

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Финансовая математика»**

Направление подготовки – 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) – «Экономика»

Уровень высшего образования – *бакалавриат*

Цель изучения дисциплины	Формирование знаний и умений по использованию математических методов финансовых вычислений при анализе потоков платежей, эффективности инвестиционных проектов, расчете процентов и доходности финансово-кредитных операций в современных экономических условиях
Задачи	<ul style="list-style-type: none">– ознакомить с основными терминами, понятиями, принципами и моделями финансовой математики для подготовки информационных обзоров, аналитических отчетов;– рассмотреть различные методы начисления процентов и расчета процентных ставок;– продемонстрировать методы расчета обобщающих характеристик различных финансовых потоков и финансовых операций;– ознакомить с различными методами разработки графиков погашения задолженности
Содержание тем дисциплины	<ul style="list-style-type: none">– процентные числа в финансовых расчетах;– расчеты финансовых рентных платежей;– финансовая математика в расчетах доходов по ценным бумагам;– учет инфляции в финансовых вычислениях;– использование встроенных функций MS Excel в финансовых вычислениях