

Б1.Б.07.02 Экономическая статистика

Цель дисциплины

Целью учебной дисциплины «Экономическая статистика» является формирование у студентов компетенций в области экономических явлений и процессов, методологии и методиках расчета статистических аналитических показателей, систематизация и установление причинно-следственных связей между экономическими явлениями и процессами, компетенций в области методов сбора, обработки, анализа статистической информации.

Учебные задачи дисциплины:

- изучить общие свойства и закономерности развития и взаимосвязи массовых экономических явлений и процессов;
- ознакомить с организационно-методологическими основами статистического анализа в деятельности хозяйствующих субъектах;
- получить знания об основных методах и способах сбора, обработки, анализа и прогнозирования данных о состоянии и результатах развития экономических процессов на макро и микроуровне;
- приобрести практические навыки построения и анализа системы показателей.

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экономическая статистика», относится к базовой части блока «Дисциплины» учебного плана по направлению «Экономика». Дисциплина основывается на знании следующих дисциплин: «Микроэкономика» (Б1.Б.09.01), «Макроэкономика» (Б1.Б.09.02), «Теория статистики» (Б1.Б.07.01)

Для успешного освоения дисциплины «Экономическая статистика» студент должен:

1. Знать основы экономических знаний; данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях; тенденции изменения социально-экономических показателей, методы сбора, анализа и обработки данных (ОПК-2, ОК-3, ПК-6).
2. Уметь строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических *показателей*; осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2, ОК-3, ПК-6).
3. Владеть навыками использования основ экономических знаний в различных сферах деятельности, анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявления тенденций изменения социально-экономических показателей; сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2, ОК-3, ПК-6).

Изучение дисциплины «Экономическая статистика» необходимо для дальнейшего усвоения таких дисциплин как «Финансовая математика» (Б1.В.ДВ.02.01), «Планирование и прогнозирование в экономике» (Б1.В.03), «Математические методы финансового анализа» (Б1.В.ДВ.03.01.03).

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие общепрофессиональные компетенции:

ОПК-2 – способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач.

В результате освоения компетенции **ОПК-2** студент должен:

Знать:

- отечественные и зарубежные источники информации;
- методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;

Уметь:

- используя собранные данные решать профессиональные задачи;
- собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей

Владеть:

- навыками сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.
- культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;
- навыками анализа и подготовки информационных обзоров и/или аналитических отчетов.

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

аналитическая, научно-исследовательская деятельность:

ПК-6 - способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.

Знать:

- данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях;
- основы математического анализа, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики, необходимые для решения экономических задач.

Уметь:

- выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.
- применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для решения экономических задач

Владеть:

- навыками анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях,
- навыками выявления тенденций изменения социально-экономических показателей;
- методикой построения, анализа и применения стандартных теоретических и эконометрических моделей, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины
-------	---------------------------------------

1	Введение в экономическую статистику
2	Статистика населения
3	Статистика рынка труда
4	Статистика уровня жизни и доходов населения
5	Макроэкономические показатели в системе национальных счетов
6	Статистика национального богатства
7	Статистика персонала предприятий
8	Статистическое изучение основных фондов
9	Статистическое изучение оборотных фондов
10	Статистика издержек производства и цен
11	Статистика продукции предприятий
12	Статистический анализ эффективности функционирования предприятий

Формы контроля: экзамен. Курсовая работа.