

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Статистика»**

**Целью** освоения дисциплины «Статистика» является формирование у будущих бакалавров теоретических знаний и практических навыков в области современной статистики.

### **Задачи:**

- овладение комплексом современных методов сбора, обработки, обобщения и анализа статистической информации для изучения тенденций и закономерностей экономических явлений и процессов;
- применение методов моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов для принятия обоснованных управленческих решений;
- освоение системы национального счетоводства, принятой в международной практике учета и статистики в соответствии с требованиями рыночной экономики;
- раскрытие содержания и конкретных методов построения системы экономико-статистических показателей.

### **Содержание дисциплины**

Предмет, метод, задачи и организация статистики в РФ. Предмет и метод статистики. Основные понятия статистики. Задачи и организация статистики в РФ

Статистическое наблюдение.

Понятие, виды и способы статистического наблюдения. План статистического наблюдения. Ошибки наблюдения.

Методы обработки и анализа статистической информации.

Классификация и группировка как метод обработки и анализа первичной статистической информации. Виды группировок и правила их построения.

Статистические таблицы и графики. Ряды распределения.

Абсолютные и относительные величины в статистическом анализе.

Обобщенные показатели в статистике. Абсолютные величины: виды и единицы измерения. Относительные величины.

Средние величины и показатели вариации.

Сущность и виды средних величин. Основные условия исчисления средних величин. Показатели вариации. Приемы анализа вариационных рядов.

Ряды динамики.

Ряды динамики и их виды. Сопоставимость в рядах динамики. Показатели ряда динамики. Приемы анализа рядов динамики. Выявление основной тенденции динамики. Приемы изучения сезонных колебаний.

Выборочное наблюдение.

Теоретические основы выборочного наблюдения. Способы формирования выборочных совокупностей. Ошибки выборочного наблюдения.

Индексный метод анализа.

Сущность и виды индексов. Основные правила построения индексов.

Практическое применение индексного метода.

Статистические методы анализа взаимосвязей социально-экономических явлений.

Взаимосвязи общественных явлений и необходимость их статистического изучения. Виды взаимосвязей. Взаимосвязь между качественными признаками. Взаимосвязь между количественными признаками. Статистические методы моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов.

Статистика национального богатства. Понятие национального богатства, значение и задачи его статистического изучения. Статистика основных фондов. Статистика оборотных фондов.

Система национальных счетов.

Понятие и структура системы национальных счетов (СНС). Система показателей и общие принципы построения СНС. Характеристика основных счетов.

Статистический анализ результативности деятельности предприятий.

Статистика численности работников и использования рабочего времени.

Статистика оплаты труда на предприятии. Статистика себестоимости продукции и финансовых результатов деятельности предприятий.

Статистика населения.

Объекты наблюдения и источники информации о населении. Основные показатели численности и состава населения, методика их расчета. Статистика естественного движения и миграции населения.

Статистика уровня и качества жизни.

Социально-экономическое значение статистического изучения уровня и качества жизни населения. Статистика доходов населения. Статистика потребления населения. Показатели дифференциации населения по уровню жизни.

Статистика государственных финансов и налогов.

Основные категории и система показателей статистики финансов.

Статистика государственных финансов и государственного бюджета.

Статистика налогов и налоговой системы.

Итого

Объем дисциплины – 144 час, 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.