



# ДЕМОГРАФИЯ

Механическое движение населения

**Здоровье** является состоянием полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствием болезней или физических дефектов (ВОЗ).

**Ресурсы здоровья** – морфо - функциональные и психологические возможности организма изменять баланс здоровья в положительные стороны

**Потенциал здоровья** – совокупность способностей индивидуума адекватно реагировать на воздействие внешних факторов.

**Баланс здоровья** – выраженное состояние равновесия между потенциалом здоровья и действующими на него факторами.

### **Показатели оценки общественного здоровья:**

- отчисление валового национального продукта на здравоохранение.
- доступность первичной медико – социальной помощи.
- охват населения медицинской помощью.
- уровень иммунизации населения.
- степень обследования беременных квалифицированным персоналом.
- состояние питания, в том числе питания детей.
- уровень детской смертности.
- средняя продолжительность предстоящей жизни.
- гигиеническая грамотность населения.

### **Индикаторы – группы показателей общественного здоровья:**

- медико - демографические показатели.
- показатели заболеваемости.
- показатели инвалидности.
- показатели физического развития.

**Демография (Demos – народ; grapho – писать, изображать)**  
- наука о народонаселении в его общественно-историческом  
развитии

**Демография** – наука о населении, изучающая закономерности воспроизводства населения в их общественно - исторической обусловленности.

**Демография** – изучает территориальное размещение населения, тенденции и процессы, происходящие в составе населения в связи с социально-экономическими условиями жизни, быта, традициями, экологическими, медицинскими, правовыми и другими факторами.

**Население** (народонаселение) - совокупность людей, объединенных общностью проживания в пределах той или иной страны или части её территории (области, края, города, района), группы стран, всего мира.

Одна из важнейших характеристик населения - состояние его здоровья.

На стыке общей демографии (преимущественно экономической) и социальной медицины выделилась смежная научная область – медицинская демография.

**Медицинская демография**  
– изучает статику и динамику населения

**Медицинская демография** – изучает демографические процессы и явления и их воздействие на состояние здоровья и здравоохранение, медико-демографические аспекты общественного здоровья и здравоохранения на стыке общей демографии и науки об общественном здоровье и здравоохранении

**Медицинская демография** — это наука, изучающая многочисленные связи человеческой популяции (народонаселения) с социальными и природными факторами, которые оказывают влияние на важнейший качественный аспект воспроизводства — состояние здоровья населения и тенденции его изменений».

**Медицинская демография** – изучает взаимосвязь воспроизводства населения с социально-гигиеническими факторами и разрабатывающей на этой основе медико-социальные меры, направленные на обеспечение более благоприятного развития демографических процессов и улучшения здоровья населения (учёный-демограф М.С. Бедный).

## Статистическое изучение народонаселения ведется в двух основных направлениях: ,

### 1. Статика населения

Основным, наиболее достоверным источником сведений о численном составе населения служат регулярно проводимые в нашей стране переписи.

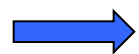
### 2. Динамика населения.

**Динамика населения** - движение и изменение количества населения.

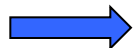
**Механическое движение** — изменение численности населения под влиянием миграционных процессов.

**Естественное движение** — рождаемость, смертность, естественный прирост населения.

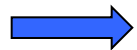
## Показатели общественного здоровья



**Демографические показатели**



**Показатели заболеваемости**



**Показатели физического развития**



**Важнейшие цели, приоритеты и  
основные направления  
государственной политики  
Российской Федерации  
в области народонаселения  
до 2025 года определены  
в Концепции демографической политики  
Российской Федерации  
на период до 2025 года  
(Указ Президента Российской Федерации  
от 9 октября 2007 года №1351)**

## Демографическая политика Российской Федерации направлена на:

- увеличение продолжительности жизни населения
- сокращение уровня смертности
- рост рождаемости
- регулирование внутренней и внешней миграции
- укрепление здоровья населения

## Целью демографической политики Российской Федерации является:

Стабилизация численности населения к 2015 году на уровне 142-143 млн. человек и создание условий для ее роста к 2025 году до 145 млн. человек

Повышение качества жизни

Увеличение ожидаемой продолжительности жизни к 2015 году до 70 лет, к 2025 году – до 75 лет

## Демография изучает статику и динамику населения:

### Статика населения

- исследует численность и состав населения по основным признакам: пол, возраст, социальные и профессиональные группы (рабочие, студенты, учащиеся, домохозяйки), национальность, семейное положение, уровень образования, место жительства (город, село), географическое размещение, плотность расселения по территории и структуры населения по различным признакам.

