



# Финансовый Университет при Правительстве Российской Федерации



## **ФАКУЛЬТЕТ «СОЦИОЛОГИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ» КАФЕДРА «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ СОЦИОЛОГИЯ»**





**Финансовый Университет при  
Правительстве  
Российской Федерации**



**ПИСЬМЕННАЯ  
ЕЛЕНА  
ЕВГЕНЬЕВНА**

**доктор социологических наук, доцент  
профессор кафедры «Практическая социология»**

**О современных проблемах населения постоянно говорят и много пишут ученые и журналисты: современное состояние и развитие страны напрямую зависит от демографических процессов, происходящих в обществе**

«Неужели это мы?»

«Демографический «взрыв» в России»

**«Вымираем!**

«Замуж за китайца»

«Повышение рождаемости в России – вопрос государственной безопасности»

# Содержание курса «Демография»

ТЕМА 1. ДЕМОГРАФИЯ КАК НАУКА О НАРОДОНАСЕЛЕНИИ

ТЕМА 2. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ О НАСЕЛЕНИИ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ. ПЕРЕПИСЬ КАК ФОРМА УЧЕТА НАСЕЛЕНИЯ

ТЕМА 3. ЧИСЛЕННОСТЬ И СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ. ГЕНДЕР, ВОЗРАСТ И СТАРЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ КАК СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ.

ТЕМА 4. СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ ПО БРАЧНОМУ И СЕМЕЙНОМУ СОСТОЯНИЮ. ПОНЯТИЕ СЕМЬИ И ДОМОХОЗЯЙСТВА В ДЕМОГРАФИИ

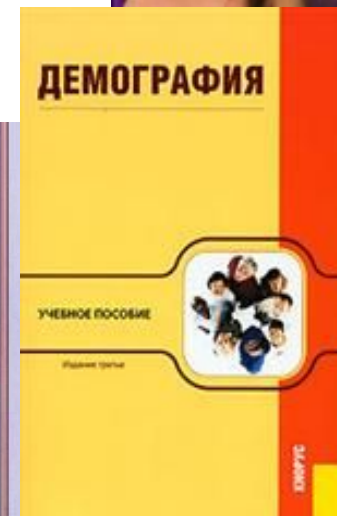
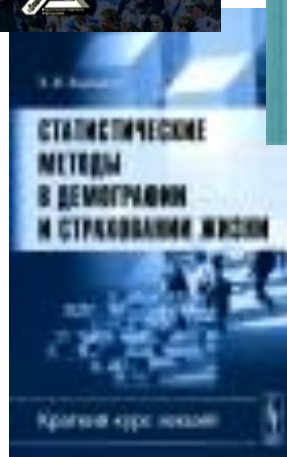
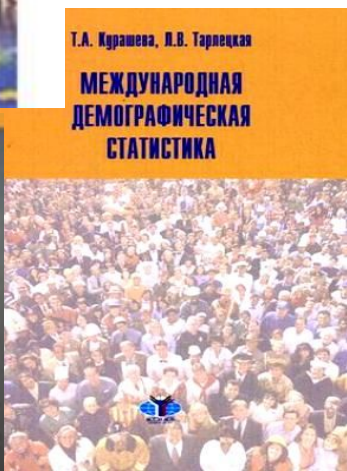
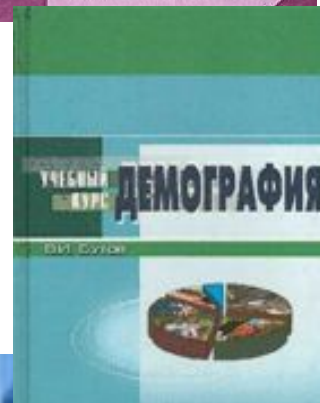
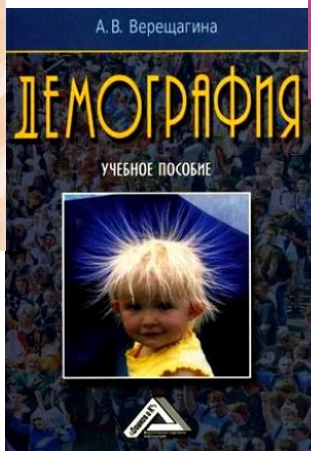
ТЕМА 5. РОЖДАЕМОСТЬ КАК СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ РЕПРОДУКТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ. ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ В РОССИИ И МИРЕ

