

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«СТАТИСТИКА»
направление подготовки 38.03.01 Экономика
профиль «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»

Целью изучения курса является: иметь четкое представление о статистической науке, её предмете и методах обработки и анализа статистической информации и на этой основе осуществлять свою профессиональную деятельность; формирование высокой культуры, социально-экономического мышления для изучения тенденций и закономерностей социально-экономических явлений и процессов; формирование способности к обобщению, анализу и синтезу, восприятию и переработке информации для изучения тенденций и закономерностей, происходящих в обществе.

Задачи изучения дисциплины:

1. Освоить технику исчисления статистических показателей.
2. Владеть комплексом современных методов сбора, обработки, обобщения и анализа аналитической информации.
3. Освоить приемы и методы статистического анализа, некоторые способы статистической оценки экспериментальных данных.
4. Владеть основными статистическими методами и уметь их применять в управлении хозяйственной деятельностью организаций (предприятий).

Студент должен знать:

- основные способы сбора и анализа первичной информации; приёмы систематизации и обобщения первичных данных; особенности организации и управления информационными системами.
- методы сбора, обобщения, обработки и анализа статистической информации; методы моделирования и прогнозирования тенденций развития социально-экономических процессов; статистические методы анализа финансово-кредитных показателей.
- основные условия и правила построения моделей парной регрессии; основные условия и правила построения моделей множественной регрессии; методы моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов.

Студент должен уметь:

- использовать экономические знания для понимания закономерностей развития, анализу сути новейших и значимых социально-экономических явлений.
- оценивать организационно-управленческие ситуации; определять источники статистических данных; строить статистические таблицы, графики и схемы.
- ориентироваться в современных методах поиска, хранения и получения информации: компьютерные и интернет технологии; рассчитывать показатели уровня и качества жизни населения.

Студент должен владеть:

- техникой исчисления статистических показателей, приёмами и методами статистического анализа.
- комплексом современных методов сбора, обработки, обобщения и анализа экономической информации; аналитико-синтетическим восприятием экономической информации.
- методами и способами сглаживания статистических рядов динамики; методами анализа финансово-кредитных показателей организаций (предприятий).

Содержание дисциплины:

1. Предмет, метод, задачи и организация статистики
2. Статистическое измерение, методы сплошного и выборочного наблюдения
3. Статистические группировки, методы обработки и анализа статистической информации

4. Статистические величины, метод средних величин (дискуссия ведется по методу Дельфи).
5. Вариация и вариационный анализ
6. Корреляционно- регрессионный анализ(лекция проводится в интерактивной форме).
7. Индексы и индексный метод анализа
8. Ряды динамики и их анализ
9. Статистические методы моделирования и прогнозирования
10. Статистика населения и трудовых ресурсов
11. Статистические методы исследования уровня и качества жизни населения(дискуссия ведется по методу Дельфи).
12. Статистика национального богатства
13. Статистика производства и обращения продукции и услуг
14. Статистическая методология построения национальных счетов (лекция проводится в интерактивной форме)
15. Методология финансово-экономических расчетов и их использование в статистическом анализе
16. Статистика государственных финансов, система статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций
17. Статистические показатели денежного обращения, инфляции и цен, банковской и биржевой деятельности
18. Статистика страхования и налогов

Место дисциплины в учебном плане:

Данная дисциплина (модуль) относится к блоку 1 и реализуется в рамках вариативной части Б1.В.02. Дисциплина (модуль) изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по микро- и макроэкономике, а также математике.

Трудоемкость дисциплины:

очная форма обучения - общая трудоёмкость (объём) 3 зет, 108 ч., 20 лек., 20 прак., 68 ч. СРС.

Дисциплина изучается (очная и заочная форма обучения): 4 семестр – зачет

Требования к результатам освоения:

Дисциплина участвует в формировании компетенций ОПК-3; ПК-1, ПК-6

Образовательные технологии:

Лекции, семинарские занятия, тестовые задания, лабораторные работы, применение интерактивных методов обучения, самостоятельная работа.