### Основные показатели статистики населения:

- ✓ **Возрастная структура населения** – распределение населения по возрастным группам:
  1. Первая возрастная группа - 0 – 14 лет.
  2. Вторая возрастная группа - 15 - 49 лет.
  3. Третья возрастная группа - 50 – и старше
- ✓ **Возрастная структура населения** – распределение населения по полу.

## Демография изучает статику и динамику населения:

### Статика населения

- численный состав населения на определенный (критический) момент времени.

#### Состав населения изучается по ряду основных признаков:

- Пол.
- Возраст.
- Социальные группы.
- Профессия и занятие.
- Семейное положение.
- Национальность, язык.
- Культурный уровень,
- Место жительства,
- Грамотность, образование.
- Географическое размещение.
- Плотность населения.

## Демография изучает статику и динамику населения:

### *Статика населения*

Показатели статистики населения необходимы для:

- ❑ Вычисления показателей естественного движения населения.
- ❑ Планирования системы здравоохранения.
- ❑ Расчёта потребности населения в амбулаторно – поликлинической и стационарной помощи.
- ❑ Определения количества средств для содержания и развития системы здравоохранения.
- ❑ Определения количественных показателей деятельности органов и учреждений здравоохранения.
- ❑ Определять и характеризовать факторы риска здоровью.

## Демография изучает статику и динамику населения:

### *Динамика населения*

**Динамика населения изучает** движение населения, изменение его численности, которые происходят в результате механического и естественного движения

**Одна из первых известных попыток учёта населения была проведена в Китае в 238 г. до н.э.**

**Первая перепись**, отвечающая научным принципам учёта населения (однодневная и поименная), **была проведена в Бельгии в 1846 году.**

На Руси в основном проводился хозяйственный учет населения (по «домам», по «дворам», по «**сохам**») в целях рационального налогообложения.

С 1718 по 1860 г. в России прошло десять «ревизий», «сколько у кого, в которой деревне душ мужеского пола»

Первая всеобщая перепись населения в дореволюционной России была проведена в 1897 году.

**В России проводилось 9 всеобщих переписей:** первая в 1920г. (1926, 1937, 1939, 1959, 1970, 1989, 2002) **последняя в 2010 г..**

## Демография изучает статику и динамику населения:

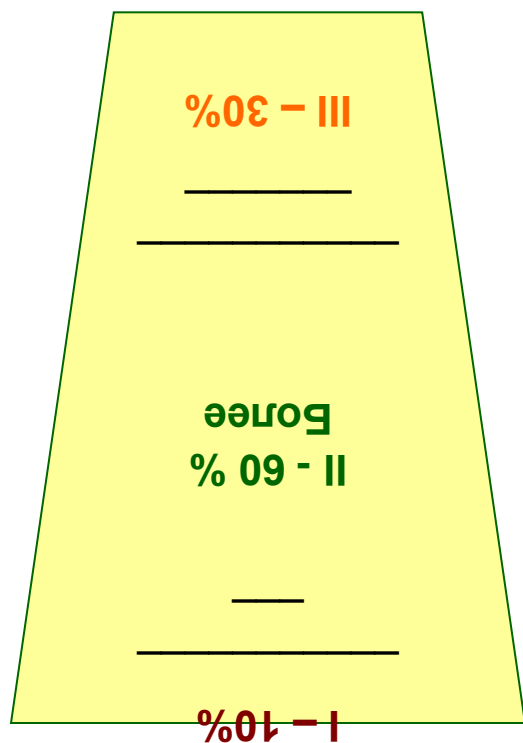
### *Динамика населения*

Принципы переписи предложены географом и статистиком Тянь-Шанским П. П.

