

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины «Статистика»**  
**по направлению подготовки 38.03.01 Экономика**  
**(профиль «Налоги и налогообложение»)**

**1. Цели освоения дисциплины.**

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.**

Компетенции обучающегося, формируемые, в результате освоения дисциплины «Статистика»:

ОК-3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

ОПК-3 - способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

ПК-1 - способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

ПК-6 - способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей

**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;
- задачи дисперсионного анализа;
- 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;
- схему статистико-экономического анализа производства и обращения продукции, численности работников и использования рабочего времени; производительности и оплаты труда; основных и оборотных фондов предприятия, себестоимости продукции и рентабельности предприятия;
- определения и показатели статистики государственного бюджета и показатели финансовых результатов деятельности и устойчивости предприятий;
- сущность и показатели денежного обращения;

*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.**

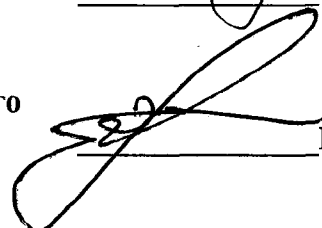
Предмет, метод, задачи и организация статистики. История становления и развития статистики. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения. Правила построения статистических группировок. Ряды распределения. Статистические таблицы. Абсолютные и относительные статистические величины. Средние статистические величины и показатели вариации. Выборочное наблюдение. Ряды динамики. Индексы. Корреляционный анализ. Дисперсионный анализ. Предмет и задачи социально-экономической статистики. Статистика населения. Статистика рынка труда. Статистика национального богатства. Система национальных счетов. Статистика уровня жизни и доходов населения. Статистика производства и обращения продукции и услуг. Статистика численности работников и использования рабочего времени. Статистика производительности труда и его оплаты. Статистика основных и оборотных фондов. Статистика издержек производства, обращения и рентабельности предприятия. Статистика государственных финансов. Статистика денежного обращения. Финансовые вычисления

**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