

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Экономико-математические методы и модели в государственном и муниципальном**

**Управлении**  
(наименование дисциплины)

**38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»**

(направление подготовки)

**«Эффективное государственное и муниципальное администрирование»**

(профиль подготовки)

**III семестр**

(семестр)

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель дисциплины** - «Экономико-математические методы и модели в государственном и муниципальном управлении» - формирование у слушателей профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению 38.03.04 Государственное и муниципальное управление: способностью применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования (ПК-7).

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

«Экономико-математические методы и модели в государственном и муниципальном управлении» - дисциплина входит в базовую часть подготовки бакалавров по направлению 38.03.04 Государственное и муниципальное управление как один из специализированных дисциплин в области управления. Знания, умения, навыки, а также компетенции математического моделирования необходимы для любого бакалавра ГМУ, и являются залогом организации эффективной деятельности современной компании. Дисциплина «Экономико-математические методы и модели в государственном и муниципальном управлении» является одной из ключевых в базовой части дисциплин подготовки бакалавра по направлению «Государственное и муниципальное управление». Настоящая рабочая программа курса предполагает последующее углубление и дифференциацию профессиональных компетенций, полученных слушателями при осуществлении подготовки бакалавров по направлению «Государственное и муниципальное управление»: Знания, полученные при изучении данной дисциплины, обеспечивают требуемый фундамент для изучения дисциплин «Информационные технологии профессиональной деятельности», «Управление социально-экономическими изменениями», «Экономика организации», «Бюджетирование и управленческий учет».

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования: **Знать:** методы применения информационно-коммуникационных технологии (ПК-7); **Уметь** применять информационно-коммуникационных технологии в профессиональной деятельности (ПК-7); **Владеть** навыками использования информационно-коммуникационных технологии (ПК-7).

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

В рамках курса предполагается изучение следующих тем: Динамичное программирование; Классическое моделирование экономических систем; Двухсекторная модель экономики; Линейное и нелинейное моделирование; Статистические методы и модели; Матричные модели в экономике; Симплекс – метод; Сетевые методы и теория игр; Модель и моделирование. Промежуточной формой контроля знаний студентов является проведение трех рейтинг-контролей.

Составитель \_\_\_\_\_ д.э.н., проф. Гойхер О.Л. \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой

«Экономика и стратегическое управление» \_\_\_\_\_ д.э.н., проф. Гойхер О.Л. \_\_\_\_\_

Директор Института  
экономики и менеджмента \_\_\_\_\_ Захаров П.Н. \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

Печать ИЭМ \_\_\_\_\_

