

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Финансовые вычисления»

1.1 Цель дисциплины

Овладение систематизированным набором методов и формул, которые применяются в финансово-экономических расчетах, и реализации этих методов и формул на ЭВМ; выработка умения самостоятельно расширять экономические знания, проводить экономические расчеты, связанные с начислением процентов, финансированием и кредитованием, а также с различными видами коммерческих сделок и инвестиционных проектов.

1.2 Задачи дисциплины

-формирование у выпускников основных понятий и положений количественного финансово-экономического анализа;

-усвоение фундаментальных понятий и методов финансовой математики;

-приобретение навыков проведения финансовых вычислений и финансово-экономического анализа в различных сферах деятельности.

1.3 Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

Обучающиеся должны знать:

-методы начисления процентов и дисконтирования разовых выплат и потоков платежей;

-методики финансово-экономических расчетов, выполняемых при разработке планов погашения задолженности;

-методики определения результатов финансово-кредитных операций и операций с ценными бумагами;

-методы анализа форфейтных операций и лизинговых сделок,

-методы количественного финансового анализа инвестиционных проектов и оценки их эффективности.

уметь:

-начислять различного рода проценты;

-консолидировать платежи;

-проводить количественный финансовый анализа потоков платежей;

-проводить реструктуризацию займов;

-сравнивать эффективность различных коммерческих сделок и контрактов.

владеть:

- навыками разработки планов погашения займов и кредитов;
- навыками определения доходности коммерческих контрактов и операций с ценными бумагами;
- навыками оценки финансовой эффективности форфейтных операций и лизинговых сделок;
- навыками оценки эффективности инвестиционных проектов.

Изучение дисциплины частично обеспечивает формирование следующих компетенций:

ОПК-2 способностью применять в профессиональной деятельности знания математических основ информатики.

Содержание дисциплины

1	Анализ кредитных операций.
2	Ценные бумаги с фиксированным доходом.
3	Форфейтные операции.
4	Лизинговые сделки
5	Анализ эффективности инвестиций.