

**Вопросы дифференцированного зачета**  
**Дисциплина ОП.08 «Общественное здоровье и здравоохранение»**  
**Специальность 34.02.01 «Сестринское дело»**  
**VI семестр 2024-2025 учебный год**  
**Группа 331**

1. Дайте определение здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания.
2. Назовите цели, задачи, методы изучения общественного здоровья и здравоохранения
3. Дайте определение здоровый образ жизни. Роль медицинских работников в формировании здорового образа жизни.
4. Дайте определение младенческая смертность в Российской Федерации. Структура ее причин. Основные факторы, влияющие на неё.
5. Лицензирование и аккредитация как условие деятельности медицинских учреждений в системе мед страхования.
6. Перечислите основные обязанности медицинской сестры.
7. Расскажите о целях проведения переписи населения. Какие требования к переписи населения следует предъявлять.
8. По каким показателям оценивают работу родильного дома. Как рассчитать показатель мертворождаемости.
9. Перечислите основные задачи городской поликлиники. Перечислите учетно-отчетную документацию.
10. Дайте определение понятию «поликлиника» . Опишите структуру городской поликлиники. . Основные принципы работы поликлиники
11. Назовите медико-социальные проблемы охраны здоровья женского населения. Заболеваемость беременных женщин.
12. Определение понятий страховой медицины и медицинского страхования. Источники финансирования здравоохранения в условиях бюджетно-страховой медицины.

13. Дайте определение дневной стационар. Основные цели дневных стационаров.
14. Перечислите документы, регламентирующие проведение экспертизы временной нетрудоспособности. Какие показатели используются при проведении анализа заболеваемости с временной утратой трудоспособности?
15. Дайте определение движение населения? Дайте определение общего интенсивного показателя рождаемости; расскажите, что такое механическое движение населения, подробно остановитесь на его видах?
16. Дайте определение понятию «заболеваемость» и перечислите виды. Что отражает данный показатель.
17. Дать понятие медицинская демография (дать понятие демография, народонаселение, статика населения, динамика населения).
18. Определение понятия физическое развитие. Физическое развитие как один из критериев оценки здоровья населения. Изучение физического развития населения.
19. Дайте определение и охарактеризуйте основные виды заболеваемости.
20. Укажите роль амбулаторно-поликлинических учреждений в оказании населению первичной медико-санитарной помощи.
21. Перечислите факторы, определяющие здоровье населения.
22. Назовите и охарактеризуйте основные формы оплаты труда.
23. Какие существуют виды медицинского страхования. Их краткая характеристика. Отличия организационных принципов государственной и страховой систем медицинской помощи.
24. Дайте определение понятию «стационар». Какие различают больницы в зависимости от профиля, системы организации и объема деятельности. Как вычислить показатель работы койки в году и показатель выполнения плана койко-дней.
25. Назовите основные задачи городской больницы. Перечислите основные статистические учетные формы стационара.

26. Что такое движение населения. Дайте определение общего интенсивного показателя рождаемости; расскажите, что такое механическое движение населения, подробно остановитесь на его видах.
27. Приведите формулы расчета следующих показателей деятельности поликлиники: обеспеченность врачебными кадрами, первичная заболеваемость, болезненность, участковость.
28. Назовите 4 критерия оценки «Общественного здоровья». Подробно расскажите о медико-демографических показателях, показателях заболеваемости и распространенности болезней.
29. Назовите основные преимущества страховой медицины и ее недостатки. Дайте определение понятиям: страховой случай; страховой риск.
30. Дайте определение статистики как науки. Объект статистического наблюдения. Статистическая совокупность, ее виды. Свойства репрезентативности. Виды распределения признака в статистической совокупности. Относительные величины.

### **Ситуационная задача №1.**

В одном из районов города несколько лет работает крупное предприятие химической промышленности, выбросы которого загрязняют атмосферный воздух сернистым газом, парами серной кислоты и спирта. Для изучения влияния загрязнения воздуха на здоровье населения в исследуемом районе было обследовано 120 детей младшего школьного возраста. Из общего числа исследуемых тонзиллит диагностирован у 60 детей, конъюнктивит обнаружен у 38, кариес – у 50, кожными болезнями страдали 12 человек. В контрольном районе обследовано 134 ребенка того же возраста, из них тонзиллитом страдали 16 человек, конъюнктивитом – 8, кариесом – 12, кожные болезни не выявлены.

#### **Вопрос:**

1. Вычислите интенсивные и экстенсивные коэффициенты заболеваемости детей младшего школьного возраста тонзиллитом, конъюнктивитом, кариесом зубов и кожными болезнями, проживающими в районе с загрязнением воздушного бассейна и в контрольном районе.

### **Ситуационная задача №2.**

В лечебно-профилактических учреждениях города за отчетный период было зарегистрировано 400 000 первичных обращений населения, в том числе по поводу болезней органов дыхания – 130 000; травм, отравлений и других последствий внешних причин – 65 000; болезней нервной системы – 25 000. среднегодовая численность населения в отчетном году составила 600 000 человек.

#### **Вопросы:**

1. На основании представленных абсолютных данных рассчитайте относительные показатели.
2. Укажите, к какому виду относительных величин они относятся.
3. Назовите 4 вида относительных величин и раскройте их сущность.

### **Ситуационная задача №3.**

<i>Наименование заболевания</i>	<i>Число заболеваний</i>
Дизентерия острая	100
Токсическая диспепсия	500
Колит	400
<i>Всего</i>	1000

#### **Вопрос:**

1. Вычислите структуру заболеваемости детей болезнями желудочно-кишечного тракта.

### **Ситуационная задача №4.**

В двух районах города за отчетный период были зарегистрированы инфекционные заболевания. В районе А с численностью населения 175 000 человек число заболевших составило: дифтирией – 6, скарлатиной – 505,

полиомиелитом – 3, корью – 720, коклюшем – 632, цереброспинальным менингитом – 1, эпидемическим паротитом – 422, ветряной оспой – 304, вирусным гепатитом – 48. в районе Б с численностью населения 120 000 человек дифтирией заболели 4, скарлатиной – 410, полиомиелитом – 2, корью – 603, коклюшем – 541, цереброспинальным менингитом – 2, эпидемическим паротитом – 348, ветряной оспой – 275, вирусным гепатитом – 35 человек.

**Вопросы:**

1. Определите уровень инфекционной заболеваемости населения в районах А и Б, а также в городе в целом.
2. Укажите, к какому виду относительных величин относятся рассчитанные показатели.
3. Установите наличие (или отсутствие) различий в уровне инфекционной заболеваемости населения, проживающего в разных районах данного города.
4. Какие относительные показатели, исходя из имеющихся сведений, могут быть рассчитаны дополнительно.

**Ситуационная задача №5.**

В городском населенном пункте за отчетный период среднегодовая численность детского населения составила 10 000 человек. За прошедший год в лечебно-профилактических учреждениях города были зарегистрированы случаи острых инфекционных заболеваний у детей: в январе – 220, феврале – 230, марте – 180, апреле – 260, мае – 350, июне – 600, июле – 650, августе – 750, сентябре – 600, октябре – 440, ноябре – 350, декабре – 250.

**Вопросы:**

1. Рассчитайте ежемесячные и годовой уровни инфекционной заболеваемости детского населения города.
2. Полученные данные представьте графически.
3. укажите, какие относительные показатели могут быть рассчитаны дополнительно.

**Ситуационная задача №6.**

Численность населения в сельском районе 20 000 человек, родилось за 2011 год 200 детей, умерло 376 человек

**Вопросы:**

1. Вычислите показатель рождаемости в сельском районе и дайте ему оценку.
2. Вычислите показатель общей смертности в районе и дайте ему оценку.

**Ситуационная задача №7.**

В течение года в стационарных учреждениях системы здравоохранения было пролечено 4 487 человек. Из общего числа госпитализированных работающие составили 2 169, неработающие – 2 318, в том числе лица

пенсионного возраста – 1 046, инвалиды – 501, безработные граждане – 452, учащиеся – 310 человек. Общая численность населения составила 21 995 человек, из них работающих – 8798.

**Вопросы:**

1. На основании имеющихся данных рассчитайте интенсивные и экстенсивные показатели госпитализированной заболеваемости с учетом занятости населения.

**Ситуационная задача №8.**

В лечебно-профилактических учреждениях города «стажированные» медицинские сестры (со стажем работы свыше 10 лет) составили 619 человек, из них только 214 специалистов имели квалификационные. Распределение аттестованных медицинских сестер по стажу работы в специальности представлено в таблице:

<i>Стаж работы, годы</i>	<i>Всего медсестер</i>	<i>Из них аттестовано</i>
11-20	367	118
21-30	194	76
31 и более	58	20
Всего	619	214

**Вопросы:**

1. Рассчитайте уровень и структуру аттестованности «стажированных» медицинских сестер в зависимости от стажа их работы в специальности.

