



# Предмет и метод статистики

---

## Лекция 1



# Понятие о статистике

---

- Статистика – это наука, изучающая количественную сторону массовых явлений и процессов в неразрывной связи с их качественной стороной, количественное выражение закономерностей общественного развития в конкретных условиях места и времени.



# Понятие о статистике

---

## Основные задачи статистики:

- обобщение и прогнозирование тенденций развития как отдельных сфер, так и всего народного хозяйства;
- разработка и внедрение современных методов исследования экономических и социальных процессов, происходящих в обществе;
- определение и выявление имеющихся резервов эффективности как отдельных сфер деятельности, так и всего общественного производства;
- постоянное обеспечение достоверной информацией, необходимой для принятия правильных решений, различных уровней исполнительной и законодательной власти.



# Предмет статистики

---

- Под предметом статистики понимается количественная сторона массовых общественных явлений в постоянной связи с их содержанием или количественной стороной, а также количественное выражение закономерностей общественного развития в конкретных условиях места и времени.



# Предмет статистики

---

Предмет статистики исследуется при помощи определенных понятий, к которым относятся:

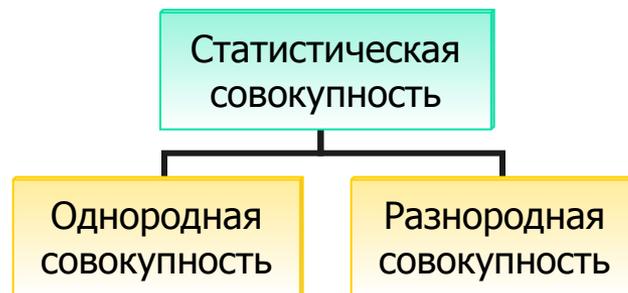
- статистическая совокупность;
- единица совокупности;
- признак;
- статистический показатель;
- система статистических показателей.



# Предмет статистики

---

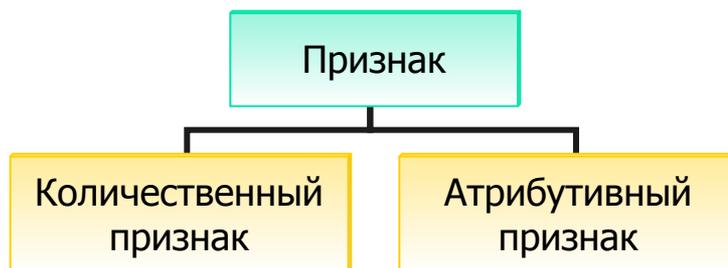
- Статистическая совокупность – это совокупность объектов или явлений общественной жизни, объединенных общей связью.



- Однородная совокупность – это совокупность объектов , у которых один или несколько изучаемых существенных признаков являются общими.
- Разнородная совокупность – это совокупность, в которую входят разные типы явлений.

# Предмет статистики

- Признак – свойство, характерная черта или особенность объекта (явления), которая может быть охарактеризована рядом статистических величин.



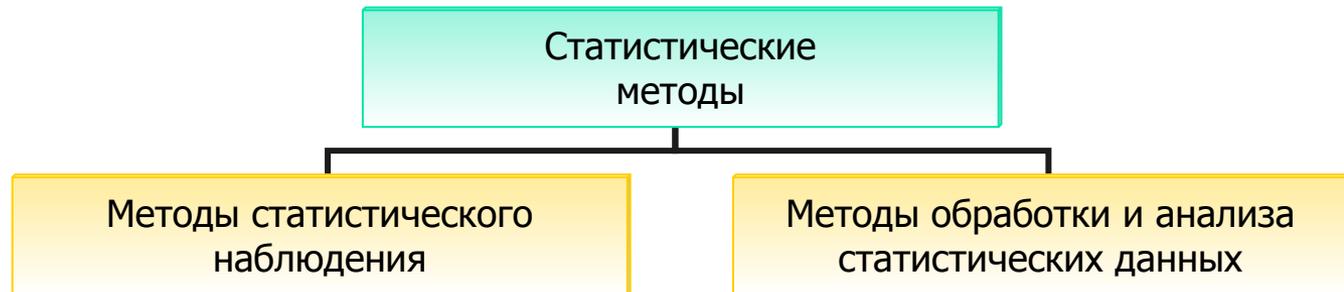
- Количественный признак – это признак, имеющий непосредственное количественное (числовое) выражение.
- Атрибутивный признак – это признак, имеющий качественное выражение.

