

Аннотация рабочей программы дисциплины «ОСНОВЫ ФИНАНСОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ»

Целью освоения дисциплины «Основы финансовых вычислений» является формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний об организационных, научных и методических основах использования методов финансовых вычислений при расчете процентов, доходности финансово-кредитных операций, анализе потоков платежей в современных экономических условиях, а также умений и навыков их практического применения.

Задачи дисциплины:

– формирование знаний о современных методах получения, анализа, обработки информации в области финансовых вычислений и основах финансового анализа;

– обучение умениям и навыкам сбора и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач, выбора инструментальных средств для проведения финансовых вычислений, грамотного анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов;

– овладение основными математическими понятиями дисциплины для решения теоретических и прикладных задач экономики и финансов, навыками формирования обоснованных выводов и оценки полученных результатов.

Содержание дисциплины:

Предмет, метод и задачи финансовых вычислений.

История финансовых вычислений в России.

Финансовые вычисления по простым процентам.

Финансовые вычисления по сложным процентам.

Дисконтирование и операции с учетными ставками.

Финансовая эквивалентность обязательств.

Денежные потоки.

Методы финансовых вычислений в оценке инвестиций.

Кредитные расчёты.

Объем дисциплины 3з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет