

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Статистика»
по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата)

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся фундаментальных знаний, практических умений и навыков статистических исследований социально-экономических процессов и явлений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Статистика» - дисциплина базовой части цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

Раздел 1. Теория статистики. Тема 1. Теоретические и организационные основы статистики. Статистическая отчетность. Понятие, предмет, основные категории, задачи статистики. Основные задачи и принципы организации статистических работ. Унифицированная статистическая отчетность. Показатели унифицированных форм статистической отчетности. Тема 2. Методы сплошного и выборочного наблюдения. Статистическое наблюдение и его этапы. Формы, способы и виды статистического наблюдения. Организационные вопросы статистического наблюдения. Оценка точности статистического наблюдения. Ошибки выборки. Распространение выборочных результатов на генеральную совокупность. Основные способы формирования выборочной совокупности. Определение необходимого объема выборки. Тема 3. Методы обработки и анализа статистической информации. Понятие о статистической сводке. Методологические вопросы статистических группировок, их значение в экономическом исследовании. Статистические ряды распределения и их основные характеристики. Виды и значение обобщающих величин. Абсолютные величины и их основные виды. Относительные величины, принципы их образования. Понятие средних величин и их значение. Понятие о вариации и задачи ее изучения. Понятие и виды экономических индексов. Тема 4. Статистическое изучение взаимосвязи и динамики социально-экономических явлений и процессов. Ряды динамики и их виды. Показатели изменений уровней динамических рядов. Средние по рядам динамики. Способы обработки динамического ряда. Методы определения тенденции динамического ряда. Прогнозирование на основе экстраполяции тренда. Общая характеристика методов прогнозирования. Сущность корреляционной связи. Парная корреляция. Корреляционно-регрессионный метод анализа. Многомерный статистический анализ. Непараметрические показатели связи. Множественная корреляция.

Раздел 2. Социально-экономическая статистика. Тема 5. Статистика населения. Статистические методы исследования уровня жизни населения. Оценка численности населения. Анализ демографических процессов и их прогноз. Прожиточный минимум. Система показателей уровня жизни. Статистика доходов населения. Статистика расходов и потребления населения. Дифференциация доходов. Тема 6. Статистика рынка труда и заработной платы. Статистика занятости и безработицы. Показатели численности и состава, движения персонала предприятия. Состав и использование рабочего времени. Средний уровень заработной платы. Анализ уровня, динамики и дифференциации заработной платы. Реальная заработная плата. Тема 7. Системы статистических показателей отраслей и секторов экономики, предприятий. Особенности статистики промышленности, сельского хозяйства, строительства, торговли. Анализ эффективности функционирования предприятий и организаций, экономической конъюнктуры. Системы статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций. Тема 8. Статистика национального богатства и система национальных счетов. Тема 9. Статистика финансов. Статистика государственных финансов. Статистические показатели денежного обращения. Статистические показатели инфляции и цен. Статистические показатели банковской и биржевой деятельности. Статистические показатели страхования. Статистические показатели налогов и налогообложения.