

Медицинская демография



Медицинская демография

– наука, которая изучает влияние социально-медицинских факторов на процессы механического и естественного движения населения и разрабатывается рекомендации по улучшению показателей здоровья населения

ДЕМОГРАФИЯ

СТАТИКА

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

ДИНАМИКА

(движение населения)

Миграция (механическое движение)

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

Воспроизводство (естественное движение)

Рождаемость
Фертильность (общая и повозрастная)
Смертность (общая и повозрастная)
Естественный прирост (убыль)
Младенческая смертность
Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни (ОПЖ)

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МЕДИКО - ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Младенческая смертность
Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни

Требования к проведению переписи:

- всеобщность или охват всего населения;
- единая программа для всего населения;
- поименность при сборе информации, но при дальнейшей обработке данные обезличиваются;
- личный опрос счетчиками каждого взрослого у него на дому (в месте фактического проживания);
- строгое соблюдение тайны;

Численность населения в России: (данные на 2009 год)

141,9 млн. человек

54% женщины, 46% мужчины

Численность населения Тюменской области:

(данные на 2009 год)

3,4 млн. человек

51,8% женщины, 48,2%

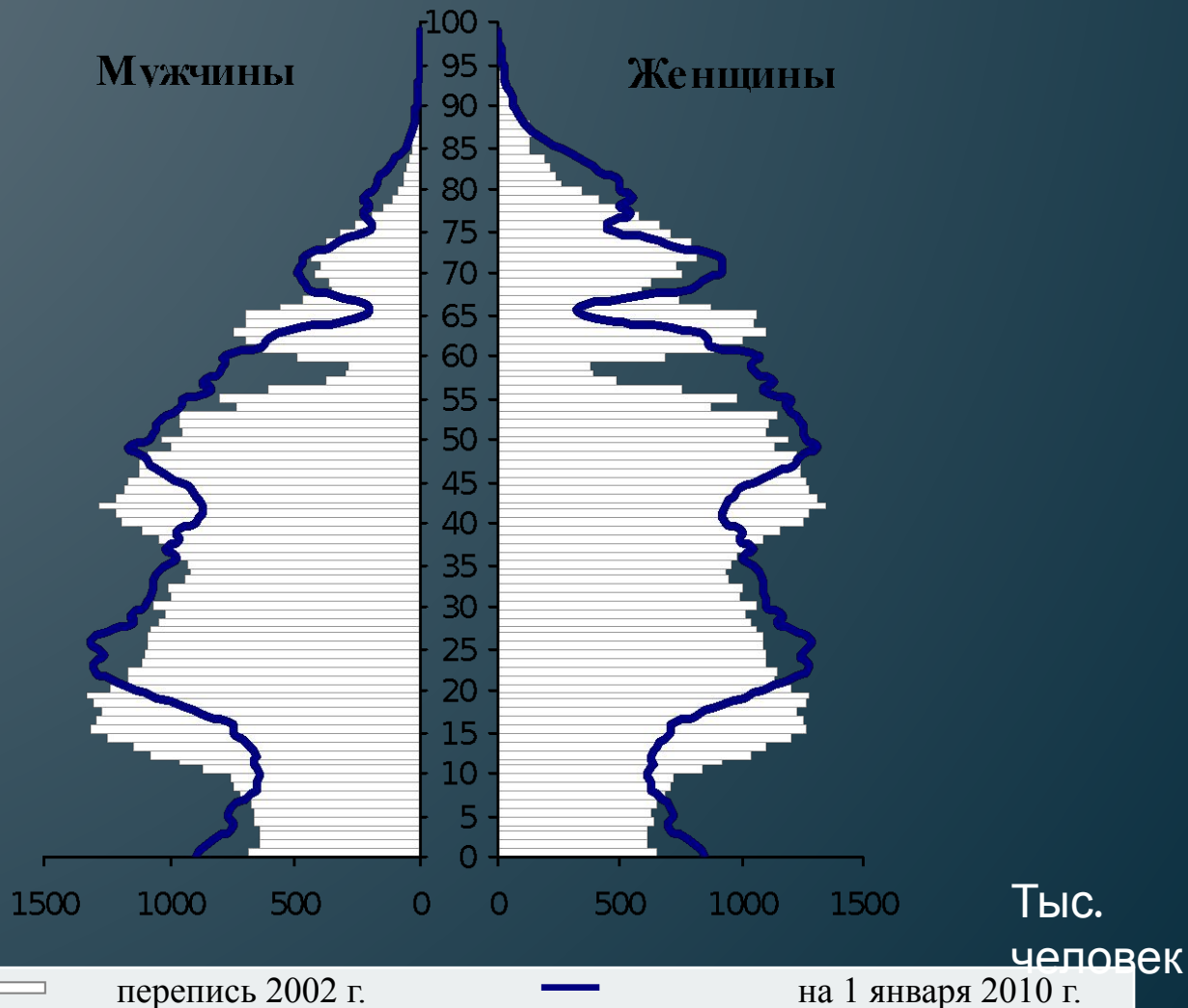
мужчины

Прирост (убыль) численности населения

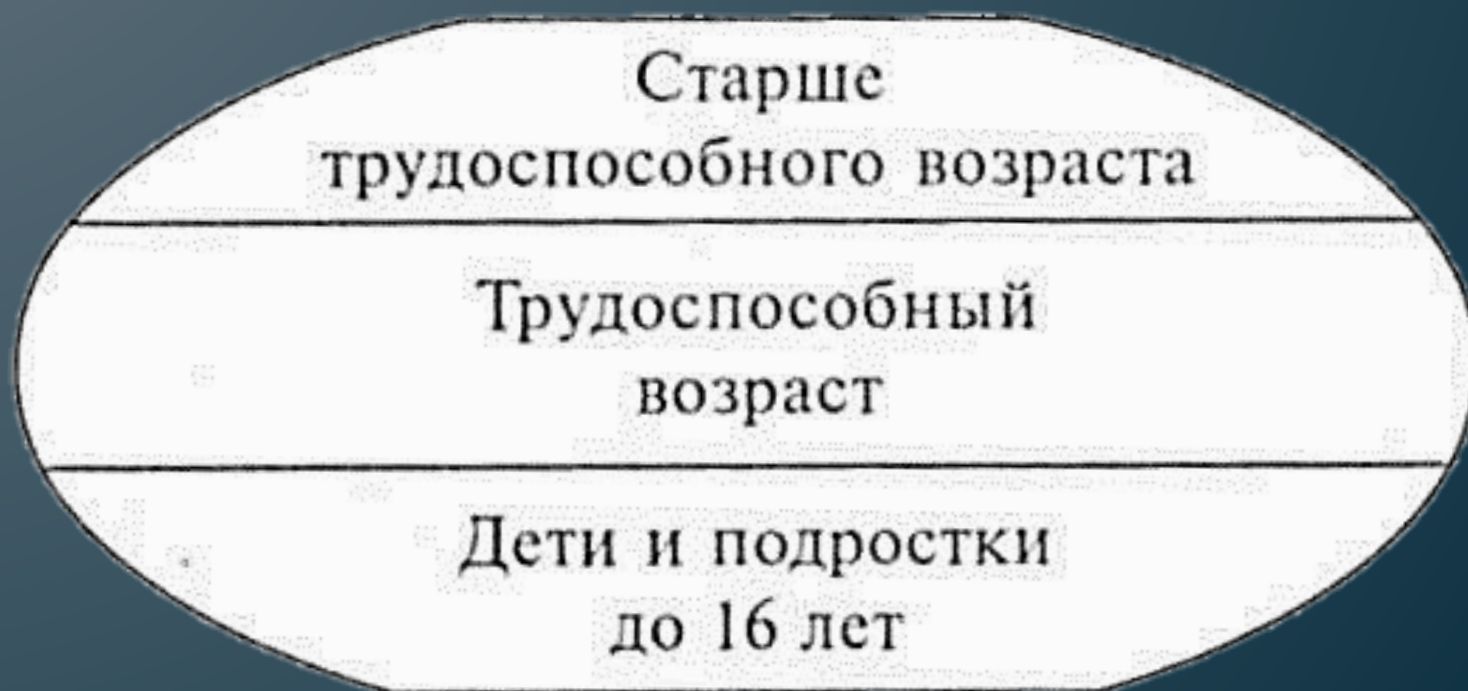


