

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**ЕН.02 Финансовая математика**  
**ОПОПССЗ 38.02.07 Банковское дело**

**8 Цель дисциплины**

дать студентам представление о роли и мести финансовой математики в познании окружающего нас мира; обучить студентов основам математического аппарата, используемого для решения теоретических и практических задач в финансовой сфере; сформировать и развить у студентов навыки в применении методов количественного анализа, а также к самостоятельной работе с учебной и научной литературой.

**8 Место дисциплины в структуре ПССЗ:**

Учебная дисциплина «Финансовая математика» принадлежит к математическому и общему естественнонаучному циклу.

**8 Требования к результатам освоения 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.

Овладеть:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ПК 1.1. Осуществлять расчетно-кассовое обслуживание клиентов.

ПК 1.2. Осуществлять безналичные платежи с использованием различных форм расчетов в национальной и иностранной валютах.

ПК 1.3. Осуществлять расчетное обслуживание счетов бюджетов различных уровней.

ПК 1.4. Осуществлять межбанковские расчеты.

ПК 1.5. Осуществлять расчеты по экспортно-импортным операциям.

ПК 1.6. Обслуживать расчетные операции с использованием различных видов платежных карт.

ПК 2.1. Оценивать кредитоспособность клиентов.

ПК 2.2. Осуществлять и оформлять выдачу кредитов.

ПК 2.3. Осуществлять сопровождение выданных кредитов.

ПК 2.4. Проводить операции на рынке межбанковских кредитов.

ПК 2.5. Формировать и регулировать резервы на возможные потери по кредитам.

**4. Общая трудоемкость дисциплины по очной форме обучения составляет:** максимальная учебная нагрузка обучающегося 102 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 68 часов;

- самостоятельная работа обучающегося 34 часа.

**5. Семестры:** 3

**6. Основные разделы дисциплины:**

1. Простые проценты.

2. Сложные проценты.

3. Эквивалентность процентных ставок.

4. Планирование погашения долга.

**7. Автор:** Малышева А. Г., преподаватель Колледжа ПсковГУ