Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Финансовая математика»

подготовки бакалавра по направлению 38.03.01 «Экономика»,
профили «Финансы и кредит», «Учет, анализ и аудит»,
очная, заочная формы обучения

1.Цели и задачи дисциплины: целью дисциплины является освоение методов финансовых вычислений. Задачи дисциплины: изучение теоретических положений, формул, освоение методов вычисления финансовых обязательств, приобретение навыка решения типичных практических задач по расчету финансовых обязательств.

2.Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Финансовая математика» является дисциплиной базовой части математического цикла Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 38.03.01 «Экономика» (программа подготовки бакалавра). Изучение дисциплины «Финансовая математика» базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Математика», «Анализ данных», является общим теоретическим и методологическим основанием для других дисциплин, входящих в ОП бакалавра экономики.

Изучается в 5 семестре.

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Финансовая математика» направлен на формирование следующих компетенций: УК-10, ПКН-3, ПКН-6.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать:

- теоретические положения, основные формулы, применяемые при финансовых расчетах;

уметь:

- применять методы вычисления финансовых обязательств;

владеть:

- навыками решения типичных практических задач по расчету финансовых обязательств.

Формы контроля.

Текущий контроль:

- контрольная работа

Промежуточный контроль:

- экзамен.

4.Обьём дисциплины и виды учебной работы

очная/заочная/очно-заочная формы обучения:

Объем часов контактной нагрузки 50/16/16 часов.

Лекции 16/4/16 часов.

Практические занятия 34/12/18 часов.

Самостоятельная работа студентов (СРС) 130/191/146 часа.

Контроль 36/9/36 часов.

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 216 часов (6 з.е.).