**Ситуационная задача №9.**

Динамика общей заболеваемости по данным обращаемости в поликлинические учреждения на 1000 человек населения:

<i>Годы</i>	<i>1998</i>	<i>1999</i>	<i>2000</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>
обращаемость	860,0	840,0	930,0	920,0	850,0	830,0	890,0	950,0	1220,0

**Вопрос:**

1. Проведите выравнивание динамического ряда и сделайте заключение.

**Ситуационная задача №10.**

За отчетный период среднегодовая численность специалистов со средним медицинским образованием, работающих в сельских медицинских учреждениях, составила 1001 человек, из них только 240 специалистов были аттестованы и имели соответствующие квалификационные категории. Распределение состава аттестованных специалистов по типам сельских медицинских учреждений представлено в таблице:

<i>Типы медицинских учреждений</i>	<i>Всего специалистов</i>	<i>Из них аттестовано</i>
Центральные районные больницы	634	191
Участковые больницы	290	36
Врачебные амбулатории	77	13
Всего	1001	240

**Вопросы:**

1. На основании имеющихся сведений определите уровень и структуру аттестованности специалистов со средним медицинским образованием сельского звена здравоохранения в зависимости от места работы.

**Ситуационная задача №11.**

В системе сельского здравоохранения функционирует 95 больниц разной мощности. В основном они размещены в деревянных строениях. Каменные здания имеют только 25,3% больниц. Они преимущественно построены по типовым проектам. Размещенные в приспособленных помещениях больницы имеют, как правило, несколько корпусов: чаще на одно, реже – на два отделения. Распределение сельских больниц разной мощности по давности постройки их основных корпусов представлено в таблице:

<i>Мощность больницы (число коек)</i>	<i>Число больниц</i>	<i>Из них с давностью постройки основного корпуса свыше 20 лет</i>
10-50	64	46
55-100	12	6
101-200	14	5
201-500	5	3
Всего	95	60

**Вопросы:**

1. Рассчитайте экстенсивные и интенсивные показатели.
2. Определите степень давности постройки основных корпусов сельских больниц разной мощности.

**Ситуационная задача №12.**

В городе проживает 120 000 человек. За последние годы отмечается устойчивая тенденция к росту смертности населения, чем обусловлено формирование регрессивного типа структуры населения. За отчетный год в городе родилось 1 550 детей, из них на первом году жизни умерло 15 человек, в том числе 8 – от состояний, возникших в перинатальном периоде, 5 – от врожденных аномалий, 2 – от пневмонии.

**Вопросы:**

1. Объясните, на каком основании специалисты делают вывод о регрессивном типе структуры населения.
2. Исходя из имеющихся данных, рассчитайте показатели, характеризующие демографическую ситуацию в городе.

### **Ситуационная задача №13.**

Представлены следующие данные:

<i>Год</i>	<i>Смертность на 1000 жителей</i>
2001	14,7
2002	15,7
2003	15,3
2004	16,0
2005	16,1
2006	16,3

#### **Вопрос:**

1. Изобразите графически динамику смертности населения за 6 лет.

### **Ситуационная задача №14.**

Заболеваемость пищевыми токсикоинфекциями среди населения города Шадринска в 2007 году (по месяцам года):

январь - 3	апрель - 3	июль - 10	октябрь - 4
февраль - 2	май - 4	август - 12	ноябрь - 2
март - 2	июнь - 6	сентябрь - 11	декабрь - 1

#### **Вопрос:**

1. Изобразите графически сезонность заболеваемости пищевыми токсикоинфекциями.

### **Ситуационная задача №15.**

По результатам профосмотра в школе медсестрой получены следующие данные массы тела 16-летних юношей:

<i>V (кг)</i>	<i>P</i>
59	3
60	6
61	8

62	4
63	2
64	1

**Вопрос:**

1. Вычислите среднюю массу 16-летних юношей.

**Ситуационная задача №16.**

В городе Соликамске в 2006 году проживало лиц в возрасте:

до 15 лет	8 500
от 15 до 49 лет	15 000
50 лет и старше	6 500
при общей численности населения	30 000

**Вопрос:**

1. Определите экстенсивный показатель и оцените тип возрастной структуры населения.

