

## Аннотация к рабочей программе дисциплине

**Наименование дисциплины:** Б1.В.08 Статистика (продвинутый уровень)

**Автор:** Ларина Т.Н., профессор

**Цель освоения дисциплины:**

- формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, связанных с применением методов статистического анализа социально-экономических явлений и процессов.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-2: способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов	1 этап: знать источники информации о социально-экономических процессах, включая финансовую, бухгалтерскую отчетность, сведения Росстата, иные источники общедоступной информации; 2 этап: знать основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих финансовую и экономическую деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне	1 этап: уметь осуществлять поиск информации, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленной задачи; 2 этап: уметь рассчитывать на основе типовых методик социально-экономические показатели и выявлять тенденции их изменения	1 этап: владеть современными методами сбора, обработки и анализа финансовых и экономических данных; 2 этап: владеть современными методиками расчета и анализа показателей, характеризующих финансовые и экономические процессы на микро- и макроуровне
ПК-20 способностью осуществлять разработку теоретических и новых эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере	1 этап: знать классификацию методов прогнозирования; 2 этап: знать стандартные теоретические модели, применяемые в статистическом прогнозировании	1 этап: уметь осуществлять выбор метода прогнозирования в соответствии с особенностями информационной базы и поставленной задачей; 2 этап: уметь анализировать в динамике и во	1 этап: владеть методами описания закономерностей развития экономических процессов; 2 этап: владеть методами статистического прогнозирования показателей, характеризующих

профессиональной финансовой деятельности в области финансов и кредита, давать оценку и интерпретировать полученные в ходе исследования результаты		взаимосвязи процессы, явления и объекты, относящиеся к сфере профессиональной финансовой деятельности в области финансов и кредита, давать оценку и интерпретировать полученные в ходе исследования результаты	процессы, явления и объекты, относящиеся к сфере профессиональной финансовой деятельности в области финансов и кредита
--	--	---	---

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1 Статистическое изучение динамики социально-экономических показателей**

Тема 1 Статистическое наблюдение

Тема 2 Анализ рядов динамики

### **Раздел 2 Статистический анализ взаимосвязей социально-экономических явлений**

Тема 3 Парная корреляция

Тема 4 Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ

## **3. Общая трудоемкость дисциплины 3 ЗЕ**