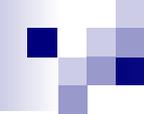


УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ



ТЕМА ЛЕКЦИИ

МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

Статика населения

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

СТАТИКА НАСЕЛЕНИЯ:

численность населения на определенный момент времени – изучается по следующим основным признакам: пол, возраст, социальные группы, профессия, семейное положение, национальность, язык, образование, место жительства, плотность населения на определенный (критический) момент времени.

ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

1. Абсолютная численность населения - количество населения на определённую дату. Получают в результате переписи населения или «передвижки населения». В статистической отчетности приводится на “начало года” (на 1 января).
2. Среднегодовая численность населения представляет собой полусумму численности населения на начало и конец года. Используется при расчете годовых общих коэффициентов естественного движения населения а также годовых общих показателей здоровья населения.

ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

3. Соотношение численностей полов (пропорция полов) – сравнительное число лиц мужского и женского пола в населении или в тех или иных его группах. Измеряется чаще всего числом лиц мужского пола, приходящихся на 100 или 1000 лиц женского пола, реже – как процентная доля лиц определенного пола в общей численности населения.

ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

Различают соотношение численностей

полов:

- первичное – соотношение мужских и женских зигот при зачатии (120-130:100);
- вторичное – соотношение численности мальчиков и девочек при рождении (105-106:100);
- третичное – соотношение численности мужчин и женщин в репродуктивном возрасте (98:100).

ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

4. Показатели возрастной структуры населения.

Возраст – промежуток времени между датой рождения и датой наблюдения или датой наступления некоторого демографического события.

Градации:

- дети до 1 года – в месяцах;
- по полным годам жизни
- по пятилетним возрастным интервалам (0-4, 5-9, 10-14, 15-19 и т.д.) (ООН)
- по десятилетиям (0-9, 10-19, 20-29 и т. д.).

ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

4. Показатели возрастной структуры населения.

Возрастные контингенты –

совокупности людей, объединенных в одну или несколько возрастных групп, обладающих однородными демографическими или социально-экономическими характеристиками.

ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

4. Показатели возрастной структуры населения.

Возрастные контингенты –

1. дети – лица в интервале 0-17 лет точного возраста;
2. лица трудоспособного возраста - 15-59 лет – мужчины и 15-54 лет – женщины;
3. лица пенсионного возраста - 60 лет и старше - мужчины и 55 лет и старше – женщины;
4. лица репродуктивного (фертильного) возраста – 15-49 лет.

Классификация ООН возрастных периодов

Календарный возраст	Период жизни человека
1 — 7 дней	Новорожденные
7 дней — 1 год	Младенцы
1 — 3 года	Раннее детство
4 — 7 лет	Первое детство
8 — 12 лет (мальчики) 8 — 11 лет (девочки)	Второе детство
13 — 16 лет (мальчики) 13 — 15 лет (девочки)	Подростки
17 — 21 год	Юноши
16 — 20 лет	Девушки
22 — 35 лет (мужчины) 21 — 35 лет (женщины)	I период зрелости
36 — 60 лет (мужчины) 36 — 55 лет (женщины)	II период зрелости
61 — 74 года (мужчины) 56 — 74 года (женщины)	Пожилые люди
75 — 90 лет	Старые люди
Старше 90 лет	Долгожители

ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

4. Показатели возрастной структуры населения.

Средний возраст населения – приближенная обобщенная характеристика возрастной структуры населения. Вычисляется как средняя арифметическая (взвешенная) из значений возрастов всех людей в данном населении или поколении. Определяется путем деления общего числа человеко-лет к моменту наблюдения на общую численность населения данной территории.

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

4. Показатели возрастной структуры населения.

Половозрастная пирамида (возрастно-половая) –

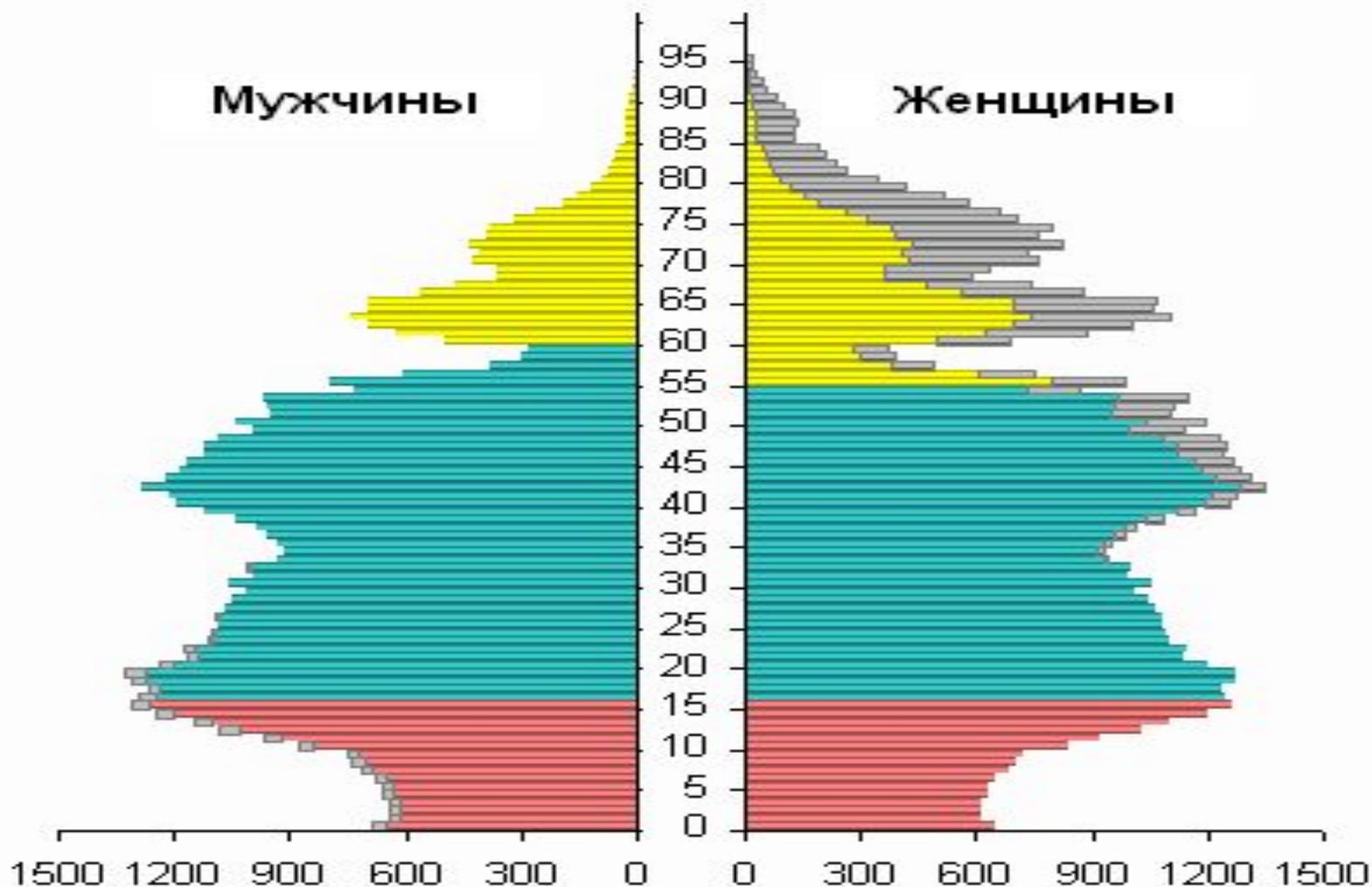
двусторонняя полосовая диаграмма половозрастного состава населения.

На оси ординат отмечаются возрастные группы, а на оси абсцисс – численность населения, причём слева от оси ординат – численность мужчин, справа – численность женщин.

