

## **Финансовая математика и ее приложения**

### **Цель дисциплины:**

Закладывает фундамент для оценки финансовых потоков в условиях неопределённости, для принятия решений по формированию портфеля финансовых инструментов и по управлению таким портфелем, даёт начальные сведения о риске финансовых инструментов и прогнозировании финансовых рядов.

### **Краткое содержание**

Основы классической финансовой математики. Облигации. Портфельный анализ. Производные финансовые инструменты. Выбор и принятие решений в условиях неопределенности.