

## **Б1.Б.14 Статистика: теория статистики и экономическая статистика**

### **Цель дисциплины:**

Цель дисциплины «Статистика: теория статистики и экономическая статистика» - это фундаментальная дисциплина, направленная на формирование научного экономического мировоззрения, умения собирать, обрабатывать и анализировать информацию о социально-экономических явлениях и процессах.

### **Учебные задачи дисциплины:**

Задачами дисциплины являются:

- освоить теоретические основы статистического метода исследования социально-экономических явления и процессов;
- освоить методологические основы измерения социально-экономических явления и процессов;
- получить практические навыки проведения статистического исследования: статистического наблюдения, обработки и анализа полученной информации;
- приобрести навыки проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, на основе статистических подходов, типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;
- приобрести навыки анализа и интерпретации микро- и макроэкономических показателей, характеризующих социально-экономические явления и процессы, подготовки статистических обзоров и отчетов.

### **Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (основной профессиональной образовательной программы высшего образования)**

Дисциплина «Статистика: теория статистики и экономическая статистика» является дисциплиной базовой части профессионального цикла дисциплин федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

Изучение дисциплины «Статистика: теория статистики и экономическая статистика» основывается на сумме знаний, полученных студентами в ходе освоения Микроэкономики и Макроэкономики.

Для успешного освоения дисциплины «Статистика: теория статистики и экономическая статистика», студент должен:

1. Знать:
  - закономерности функционирования современной микроэкономики (ПК-1);
  - основные макроэкономические показатели системы национальных счетов (ПК-6);
  - базовые принципы теории инфляции и безработицы (ПК-6).
2. Уметь:
  - использовать источники экономической, социальной, управленческой информации (ПК-1);
  - анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о микроэкономических процессах и явлениях (ПК-6);
  - осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (ПК-1);
  - прогнозировать на основе стандартных теоретических и экономических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений, на микроуровне (ПК-6);

- осуществлять расчеты в рамках системы национальных счетов (ПК-6);
- реализовывать оценки показателей инфляции и безработицы (ПК-6);
- проводить анализ ситуации в национальной экономике с использованием существующей методологии макроэкономического анализа (ПК-11);
- представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи (ПК-11).

### 3. Владеть:

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных (ПК-6);
- методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и экономических моделей (ПК-6);
- методами анализа бюджетного дефицита и профицита, государственного долга, изменения денежной массы и денежной базы на экономику страны (ПК-6);
- инструментами оценки показателей инфляции и безработицы в стране (ПК-6);
- методологией анализа и оценивая параметров современного экономического роста и циклических колебаний экономики страны (ПК-11).

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

**ОПК-2 - способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач**

В результате освоения компетенции **ОПК-2** студент должен:

#### 1. Знать:

- методы статистического исследования.

#### 2. Уметь:

- осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных задач.

#### 3. Владеть:

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных (статической информации).

**ПК-4 - способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты**

В результате освоения компетенции **ПК-4** студент должен:

#### 1. Знать:

- методологические основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, отражающих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов на микро- и макроуровне.

#### 2. Уметь:

- измерять уровень экономических явлений, выявлять взаимосвязи и тенденции их развития;
- рассчитывать на основе статистических подходов, типовых методик и действующей нормативно-правовой базы социально-экономические показатели.

#### 3. Владеть:

- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические явления и процессы на микро- и макроуровне.

**ПК-6 - способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей**

В результате освоения компетенции **ПК-6** студент должен:

**1. Знать:**

- способы исследования, технические приемы и средства в сфере предпринимательства

**2. Уметь:**

- осуществлять поиск необходимых данных по полученному заданию, используя отечественные и зарубежные источники информации;

- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о состоянии и развитии социально-экономических явлений и процессов.

**2. Владеть:**

- статистическими методами исследования, моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов;

- способами обобщения статистических материалов.

**Содержание дисциплины:**

№ п.п.	Наименование раздела дисциплины (темы)
1	Тема 1. Предмет, методы и задачи статистики
2	Тема 2. Статистическое наблюдение
3	Тема 3. Сводка и группировка статистических данных
4	Тема 4. Статистические таблицы и графическое изображение статистических данных
5	Тема 5. Абсолютные и относительные величины
6	Тема 6. Средние величины и показатели вариации
7	Тема 7. Ряды динамики и их применение в анализе социально-экономических явлений
8	Тема 8. Индексный метод анализа
9	Тема 9. Выборочное наблюдение
10	Тема 10. Предмет, методы и задачи экономической статистики
11	Тема 11. Статистика населения
12	Тема 12. Статистика рынка труда и занятости населения
13	Тема 13. Статистика национального богатства
14	Тема 14. Система национальных счетов (СНС), ее состав и принципы построения
15	Тема 15. Статистика издержек производства и обращения на предприятии
16	Тема 16. Статистика рыночной конъюнктуры
17	Тема 17. Статистика уровня жизни населения

**Форма контроля – экзамен**