

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Математические методы прогнозирования»**

подготовки бакалавра по направлению 38.03.05 «Бизнес информатика», профиль «ИТ
менеджмент в бизнесе»,
очная, заочная формы обучения

1.Цели и задачи дисциплины: целью дисциплины является освоение математических методов, применяемых для прогнозирования динамики экономических показателей. Задачи дисциплины: изучение теоретических положений, освоение методов прогнозирования на практике, приобретение навыка выполнения типичных прикладных задач.

2.Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Математические методы прогнозирования» является дисциплиной модуля дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля по направлению 38.03.05 «Бизнес информатика» (программа подготовки бакалавра). Изучение дисциплины «Математические методы прогнозирования» базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплины «Математика», является общим теоретическим и методологическим основанием для всех математических дисциплин и дисциплин информационного блока.

Изучается в 3 семестре.

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Математические методы прогнозирования» направлен на формирование следующих компетенций: ПКП-6.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать:

- теоретические положения математики и теории вероятностей;

уметь:

- применять методы прогнозирования на практике;

владеть:

- навыками выполнения типичных прикладных задач.

Формы контроля.

Текущий контроль:

- контрольная работа в 3 семестре;

Промежуточный контроль:

- зачет в 3 семестре.

4.Объём дисциплины и виды учебной работы

очная/заочная форма обучения:

Объем часов контактной нагрузки 34/10 часов.

Лекции 16/4 часов.

Практические занятия 18/6 часов.

Самостоятельная работа студентов (СРС) 74/94 часа.

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часов (3 з.е.).