

**Вопросы к экзамену квалификационному  
ПМ 06 Организационно-аналитическая деятельность  
VIII семестр 2025-2026 учебный год  
по специальности:  
31.02.01 «Лечебное дело»  
411, 412 группы**

1. Опишите организацию работы амбулаторно-поликлинических учреждений.
2. Расскажите о медицинской статистике, методике расчета и анализа статистических показателей общественного здоровья
3. Опишите планирование работы ФАП.
4. Объясните значение Индекса Кетле, по какой формуле он рассчитывается.
5. Опишите источники финансирования в здравоохранении.
6. Напишите формулу, по которой рассчитывается коэффициент материнской смертности.
7. Напишите формулу, по которой рассчитывается коэффициент силы кисти.
8. Расскажите о стимулировании персонала, его целях и формах.
9. Напишите формулу, по которой рассчитывается коэффициент становой динамометрии.
10. Напишите формулу, по которой рассчитывается коэффициент состояния осанки.
11. Какие Вы знаете показатели обеспеченности организации здравоохранения трудовыми ресурсами.
12. Охарактеризуйте методы отбора персонала.
13. Напишите формулу, по которой рассчитывается полнота охвата населения диспансерным наблюдением.
14. Опишите основные стили руководства: авторитарный, демократический, либеральный.
15. Охарактеризуйте физическое развитие как критерий оценки состояния здоровья населения.
16. Расскажите о конституционных права пациента.
17. Напишите формулу, по которой рассчитывается показатель Эрисмана.
18. Расскажите о менеджменте в здравоохранении.
19. Опишите типы возрастного состава населения.
20. Напишите формулу, по которой рассчитывается патологическая пораженность.
21. По какой формуле рассчитывается общая заболеваемость.
22. Расскажите об особенностях оказания медицинской помощи сельскому населению.
23. Напишите формулу, по которой рассчитывается первичная заболеваемость.

24. Опишите понятие «общественное здоровье населения» как экономическую категорию.
25. Расскажите об обязательном медицинском страховании и добровольном медицинском страховании.
26. Опишите понятие «скорая медицинская помощь», принципы и задачи ее оказания.
27. Расскажите о юридической ответственности медицинских учреждений и медицинских работников.
28. Напишите формулу, по которой рассчитывается коэффициент мертворождаемости.
29. Напишите формулу, по которой рассчитывается коэффициент перинатальной смертности.
30. Показатель заболеваемости. Виды заболеваемости по обращаемости.
31. По какой формуле рассчитывается коэффициент младенческой смертности.
32. Расскажите о рынке медицинских услуг, его структуре и особенностях.
33. Напишите формулу, по которой рассчитывается удельный вес умерших от болезней системы кровообращения.
34. Напишите формулу, по которой рассчитывается удельный вес детей, находящихся на грудном вскармливании.
35. Опишите медико-демографические показатели. Что означают понятия «естественное движение» и «механическое движение».
36. Опишите понятие «первичная заболеваемость», и по какой формуле она рассчитывается.
37. Опишите понятия «здоровье», «общественное здоровье». Уровни здоровья, группы здоровья населения.
38. Напишите формулу, по которой рассчитывается общий коэффициент рождаемости.
39. Охарактеризуйте основные показатели работы скорой медицинской помощи.
40. Напишите формулу, по которой рассчитывается формула ДЖЕЛ для мужчины.
41. Опишите основные права и обязанности работодателя.
42. Напишите формулу, по которой рассчитывается формула ДЖЕЛ женщины.
43. Напишите формулу, по которой рассчитывается проба Руфье.
44. Напишите формулу, по которой рассчитывается среднее число посещений ЛПУ на 1 жителя в год.
45. Охарактеризуйте принципы организации медицинской помощи женщинам и детям.
46. Напишите формулу, по которой рассчитывается охват ранним врачебным наблюдением новорожденных.
47. Напишите формулу, по которой рассчитывается общий показатель диспансеризации детского населения.

48. Расскажите об особенностях ведения медицинской документации в ЛПУ.
49. Опишите принципы организации делопроизводства. Что такое «документ» и «официальный документ».
50. Напишите формулу, по которой рассчитывается полнота охвата детей профилактическими прививками.
51. Опишите основные понятия медицинской статистики и этапы статистического исследования.
52. Напишите формулу, по которой рассчитывается коэффициент младенческой смертности.
53. Напишите формулу, по которой рассчитывается общий коэффициент рождаемости.
54. Напишите формулу, по которой рассчитывается коэффициент силы кисти.
55. Напишите формулу, по которой рассчитывается индекс Кетле.
56. Расскажите о законодательных аспектах государственного управления сферой охраны здоровья.
57. Напишите формулу, по которой рассчитывается общий коэффициент смертности.
58. Напишите формулу, по которой первичная заболеваемость.
59. Расскажите о нормативно-правовой основе медицинского страхования.
60. Охарактеризуйте основные понятия медицинского страхования, его цели и значение.

## **Практические задания**

### **Задание 1.**

Среднегодовая численность населения некоторого субъекта Российской Федерации (РФ) составляет 660 000 человек, в том числе лиц в возрасте 50 лет и старше - 232 000, в возрасте от 0 до 14 лет - 88 000. Число женщин в возрасте 15-49 лет - 175 000.

