

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:

1. 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. Предметом изучения данного модуля является процесс управления развитием компании, характеризующие деятельность всех экономических агентов в процессе управления социально-экономического развития. 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

Структура и содержание дисциплины включает 18 часов лекционных занятий и 18 лабораторных, а также 72 часа самостоятельных работ студента.

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» _____ Скуба Р.В.

Директор Института

экономики и менеджмента _____ Захаров П.Н.

Дата: _____

16.07.2015

Печать ИЭМ

