

Аннотация
рабочей учебной программы
дисциплины «**Математическое и имитационное
моделирование экономических процессов**»

1. Цель изучения дисциплины:

- ознакомление студентов с основными методами решения задач на основе имитационного моделирования;
- получение навыков создания моделей систем различного назначения;
- изучение методов планирования экспериментов;
- применение полученных знаний при создании и проведении экспериментов с имитационными моделями систем различной сложности.

2. Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетные единицы.

3. Основные разделы дисциплины:

- общие вопросы теории моделирования;
- математические и инструментальные методы в экономике и управлении;
- имитационное моделирование;
- статистическое моделирование

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-1, ОК-5, ОК-7, ОПК-3, ПК-3, ПК-7, ПК-16, ПК-19.