

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Математические методы в экономике»

**Направление подготовки** 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

**Профиль** Информационные системы в бизнесе

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2019

### **Цель изучения дисциплины:**

овладение теоретическими основами методологии и методики построения эконометрических моделей и применения их для анализа состояния и прогнозов развития экономических и социальных систем в условиях взаимосвязей между их внутренними и внешними факторами.

### **Задачи изучения дисциплины:**

– расширение и углубление теоретических знаний о качественных особенностях экономических и социальных систем, количественных взаимосвязях и закономерностях их развития;

– овладение методологией и методикой построения, анализа и использования эконометрических моделей, как для анализа состояния, так и для прогнозных оценок развития изучаемых систем;

– изучение наиболее типичных моделей и получение навыков практической работы с ними.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен