**Аннотация**

**рабочей программы учебной дисциплины**

**ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА**

**Специальность 38.02.07 «Банковское дело»**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности Экономика и бухгалтерский учет, входящей в состав укрупненной группы специальностей 38.00.00 Экономика и управление.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла ОПОП 38.02.07 специальности Банковское дело (базовая подготовка).

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

У1. Выполнять расчеты, связанные с начислением простых и сложных процентов;

У2. Корректировать финансово-экономические показатели с учетом инфляции;

У3. Рассчитывать суммы платежей при различных способах погашения долга;

У 4. Вычислять параметры финансовой ренты;

У 5. Производить вычисления, связанные с проведение валютных операций;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

З1.Виды процентных ставок и способы начисления процентов;

З2. Формулы эквивалентности процентных ставок;

З3. Методы расчета наращенных сумм в условиях инфляции;

З4. Виды потоков платежей и их основные параметры;

З5. Методы расчета платежей при погашении долга;

З6. Показатели доходности ценных бумаг;

З7. Основы валютных вычислений.

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 70 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;

самостоятельной работы обучающегося 20 часов.