

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Ларина Т.Н., профессор, зав. кафедрой статистики и экономического анализа

Наименование дисциплины: Б1.Б.03 Статистика (продвинутый уровень)

Цель освоения дисциплины:

формирование 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-8: способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро-макроуровне	- знать статистические методы сбора и обработки социально-экономической информации; - знать закономерности функционирования современной экономики на макро- и микроуровне	- уметь осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; - уметь содержательно интерпретировать результаты расчетов и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	- владеть методами сбора и обработки первичной статистической информации в соответствии с поставленной задачей; - владеть методами и приемами анализа экономических явлений с помощью стандартных статистических моделей
ПК-9: способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	- знать источники информации о социально-экономических процессах, включая финансовую, бухгалтерскую отчетность, сведения Росстата, иные источники общедоступной информации; - знать основы построения,	- уметь осуществлять поиск информации, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленной задачи; - уметь рассчитывать на основе типовых методик социально-экономические показатели и выявлять тенденции их изменения	- владеть современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; - владеть современными методиками расчета и анализа социально-экономических

	расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне		показателей, характеризующих экономические процессы на микро- и макроуровне
ПК-10: способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	<ul style="list-style-type: none"> - знать классификацию методов прогнозирования; - знать стандартные теоретические модели, применяемые в статистическом прогнозировании 	<ul style="list-style-type: none"> - уметь осуществлять выбор метода прогнозирования в соответствии с особенностями информационной базы и поставленной задачей; - уметь анализировать в динамике и во взаимосвязи экономические процессы на микро- и макроуровне 	<ul style="list-style-type: none"> - владеть методами описания закономерностей развития экономических процессов; - владеть методами статистического прогнозирования основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом

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