

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ/ПРАКТИКИ

Б1.Б.20 Статистика

---

*наименование дисциплин /практики*

**Автор:** канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры учета, анализа и аудита  
Табаков А.Н.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.01 Экономика

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, заочная

**Цель освоения дисциплины:**

Формирование компетенций ОПК-2 и ПК-34, связанных с анализом и обработкой информации

**План курса:**

## Содержание дисциплины

### **Тема 1. Предмет и метод статистики**

Предмет статистики. Задачи статистики как науки. Метод статистики. Основные категории статистики: статистический показатель, статистическая закономерность, статистическая совокупность. Основные стадии статистического исследования.

### **Тема 2. Статистическое наблюдение**

Понятие статистического наблюдения. Формы, виды и способы статистического наблюдения. Классификация видов статистического наблюдения. Программно-методологическое обеспечение проведения наблюдения. Объект наблюдения, единица наблюдения, программа наблюдения. Время наблюдения

### **Тема 3 Сводка и метод группировок. Ряды распределения**

Содержание и организация сводки материалов статистического наблюдения. Виды и задачи группировок. Комбинационные группировки. Принципы выбора группировочного признака. Определение числа групп и интервала группировки. Статистические ряды распределения: виды, элементы, правила построения.

### **Тема 4. Абсолютные и относительные величины**

Статистические показатели: определение, формы выражения, классификации. Абсолютные величины. Относительные показатели: сущность, виды, правила расчета.

### **Тема 5. Средние величины и показатели вариации**

Средние величины: сущность, значение, классификации. Средняя арифметическая и ее свойства. Другие виды средних величин. Показатели вариации и способы их расчета.

### **Тема 6. Выборочное наблюдение**

Выборочное наблюдение: понятие, основные задачи. Ошибки регистрации и ошибки репрезентативности. Характеристика видов выборочного наблюдения по способу формирования выборочной совокупности. Определения, расчет средней и предельной ошибки выборки.

### **Тема 7 Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений и процессов.**

Основные задачи динамического анализа. Понятие и виды статистических рядов динамики. Краткосрочное статистическое прогнозирование рядов динамики.

### **Тема 8. Индексный метод в статистике**

Понятие и значение индексного анализа. Классификация индексов, их специфика. Общие индексы количественных и качественных показателей. Индексы средних величин. Ценные и базисные индексы. Территориальные индексы

### **Тема 9. Корреляционно-регрессионный анализ**

Виды связей экономических явлений и процессов, изучаемых в статистике с помощью корреляции и регрессии. Детерминированные и вероятностные зависимости. Условия применения и основные задачи корреляционно-регрессионного анализа. Этапы корреляционно-регрессионного анализа. Показатели тесноты связи, их сущность и оценка.

### **Тема 10. Статистика населения и трудовых ресурсов**

Источники статистической информации о населении. Категории населения, их взаимосвязь. Характеристика численности и состава населения. Показатели динамики и размещения населения. Методология статистического изучения естественного и механического движения населения. Трудовые ресурсы и трудоспособное население. Понятие экономически активного населения и трудовых ресурсов. Показатели занятости и безработицы. Показатели динамики численности и движения рабочей силы. Сущность различных фондов рабочего времени. Основные показатели рабочего времени и его использования. Баланс рабочего времени. Понятие производительности труда. Показатели уровня производительности труда, их взаимосвязь.

### **Тема 11. Статистика национального богатства**

Понятие национального богатства государства. Основные элементы национального богатства. Статистика основных фондов. Методы оценки основных фондов. Амортизация и износ. Статистическое изучение материальных оборотных средств. Сущность и значение текущих активов (оборотных средств) предприятий. Изучение объема, структуры и динамики оборотных средств. Показатели использования оборотных средств.

### **Тема 12. Статистика производства товаров и услуг**

Понятие и границы экономического производства. Классификации и группировки субъектов экономической деятельности. Макроэкономические показатели производства товаров и услуг. Система показателей рынка товаров и услуг. Статистика товарных запасов.

### **Тема 13. Статистика издержек производства и обращения**

Понятие и состав издержек производства. Классификация издержек. Показатели уровня и динамики издержек производства. Показатели уровня себестоимости единицы продукции. Показатель затрат на один рубль продукции. Особенности изучения издержек в отраслях сферы обращения.

### **Тема 14. Статистика социального развития и уровня жизни населения**

Структура доходов и расходов населения. Показатели доходов населения. Показатели расходов и потребления населения. Семейный бюджет. Порядок расчета прожиточного минимума. Основные направления статистического изучения уровня жизни населения.

### **Тема 15. Предмет и метод организации статистики финансов**

Цель и задачи статистики финансов. Статистики финансов предприятий. Статистика финансовых результатов предприятия.

### **Тема 16. Статистика системы национальных счетов**

Основные понятие и структура СНС: группировки и классификации. Понятие о системе сводных показателей экономического развития на макроуровне. Соотношение понятий: валовой

внутренний продукт (ВВП), валовой национальный продукт (ВНП), национальный доход (НД), промежуточный продукт (ПП), совокупный общественный продукт (СОП). Принципы построения и система показателей счетов внутренней экономики и внешних операций. Счета текущих операций, накопления, товаров и услуг. Баланс активов и пассивов.

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Код Компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК-2	способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	ОПК-2.1	Способность применять статистическую методологию при расчете экономических показателей
		ОПК-2.2.2	Способность выявлять и анализировать тенденции изменения социально-экономических показателей
ПК-34	способность анализировать статистическую и финансовую отчетность с целью определения конкурентных форм международного бизнеса и количественного прогнозирования конъюнктуры мировых рынков	ПК-34.1	Способность применять статистическую методологию для анализа конъюнктуры мировых рынков
		ПК-34.2.2	Способность применять знания основных методов анализа и интерпретации статистических данных в области международных экономических отношений и прогнозировать основные тенденции развития мировой экономики

Этап освоения компетенции	Показатель оценивания	Критерий оценивания
ОПК-2.1 Способность	Характеризует понятия статистика, статистическое	Безошибочно характеризует

Этап освоения компетенции	Показатель оценивания	Критерий оценивания
применять статистическую методологию при расчете экономических показателей	исследование, статистический показатель, статистическая закономерность	понятия статистика, статистическое исследование, статистический показатель, статистическая закономерность
	Собирает статистическую информацию	Собирает необходимую статистическую информацию исходя из поставленных задач
	Систематизирует и анализирует статистические данные о социально-экономических процессах и явлениях	На основе анализа статистические данные о социально-экономических процессах и явлениях может выявить их тенденции
ОПК-2.2.2 Способность выявлять и анализировать тенденции изменения социально-экономических показателей	Характеризует понятия корреляционно-регрессионный анализ, статистика населения, статистика рынка труда, национальное богатство, статистика производства и услуг, статистика издержек обращения, финансы, система национальных счетов.	Безошибочно характеризует понятия корреляционно-регрессионный анализ, статистика населения, статистика рынка труда, национальное богатство, статистика производства и услуг, статистика издержек обращения, финансы, система национальных счетов.
	Рассчитывает статистические показатели населения, рынка труда, национального богатства, производства товаров и услуг, издержек обращения, системы национальных счетов.	Рассчитывает статистические показатели населения, рынка труда, национального богатства, производства товаров и услуг, издержек обращения, системы национальных счетов в соответствии с методиками

Этап освоения компетенции	Показатель оценивания	Критерий оценивания
	Анализирует тенденции изменения статистических показателей социально-экономических процессов и явлений.	На основе анализа тенденций изменения статистических показателей социально-экономических процессов и явлений может предположить их дальнейшее развитие
ПК-34.1 Способность применять статистическую методологию для анализа конъюнктуры мировых рынков	Характеризует понятия статистическая совокупность, наблюдение, группировка статистические показатели.	Безошибочно характеризует понятия статистическая совокупность, наблюдение, группировка статистические показатели.
	Использует математико-статистических методов обработки информации	Использует математико-статистических методов обработки информации в соответствии с поставленными задачами
	Систематизирует и анализирует данные о социально-экономических процессах и явлениях в международной торговле.	Систематизирует и анализирует данные о социально-экономических процессах и явлениях в международной торговле на основе международных стандартов.
ПК-34.2.2 Способность применять знания основных методов анализа и интерпретации статистических данных в области международных экономических отношений и	Характеризует понятия выборочное наблюдение, показатели динамики, экстраполяция, корреляционно-регрессионный анализ, статистика населения, статистика рынка труда, национальное богатство, статистика производства и услуг, статистика издержек обращения, финансы, система национальных счетов	Безошибочно характеризует понятия выборочное наблюдение, показатели динамики, экстраполяция, корреляционно-регрессионный анализ, статистика населения, статистика рынка труда, национальное

Этап освоения компетенции	Показатель оценивания	Критерий оценивания
прогнозировать основные тенденции развития мировой экономики		богатство, статистика производства и услуг, статистика издержек обращения, финансы, система национальных счетов
	Рассчитывает статистические показатели населения, рынка труда, национального богатства, производства товаров и услуг, издержек обращения, системы национальных счетов.	Рассчитывает статистические показатели населения, рынка труда, национального богатства, производства товаров и услуг, издержек обращения, системы национальных счетов в соответствии с методиками
	Анализирует тенденции изменения статистических показателей социально-экономических процессов и явлений в международной торговле.	Анализирует тенденции изменения статистических показателей социально-экономических процессов и явлений в международной торговле на основе международных стандартов.

**Основная литература:**

1. Булетова Н. Е. Статистика: учеб. пособие. – Волгоград: Изд-во ВФ РАНХиГС, 2012
2. Социально-экономическая статистика: учебник / под ред. М. Р. Ефимовой - М.: Юрайт; ИД Юрай, 2012