Возрастно-половая структура населения

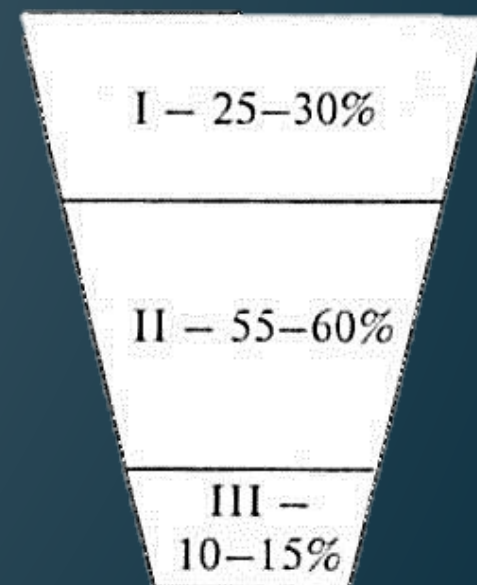
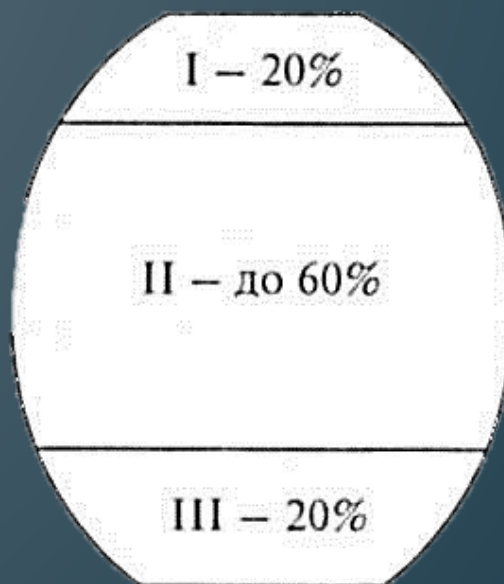
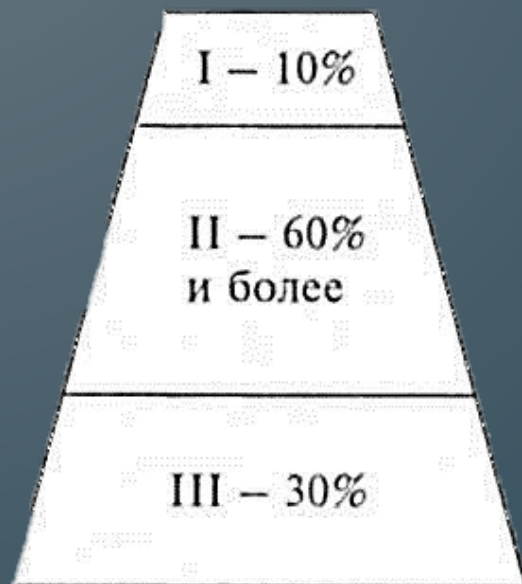
Возраст, лет



Половозрастная структура РФ (2009 год)



Типы половозрастных структур



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).

Виды миграции:

- Безвозвратная миграция – постоянная смена постоянного места жительства.
- Временная миграция – переселение на достаточно длительный, но ограниченный срок.
- Сезонная миграция – перемещение в определенные времена года, как правило, летом.
- Маятниковая миграция – регулярные поездки к месту работы или учебы из другого населенного пункта.
- Возвратную.
- Вынужденную (беженцы и перемещенные лица).

Влияние миграции:

1. Урбанизация изменяет экологическую обстановку.
2. Изменяется структура заболеваемости и смертности населения.
3. Процесс урбанизации требует пересмотра нормативов медицинской помощи, изменения сети медицинских учреждений.
4. Процесс урбанизации ведет к росту внебрачной рождаемости.

Рождаемость:

- это социально-биологическая категория, в основе которой лежат биологические факторы, то есть способность организма к воспроизведению потомства.

$$\frac{\text{общее число родившихся живыми за год}}{\text{среднегодовая численность населения}} \times 1000$$

Рождаемость

Специальные показатели:

- Показатель общей плодовитости или фертильности – это число родившихся живыми на 1000 женщин детородного возраста (15-49 лет).
- Показатель брачной плодовитости – это число родившихся живыми на 1000 женщин детородного возраста (15-49 лет), состоящих в браке.