ТЕМА 6. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ. СМЕРТНОСТЬ. САМОСОХРАНИТЕЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ

ТЕМА 7. МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ КАК СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

ТЕМА 8. ОСНОВЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА: ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ





# Лекция 1.

## Демография как наука о народонаселении







## План:

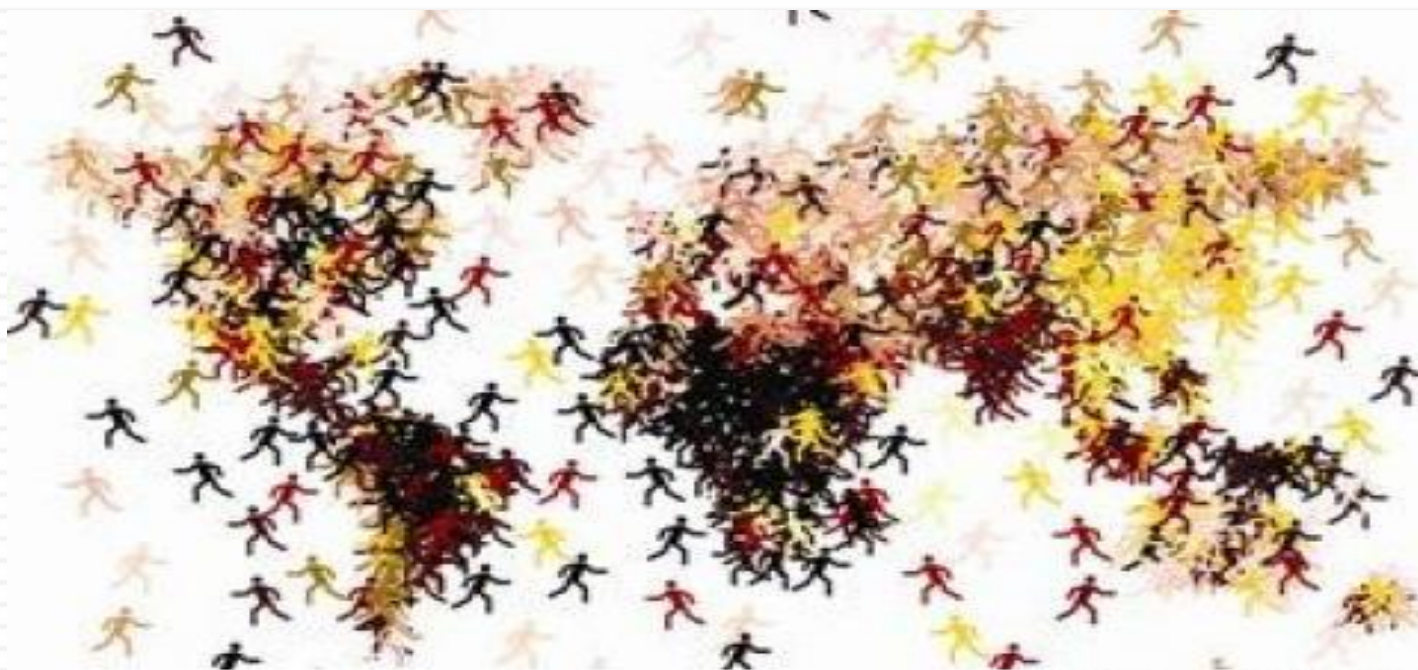
1. **Демография как наука**

2. **История становления и развития демографии**

3. **Методы демографии**

4. **Связь демографии с другими науками и система демографических наук**

# 1. Демография как наука



ForexAW.com



*Вид практической деятельности по сбору данных, описанию и анализу изменений численности, составе и воспроизводстве населения*

