

**ТЕМА 4: СОВРЕМЕННЫЕ МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ. МЕТОДИКА СБОРА И МЕДИКО-СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ О ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ**

Для освоения темы студенту необходимо:

**1) ПРОЧИТАТЬ УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ**

- 1) Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик, В.К. Юрьев. – М.: Гэотар-Медиа, 2020.
  - Глава 2. Медико-социальные аспекты демографии
  - <http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970437100-0003.html>
- 2) Методические материалы по теме занятия.

**2) ВЫПОЛНИТЬ ПРАКТИЧЕСКУЮ РАБОТУ.**

Рассчитать и оценить все возможные демографические показатели. Сделать выводы.

Условия	Вариант				
	1	2	3	4	5
1. Численность населения на 1.01.2023	100 тыс.	98 тыс.	120 тыс.	200 тыс.	500 тыс.
2. Численность населения на 31.12.2023	99 тыс.	97 тыс.	117 тыс.	199 тыс.	498 тыс.
3. Численность населения на 31.12.2024	98 тыс.	97 тыс.	118 тыс.	197 тыс.	496 тыс.
4. Родилось живыми в 2023г.	2300	2100	2500	3000	6000
5. Родилось живыми в 2024г.	2250	2150	2450	3250	6050
6. Родилось мертвыми в 2024 г.	20	22	25	45	80
7. Умерло человек всего в 2024 г	600	650	700	900	1250
8. Число умерших от сердечно-сосудистых заболеваний	300	350	320	400	560
9. Число умерших от заболеваний органов дыхания	40	30	20	100	240
10. Число умерших от травм и отравлений	150	120	200	150	100
11. Число умерших от онкозаболеваний	60	70	90	150	250
12. Число умерших от других причин	50	80	70	100	100
13. Умерло в течение 1-й недели жизни	2	2	1	2	1
14. Умерло в возрасте до 1 месяца	12	13	11	12	13
15. Умерло на первом году жизни	48	50	63	78	99
16. Умерло в перинатальный период	44	56	60	70	88
17. Умерло женщин в период беременности, родов и 42 дней после родов	20	30	40	80	90

### 3) ДАТЬ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ.

*Инструкция: выберите один правильный ответ*

1. Какие данные необходимы для расчета показателя рождаемости?

- 1) Число родившихся живыми + число мертворождений
- 2) Число рождений за календарный год
- 3) Численность населения на 1 января
- 4) Число родившихся мертвыми
- 5) Число рождений за календарный год + среднегодовая численность населения.

2. Какие данные необходимы для расчета показателя общей смертности?

- 1) Число умерших за год
- 2) Число детей умерших на первом году жизни
- 3) Среднегодовое число населения.
- 4) Число родившихся мертвыми
- 5) Число умерших на первом месяце жизни

3. Что такое ранняя неонатальная смертность?

- 1) Число детей родившихся мертвыми
- 2) Число умерших детей в возрасте от 0 до 3 дней жизни
- 3) Число умерших детей в возрасте от 0 до 6 дней жизни
- 4) Число умерших детей в возрасте от 0 до 27 дней жизни.
- 5) Число умерших детей в возрасте от 28 дней до 12 месяцев жизни

4. Что такое неонатальная смертность?

- 1) Число детей родившихся мертвыми
- 2) Число детей родившихся живыми
- 3) Число умерших детей в возрасте от 0 до 6 дней жизни
- 4) Число умерших детей в возрасте от 0 до 27 дней жизни.
- 5) Число умерших детей на первом году жизни

5. Из каких показателей складывается перинатальная смертность?

- 1) Мертворождаемость.
- 2) Ранняя неонатальная смертность.
- 3) Поздняя неонатальная смертность
- 4) Постнеонатальная смертность

6. Из каких показателей складывается младенческая смертность?

- 1) Мертворождаемость.
- 2) Ранняя неонатальная смертность
- 3) Поздняя неонатальная смертность
- 4) Постнеонатальная смертность
- 5) Антенатальная смертность

7. Как рассчитать младенческую смертность?

- 1)  $\frac{\text{Число умерших детей в возрасте от 0 до 12 мес. (включительно)}}{2/3 \text{ родившихся живыми в отчетном году} + 1/3 \text{ в предыдущем году}} * 1000$
- 2)  $\frac{\text{Число умерших детей в возрасте от 0 до 11 мес. 29 дней}}{2/3 \text{ родившихся живыми в отчетном году} + 1/3 \text{ в предыдущем году}} * 1000$
- 3)  $\frac{\text{Число мертвородившихся} + \text{умерших в возрасте от 0 до 3 дней}}{\text{Число родившихся живыми и мертвыми}} * 1000$
- 4)  $\frac{\text{Число мертвородившихся} + \text{умерших в возрасте от 0 до 6 дней}}{\text{Число родившихся живыми и мертвыми}} * 1000$
- 5)  $\frac{\text{Число умерших детей в возрасте от 0 до 11 мес. 29 дней}}{\text{Число родившихся живыми и мертвыми}} * 100$

2/3 родившихся живыми в отчетном году+1/3 в предыдущем году

8. Как рассчитать показатель неонатальной смертности?

- 1)  $\frac{\text{Число умерших детей в возрасте от 0 до 3 дней (включительно)}}{\text{Число родившихся живыми в календарном году}} * 1000$
- 2)  $\frac{\text{Число умерших детей в возрасте от 0 до 6 дней жизни (включит)}}{\text{Число родившихся живыми в календарном году}} * 1000$
- 3)  $\frac{\text{Число умерших детей в возрасте от 0 до 27 дней жизни (включит)}}{\text{Число родившихся живыми в календарном году}} * 1000$
- 4)  $\frac{\text{Число умерших детей в возрасте от 28 дней до 11 мес. 29 дней жизни}}{\text{Число родившихся живыми в календарном году}} * 1000$
- 5)  $\frac{\text{Число умерших детей в возрасте от 0 до 14 дней жизни (включит)}}{\text{Число родившихся живыми в календарном году}} * 1000$

9. Как рассчитать показатель перинатальной смертности?

- 1)  $\frac{\text{Число мертвородившихся за календарный год}}{\text{Число родившихся живыми в календарном году}} * 1000$
- 2)  $\frac{\text{Число умерших детей в возрасте от 0 до 6 дней жизни (включит)}}{\text{Число родившихся живыми}} * 1000$
- 3)  $\frac{\text{Число родившихся мертвыми}}{\text{Число родившихся живыми+мертвыми}} * 1000$
- 4)  $\frac{\text{Число мертвородившихся+умерших в возрасте от 0 до 6 дней}}{\text{Число родившихся живыми и мертвыми}} * 1000$
- 5)  $\frac{\text{Число мертвородившихся + умерших в возрасте от 0 до 24 дней}}{\text{Число родившихся живыми и мертвыми}} * 1000$

10. Как рассчитать показатель мертворождаемости?

- 1)  $\frac{\text{Число родившихся мертвыми}}{\text{Число родившихся живыми-мертвыми}} * 1000$
- 2)  $\frac{\text{Число родившихся мертвыми}}{\text{Число родившихся живыми и мертвыми}} * 1000$
- 3)  $\frac{\text{Число родившихся мертвыми}}{\text{Число родившихся живыми и мертвыми}} * 1000$
- 4)  $\frac{\text{Число родившихся мертвыми}}{\text{Число родившихся живыми и мертвыми}} * 100$
- 5)  $\frac{\text{Число родившихся живыми}}{\text{Число родившихся мертвыми}} * 1000$

11. Каков уровень младенческой смертности, если известно, что мертворождаемость 10%, ранняя неонатальная смертность 8%, поздняя неонатальная смертность 2%, постнеонатальная смертность - 3%, перинатальная смертность - 18%.

- 1) 10‰
- 2) 18‰
- 3) 20‰
- 4) 13‰
- 5) 14‰

12. Каков уровень перинатальной смертности, если известно, что мертворождаемость 10%, ранняя неонатальная смертность - 8%, поздняя неонатальная смертность - 2%, постнеонатальная смертность - 3%.

- 1) 10‰
- 2) 12‰
- 3) 18‰
- 4) 20‰
- 5) 23‰

13 Что такое демография?

- 1) Наука об окружающей среде
- 2) Наука о народонаселении.
- 3) Наука, изучающая состояние здоровья населения
- 4) Наука о миграции населения внутри страны
- 5) Наука о воспроизводстве населения

14. Какие разделы выделяют в демографии?

- 1) Миграция
- 2) Динамика
- 3) Рождаемость
- 4) Статика
- 5) Смертность

15. Как рассчитать показатель рождаемости?

- 1)  $\frac{\text{Число родившихся живыми за календарный год}}{\text{численность населения на 1 января отчетного года}} * 100$
- 2)  $\frac{\text{Число родившихся живыми за календарный год}}{\text{средняя численность населения}} * 100$
- 3)  $\frac{\text{Число родившихся живыми за календарный год}}{\text{среднегодовая численность населения}} * 1000$
- 4)  $\frac{\text{Число родившихся живыми} + \text{мертвыми за календарный год}}{\text{среднегодовая численность населения}} * 1000$
- 5)  $\frac{\text{Число родившихся живыми за календарный год} - \text{умерших в этом году}}{\text{годовая численность населения}} * 1000$

16. Как рассчитать показатель общей смертности?

- 1)  $\frac{\text{Число умерших в календарном году}}{\text{численность населения на 1 января отчетного года}} * 100$
- 2)  $\frac{\text{Число умерших на первом году жизни}}{\text{средняя численность населения}} * 1000$
- 3)  $\frac{\text{Число умерших в календарном году} + \text{число мертвородившихся}}{\text{среднегодовая численность населения}} * 1000$
- 4)  $\frac{\text{Число умерших в календарном году}}{\text{среднегодовая численность населения}} * 1000$
- 5)  $\frac{\text{Число умерших в календарном году}}{\text{годовая численность населения}} * 1000$