннотация дисциплины

«Основы финансовых вычислений»

Цель дисциплины:

Формирование следующих компетенций:

ИК-5: Способность применять методики расчетов и основные методы исследований.

ПКН-3: Способность применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные математические результаты.

ПКН-6: Способность предлагать решения профессиональных задач в меняющихся финансово-экономических условиях.

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Основы финансовых вычислений» является базовой дисциплиной модуля математики и информатики для направления 38.03.01 «Экономика», квалификация (степень) бакалавр.

Краткое содержание:

Теория процентов. Кратное начисление процентов. Дисконтирование и удержание процентов. Влияние инфляции на ставку процента. Финансовые потоки. Приведенная и наращенная величины финансового потока. Сравнение финансовых потоков и рент. Доходность и риск финансовых операций. Виды финансовых рисков. Портфельный анализ. Доходность ценной бумаги и портфеля. Стоимость и структура капитала. Структура капитала.