наука о закономерностях воспроизводства населения, изучающая его численность, естественное и механическое движение, половозрастную структуру

**Демография - Demography (греч.): Demos – народ, Grapho – пишу = описание народа**

**Наука о типах, способах и природе воспроизводства населения и факторах, обуславливающих и влияющих на этот процесс**

Наука о закономерностях воспроизводства населения, о зависимости его характера от социально-экономических, исторических, природных условий, миграции, изучающая численность, территориальное размещение и состав населения, их изменения, причины и следствия этих изменений и дающая рекомендации по их улучшению

Совокупность людей,  
проживающих одновременно  
на одной территории

Совокупность поколений,  
различающихся по  
численности, возрасту и полу

**Объект изучения демографии –  
население (народонаселение)**

Социальное явление,  
объединенное социальными  
связями людей, с присущими  
им свойствами и  
отношениями

Самовостроизводящаяся  
совокупность людей

# ДЕМОСКОП

## Weekly

### Счетчик населения



Число жителей России на 12 часов 57 минут 14 февраля 2016 года

146 358 891

человек

родилось в России с 0 часов 14 февраля 2016 года

2759

умерло в России

2945

**каждые 17 секунд рождается 1 человек,  
каждые 17 секунд умирает 1 человек**

# **Предмет изучения демографии -**

**воспроизводство населения через смену (замещение) поколений, обеспечивающей непрерывность существования человеческого общества**

**изучение закономерностей естественного и механического движения населения в его общественно-исторической обусловленности**

**воспроизводство населения как процесс непрерывного возобновления его численности и структуры в ходе смены одного поколения другим и законы, им управляющие**



# Цель демографии

- С древнего мира численность и состав народонаселения изучаются для принятия управленческих решений по трем основным задачам:
  - военной;
  - финансовой (экономической);
  - электоральной (политической).
- Демографическая информация позволяет охарактеризовать состав, численность населения, его текущую и перспективную динамику и на основе этого составить перечень потенциальных конфликтов, аномий и межпоколенных противоречий, подлежащих стратегическому социальному менеджменту и оперативной социально-демографической коррекции.
- Существенную помощь в получении объективной характеристики происходящих в обществе явлений оказывает анализ демографического состава населения.

# Цель демографии

- Необходимо помнить, что **все варианты демографического поведения населения** (рождения, смерти, браки, разводы, переезды из одной территории в другую в поисках благополучного и безопасного существования) **в той или иной мере обусловлены базовыми потребностями людей, являются отражением их основных инстинктов.** Именно поэтому влияние на демографическое поведение людей, а следовательно, и на демографические структуры и процессы представляет собой мощный инструмент социального преобразования общества, характеризуется отсроченным эффектом и длительным периодом последствий, захватывающим порой целые поколения.
- Не случайно эксперты МОТ (Всемирной организации труда) считают, что в геополитической гонке XXI века лидерами будут те страны, в которых будет качественное конкурентоспособное население, а демографическая политика будет соответствовать реальным вызовам информационного общества.

# Цель демографии

- **Раскрыть закономерности развития демографических процессов (воспроизводства населения) под влиянием социально-экономических и других причин**

# Задачи демографии

1

• **Определение численности и структуры населения мира, отдельных континентов, различных стран и регионов внутри страны** (*распределение по полу и возрасту, по брачному состоянию, по этническому составу, принадлежности к городскому и сельскому, по уровню образования, профессиональному и социальному составу*)

2

• **Изучение уровня, динамики и тенденций демографических процессов**

3

• **Изучение факторов демографических процессов** (то есть определение и исследование причинно-следственной связи между демографическим развитием и влиянием на него социально-экономических, культурных, этнических и других факторов)