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

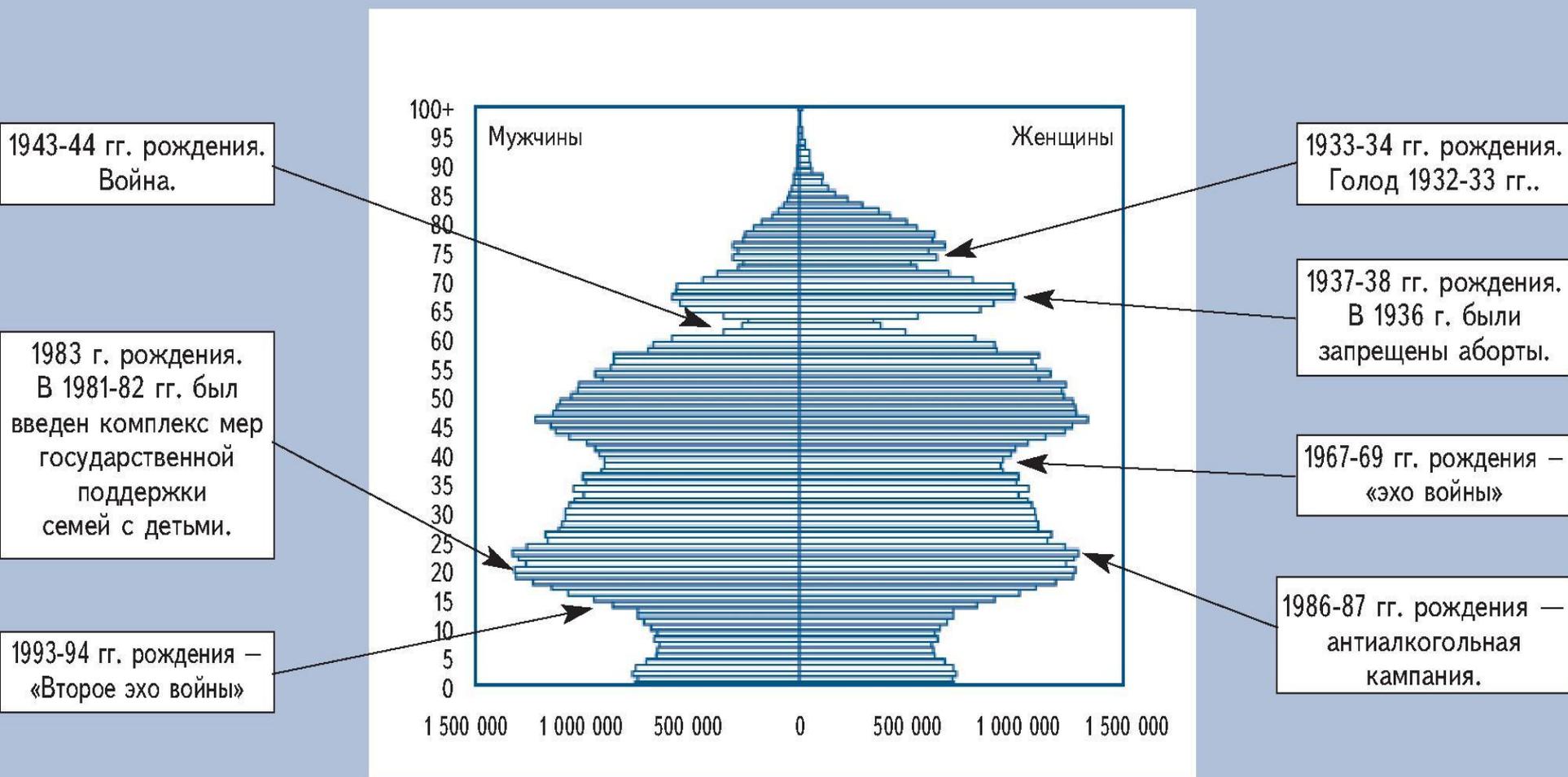
4. Показатели возрастной структуры населения.



ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

4. Показатели возрастной структуры населения.



ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

4. Показатели возрастной структуры населения.

