

## **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.