4

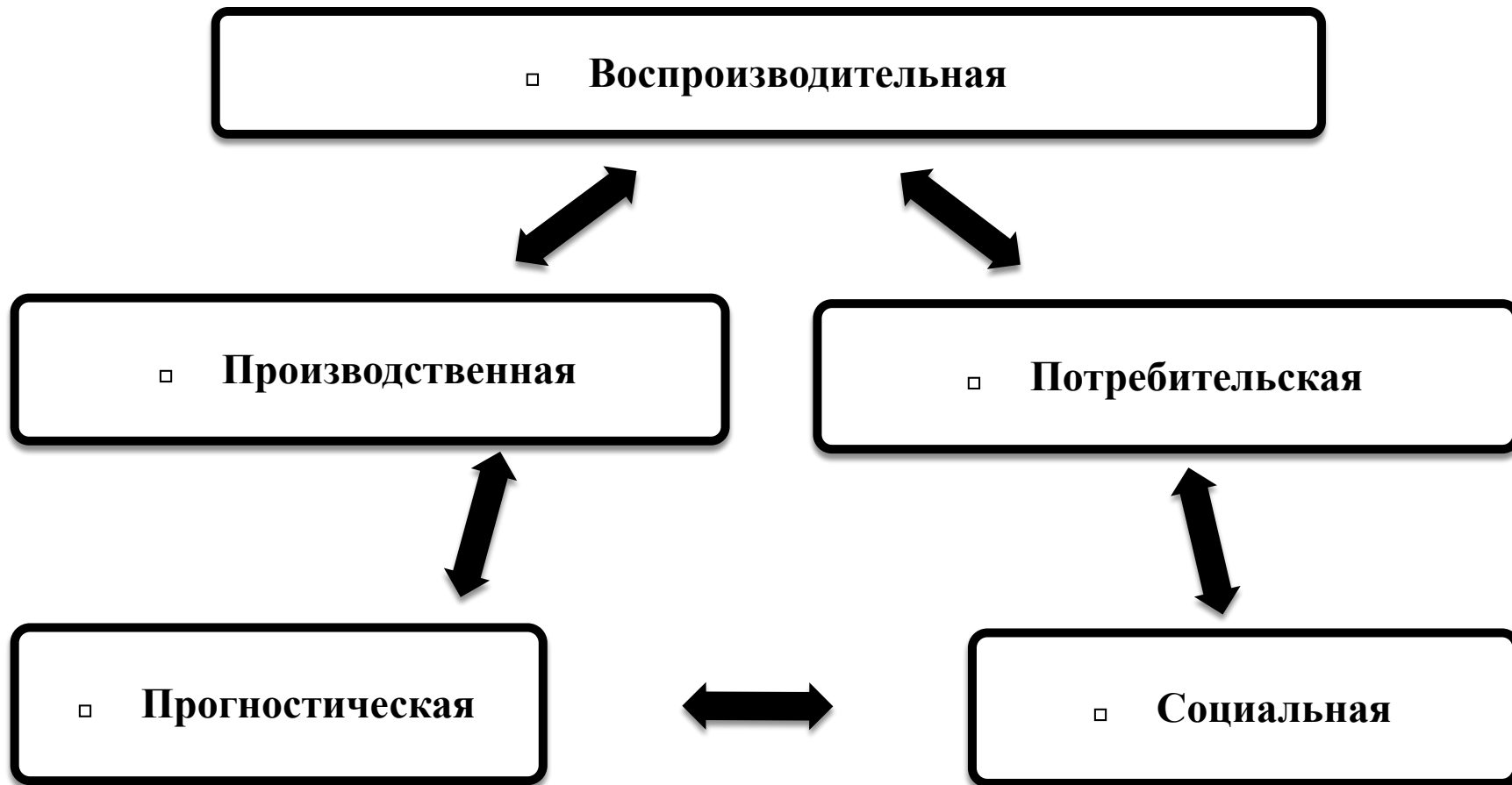
• **Разработка демографических прогнозов (на 1 -2 поколение)**

