

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Имитационное моделирование»**

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 методов имитационного моделирования. Задачи дисциплины: изучение теоретических положений имитационного моделирования, освоение методов создания имитационных моделей, приобретение навыка решения типичных практических задач по определению оптимальных параметров экономических систем.

2.Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Имитационное моделирование» является дисциплиной дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля по направлению 38.03.05 «Бизнес информатика» (программа подготовки бакалавра). Изучение дисциплины «Имитационное моделирование» 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 «Анализ данных» направлен на формирование следующих компетенций: ПКП-6.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать:

- теоретические положения имитационного моделирования;

уметь:

- применять методы создания имитационных моделей;

владеть:

- навыками решения типичных практических задач по определению оптимальных параметров экономических систем

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.).