

Приложение к рабочей программе дисциплины
«Математическое обеспечение финансовых решений»

38.04.01, Экономика, Магистратура
Финансовая и управленческая бизнес-аналитика,

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математическое обеспечение финансовых решений

части учебного плана формируемой участниками образовательных отношений

заочная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3 / 108
Цель изучения дисциплины	является формирование теоретических знаний по использованию точных математических и вероятностных методов для оценки доходности и рисков финансовых операций применительно к денежным потокам при депозитной, кредитной, страховой, инвестиционной деятельности и при операциях с ценными бумагами.
Содержание дисциплины	Наращение и дисконтирование по простым и сложным процентам. Финансовые ренты. Оценка доходности и риска финансовых операций в условиях неопределенности. Портфельный анализ. Лизинговые операции. Страховые аннуитеты Потоки платежей в производственной деятельности.
Формируемые компетенции (коды)	ПК-2
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК-2.1 Разрабатывает и обосновывает социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета;; ПК-2.2 Анализирует и использует различные источники информации для проведения экономических расчетов; ПК-2.3 Проводит оценку эффективности бизнес-анализа на основе выбранных критериев
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Финансовый менеджмент и финансовые решения Финансовый инжиниринг Финансово-экономический анализ бизнеса Современные методы анализа и диагностика банкротства организаций Финансовая стабилизация кризисных предприятий Преддипломная практика
Образовательные технологии	Лекционные занятия, Практические занятия, Консультации
Форма промежуточной аттестации	Экзамен