5

• **Обоснование и разработка мер демографической политики**



# Функции демографии как науки



# Основные понятия демографии

- Многие понятия демографии размыты и не имеют точных определений. Это связано с близостью понятийного аппарата быденной лексики. Такие понятия, как: дети, семья, рождаемость, смертность, младенческая смертность, брак, развод, продолжительность жизни и т.д., не требуют специальных объяснений.
- Вместе с тем, демографы вкладывают в них совершенно точное содержание, и во избежание путаницы необходимо строго следить за их употреблением.
- Существует и целый ряд специальных терминов, которые широко употребляются, в частности в публицистике и средствах массовой информации, и которые нуждаются в пояснении.

# Основные понятия демографии

- **"Население"** является более распространенным и менее определенным понятием. Можно сказать население страны, города, деревни, района и т.д.
- **«Народонаселение»** обычно употребляют, когда нужно дать целостное представление о стране (государстве) или крупном регионе (Африка, Азиатско-Тихоокеанский регион и т.д.) – совокупность людей, живущих в данном месте, на данной территории.
- **Стабильное население, или закрытое население** - понятие, используемое в демографическом моделировании, позволяет анализировать возможное развитие событий при условии отсутствия миграций, неизменными во времени темпами рождаемости, смертности и возрастной

# Основные понятия демографии

- **Естественное воспроизводство населения** – это процесс постоянного возобновления населения в результате рождения и смертей.
  - **простое воспроизводство** – замена поколения родителей примерно равным по численности поколением детей;
  - **расширенное воспроизводство** – замена поколения родителей большим по численности поколением детей;
  - **суженное воспроизводство** – замена поколения родителей меньшим по численности поколением детей.



# Основные понятия демографии

- **Демографический взрыв** – резкий рост численности населения в результате снижения смертности в результате улучшения условий жизни и медицинского обслуживания, при сохранении темпов рождаемости (страны Третьего Мира)
- **Демографический переход** – смена типов воспроизводства населения, переход от общества с высокой неконтролируемой рождаемостью, высокой смертностью и незначительной продолжительностью жизни к обществу с низкой, социально и экономически обусловленной рождаемостью, значительной продолжительностью жизни и низкой смертностью

# Основные понятия демографии

- **Демографическая ситуация** – состояние демографических процессов в определенный момент времени, представляющей собой этап при анализе долговременных тенденций развития населения
- **Демографическое поведение** – этно-культурные и социальные особенности воспроизводства населения, определяющиеся традициями, моральными нормами и установками в обществе (совокупность потребностей, социальных норм и установок, определяющих поведение населения в вопросах, оказывающих определенное влияние на его воспроизводство). Различают:
  - **Матримониальное поведение**  
– вступление в брак, различные формы брака и формирование семьи
  - **Репродуктивное поведение**

# Основные понятия демографии

## □ Средняя продолжительность жизни:

продолжительность жизни – это интервал времени, который проходит от момента рождения до момента смерти. У каждого человека он свой. Но для демографических и социально-экономических прогнозов необходим определенный усредненный коэффициент, позволяющий рассчитывать будущую численность населения. Одним из таких показателей является средняя продолжительность жизни. Нужно признать, что это понятие не точно отражает его содержание. На самом деле это ожидаемая продолжительность предстоящей жизни,

# **Движение населения (народонаселения) —**

## **изменение количественных и качественных характеристик населения**

### **□ Естественное движение**

- Рождение
- Смертность
- Брачность
- Разводимость
- Овдовение

### **□ Механическое движение (миграционное, территориальное)**

- Эмиграция
- Иммиграция
- Расселение

### **□ Социальное движение (социальная мобильность)**

- вертикальная и горизонтальная;
- типичная и случайная;
- главная и второстепенная;
- массовая и единичная.

