

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Финансовая математика»

Направление подготовки 38.03.01 ЭКОНОМИКА

Профиль Финансы, кредит, Страхование

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: Целью преподавания дисциплины является формирование знаний и навыков по использованию методов финансовых вычислений при анализе потоков платежей, расчете процентов и доходности финансово-кредитных операций в современных экономических условиях.

Предметом изучения являются финансово-экономические расчеты, потоки платежей, финансовые и кредитные операции. Выпускник обязательно должен владеть методикой и навыками оценки эффективности принимаемых финансово-экономических решений.

Задачи изучения дисциплины: Обучение студентов методике и практике использования финансово-экономических расчетов при решении конкретных задач, произведению начисления процентов, обобщение характеристики потоков платежей, проведение количественного анализа финансовых и кредитных операций, оценке эффективности краткосрочных инструментов и долгосрочных финансовых операций.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

ОПК-3 - способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

ПК-4 - способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

ПК-8 - способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет