

- ◆ **ДЕМОГРАФИЯ – ЭТО НАУКА О НАСЕЛЕНИИ И ЕГО ОБЩЕСТВЕННОМ РАЗВИТИИ.**
- ◆ **ОРГАНИЗАТОРЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ ДОЛЖНЫ ВЛАДЕТЬ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИЕЙ В СТРАНЕ, ГОРОДЕ, ТЕРРИТОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ.**



РЕГИСТРАЦИЯ СЛУЧАЕВ РОЖДЕНИЙ И СМЕРТИ



Регистрация рождений производится в органах ЗАГС в месячный срок по месту наступления события или по месту жительства одного из родителей, а в отдельных случаях администрацией родильного дома на основании формы № 103 /у «Медицинское свидетельство о рождении»



Случаи смерти регистрируются по месту наступления события, либо по месту проживания умершего. Регистрация должна быть проведена в течение 3 суток с момента наступления смерти родственниками умершего, а при их отсутствии – соседями, или администрацией учреждения, где произошла смерть (больницы, социальные учреждения и т.п.)



Факт смерти должен быть удостоверен медицинским свидетельством о смерти- форма № 106/у-08



На мертворожденных и умерших в первую неделю жизни (0-6 дней) заполняется «Медицинское свидетельство о перинатальной смерти» - форма № 106-2/у-08



ПОКАЗАТЕЛИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

◆ **ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА** является ЧАСТЬЮ ДЕМОГРАФИИ, ИЗУЧАЕТ:

1. Численность и состав населения

2. Процессы воспроизводства

(ЕСТЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ):

- ◆ РОЖДАЕМОСТЬ
- ◆ СМЕРТНОСТЬ (МЛАДЕНЧЕСКАЯ СМЕРТНОСТЬ, МАТЕРИНСКАЯ СМЕРТНОСТЬ, смертность трудоспособного населения)
- ◆ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ (УБЫЛЬ) НАСЕЛЕНИЯ
- ◆ Браки, разводы

3. Миграция (МЕХАНИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ)

- ◆ ВНЕШНЯЯ МИГРАЦИЯ
- ◆ ВНУТРЕННЯЯ МИГРАЦИЯ
- ◆ СЕЗОННАЯ МИГРАЦИЯ



**Приказ Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от 26 декабря 2009 г. № 782 н «Об
утверждении и порядке
ведения медицинской
документации,
удостоверяющей случаи
рождения и смерти»**



Учетные формы:

- **Форма № 106/у – 08**
«Медицинское свидетельство о смерти»;
- **Форма № 106-2/у – 08**
«Медицинское свидетельство о перинатальной смерти»;



**Приказ Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
*от 27 декабря 2011 г. № 1687 н «О
медицинских критериях
рождения, форме документа о
рождении и порядке его
выдачи», вступил в силу
03.04.2012 года.***

A close-up photograph of a hand holding a pen, positioned in the top-left corner of the slide. The hand is wearing a purple sleeve, and the pen is held in a writing position over a white surface.

Учетная форма:

- **Форма № 103/у**
«Медицинское свидетельство
о рождении»;



ЧИСЛЕННОСТЬ И СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ:



Численность и состав населения с достаточной точностью определяют лишь в годы проведения переписей, которые являются основным методом его изучения.



Различают три типа возрастной структуры населения:

- **Прогрессивный** тип - (детей > стариков);
- **Стационарный** тип – определяет стабилизацию населения;
- **Регрессивный** тип – снижение рождаемости и рост смертности.



ЧИСЛЕННОСТЬ И СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ:



При разработке статистических материалов здоровья населения и других показателей используют единые возрастные группировки:

- 0 - 4
- 5 - 9
- 10 - 14
- 15 - 19
- 20 - 24
- 25 - 29
- 30 - 34
- 35 - 39
- 40 - 44
- 45 - 49
- 50 - 54
- 55 - 59
- 60 - 64
- 65 - 69
- 70 и более



ЧИСЛЕННОСТЬ И СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ:



Городское население

Сельское население



Детское население (0 -14 лет)

Подростковое население (15 – 17 лет)

Детское население (0- 17 лет)



**Трудоспособное население (16 – 54 – женщины;
16 – 59 - мужчины)**

Моложе трудоспособного возраста

Старше трудоспособного возраста



МУЖСКОЕ население

ЖЕНСКОЕ население, в том числе женщины

фертильного возраста (15 – 49 лет)

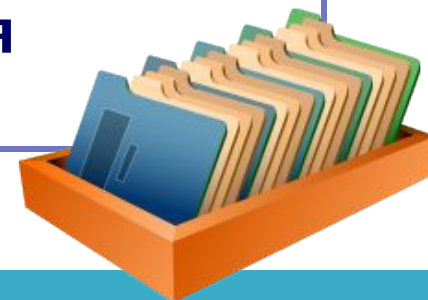


РОЖДАЕМОСТЬ

**ПОКАЗАТЕЛЬ РОЖДАЕМОСТИ - ОДИН ИЗ
ВАЖНЕЙШИХ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ
ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ**

**СВЕДЕНИЯ О РОЖДАЕМОСТИ
НЕОБХОДИМЫ:**

- 1. Для организации службы родовспоможения, планирования и развития учреждений для оказания помощи детям;**
- 2. Для изучения и прогнозирования здоровья населения**



В %

ПОКАЗАТЕЛЬ РОЖДАЕМОСТИ , НИН

населен

плность

совоку

на всю

рн

риваем

расчит

Общий показатель
рождаемости

$$= \frac{\text{Число родившихся живыми за год} \times 1000}{\text{Среднегодовая численность населения}}$$



Показатель
Плодовитости =
(фертильности)

$$= \frac{\text{Число родившихся живыми за год} \times 1000}{\text{Среднегодовая численность женщин в возрасте 15-49 лет}}$$



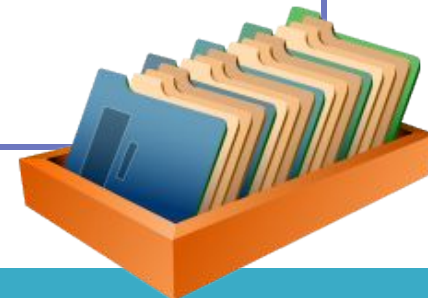


СМЕРТНОСТЬ

**ПОКАЗАТЕЛЬ СМЕРТНОСТИ - ОДИН ИЗ
ВАЖНЕЙШИХ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ
ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ**

**СВЕДЕНИЯ О СМЕРТНОСТИ
НЕОБХОДИМЫ:**

- 1. Для планирования мероприятий по снижению смертности и увеличению продолжительности жизни.**
- 2. Для проведения анализа эффективности оказания медицинской помощи**



В %

ПОКАЗАТЕЛЬ СМЕРТНОСТИ

населен
пность
совоку
на всю
РЯИ
РЯВАЕМ
расчит

Общий показатель
смертности

$$= \frac{\text{Число умерших за год} \times 1000}{\text{Среднегодовая численность населения}}$$



Среднегодовая численность населения

Возрастной
показатель
Смертности

$$= \frac{\text{Число умерших в данном возрасте} \times 1000}{\text{Среднегодовая численность населения в данном возрасте}}$$



Число умерших в данном возрасте x 1000

Среднегодовая численность населения в
данном возрасте

ПОКАЗАТЕЛЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА (УБЫЛИ) НАСЕЛЕНИЯ

этапы
или
ти
смертнос
остр
рождаем
если
, «+»
знаком
(с)
есть

показатель естественного прироста (убыли) населения = $\frac{\text{Число рожденных - Число умерших за год} \times 1000}{\text{Среднегодовая численность населения}}$



показатель естественного прироста (убыли) населения = $\text{показатель рождаемости} - \text{показатель смертности (в \%)}$





ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ УРОВНИ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

РОЖДАЕМОСТЬ:




- Очень низкий – до 10
- НИЗКИЙ – 11- 15
- СРЕДНИЙ – 21- 25
- ВЫСОКИЙ – 31-40



СМЕРТНОСТЬ:

- Очень низкий – до 7
- НИЗКИЙ – 7-10
- СРЕДНИЙ – 11- 15
- ВЫСОКИЙ – 16-20



ФАКТИЧЕСКИЕ УРОВНИ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В 2010 ГОДУ

РОЖДАЕМОСТЬ:



- РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ – 12,5
 - АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ – 14,2
-

СМЕРТНОСТЬ:



- РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ - 14,2
 - АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ - 13,5
-

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ:



- РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ – МИНУС 1,7
- АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ - ПЛЮС 0,7



ПЕРИНАТАЛЬНАЯ СМЕРТНОСТЬ

- ◆ **УМЕРШИЕ В ПЕРИНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ (ПЕРИОД ВОКРУГ РОДОВ):**
- ◆ **ПЕРИНАТАЛЬНАЯ СМЕРТНОСТЬ**
–(МЕРТВОРОЖДЕННЫЕ + ДЕТИ, УМЕРШИЕ НА ПЕРВОЙ НЕДЕЛЕ ЖИЗНИ $\times 1000 /$ РОЖДЕННЫХ ЖИВЫМИ И МЕРТВЫМИ)
- ◆ **МЕРТВОРОЖДАЕМОСТЬ** – СМЕРТНОСТЬ ДО РОЖДЕНИЯ (ЧИСЛО МЕРТВОРОЖДЕННЫХ $\times 1000 /$ РОЖДЕННЫХ ЖИВЫМИ И МЕРТВЫМИ)
- ◆ **РАННЯЯ НЕОНАТАЛЬНАЯ** –СМЕРТНОСТЬ ДЕТЕЙ НА ПЕРВОЙ НЕДЕЛЕ ЖИЗНИ РЕБЕНКА (ДЕТИ, УМЕРШИЕ НА ПЕРВОЙ НЕДЕЛЕ ЖИЗНИ $\times 1000 /$ РОЖДЕННЫХ ЖИВЫМИ)



МЛАДЕНЧЕСКАЯ СМЕРТНОСТЬ


- ◆ **УМЕРШИЕ В ВОЗРАСТЕ ДО 1 ГОДА:**
- ◆ **РАННЯЯ НЕОНАТАЛЬНАЯ –СМЕРТНОСТЬ ДЕТЕЙ НА ПЕРВОЙ НЕДЕЛЕ ЖИЗНИ РЕБЕНКА.**
- ◆ **НЕОНАТАЛЬНАЯ – СМЕРТНОСТЬ ДЕТЕЙ В ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ ЖИЗНИ , А ТОЧНЕЕ В ПЕРВЫЕ 28 ДНЕЙ.**
- ◆ **ПОСТНЕОНАТАЛЬНАЯ (ОТ 28 ДНЕЙ ДО 1 ГОДА)**



НЕОНАТАЛЬНАЯ – СМЕРТНОСТЬ.

**НЕОНАТАЛЬНАЯ – СМЕРТНОСТЬ ДЕТЕЙ
В ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ ЖИЗНИ , А ТОЧНЕЕ
В ПЕРВЫЕ 28 ДНЕЙ:**

- ❖ **РАННЯЯ НЕОНАТАЛЬНАЯ –СМЕРТНОСТЬ
ДЕТЕЙ НА ПЕРВОЙ НЕДЕЛЕ ЖИЗНИ РЕБЕНКА.**
- ❖ **ПОСТНЕОНАТАЛЬНАЯ (ОТ 28 ДНЕЙ ДО
1 ГОДА)**




Расчет показателей младенческой смертности

❖ Методика Ратса

Младенческая смертность = $\frac{\text{Число детей до 1 года, умерших в данном году} \times 1000}{\text{2/3 родившихся живыми в данном году} + \text{1/3 родившихся живыми в предыдущем году}}$

❖ Показатель младенческой смертности за календарные месяцы года =

❖ $\frac{\text{Число детей до 1 года, умерших в данном году} \times 1000}{\text{среднемесячное число родившихся для данного месяца}}$



Расчет показателей неонатальной смертности

НЕОНАТАЛЬНАЯ Число детей умерших в ВОЗРАСТЕ ОТ 0-28 ДНЕЙ X 1000
смертность = -----
родившихся живыми в данном году

Показатель ранней неонатальной смертности

◆ Число детей, умерших до 7 суток жизни в данном году X 1000
= -----
число родившихся живыми

ПОЗДНЯЯ НЕОНАТАЛЬНАЯ Число детей умерших в ВОЗРАСТЕ ОТ 7-28
СМЕРТНОСТЬ = _____
дней X 1000

число родившихся живыми - Число детей, умерших до 7 суток
жизни