

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

СТАТИСТИКА

(НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»

(направление подготовки)

«Эффективное государственное и муниципальное администрирование»

(профиль подготовки)

4 семестр

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью данного курса является формирование у студентов знаний и навыков по сбору, обработке и анализу статистической информации, расчету основных показателей, используемых в социально-экономической статистике и статистике отрасли, ознакомление с принципами изучения массовых явлений в социально-экономических процессах.

Принятие любого управленческого решения предполагает проведение анализа ситуации, основанного на сборе и обработке информации. Статистика представляет собой инструментальную основу, прикладную базу, как разработки, так и принятия, как управленческих решений, так и осуществления прикладных экономических исследований. Кроме того, статистика позволяет осуществить количественное описание основных параметров экономической деятельности хозяйствующих субъектов. Поэтому данная дисциплина закладывает основу, формирует базис профессиональных знаний, навыков и умений в области государственного и муниципального управления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Курс «Статистика» является одним из ключевых среди дисциплин бакалаврской подготовки по направлению «Государственное и муниципальное управление». Настоящая рабочая программа курса предполагает последующее углубление и дифференциацию профессиональных навыков по сбору и обработке статистической информации с целью принятия управленческих решений в государственных и муниципальных структурах. Для изучения дисциплины студент должен обладать знаниями по дисциплине информатика, обществознание и математика. Студент должен уметь работать с программными продуктами Microsoft Office Word и Microsoft Office Excel любой версии, а также работать в сети Internet.

Изучение курса формирует фундамент для изучения дисциплин «Экономический анализ в государственных и муниципальных структурах», «Инвестиционный анализ в государственном и муниципальном управлении», а также при прохождении всех видов практик.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:	
Знать:	<ul style="list-style-type: none"> предмет, методы и задачи статистики; источники статистической информации; показатели вариации; показатели рядов динамики (ПК-6)
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> осуществлять статистическое наблюдение; рассчитывать средние величины; проводить выборочное наблюдение; осуществлять статистическое изучение взаимосвязи; использовать в прикладном анализе экономические индексы (ПК-6)
Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> навыками формирования количественного и качественного анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды, деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных, предприятий и учреждений, политических партий, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организаций (ПК-6)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

	Темы лекционного курса	Темы лабораторных работ
1.	Введение в статистику	Методы группировки данных в статистике
2.	Статистическое наблюдение	
3.	Сводка и группировка статистических данных	
4.	Средние величины в статистике. Мода. Медиана. Прочие структурные средние	Расчет и интерпретация средних величин в статистике
5.	Показатели вариации и ошибки выборки в статистике	Расчет показателей вариации и формирование ошибок по ним
6.	Корреляционно-регрессионный анализ	Основные методы корреляционно-регрессионного анализа в статистике
7.	Индексы в статистике	Виды и расчеты индексов при проведении статистических наблюдений
8.	Ряды динамики в статистике	

Составитель доцент, к.э.н. Захаров С.С.

Заведующий кафедрой
«Экономика и стратегическое управление» Скуба Р.В.

Директор Института
экономики и менеджмента Захаров П.Н.

Дата: _____

Печать ИЭМ

