

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы финансовых вычислений»

Цель дисциплины – формирование у обучающихся способности собирать, систематизировать и оценивать исходные данные, рассчитать на их основе экономические показатели, характеризующих деятельность организации.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний о современных методах сбора и обработки исходные данных – формирование знаний о современных способах сбора, систематизации и оценивания исходные данные, необходимых для расчета финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций;
- обучение умениям и навыкам использования автоматизированных систем обработки экономической информации
- овладение основными понятиями расчетов финансово-экономические показатели, характеризующих деятельность организаций

Тема. Основные вопросы.

1. Простые проценты

- 1.Определение различных параметров финансовых операций при начислении простых декурсивных и антисипативных процентов.
- 2. Ломбардный кредит.
- 3. Потребительский кредит.
- 4. Математическое и банковское дисконтирование при простой ставке.

2. Сложные проценты

- 1.Определение различных параметров финансовых операций при начислении сложных декурсивных и антисипативных процентов.
- 2. Математическое и банковское дисконтирование при сложной ставке. Непрерывные проценты.
- 3.Влияние инфляции при проведении финансово-экономических расчетов.

3. Эквивалентность процентных ставок

- 1. Эквивалентность процентных ставок. Средние процентные ставки.
- 2. Консолидация платежей.

4. Постоянные финансовые ренты

- 1. Виды финансовых рент и их основные параметры.
- 2. Наращенная сумма постоянной ренты постнумерандо.
- 3. Современная величина (приведенная стоимость) постоянной ренты постнумерандо.
- 4. Определение прочих параметров финансовых рент. Ренты пренумерандо. Ренты с начислением простых процентов.

5. Переменные финансовые ренты. Конверсия финансовых рент

- 1. Переменные потоки платежей.
- 2. Простые конверсии.
- 3. Изменение условий ренты.
- 4. Консолидация рент.

6. Погашение долгосрочных кредитов

- 1.Погашение долга в рассрочку
- 2. Конверсия займов
- 3.Льготные кредиты

7. Эффективность финансовых операций

- 1.Ссудные операции
- 2. Покупка и продажа векселя (простая учетная ставка)

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.