# Основные понятия демографии

**Естественное движение** – непрерывное изменение его численности и возрастно-половой структуры в результате рождений, смертей, браков, разводов, **ОВДОВЕНИЯ**. *Демография, как и статистика, изучает именно массовые явления естественного движения населения, а не отдельные, единичные случаи различных демографических событий.*

**Механическое (миграционное, территориальное) движение** – совокупность всех перемещений людей по территории, включая как временные, так и постоянные переселения. Миграционные процессы обеспечивают особенности заселенности территории страны.

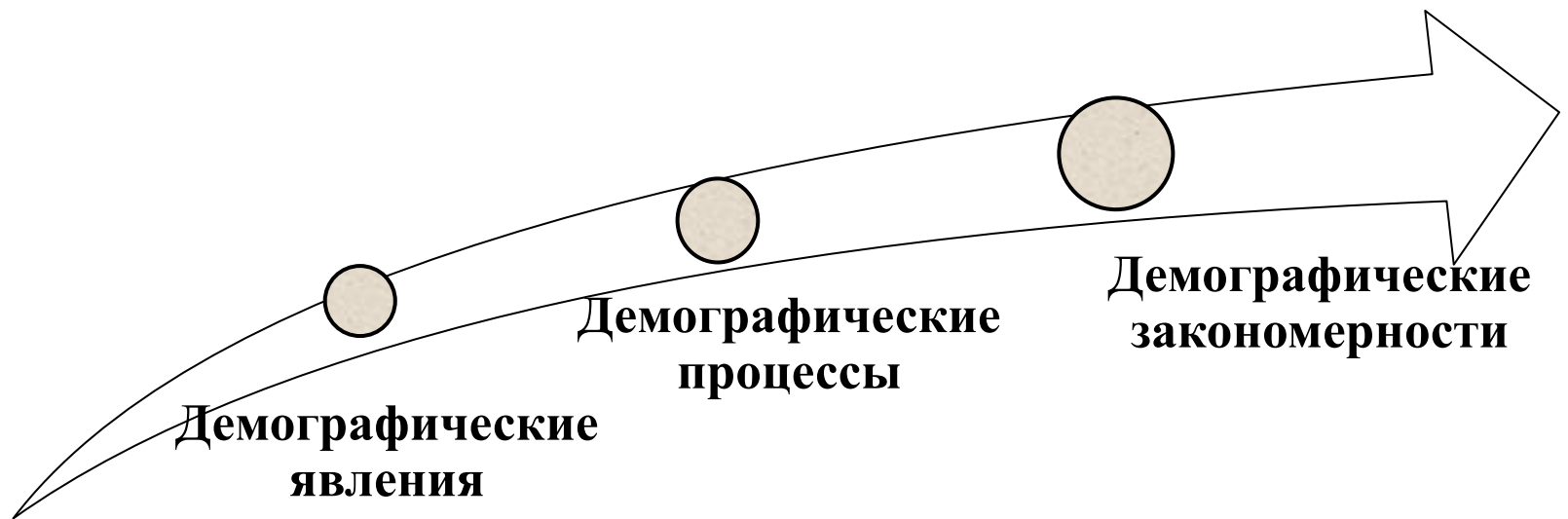
**Социальное движение (социальная мобильность)** – совокупность всех изменений социальных признаков людей, их переход из одной социальной группы в другую, изменение места, занимаемого ими в социальной структуре общества. Является фактором естественного и механического движения.

# Основные понятия демографии

- **Миграционный переход** – переход от низкой подвижности населения в традиционалистских обществах к активным перемещениям.
- **Маятниковые миграции** – суточные миграции населения обычно связанные с трудовыми поездками, учебой и т.д.
- **Безвозвратная миграция** – перемещение населения через границы тех или иных территорий (между государствами внешняя и внутри страны внутренняя) с переменой постоянного места жительства навсегда или на длительный срок.



# Основные понятия демографии



# Демографические явления

- это явления, определяющие развитие и изменения в населении или его отдельных группах, обуславливающие движение населения, его демографических процессов (например, снижение рождаемости, снижение младенческой смертности, резкое повышение смертности мужского трудоспособного населения, увеличение численности населения и изменение его возрастно-половой структуры в результате значительного миграционного притока и т.п.).