- Повозрастные показатели плодовитости – уровень групп (как правило, берется интервал в 5 лет).

Оценка уровня рождаемости

Общий коэффициент рождаемости	Оценка уровня рождаемости
до 10	очень низкий
10-14,9	низкий
15-19,9	ниже среднего
20 – 24,9	средний
25-29,9	выше среднего
30-39,9	высокий
40 и более	очень высокий

Смертность

$$\frac{\text{общее число умерших за 1 год}}{\text{среднегодовая численность населения}} \times 1000$$

Оценка уровня смертности

Общий коэффициент смертности	Оценка уровня смертности
до 10	низкий
10-14,9	средний
15-24,9	высокий
25-34,9	очень высокий
35 и выше	чрезвычайно высокий

Младенческая смертность, причины

- Пол ребенка.
- Возраст матери.
- Социально-этнические факторы.
- Здоровье женщины (аборты).

Младенческая смертность, структура

- Болезни перинатального периода (гипоксия, асфиксия, родовая травма, внутриутробная инфекция).
- Врожденные аномалии развития.
- Болезни органов дыхания.
- Инфекционные заболевания.
- Травмы и отравления.

Оценка уровня младенческой смертности

Общий коэффициент младенческой смертности	Оценка уровня младенческой смертности
до 10	очень низкий
10-14.9	низкий
15-24.9	средний
25-34.9	высокий
35 и более	чрезвычайно высокий

Естественный прирост населения

$$\frac{\text{число родившихся} - \text{число умерших}}{\text{среднегодовая численность населения}} \times 1000$$

В России этот показатель отрицательный – идет естественная убыль населения – он составляет по состоянию на 2009 год – «-1,8»

Депопуляция - «русский крест»

Общие показатели рождаемости и смертности

