

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Статистика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Цифровые финансы

Общий объем дисциплины – 7 з.е. (252 часов)

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-2.1: Способен выполнять обработку и статистический анализ данных;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Статистика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Исходные понятия статистики.. Понятие, предмет, метод и задачи статистики. Основные категории статистики. Статистическая деятельность в России и за рубежом..

2. Этапы статистического исследования. Статистическое наблюдение. Понятие и основные этапы статистического исследования. Понятие, формы, виды и способы статистического наблюдения. План статистического наблюдения и его составные части. Ошибки статистического наблюдения. Статистическое наблюдение как метод сбора статистических данных, необходимых для решения экономических задач..

3. Сводка и группировка статистических данных. Сводка – второй этап статистического исследования. и как метод обработки статистических данных, необходимых для решения поставленных экономических задач. Основное содержание сводки и ее задачи. Задачи группировок и их значение в статистическом исследовании. Виды группировок. Принципы построения статистических группировок и классификаций. Сравнимость статистических группировок. Вторичная группировка Статистическая таблица и ее элементы. Принципы построения и виды статистических таблиц. Чтение и анализ статистических таблиц. Статистические графики, их виды и правила построения.

4. Формы выражения статистических показателей. Абсолютные и относительные статистические показатели.

Средние статистические показатели. Степенные средние величины

Структурные средние. Абсолютные, относительные и средние показатели, характеризующие статистические данные, необходимых для решения поставленных экономических задач..

5. Вариационный анализ. Понятие и основные показатели вариации. Использование показателей вариации в анализе взаимосвязей.

Вариация альтернативного признака, используемая для анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

6. Выборочное наблюдение. Выборочное наблюдение: понятие, значение, причины и условия применения. Генеральная и выборочная совокупность. Основные обобщающие характеристики генеральной и выборочной совокупности. Методы и способы отбора. Ошибки выборочного наблюдения при различных видах и способах отбора. Определение необходимой численности выборочной совокупности. Сбор, обработка и анализ выборочных статистических данных, необходимых для решения поставленных экономических задач..

7. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений. Понятие рядов динамики, их классификация. Аналитические показатели ряда динамики. Средние показатели в рядах динамики. Методы выявления основной тенденции развития в рядах динамики. Интерполяция и экстраполяция рядов динамики. Методы изучения сезонных явлений. Коэффициенты сезонности. Анализ временных рядов необходимых для решения экономических задач..

8. Индексы и их использование в экономико-статистических исследованиях.

Понятие рядов динамики, их классификация. Аналитические показатели

ряда динамики. Средние показатели в рядах динамики. Методы выявления основной тенденции развития в рядах динамики. Интерполяция и экстраполяция рядов динамики. Методы изучения сезонных явлений. Коэффициенты сезонности. Анализ временных рядов необходимых для решения поставленных экономических задач..

Форма обучения очная. Семестр 3.

Объем дисциплины в семестре – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Система показателей, основные группировки и классификации в социально-экономической статистике. Понятие, предмет и метод социально-экономической статистики. Основные разделы, задачи и система показателей социально-экономической статистики. Классификации в экономической статистике.

2. Статистика населения. Понятие, источники и задачи статистики населения. Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных численности населения необходимые для решения поставленных экономических задач. Показатели численности населения, методы их расчета. Система показателей воспроизводства населения. Расчет перспективной численности населения.

3. Статистика трудовых ресурсов. Статистика трудовых ресурсов. Осуществление сбора, анализ и обработки данных о численности трудовых ресурсов, необходимых для решения поставленных экономических задач. Статистика численности и движения трудовых ресурсов. Статистика использования рабочего времени. Статистика оплаты труда.

4. Статистика уровня жизни населения. Понятие, задачи и система показателей уровня жизни населения. Сбор, анализ и обработка статистических данных, необходимых для решения поставленных экономических задач в области уровня жизни населения. Показатели доходов населения. Показатели дифференциации доходов населения, уровня и границ бедности. Показатели расходов и потребления населения..

5. Статистика национального богатства. Понятие и классификация экономических активов национального богатства. Задачи и показатели статистики национального богатства. Статистика основных фондов. Статистика оборотных средств..

6. Статистика национальных счетов (СНС) и макроэкономические показатели. Основные понятия, категории, задачи и классификации системы национальных счетов. Макроэкономические показатели: понятие и методы их расчета. Методы исчисления и переоценки валового внутреннего продукта. Система сводных национальных счетов. Платежный баланс: понятие и характеристика основных показателей..

7. Статистика основных отраслей промышленности. Статистика продукции промышленности. Статистика продукции строительства. Статистика сельского хозяйства. Статистика торговли..

8. Статистика финансов. Статистика цен и инфляции. Статистика денежного обращения. Статистика финансов организаций Статистика кредита. Статистика инфляции. Осуществление сбора, обработки и статистический анализ финансовых данных, необходимых для решения поставленных экономических задач..

Разработал:
Ассистент

О.А. Чиркова

Проверил:
Декан ТФ

А.В. Сорокин