

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Статистические методы в экономике»
по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»
профиль: «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Целью изучения дисциплины 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.

Для достижения цели ставятся задачи:

1. Освоить технику исчисления статистических показателей.
2. Овладеть комплексом современных методов сбора, обработки, обобщения и анализа аналитической информации.
3. Освоить приемы и методы статистического анализа, некоторые способы статистической оценки экспериментальных данных.
4. Овладеть 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.

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.

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

Содержание: Общая характеристика статистических методов исследования в экономике. Статистические методы анализа рынка продуктов. Статистические методы анализа рынка услуг. Статистические методы анализа малого и среднего

предпринимательства. Сущность и задачи прогнозирования. Статистические методы исследования уровня и качества жизни населения. Методы и модели корреляционно-регрессионного анализа. Методы и модели прогнозирования временных рядов экономических показателей. Статистическая методология построения национальных счетов, балансов и системы макроэкономических показателей.

Место дисциплины: Данная дисциплина (модуль) относится к Блоку 1 В.ДВ. 01.02 и реализуется в рамках вариативной части.

Дисциплина (модуль) изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Требования к предварительной подготовке студентов. Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по статистике и экономической теории.

Трудоемкость дисциплины:

Для очной формы обучения: трудоемкость дисциплины: 3 зач. ед., 108 час. (20 ч. лек., 20 ч. практ., 68 час. СРС).

Требования к результатам освоения. Дисциплина участвует в формировании компетенций ОПК-3, ПК-1, ПК-6.

Образовательные технологии: лекции; семинарские занятия; тесты; консультации преподавателей. Применение интерактивных методов обучения.