

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Ларина Т.Н., профессор

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.08 Статистика

### Цели освоения дисциплины:

- формирование у студентов глубоких теоретических знаний по статистике;
- формирование умений, связанных с применением методов статистического анализа социально-экономических явлений и процессов;
- формирование навыков проведения статистического исследования.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Этап 1: знать теоретические основы статистического наблюдения; Этап 2: знать теоретические основы выборочного наблюдения	Этап 1: уметь выделить объект, единицу наблюдения в соответствии с целью исследования; Этап 2: уметь производить собственно-случайный, механический, типический отбор единиц в выборку	Этап 1: владеть приемами организации сбора и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; Этап 2: владеть методами статистического анализа данных, полученных в результате выборочного наблюдения
ПК-4: способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Этап 1: знать статистические методы сбора и обработки социально-экономической информации; Этап 2: знать стандартные теоретические модели, применяемые в статистических исследованиях	Этап 1: уметь осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; Этап 2: уметь анализировать в динамике и во взаимосвязи экономические процессы на микро- и макроуровне	Этап 1: владеть методами сбора и обработки первичной статистической информации в соответствии с поставленной задачей; Этап 2: владеть методами описания закономерностей развития экономических процессов

ПК-6: способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально- экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально- экономических показателей	Этап 1: знать основные понятия, категории и инструменты статистики; Этап 2: знать источники информации о социально- экономических процессах, включая финансовую, бухгалтерскую отчетность, сведения Росстата, других министерств и ведомств, иные источники общедоступной информации	Этап 1: уметь осуществлять выбор инструмента, метода статистики в соответствии с особенностями информационной базы и поставленной задачей; Этап 2: уметь осуществлять поиск информации, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленной задачи	Этап 1: иметь навык вычисления и интерпретации статистических величин для решения поставленной задачи; Этап 2: владеть современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных
---	---	---	--

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1 Статистика как отрасль знаний**

**Тема 1** Предмет и метод статистики

**Тема 2** Статистическое наблюдение

**Тема 3** Представление статистических данных: таблицы и графики

**Тема 4** Статистическая сводка и группировка

### **Раздел 2 Методы обработки и анализа статистической информации**

**Тема 5** Статистические показатели

**Тема 6** Статистическое изучение вариации

**Тема 7** Выборочное наблюдение

### **Раздел 3 Статистическое изучение динамики социально-экономических показателей**

**Тема 8** Анализ рядов динамики

**Тема 9** Индексный метод

### **Раздел 4 Статистический анализ взаимосвязей социально-экономических явлений**

**Тема 10** Парная корреляция

**Тема 11** Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ

**Тема 12** Значение и задачи социально-экономической статистики

### **Раздел 5 Методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов**

**Тема 13** Статистическая методология национального счетоводства

**Тема 14** Показатели результатов экономической деятельности в СНС

**Тема 15** Статистика национального богатства

### **Раздел 6 Статистика труда и уровня жизни населения**

**Тема 16** Статистика населения

**Тема 17** Статистика рынка труда

**Тема 18** Статистика производительности и оплаты труда

**Тема 19** Статистика уровня и качества жизни населения

**Тема 20** Статистика доходов и потребления населением товаров и услуг

**Раздел 7 Статистика финансовых институтов**

**Тема 21** Статистика финансового рынка

**Тема 22** Банковская статистика

**Тема 23** Статистика денежного обращения

**Тема 24** Статистика цен инфляции

**Тема 25** Статистика инноваций и инновационной деятельности

**Тема 26** Статистика экономической конъюнктуры и деловой активности

**3.      Общая трудоемкость дисциплины 10 ЗЕ**