

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ "ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА" ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 38.02.07 "БАНКОВСКОЕ ДЕЛО"

1. Паспорт программы учебной дисциплины Финансовая математика

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины Финансовая математика является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности СПО **38.02.07 Банковское дело** укрупненной группы специальностей Экономика и управление.

Программа учебной дисциплины Финансовая математика может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по профилю основной профессиональной обязательной программы среднего профессионального образования по специальности 080110 Банковское дело.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина Финансовая математика входит в математический и общий естественнонаучный цикл учебного плана по специальности СПО 080110 Банковское дело (базовая и углубленная подготовка).

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины Финансовая математика обучающийся должен уметь:

выполнять расчеты, связанные с начислением простых и сложных процентов;
корректировать финансово-экономические показатели с учетом инфляции;
рассчитывать суммы платежей при различных способах погашения долга;
вычислять параметры финансовой ренты;
производить вычисления, связанные с проведением валютных операций;

В результате освоения учебной дисциплины Финансовая математика обучающийся должен знать:

виды процентных ставок и способы начисления процентов;
формулы эквивалентности процентных ставок;
методы расчета наращенных сумм в условиях инфляции;
виды потоков платежей и их основные параметры;
методы расчета платежей при погашении долга;
характеристика эффективности долгосрочных инвестиций;
основы валютных вычислений