

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

Направление подготовки – *38.03.01 Экономика*

Направленность (профиль) – *«Экономика»*

Уровень высшего образования – *бакалавриат*

<b>Цель изучения дисциплины</b>	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
<b>Задачи</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– ознакомить с основными терминами, понятиями, принципами и моделями финансовой математики для подготовки информационных обзоров, аналитических отчетов;</li><li>– рассмотреть различные методы начисления процентов и расчета процентных ставок;</li><li>– продемонстрировать методы расчета обобщающих характеристик различных финансовых потоков и финансовых операций;</li><li>– ознакомить с различными методами разработки графиков погашения задолженности</li></ul>
<b>Содержание тем дисциплины</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– процентные числа в финансовых расчетах;</li><li>– расчеты финансовых рентных платежей;</li><li>– финансовая математика в расчетах доходов по ценным бумагам;</li><li>– учет инфляции в финансовых вычислениях;</li><li>– использование встроенных функций MS Excel в финансовых вычислениях</li></ul>