

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Основы статистики»**

Направление подготовки: 39.03.01 Социология

Направленность (профиль): Экономическая социология и маркетинг

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: является приобретение знаний и формирование практических навыков для применения статистических методов в профессиональной деятельности

Объем дисциплины: 3 з.е., 108 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Статистическое наблюдение	История развития статистики. Задачи статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Организационные формы статистического наблюдения.
2	Статистические методы классификации и группировки	Сводка и группировка статистических данных. Задачи сводки и основное ее содержание. Группировочные признаки и их отбор. Статистические таблицы и графики. Абсолютные и относительные величины. Виды средних величин и их значение в социально-экономических исследованиях.
3	Статистические методы анализа взаимосвязей социально-экономических явлений	Статистические распределения и их основные характеристики. Показатели вариации и способы их расчета. Показатели центра распределения, показатели вариации признака, моменты распределения. Выборочное наблюдение. Корреляционный и регрессионный анализ. Методы измерения тесноты связи. Непараметрические показатели связи. Ранговые коэффициенты связи.
4	Динамика социально-экономических явлений.	Статистические методы анализа динамики социально-экономических явлений. Ряды динамики и их виды. Показатели ряда динамики и методы их исчисления. Методы выявления основной тенденции развития. Статистические методы моделирования и прогнозирования развития социально-экономических процессов, выявления трендов и циклов. Понятие сезонной неравномерности и ее характеристика.
5	Индексы	Общие понятия об индексах и значение индексного метода анализа. Индексы количественных и качественных показателей. Индексы средних, переменного и постоянного состава. Индекс структурных сдвигов и структура сложного показателя.

Форма промежуточной аттестации: зачет без оценки