**Демографический процесс** - это последовательность одноименных событий в жизни людей, имеющая значение для смены их поколений. Основные составляющие Д. П. — рождаемость, смертность, брачность, прекращение брака — рассматриваются в демографии как процессы убывания поколения или когорты вследствие последовательного наступления в нем соответствующих демографических событий. (*Народонаселение. Энциклопедический словарь. - М., 1994. - С. 365*)



# Классификация демографических процессов

## □ по виду:

- ◆ прогрессивные
- ◆ регрессивные
- ◆ революционные
- ◆ эволюционные

## □ по характеру:

- ◆ циклические
- ◆ линейные
- ◆ ступенчатые
- ◆ - спиралевидные

## □ по системе управления:

- ◆ стихийные
- ◆ целенаправленные

## □ по направленности:

- ◆ направленные
- ◆ не направленные

## □ по обратимости:

- ◆ обратимые
- ◆ не обратимые

## □ по уровню (степени):

- ◆ восходящие
- ◆ нисходящие

**Демографические процессы развиваются под воздействием социальных процессов (экономических, политических и др.) и оказывают влияние на ход всех других общественных процессов:**

***Например:***

- низкий уровень рождаемости ведет к увеличению процентной доли пенсионеров в обществе;*
- колебания уровня рождаемости через определенное время проявляются в соответствующих (или противоположных) колебаниях уровня занятости на рынке труда.*

# Демографические закономерности

— количественные характеристики численности населения, рассматриваемые в контексте демографической истории, с учётом взаимодействия демографических процессов с социально-политическими и экономическими факторами.



## 2. История становления и развития демографии

- Возникновение демографической науки относят к середине XVII в., когда в 1662 году в Лондоне была опубликована работа **Джона Граунта** «Естественные и политические наблюдения, ... сделанные на основе бюллетеней о смертности», в которой был выделен ряд закономерностей, присущих естественному движению населения: мальчиков рождается больше девочек; смертность среди мужчин выше, чем среди женщин; в Лондоне смертность превышает рождаемость; население города растет за счет переселенцев; в провинции рождаемость выше смертности; интенсивность смертности зависит от возраста. Автором впервые была построена таблица смертности,

# 3. Методы демографии

## Общенаучные методы познания

- Анализ
- Синтез
- Индукции
- Дедукции
- Сравнения
- Эксперимент
- Историзма
- Гипотез
- и др.

## Собственные специфические методы демографии

- Статистические
- Демографо-статистические (методы реального и условного поколения)
- Математические (демографические таблицы)
- Социологические
- Графоаналитические
- Картографические

# Основные методологические положения демографического анализа:

1.



# Пути анализа демографических данных

- Каждое событие в демографии имеет три временные характеристики:
  - 1) дата рождения индивида ( $n$ );
  - 2) дата наступления какого-либо события в его жизни ( $t$ );
  - 3) возраст данного индивида в момент наступления события ( $x$ ).
- ! Между всеми тремя величинами существует однозначная СВЯЗЬ.
- Возраст индивида легко получить из разницы между годом его рождения и годом наступления события, или наоборот, его год рождения можно определить по возрасту.***
- Наличие таких взаимосвязанных переменных и определило пути анализа демографических данных.

# Три пути анализа демографических данных

- В качестве объекта наблюдения может выступать:
  - совокупность лиц всех возрастов, одновременно живущих в определенный момент или период времени - **современники**;
  - совокупность людей, родившихся в одном и том же году или периоде времени – **ровесники**;
  - совокупность людей, имеющих разные годы рождения, но для которых конкретные демографические события наступают в одном и том же возрасте - **сверстники**

□ *Изучение совокупности современников дает единовременный срез общества и позволяет судить о состоянии населения на определенный момент времени – **поперечный анализ: его цель** - изучение изменения численности населения и его поло-возрастной структуры.*

□ Демографические события распределяются по полу и возрасту и затем соотносятся с численностью имеющихся возрастных групп, это позволяет оценивать **интенсивность демографических процессов**.

