

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Основы финансовых вычислений»**  
подготовки бакалавра по направлению 38.03.01 Экономика,  
профили "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"

**1.Цели и задачи дисциплины:** целью учебной дисциплины является получение базовых знаний и формирование основных навыков по основам финансовых вычислений, необходимых для решения задач, возникающих в практической экономической деятельности.

Основными задачами учебной дисциплины является формирование у студентов знаний, умений, владений (навыков), необходимых для проведения финансовых операций.

**2.Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина "Основы финансовых вычислений" является обязательной дисциплиной по направлению 38.03.01 "Экономика", входит в модуль математики и информатики.

Дисциплины, предшествующие изучению дисциплины «Основы финансовых вычислений»:

- Высшая математика;
- Теория вероятностей и математическая статистика.

**Изучается в 5 семестре.**

**3.Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины "Основы финансовых вычислений" направлен на формирование следующих компетенций: ИК-5, ПКН-3, ПКН-6

В результате изучения дисциплины студенты должны:

**знать:**

- основные методы математических расчетов, используемых при решении прикладных задач в экономике и финансах
- типовые методики расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;

**уметь:**

- рассчитывать числовые параметры финансовых операций;
- применять математические методы для качественного исследования математических моделей, возникающих при решении прикладных задач в экономике и финансах

**владеть:**

- методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов

**Формы контроля.**

**Текущий контроль:**

- контрольная работа.

**Промежуточный контроль:**

- экзамен.

**4.Объём дисциплины и виды учебной работы**

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 144 (часов).