

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Статистика»
по направлению подготовки 39.03.02 Социальная работа

1. Цели освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины у студентов формирование основ теории и практики экономико-статистического исследования, овладение студентами методами социального исследования, начиная со сбора первичной статистической информации – статистического наблюдения – и заканчивая такими методами статистического анализа как обработка данных выборочного наблюдения, анализ рядов динамики, индексный и корреляционный анализы и др., позволяющими обобщить и интерпретировать статистическую информацию, сделать прогнозы развития социально-экономических явлений и процессов, охарактеризовать данные социологических исследований.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Дисциплина «Статистика» является дисциплиной математического и естественно-научного цикла – вариативная часть. Студент при изучении дисциплины должен обладать следующими компетенциями:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ОПК-3 - способностью использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, в том числе медицины, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ОПК-4 - способностью использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией, в том числе в информационно-коммуникационной сети "Интернет".

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- организацию государственной статистики в Российской Федерации;
- виды статистических группировок и основные правила их построения;
- показатели объема, структуры и динамики национального богатства;

уметь:

- построить простую и комбинационную статистические группировки;
- рассчитать относительные величины;
- определить различные виды средних величин и показатели вариации;
- рассчитать среднюю и предельную ошибки выборки;
- сделать выводы и предложения по расчетным данным

владеть:

- практическими навыками первичной обработки статистической информации
- навыками определения различных видов средних величин и показателей вариации;
- навыками расчета показателей численности населения, естественного и механического движения населения.

4. Содержание дисциплины.

Статистическое наблюдение. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения. Ряды распределения. Статистические таблицы. Абсолютные и относительные статистические величины. Выборочное наблюдение. Ряды динамики.

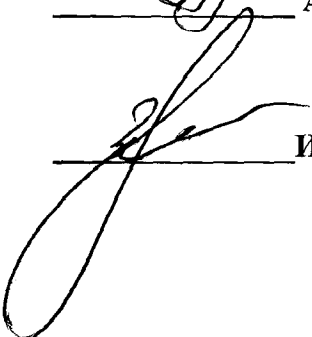
Индексы. Статистика численности, состава и движения населения. Статистика рынка труда. Статистика национального богатства. Статистика уровня жизни и доходов населения. Статистика потребления материальных благ и услуг. Моральная статистика. Статистика личности и семьи. Статистика общественного мнения.

Разработчик: Толстых И.В.

**Зав. кафедрой экономической теории,
регионалистики и правового регулирования
экономики**


_____ **А.А. Головин**

**Председатель Межкафедрального
координационного учебно-методического
совета**


_____ **И.В. Анциферова**