

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины «Статистика»**  
**по специальности 38.05.02 Таможенное дело**  
**специализация «Таможенная логистика»**

**1. Цели освоения дисциплины.**

Целями освоения дисциплины «Статистика» являются формирование у студентов основ теории и практики экономико-статистического исследования, овладение студентами методами социально-экономического исследования, начиная со сбора первичной статистической информации – статистического наблюдения – и заканчивая такими методами статистического анализа как анализ рядов динамики, индексный и корреляционный анализы и др., позволяющими обобщить и интерпретировать статистическую информацию, сделать прогнозы развития социально-экономических явлений и процессов, выработать навыки обработки информации о деятельности субъектов финансовых отношений.

**2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.**

Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина «Статистика» относится к базовой части дисциплин математического и естественнонаучного цикла.

Процесс изучения дисциплины «Статистика» направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-1 -способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОК-2 -готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;

ОК-3 - способность к самоорганизации и самообразованию;

ОК-4 -готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;

ОПК-4 -способность понимать экономические процессы, происходящие в обществе, и анализировать тенденции развития российской и мировой экономик

**3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

**знать:**

- организацию государственной статистики в Российской Федерации, источники статистической информации;

- основные понятия статистики;

- программно-методологические вопросы и этапы проведения статистического наблюдения;

- организацию проведения статистической сводки;

- виды статистических группировок и основные правила их построения;

- виды абсолютных и относительных статистических величин;

- виды средних величин и способы их определения;

- показатели вариации;

- организацию выборочного наблюдения;

- показатели анализа рядов динамики и способы их обработки;

- индексный анализ;

- корреляционный анализ;

- показатели численности населения, естественного и механического движения населения;

- показатели занятости населения и уровня безработицы;

- показатели объема, структуры и динамики национального богатства;

- методологию построения национальных счетов;
- основные макроэкономические показатели системы национальных счетов и методы их расчета;
- сущность и показатели денежного обращения;
- показатели деятельности фондового рынка.

**уметь:**

- построить простую и комбинационную статистические группировки;
- рассчитать относительные величины;
- определить различные виды средних величин и показатели вариации;
- рассчитать среднюю и предельную ошибки выборки;
- определить необходимую численность выборочной и генеральной совокупностей;
- рассчитать показатели рядов динамики, провести их выравнивание путем укрупнения периодов, по скользящей средней и аналитическое выравнивание, экстраполировать данные рядов динамики;
- рассчитать индексы качественных и количественных признаков;
- определить целесообразность вложения денежных ресурсов в инвестиционные проекты или финансовые активы;
- сделать выводы и предложения по расчетным данным, интерпретировать полученные результаты;

**владеть:**

- практическими навыками организации и проведения экономико-статистического исследования, финансовых расчетов.

**4. Содержание дисциплины.**


Предмет, метод, задачи и организация статистики. История становления и развития статистики. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения. Правила построения статистических группировок. Ряды распределения. Статистические таблицы. Абсолютные и относительные статистические величины. Средние статистические величины и показатели вариации. Выборочное наблюдение. Ряды динамики. Индексы. Корреляционный анализ. Предмет и задачи социально-экономической статистики. Статистика населения. Статистика рынка труда. Статистика национального богатства. Система национальных счетов.

**Разработчик: Толстых И.В.**

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

**Председатель Межкафедрального  
координационного учебно-методического  
совета**

  
\_\_\_\_\_  
А.А. Головин

  
\_\_\_\_\_  
И.В. Анциферова