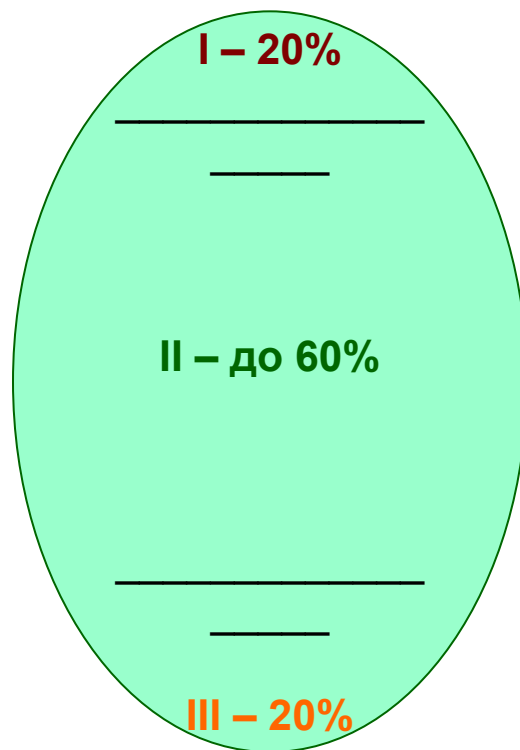
- Всеобщность или охват всего населения.
- Единая программа для всего населения.
- Поименность при сборе информации, но при дальнейшей обработке данные обезличиваются.
- Личный опрос счётчиками каждого взрослого у него на дому (в месте фактического проживания).
- Строгое соблюдение тайны.
- Одновременность проведения переписи.

Одновременность проведения переписи достигается определением «**критического момента**» – точной даты и часа сбора информации.

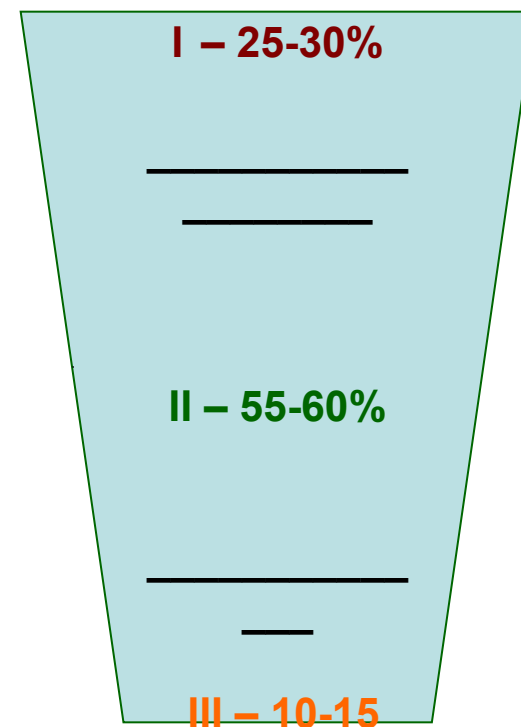
## Возрастной состав населения



1. Прогрессивный тип



2. Стационарный тип



3. Регрессивный тип

- I – лица старше 60 лет;
- II – трудоспособное население ( 18-60 лет);
- III – дети, подростки (до 18 лет)



## Возрастной состав населения

**Прогрессивный тип народонаселения обеспечивает дальнейшее увеличение численности населения.**

**Стационарный тип - доля детей равна доле лиц в возрасте 50 лет и старше.**

**Регрессивный тип угрожает нации вымиранием.**

### **Показатели старения населения**

***Классификация Э. Росета (доля лиц в возрасте 60 лет и старше)***

- Стадия демографической молодости – до 8%**
- Преддверие старения - 8-10%**
- Стадия собственно старения - 10-12%**
- Демографическая старость - 12% и более**

# Структура разделов медицинской демографии

## СТАТИКА

- Численность населения
- Состав населения по полу, возрасту и другим признакам
- Плотность расселения по территории

## ДИНАМИКА (движение населения)

Социальное движение населения

### Воспроизводство (естественное движение)

- Рождаемость
- Фертильность (общая и повозрастная)
- Смертность (общая и повозрастная)
- Естественный прирост (убыль)
- Младенческая смертность
- ОППЖ
- Брачность
- Разводимость

### Миграция (механическое движение)

- Эмиграция
- Иммиграция
- Движение населения по социально-политическим и другим мотивам (беженцы, вынужденные переселенцы)
- Маятниковая миграция
- Челночная миграция

**Естественное движение населения (воспроизводство)** – изменение численности, состава и размещения населения, обусловленное рождениями, смертями, браками и разводами.

### **Основные показатели естественного движения населения**

- Рождаемость.
- Смертность.
- Естественный прирост населения.

**Механическое движение населения (пространственное), или миграция** – изменение численности, состава и размещения населения, связанное с территориальными перемещениями людей

**Социальное движение населения** – процессы социальных перемещений людей из одной социально-классовой, образовательной, профессиональной группы в другую.

