

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Автор: Мельникова Е.В., к.э.н., доцент

Направление подготовки: 38.03.01. Экономика

Профиль образовательной программы: Экономика предприятий (организаций)

Наименование дисциплины: Б1.Б.09 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.

Требования к результатам освоения дисциплины

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-4: способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	1 этап: статистические методы анализа динамики, структуры, вариации, взаимосвязи, взаимосвязей социально-экономических явлений, методы выявления тенденций в динамических рядах, методы построения уравнения регрессии, уравнения тренда; 2 этап: методические основы статистического наблюдения, порядок построения статистических таблиц и графиков, знать об источниках официальной статистической информации,	1 этап: вычислять показатели динамики, структуры, вариации, взаимосвязи, строить модели тренда, регрессии, вычислять значения показателей на основе полученных моделей; 2 этап: формировать массив необходимой статистической информации для анализа социально-экономических процессов, построить таблицы и графики, выполнять обработку статистической информации с помощью современных специализированных программных	1 этап: навыками сбора и обработки статистической информации о социально-экономических процессах (в том числе с помощью современных программных средств), экономической интерпретации статистических величин и выявленных закономерностей 2 этап: методами и приемами анализа экономических явлений и процессов помошью стандартных теоретических моделей

	включая сайт Росстата	средств, уметь экономически интерпретировать полученные в результате статистического анализа результаты	
ПК-6: способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	1 этап: понятия «статистический показатель», «признак», знать основные признаки, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; 2 этап: экономическое содержание показателей результатов социально-экономической деятельности хозяйствующих субъектов	1 этап: анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; 2 этап: формировать систему статистических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;	1 этап: методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических моделей; 2 этап: навыками сбора и обработки статистической информации о социально-экономических процессах (в том числе с помощью современных программных средств), экономической интерпретации статистических величин и выявленных закономерностей

Содержание дисциплины

Раздел 1. Статистика как отрасль знаний

1.1 Предмет и метод и задачи статистики

1.2 Формы, виды и способы наблюдения

1.3 Представление статистических данных: таблицы и графики

1.4 Сводка статистических данных

Раздел 2. Методы обработки и анализа статистической информации

2.1 Статистические показатели

2.2 Статистическое изучение вариации

2.3 Выборочное метод в статистике

Раздел 3. Статистическое изучение динамики социально-экономических показателей

3.1 Анализ рядов динамики

3.2 Экономические индексы

Раздел 4. Статистические методы изучения взаимосвязи социально-экономических явлений

- 4.1 Парная корреляция
 - 4.2 Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ
 - 4.3 Экономическая интерпретация многофакторной регрессионной модели
- Раздел 5. Методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов
- 5.1 Статистическая методология национального счетоводства
 - 5.2 Показатели результатов экономической деятельности в СНС
 - 5.3 Статистика национального богатства
- Раздел 6. Статистика труда и уровня жизни населения
- 6.1 Статистика населения
 - 6.2 Статистика рынка труда
 - 6.3 Статистика производительности и оплаты труда
 - 6.4 Статистика уровня и качества жизни населения
- Раздел 7. Статистика финансовых институтов
- 7.1 Статистика страхового рынка
 - 7.2 Статистика рынка ценных бумаг
 - 7.3 Статистика денежного обращения
 - 7.4 Статистика цен инфляции
 - 7.5 Статистика инноваций и инновационной деятельности
 - 7.6 Статистика экономической конъюнктуры и деловой активности

Общая трудоемкость дисциплины: 10 ЗЕ