

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Автор:** Галактионова Л.М., к. с.-х. н., доцент кафедры статистики и экономического анализа

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.07 Статистика

### **Цель освоения дисциплины:**

- формирование у студентов глубоких теоретических знаний;
- 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
ПК-10: владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управлеченческих решений, построение экономических, финансовых и организационно-управлеченческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	этап 1: – знать основные понятия, категории и инструменты статистики; этап 2: - знать основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;	этап 1: - уметь анализировать в динамике и во взаимосвязи экономические процессы на микро- и макроуровне; этап 2: - уметь содержательно интерпретировать результаты расчетов и использовать полученные сведения для принятия управлеченческих решений	этап 1: - иметь навык вычисления и интерпретации статистических величин для решения поставленной задачи; этап 2: - владеть современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы на микро- и макроуровне
ПК-12: умением организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации	этап 1: - знать источники информации о социально-экономических процессах, включая финансовую, бухгалтерскую отчетность, сведения Росстата, других министерств и ведомств, иные	этап 1: - уметь осуществлять поиск информации, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленной задачи; этап 2: - уметь рассчитывать на основе типовых методик социально-экономические показатели и выявлять	этап 1: - владеть методами сбора и обработки первичной статистической информации в соответствии с поставленной задачей; этап 2: - владеть методами и приемами анализа экономических

<p>проектов, направленных на развитие организации (предприятия, органа государственного управления)</p>	<p>источники общедоступной информации; этап 2: - знать статистические методы сбора и обработки социально-экономической информации</p>	<p>тенденции их изменения</p>	<p>явлений с помощью стандартных статистических моделей</p>
---	---	-------------------------------	---

## **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 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

### **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 инфляции

Тема 23 Статистика банковской и биржевой деятельности

### **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 трудоемкость дисциплины 7 ЗЕ**