

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Т.Н. Ларина, профессор

**Наименование дисциплины:** Б1. Б.15 Статистика

**Цель освоения дисциплины:**

- формирование у студентов глубоких теоретических знаний по статистике;
- формирование практических навыков по применению 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
ОК-7: способностью к логическому мышлению, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, вести полемику и дискуссии	Этап 1: знать основы организации и функционирования системы государственной статистики, источники статистической информации Этап 2: знать научные принципы организации статистического наблюдения, современной структуры органов Росстата;	Этап 1: уметь анализировать данные отечественной и зарубежной статистики Этап 2: уметь организовать и провести сплошное и не сплошное наблюдение;	Этап 1: владеть навыками: самостоятельной работы с вариационными и динамическими рядами. Этап 2: владеть методикой статистического исследования
ОПК-1: способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач.	Этап 1: знать назначение, экономическое содержание и методику расчета показателей социально-экономической статистики; Этап 2: знать принципы и методы обработки результатов статистического наблюдения; сущности обобщающих статистических показателей (абсолютных, относительных и средних статистических величин);	Этап 1: уметь принципы и методы обработки результатов статистического наблюдения; сущности обобщающих статистических показателей (абсолютных, относительных и средних статистических величин); Этап 2: уметь формулировать выводы, вытекающие из статистического анализа данных.	Этап 1: владеть навыками сбора и обработки статистической информации о социально-экономических процессах (в том числе с помощью современных программных средств). Этап 2: владеть методикой статистической оценки конъюнктуры национального рынка и его отдельных сегментов, региональных рынков, результатов корпоративной деятельности экономических агентов

## **2. Содержание дисциплины:**

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

**Тема 1** Предмет и метод статистики

**Тема 2** Статистическое наблюдение

**Тема 3** Статистическая сводка и группировка

**Тема 4** Статистические: таблицы и графики

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

**Тема 5** Обобщающие статистические показатели

**Тема 6** Показатели вариации

**Тема 7** Выборочное наблюдение

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

**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

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

**Тема 12** Статистическая методология национального счетоводства

**Тема 13** Показатели результатов экономической деятельности

**Тема 14** Статистика национального богатства

### **Раздел 6 Статистика рынка труда**

**Тема 15** Статистика населения

**Тема 16** Статистика занятости и безработицы

### **Раздел 7 Статистика предприятия**

**Тема 17** Статистика численности и состава работников

**Тема 18** Статистика рабочего времени

**Тема 19** Статистика производительности труда

**Тема 20** Статистика оплаты труда

### **Раздел 8 Статистика финансов**

**Тема 21** Статистика денежного обращения

**Тема 22** Статистика цен и инфляции

**Тема 23** Статистика банковской, биржевой деятельности и страхования

### **Раздел 9 Статистика уровня жизни населения**

**Тема 24** Понятие и система показателей уровня жизни населения

**Тема 25** Статистика доходов и потребления населением товаров и услуг

## **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ**