

## Аннотация дисциплины «Финансовые вычисления и финансовая грамотность»

**Цель курса** – формирование теоретических знаний и практических навыков по использованию методов финансовых вычислений при анализе потоков платежей, стоимости и доходности операций с финансовыми активами, эффективности инвестиционных проектов, расчете процентов и доходности финансово-кредитных операций в современных экономических условиях.

**Задачи курса:**

- знать основы и методологию финансовых расчетов;
- овладение методиками и практиками использования финансово-экономических расчетов при решении конкретных задач начисления процентов, обобщения характеристик потоков платежей, количественного анализа финансовых и кредитных операций, методов оценки эффективности краткосрочных инструментов и долгосрочных финансовых операций,
- уметь анализировать кредитные и инвестиционные операции, оценивать их эффективность.

Курс «Финансовые вычисления и финансовая грамотность» ориентирован на развитие следующих компетенций слушателя:

*ПК6:* Способность использовать основные концепции финансового управления организацией для разработки и реализации хозяйственной политики;

*ЦК2:* Способен решать профессиональные задачи в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ);

Дисциплина относится к разделу 3 «Специализация», обеспечивающих экономическую и организационно-управленческую подготовку слушателя.

Форма итогового контроля: экзамен.

Программа реализуется в смешанной форме интерактивных лекций, дискуссионного семинара и дистанционных образовательных технологий.

Активные методы обучения предусматривают решение типовых ситуационных задач.

### Содержание программы дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Общая трудоемкость, час	Аудиторные/ дистанционные занятия, час.				Самостоятельная работа, час.	
			Лекции	Практические		из них Активные	В электронной форме	Прочая
				Синхронные	Дистанционные			
1	Тема 1. Начисления по простым и сложным процентам	2	2					
2	Тема 2. Денежные потоки и финансовые ренты	4	2	2		2		
3	Тема 3. Приложения финансовых рент	4	4					
4	Решение типовых ситуационных задач	10		2	2	4		6
<b>ИТОГО</b>		<b>20</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>Форма контроля</b>		<b>экзамен</b>						