□ Если объединить демографические события, наступающие для последовательно сменяющих друг друга возрастов, то мы получим жизнь некоего "условного поколения" от рождения до смерти. При этом, делается допущение, что каждое последующее поколение, переступая возрастную планку, столкнется с теми же демографическими событиями, что и предыдущее, причем происходить они будут с той же интенсивностью. Именно такой подход и позволяет рассчитать такие показатели, как ожидаемая продолжительность жизни, предполагаемое число рождения детей и т.д.

□ В условиях стабильного развития общества такой подход достаточно адекватно отражает демографическую ситуацию. Однако, когда стабильности нет, значение метода резко снижается.



Развитие народонаселения — закономерный процесс количественных и качественных изменений в населении, которые по мере развития человеческого общества все более усложняются.

Однако демографии оказывается недостаточно для объяснения всех изменений, связанных с ним. Остро недостаток стал проявляться во второй половине XX века.

А. Сови выдвинул идею о необходимости привлечения других наук к изучению народонаселения.

Полное отражение эта идея нашла в разработках центра по изучению проблем народонаселения экономического факультета МГУ под руководством профессора Д. И. Валентая, который предложил комплексный подход — активное привлечение других сопредельных наук. Система знаний о народонаселении постоянно развивается.

- Место демографии среди других наук гуманитарного и естественного направления можно отчетливо представить, опираясь на понятия «объект» и «предмет» научного наблюдения.
- Согласно классическим определениям, объект научного исследования – это объективная реальность, существующая независимо от человека и его сознания; а предмет – отдельные качества и свойства этого объекта, изучаемые наблюдателем.
- С указанных позиций все науки (и гуманитарные, и естественные), изучающие население, обладают одним общим объектом наблюдения. При этом все эти науки отличаются друг от друга тем ракурсом, тем углом зрения, с которых они анализируют народонаселение.

*Например:*

- **биогеография** изучает процесс расселения людей по различным климатическим территориям и специфику их образа жизни, болезней и смертей, обусловленные климатогеографическими условиями обитания.
- **юриспруденция**, изучая население, делает акцент на законотворческую деятельность и правоприменительную практику, регулирующие

# Место демографии среди наук, изучающих народонаселение



# Связь демографии с другими науками: демография исследует модели воспроизводства населения (2 подхода к анализу типов воспроизводства).

## Количественный

- Описывает воспроизводство численности и структуры (состава) населения;
- По предмету и методам исследования приближается к медицинской статистике и математическому моделированию массовых процессов; второй (качественный).
- Обозначают демографию в узком смысле слова;

## Качественный

- Описывает воспроизводство демографического поведения (репродуктивного, брачного, миграционного и пр.);
- Сближается по методам и предмету исследования с экологической психологией, социальной экологией, прикладной социологией;
- Обозначают демографию в широком смысле слова.
- Именно демография в широком смысле исследует воспроизводство в поколениях численности, структуры и образа жизни предков, общественные стереотипы и связанные с ними модели демографического поведения всего населения и его отдельных возрастных когорт.

# Критерии внутренней дифференциации демографии



# Структура демографии

Демографическая статистика (статистика населения)

Демографическое прогнозирование

Математическая демография

Аналитическая демография

Электоральная демография

Экономическая демография

Политическая демография

Теоретическая демография

Историческая демография

Региональная демография

Социальная демография

Демографический анализ

Этническая демография

Военная демография

Демография семьи

Репродуктология

Миграциология

**Историческая демография** - изучает состояние и динамику демографических процессов в истории стран и народов.

**Этническая демография** - исследует этнические особенности воспроизводства населения.

**Экономическая демография** - исследует экономические факторы воспроизводства населения.

**Социальная демография** – исследует социальные нормы, демографические установки, демографическое поведение и его факторы