**Ситуационная задача №17.**

Поликлиника обслуживает 20 000 жителей. В 2006 году было заполнено 6 000 талонов амбулаторного пациента для больных с заболеваниями органов дыхания, в том числе 5 500 талонов заполнено со знаком (+) на больных, у которых в 2005 году эти заболевания выявлены впервые. Известно, что в 2005 году заболеваемость болезнями органов дыхания составила 200,0‰, а их распространенность – 215,0‰.

**Вопрос:**

1. Вычислите показатели заболеваемости и распространенности болезней органов дыхания и оцените их динамику.

**Ситуационная задача №18.**

Медсестра С., находясь в отпуске без сохранения содержания с 19 августа по 28 августа, заболела гриппом. 29 августа продолжала болеть.

**Вопрос:**

1. Как оформить документы, удостоверяющие ее нетрудоспособность.

**Ситуационная задача №19.**

Известно, что число физических лиц врачей – 70, число физических лиц среднего медицинского персонала – 140.

**Вопрос:**

1. Определите соотношение врачей и среднего медицинского персонала больницы.
2. Оцените полученные данные.

**Ситуационная задача №20.**

Известно, что в ЦРБ города Нефтегорска число умерших в целом по больнице составило 66, в хирургическом отделении – 6, число выписанных в целом по больнице – 5 323, в хирургическом отделении – 617.

**Вопрос:**

1. Определите уровень больничной летальности.
2. Сделайте вывод.

**Ситуационная задача №21.**

Известно, что число поступивших под наблюдение женской консультации ЦРБ Кинель-Черкасского района со сроком беременности до 12 недель составило 330, а всего беременных, поступивших под наблюдение женской консультации – 427.

**Вопросы:**

1. Определите своевременность взятия беременных под наблюдение в ранние сроки – до 3 месяцев.
2. Оцените данный показатель.

**Ситуационная задача №22.**

Численность населения города Б. за отчетный период составила 56 000 человек. Детей до 14 лет 13 975.

Демографические показатели за год (абс. величины):

- Рождаемость – 698
- Смертность (общая) – 860
- Детская смертность (до 14 лет) – 13

**Вопросы:**

1. Рассчитайте демографические показатели

### **Ситуационная задача №23.**

В отчетном году было зарегистрировано 595 случаев травм. Структура травм по годам:

- ушибы – 200
- раны – 197
- ожоги – 25
- переломы – 82
- сотрясения головного мозга – 19
- прочие – 72

### **Вопросы:**

1. Рассчитайте структуру травматизма
2. Полученные результаты изобразите графически

### **Ситуационная задача №24.**

Население – 186 000. Зарегистрировано в поликлинике 4 520 случаев гипертонической болезни, из них впервые выявлено в данном году 1 860. Умерло от гипертонической болезни 68 человек.

### **Вопросы:**

1. Рассчитайте показатели впервые выявленной заболеваемости, смертности и летальности в городе Д.

### **Ситуационная задача №25.**

В области проживает 138 000 человек. Родилось в отчетном периоде 900 детей. Умерло 1 100 человек.

### **Вопросы:**

1. Рассчитайте показатели естественного движения населения (рождаемость, смертность, естественный прирост).

### **Ситуационная задача №26.**

Число родившихся детей в городе Н. за отчетный период – 1 200. Число мертворожденных детей – 10, число детей, умерших на 1-й неделе жизни – 8.

### **Вопросы:**

1. Рассчитайте показатель перинатальной смертности.

**Ситуационная задача №27.**

Население – 168 000 человек. Зарегистрировано в поликлинике 3 862 случая язвенной болезни желудка. Умерло от язвенной болезни желудка 32 человека.

**Вопросы:**

1. Рассчитайте показатели смертности
2. Рассчитайте показатели летальности.

**Ситуационная задача №28.**

Население – 186 000. Зарегистрировано в поликлинике 4 520 случаев гипертонической болезни, из них впервые выявлено в данном году 1 860. Умерло от гипертонической болезни 68 человек.

**Вопросы:**

2. Рассчитайте показатели впервые выявленной заболеваемости, смертности и летальности в городе Д.

**Ситуационная задача №29.**

В области проживает 138 000 человек. Родилось в отчетном периоде 900 детей. Умерло 1 100 человек.

**Вопросы:**

2. Рассчитайте показатели естественного движения населения (рождаемость, смертность, естественный прирост).

**Ситуационная задача №30.**

Число родившихся детей в городе Н. за отчетный период – 1 200. Число мертворожденных детей – 10, число детей, умерших на 1-й неделе жизни – 8.

**Вопросы:**

2. Рассчитайте показатель перинатальной смертности.