

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Ларина Т.Н., профессор

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.09 Статистика

**Цель 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

<p>ПК-6: способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>
--	--	---	--

## **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 трудоёмкость дисциплины: 10 ЗЕ**