# Предмет статистики

- Единица совокупности – это первичный элемент статистической совокупности, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации, и основой ведущегося при обследовании счета.
- Статистический показатель – обобщенная количественная характеристика явлений и процессов в единстве с их качественной определенностью.
- Система статистических показателей – это совокупность взаимосвязанных между собой статистических показателей, всесторонне отображающих процессы общественной жизни в определенных условиях места и времени.

# Методы статистики

- Статистические методы – это совокупность приемов, применяемых в процессе статистического исследования.



- К методам статистического наблюдения относятся отчетность, переписи, выборочные обследования и др.
- К методам обработки данных относятся группировки, метод средних, индексный метод, графический метод и др.

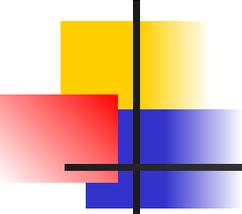


# Основные задачи Федеральной службы государственной статистики РФ

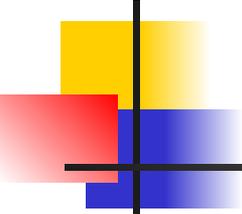
---

- 1) Предоставление официальной статистической информации Президенту, Правительству, Федеральному Собранию РФ, федеральным органам исполнительной власти, общественности, международным организациям;
- 2) разработка научно обоснованной статистической методологии, соответствующей потребностям общества на современном этапе и международным стандартам;
- 3) координация статистической деятельности в государстве;
- 4) разработка экономико-статистической информации, ее анализ, сопоставление национальных счетов, проведение необходимых балансовых расчетов;

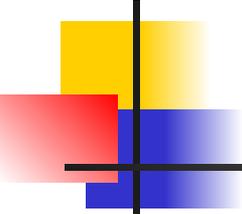
# Основные задачи Федеральной службы государственной статистики РФ (продолжение)

- 
- 
- 5) гарантирование полноты и научной обоснованности официальной статистической информации, обеспечение равного доступа к ее изучению всем пользователям;
  - 6) совершенствование системы статистических показателей с учетом особенностей развития республик, входящих в состав РФ, и региональных проблем, повышение качества и оперативности статистической информации на базе новейших научно-технических достижений, современных информационных технологий и систем, математического аппарата;

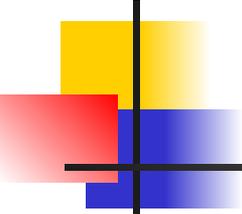
# Основные задачи Федеральной службы государственной статистики РФ (продолжение)

- 
- 7) техническое переоснащение статистических органов, развитие телекоммуникационного доступа пользователей к банкам данных, базам знаний, создание при необходимости научно-исследовательских организаций;
  - 8) развитие и применение в государственной статистике и других сферах управления РФ Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации в увязке с международными стандартами и классификациями.

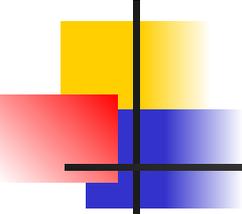
# Основные функции Федеральной службы государственной статистики РФ

- 
- 
- 1) создание статистической базы, банков данных на основе отчетности, переписей, единовременных учетов, выборных, монографических и иных обследований на территории РФ, а также системы индикаторов для деятельности службы мониторинга по острым социально-экономическим вопросам;
  - 2) обеспечение хранения и защиты статистической информации, соблюдение государственной и коммерческой тайны, необходимой конфиденциальности данных;

# Основные функции Федеральной службы государственной статистики РФ (продолжение)

- 
- 
- 3) осуществление единой технической политики в технологии сбора, обработки и передачи статистической информации; поддержание связи с региональными, отраслевыми информационно-вычислительными системами;
  - 4) решение проблемы создания единого информационного пространства, возможностей для расчета национального дохода и получения определенной информации от военно-промышленного комплекса и его деятельности на территории РФ для расчета макроэкономических показателей;

# Основные функции Федеральной службы государственной статистики РФ (продолжение)

- 
- 
- 5) осуществление перехода к применению выборочных переписей, обследований, учетов и опросов взамен сплошных статистических наблюдений;
  - 6) изучение социальных процессов, уровня, качества и стоимости жизни. Проведение переписи населения, социально-демографических обследований, опросов, организация статистики семейных бюджетов и разработка для этих целей методологии;

# Основные функции Федеральной службы государственной статистики РФ (продолжение)

- 7) обеспечение публикации в печати текущих и годовых итогов социально-экономического развития РФ. Ежемесячное помещение в средствах массовой информации обзоров социально-экономического развития территорий, данных об уровне жизни населения в различных регионах;
- 8) организация работы по обеспечению предприятий, объединений, организаций, учреждений бланками государственной статистической отчетности, централизованной в органах государственной статистики, и инструкциями по их заполнению.