

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины: Б1.Б.07 Статистика

Автор: Галактионова Л.М., к. с.-х. н., доцент

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 управленческих решений, построение экономических, финансовых и организационно-управленческих 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 управленческих 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 проектов, направленных на развитие организации (предприятия, органа государственного управления)	этап 1: знать источники информации о социально-экономических процессах, включая финансовую, бухгалтерскую отчетность, сведения Росстата, других министерств и ведомств, иные источники общедоступной информации; этап 2: знать статистические методы сбора и обработки социально-экономической информации	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 тенденции их изменения	этап 1: владеть методами сбора и обработки первичной статистической информации в соответствии с поставленной задачей этап 2: владеть методами и приемами анализа экономических явлений с помощью стандартных статистических моделей

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