**Аннотация**

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

**(обязательная часть)**

1. **Область применения рабочей программы:**

Программа учебной дисциплины «Финансовая математика» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.07 Банковское дело.

1. **Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина «Финансовая математика» входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1. **Цели и задачи учебной дисциплины-требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины 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;

**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;
* показатели доходности ценных бумаг;
* основы валютных вычислений.

1. **Формы контроля**

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

1. **Составитель:** Кузнецова Н.В.., преподаватель высшей квалификационной категории.