## Механическое движение населения

**Механическое движение населения** – миграция (migratio – перехожу, переселяюсь).

**Миграция (механическое движение) населения** – перемещение больших групп людей (мигрантов) через границы тех или иных территорий с переменой места жительства постоянно или временно:

**Безвозвратная:** переселение со сменой постоянного места жительства.

**Временная:** переселение на достаточно длительный, но ограниченный срок.

**Сезонная:** переселение в определенные периоды года.

**Маятниковая:** регулярные поездки к месту учебы или работы за пределы своего населенного пункта.

## Механическое движение населения

### Миграция за пределы своей страны:

**Эмиграция** – добровольное (переселенцы) или вынужденное (беженцы) переселение со своей территории на другую на постоянное или временное.

**Иммиграция** – въезд (вселение) на постоянное или временное проживание граждан на другую территорию. граждан на другую территорию.

### Миграция:

**Внутренняя миграция** - перемещение из одного населенного пункта (города, села) в другой с пересечением административной границы внутри одной страны.

**Внешняя миграция** – перемещение, связанное с пересечением государственных границ между странами.

**Урбанизация** - межрайонные переселения. - переселения из села в город.

### По способу осуществления миграции:

**Организованная** – осуществляется при участии государственных или общественных органов и с их помощью;

**Стихийную** – осуществляемую силами и средствами самих мигрантов.

## Механическое движение населения

**Урбанизация (от латинского *urbs* — город) — это процесс повышения роли городов в развитии общества.**

**Главным социальным значением урбанизации являются особые «городские отношения», охватывающие население, его образ жизни, культуру, размещение производительных сил, расселение.**

**Предпосылками урбанизации являются рост в городах индустрии, развитие их культурных и политических функций.**

**Для урбанизации характерным является приток в города сельского населения и возрастающее маятниковое движение населения из сел окружения и ближайших мелких городов в крупные города (на работу и пр.).**

## Миграционные процессы имеют важное значение для органов практического здравоохранения:

### Процесс урбанизации:

- ✓ изменяет экологическую обстановку.
- ✓ требует пересмотра плановых нормативов медицинской помощи, изменения сети медицинских учреждений.
- ✓ изменяет структуру заболеваемости и смертности населения.
- ✓ влияет на эпидемическую обстановку региона, ведет к изменениям в процессе рождаемости.
- ✓ рост внебрачной рождаемости.

### Маятниковая миграция:

- увеличивает число контактов, способствующих распространению инфекционных заболеваний.
- увеличению травматизма.
- ведет к росту стрессовых ситуаций, травматизма

### Сезонная миграция:

- ведет к неравномерной сезонной нагрузке учреждений здравоохранения.
- способствует возникновению неблагоприятной эпидемической обстановки.
- влияет на показатели здоровья населения.
- показатели здоровья мигрантов существенно отличаются от показателей здоровья коренного населения.

## Механическое движение населения

**Механическое движение населения** происходит в результате характерных для всей истории человечества миграционных процессов.

**Каждое амбулаторно-поликлиническое учреждение должно иметь четкое представление о численности и составе населения в районе (на территории) своей деятельности.**

Численность, возрастно-половой состав населения лежит в основе организации участковой службы, анализа ее деятельности, а в последние годы — в составе организации обще - врачебной практики в нашей стране.

**Показатели, характеризующие статику населения**, имеют важное значение в практическом здравоохранении для:

- расчёта показателей естественного движения населения;
- планирования всей системы здравоохранения;
- расчета потребности в амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи, как общей, так и специализированной;
- определения необходимого количества средств, выделяемых бюджетом на здравоохранение;
- расчета количественных показателей, характеризующих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- организации противоэпидемической работы и т.д.



## Для оценки миграционных процессов рассчитывается ряд показателей:

### □ *Число прибывших на 1000 населения*

Число прибывших на 1000 населения = (Число въехавших на административную территорию / Среднегодовая численность населения) x 1000

### □ *Число выбывших на 1000 населения*

Число выбывших на 1000 населения = (Число выехавших из административной территории / Среднегодовая численность населения) x 1000

### □ *Миграционный прирост*

Миграционный прирост = Число прибывших – Число выбывших x 100

### □ *Коэффициент эффективности миграции*

Коэффициент эффективности миграции = (Миграционный прирост / (число прибывших + число выбывших) x 100%