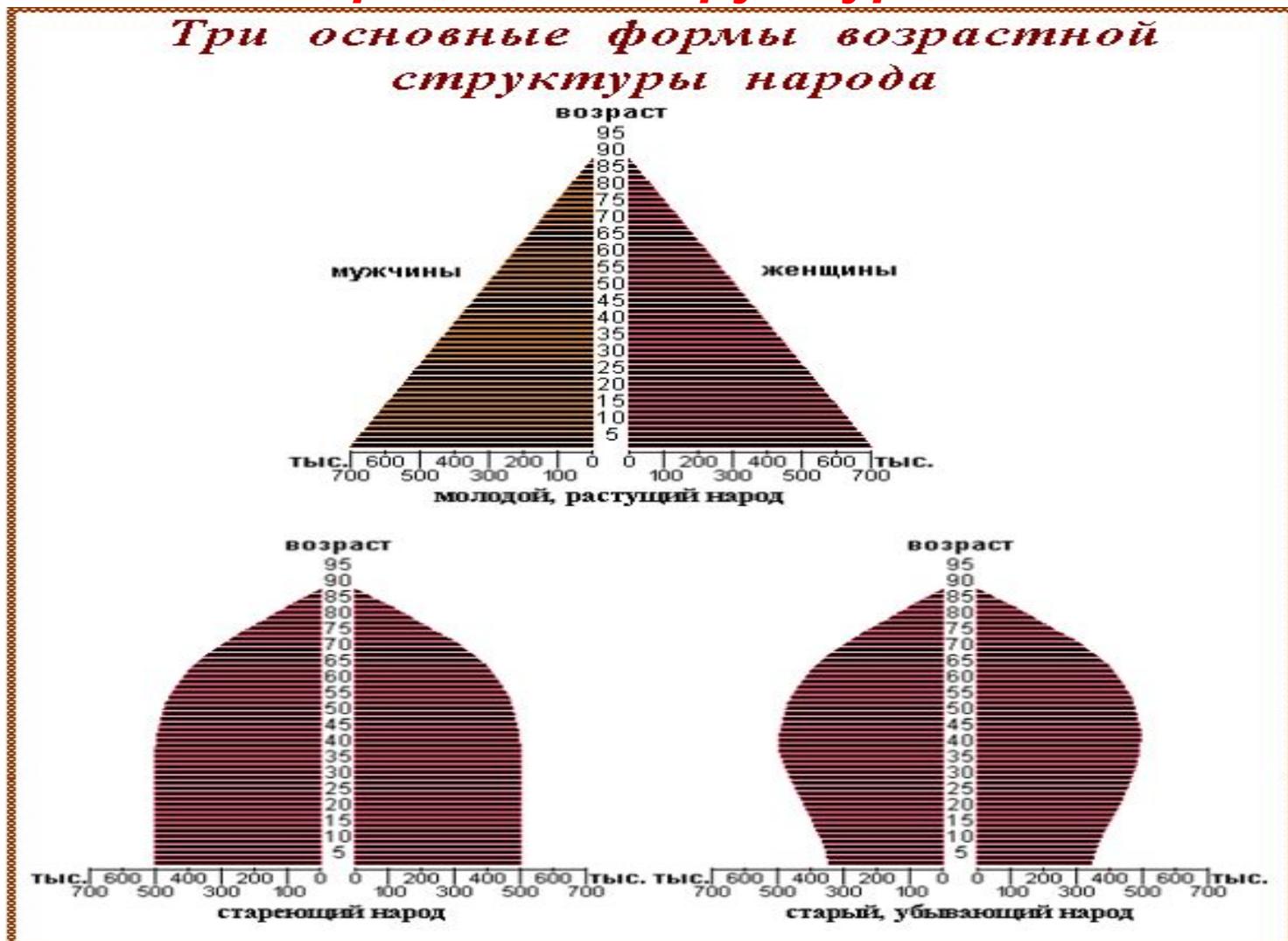
Типы возрастной структуры населения:

1. Прогрессивный – доля детей (0-14 лет) – около 30 %, для лиц фертильного возраста (15-49 лет) – около 50 %, доля лиц старше 50 лет – около 20 %.
2. Стабильный – доля населения в возрасте 0-14 лет – 25 %, 15-49 лет – 50 %, 50 и более лет – 25 %.
3. Регрессивный – доля населения в возрасте 0-14 лет – 20 %. 15-49 лет – 50 %, 50 лет и более – 30 %.

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

4. Показатели возрастной структуры населения.



ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

4. Показатели возрастной структуры населения.

Считается, что если среди населения более 12% лиц в возрасте 60 лет и старше, то это демографически старый тип населения.

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

Показатели, характеризующие статистику населения необходимы для:

- расчета 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.**



ТГУ

им. Г.Р. Державина

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

Тамбов, 2014