

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Статистическое и экономико-математическое обеспечение решений органов власти» по направлению 38.04.04 (уровень магистратура) «Государственное и муниципальное управление» профиль «Государственная и муниципальная служба»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

Цель освоения дисциплины «Статистическое и экономико-математическое обеспечение решений органов власти» состоит в изучении методологических основ экономико-статистического анализа и экономико-математического моделирования социально-экономических процессов в целях подготовки и принятия решений органов власти.

Задачи освоения дисциплины:

- освоение методов получения, обработки и анализа статистической информации;
- изучение системы экономических показателей, отражающих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов общественной жизни, методологии их построения и анализа;
- формирование представления о наиболее распространённых математических методах, используемых для формализации экономико-математических моделей;
- практическое овладение приемами экономико-статистического анализа и экономико-математического моделирования;
- интерпретация результатов статистического анализа и экономико-математического моделирования и применение их для обоснования конкретных управленческих решений.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО (ВПО)

Дисциплина «Статистическое и экономико-математическое обеспечение решений органов власти» относится к профессиональному циклу структуры ООП магистратуры ФГОС ВО по направлению 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление» (квалификация – «магистр») Б1.В.ДВ.1 Дисциплины по выбору.

Для успешного освоения дисциплины «Статистическое и экономико-математическое обеспечение решений органов власти» слушателям необходимо освоить содержание учебных дисциплин: «Теория и механизмы современного государственного и муниципального управления» (ОК-2, ОПК-3); «Информационно-аналитические технологии государственного и муниципального управления» (ПК-12, ПК-13).

После освоения дисциплины «Статистическое и экономико-математическое обеспечение решений органов власти» слушатель имеет представление о том, на каких участках своей будущей профессиональной деятельности он сможет использовать полученные знания в рамках компетенций, обусловленных спецификой его предстоящей работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-8 – владение принципами и современными методами управления операциями в различных сферах деятельности	знать: основные инструменты теории статистики и понятия математического моделирования; уметь: решать типовые статистические задачи, используемые при принятии решений; применять методологию математических дисциплин для решения задач по математическому моделированию в социально-экономической сфере; владеть: статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач;
ПК-20 – владение методами и инструментальными средствами, способствующими интенсификации познавательной деятельности	знать: - основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представления об информационных системах и базах данных уметь: обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные; применять информационные технологии для решения управленческих задач; владеть: математическим аппаратом для решения задач по математическому моделированию; программным обеспечением для работы со статистической информацией и основами Интернет-технологий.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов)

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм и др.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: работа с Интернет-ресурсами; базами данных; сайтами органов государственной власти и местного самоуправления; законодательными базами.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: контрольная работа.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет