

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Автор: Рыбалкина О.А., доцент

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Профиль образовательной программы: Экономика предприятий (организаций)

Наименование дисциплины: Б1.В.04 Финансовые вычисления

Цель освоения дисциплины:

- формирование у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков по использованию методов финансовых вычислений при анализе потоков платежей, эффективности инвестиционных проектов, расчете процентов и доходности финансово-кредитных операций в современных экономических условиях

Требования к результатам освоения дисциплины

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	1 этап: процедуры наращения капитала по простой, сложной и непрерывной процентной ставке при декурсивном и антисипативном способах начисления процентов; 2 этап: дисконтирование и учет по простым и сложным ставкам; эквивалентность процентных ставок различного вида	1 этап: вычислять наращенные суммы на основе использования простых и сложных процентов при различных финансовых ситуациях; осуществлять дисконтирование и учет по простым и сложным ставкам процентов; 2 этап: рассчитывать параметры эквивалентного изменения условий контракта; оценивать влияние инфляционного обесценивания денежных средств при принятии финансовых решений	1 этап: владеть современной методикой оценки наращенных сумм при различных способах начисления процентов; современной методикой применения процедур дисконтирования в финансово-экономических расчетах; 2 этап: владеть современной методикой обоснование применения эквивалентных процентных ставок в финансово-экономических расчетах; современной методикой обоснования

			влияния инфляции в практике принятия финансовых решений; современной методикой обоснования использования рентных платежей в финансово-экономических расчетах
ПК-1: способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	1 этап: методы оценки инфляционного обесценения денежных средств в финансово-экономических расчетах; методы оценки экономической эффективности реальных инвестиций; 2 этап: особенности учета, инфляции, неопределенности и риска при оценке экономической эффективности инвестиций; методику оценки доходности кредитных операций	1 этап: рассчитывать обобщающие характеристики потоков платежей применительно к различным видам финансовых рент; уметь применять различные методы оценки эффективности инвестиций на основании имеющейся информации; 2 этап: проводить количественный анализ финансовых и кредитных операций; оценивать эффективность краткосрочных инструментов и долгосрочных финансовых операций, включая производственные инвестиции	1 этап: владеть современной методикой оценки доходности кредитных операций; современной методикой оценки инвестиционной привлекательности ценных бумаг различных эмитентов; 2 этап: владеть современной методикой моделирования и прогнозирования доходности портфеля ценных бумаг; современной методикой оценки эффективности реальных инвестиций; современной методикой оптимизации инвестиционного портфеля, в том числе портфеля ценных бумаг

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы финансовых вычислений

1.1 Логика финансовых операций в рыночной экономике

1.2 Наращение по простым процентам

1.3 Наращение по сложным процентам

1.4 Дисконтирование

Раздел 2. Финансовые расчеты в условиях неопределенности

2.1 Учет инфляции в финансовых расчетах

2.2 Финансовые ренты

2.3 Эквивалентность платежей и процентных ставок

2.4 Кредит, погашение или амортизация долга

Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