

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ворошилова Ольга Леонидовна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.10.2022 13:20:31

Уникальный программный ключ:

4cf44b5e98f1c61f6308024618ad72135c8a582b435ec43cc80341fa2d739ced

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины «Статистика»

По направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - формирование у студентов основ теории и практики экономико-статистического исследования, овладение студентами методами социально-экономического исследования.

Основные задачи изучения дисциплины:

- развитие аппарата логического мышления и анализа, позволяющего оценить и изучить взаимосвязи между явлениями и процессами социального и экономического развития государства и общества;
- определение и изучение факторов, определяющих социально-экономическое развитие государства и его отдельных территорий, оценить их влияние на развитие отдельных явлений и процессов;
- приобретение знаний и навыков для исследования и интерпретации изменения тех или иных явлений общественной жизни;
- воспитание средствами статистики культуры личности, понимания значимости статистики для выявления статистических закономерностей на базе обобщающих характеристик, методики анализа изменений показателей в динамике.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Выпускник в результате освоения дисциплины должен овладеть следующими компетенциями:

ОК-3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

ОПК-3 - способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;

ПК-1 - способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

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

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- организацию государственной статистики в Российской Федерации, источники статистической информации;
- основные понятия статистики;
- программно-методологические вопросы и этапы проведения статистического наблюдения;
- организацию проведения статистической сводки;
- виды статистических группировок и основные правила их построения;
- виды абсолютных и относительных статистических величин;
- виды средних величин и способы их определения;
- показатели вариации;
- организацию выборочного наблюдения;
- показатели анализа рядов динамики и способы их обработки;

- индексный анализ;
- корреляционный анализ;
- задачи дисперсионного анализа;
- показатели численности населения, естественного и механического движения населения;
- показатели занятости населения и уровня безработицы;
- показатели объема, структуры и динамики национального богатства;
- методологию построения национальных счетов;
- основные макроэкономические показатели системы национальных счетов и методы их расчета;
- схему статистико-экономического анализа производства и обращения продукции, численности работников и использования рабочего времени; производительности и оплаты труда; основных и оборотных фондов предприятия, себестоимости продукции и рентабельности предприятия;
- определения и показатели статистики государственного бюджета и показатели финансовых результатов деятельности и устойчивости предприятий;
- сущность и показатели денежного обращения;

уметь:

- построить простую и комбинационную статистические группировки;
- рассчитать относительные величины;
- определить различные виды средних величин и показатели вариации;
- рассчитать среднюю и предельную ошибки выборки;
- определить необходимую численность выборочной и генеральной совокупностей;
- рассчитать показатели рядов динамики, провести их выравнивание путем укрупнения периодов, по скользящей средней и аналитическое выравнивание, экстраполировать данные рядов динамики;
- рассчитать индексы качественных и количественных признаков;
- определить целесообразность вложения денежных ресурсов в инвестиционные проекты или финансовые активы;
- сделать выводы и предложения по расчетным данным, интерпретировать полученные результаты;

владеть:

- практическими навыками организации и проведения экономико-статистического исследования, финансовых расчетов;
- практическими навыками первичной обработки статистической информации;
- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- владение навыками количественного и качественного анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды.

4. Содержание дисциплины

1. Абсолютные и относительные статистические величины
2. Средние статистические величины и показатели вариации
3. Ряды динамики
4. Индексы
5. Корреляционный анализ
6. Статистика населения
7. Статистика рынка труда
8. Статистика национального богатства
9. Система национальных счетов
10. Статистика уровня жизни и доходов населения
11. Статистика производства и обращения продукции и услуг

12. Статистика численности работников и использования рабочего времени
13. Статистика производительности труда и его оплаты
14. Статистика основных и оборотных фондов
15. Статистика издержек производства, обращения и рентабельности предприятия
16. Статистика государственных финансов.
17. Статистика денежного обращения
18. Финансовые вычисления