В изучаемом году родились живыми 6500, в предыдущем - 6300 детей. Умерли 14 300 жителей. Из числа всех умерших 9000 человек умерли от болезней системы кровообращения, из которых 4230 умерли от ишемической болезни сердца, 2520 - от цереброваскулярных болезней, 1500 - от гипертонической болезни и 750 - от других болезней системы кровообращения.

На основе представленных исходных данных:

1. Определите возрастной тип населения данного субъекта РФ.
2. Рассчитайте статистические показатели естественного движения населения:
  - 2.1. Общий коэффициент рождаемости.
  - 2.2. Коэффициент плодovitости.
  - 2.3. Общий коэффициент смертности.

- 2.3.1. Удельный вес умерших от болезней системы кровообращения.
- 2.3.2. Структуру смертности от болезней системы кровообращения.
- 2.4 Общий коэффициент естественного прироста (противоестественной убыли) населения.

### **Задание 2.**

Среднегодовая численность населения некоторого субъекта Российской Федерации (РФ) составляет 660 000 человек, в том числе лиц в возрасте 50 лет и старше - 232 000, в возрасте от 0 до 14 лет - 88 000. Число женщин в возрасте 15-49 лет - 175 000.

В изучаемом году родились живыми 6500, в предыдущем - 6300 детей. Умерли 14 300 жителей. За период беременности умерло 2 женщины, во время родов погибла 1 роженица и в течение 42 дней после прекращения беременности умерла 1 родильница.

В возрасте до 1 года умерли 75 детей. В этом же году родились мертвыми 42 новорожденных, в первые 168 часов жизни умерли 58 детей.

На основе представленных исходных данных:

1. Определите возрастной тип населения данного субъекта РФ.
2. Рассчитайте статистические показатели:
  - 2.1. Коэффициент материнской смертности.
  - 2.2. Коэффициенты младенческой смертности.
  - 2.3. Коэффициент перинатальной смертности.
  - 2.4. Коэффициент мертворождаемости.
  - 2.5. Коэффициент плодовитости.

### **Задание 3.**

Среднегодовая численность трудоспособного населения некоторого субъекта РФ составляет 640 720 человек. В течение изучаемого года признано инвалидами в трудоспособном возрасте 5745 человек. Среди первично признанных инвалидов I группу получили 486, II - 2370, III - 2889 человек.

На основании представленных исходных данных в задаче рассчитать следующие показатели:

1. Первичная инвалидность
2. Структура первичной инвалидности по группам инвалидности.

### **Задание 4.**

Анализируется состояние амбулаторно-поликлинической помощи некоторого субъекта РФ. В таблице представлены исходные данные для расчета статистических показателей деятельности учреждений, оказывающих амбулаторно-поликлиническую помощь.

**Таблица** Исходные данные для расчета статистических показателей деятельности амбулаторно-поликлинических учреждений

<b>Исходные данные</b>	<b>Численные значения</b>
Среднегодовая численность прикрепленного населения	73 580
Общее число врачебных посещений	280 200
Общее число посещений к среднему медицинскому персоналу	23 190
Число врачебных посещений с профилактической целью	81 032
Число посещений к среднему медицинскому персоналу с профилактической целью	8 130
Число лиц, состоящих на диспансерном учете на конец отчетного года	44 620
Число лиц, больных сахарным диабетом состоящих на диспансерном учете на конец отчетного года	1 258
Общее число зарегистрированных больных сахарным диабетом на конец отчетного года	1 510

Рассчитайте статистические показатели деятельности амбулаторно-поликлинических учреждений:

1. Среднее число посещений на 1 жителя в год.
2. Удельный вес посещений поликлиники.
3. Полноту охвата населения диспансерным наблюдением.
4. Долю больных, состоящих на диспансерном учете.

### **Задание 5.**

Среднегодовая численность населения некоторого субъекта РФ составляет 890 125 человек, в том числе лиц в возрасте 50 лет и старше - 315 760, в возрасте от 0 до 14 лет - 137 630. Число женщин в возрасте 15-49 лет - 240 180.

В изучаемом году родились живыми 8695, в предыдущем - 8760 детей. Умерли 12 240 жителей.

За период беременности умерла 1 женщина, во время родов погибли 2 роженицы. В возрасте до 1 года умерли 65 детей. В этом же году родились мертвыми 60 новорожденных, в первые 168 часов жизни умерли 27 детей.

1. Определите возрастной тип населения данного субъекта РФ.
2. Рассчитайте статистические показатели:
  - 2.1 Коэффициент материнской смертности.
  - 2.2 Коэффициенты младенческой смертности.
  - 2.3 Коэффициент перинатальной смертности.
  - 2.4 Коэффициент мертворождаемости.
  - 2.5 Коэффициент плодовитости.

### **Задание 6.**

Среднегодовая численность трудоспособного населения некоторого

субъекта РФ составляет 601 506 человек. В течение изучаемого года впервые признано инвалидами в трудоспособном возрасте 4310 человек. Из общего числа инвалидами по поводу болезней системы кровообращения признано 1815 человек, костно-мышечной системы – 710, злокачественных новообразований – 673, прочих болезней – 1095.

На основании представленных исходных данных в задаче рассчитать следующие показатели:

1. Первичной инвалидности.
2. Структуры первичной инвалидности по заболеваниям.

### **Задание 7.**

Среднегодовая численность населения некоторого субъекта РФ составляет 879 210 человек, в том числе лиц в возрасте 50 лет и старше - 330 670, в возрасте от 0 до 14 лет - 128 130. Число женщин в возрасте 15-49 лет - 238 000.

В изучаемом году родились живыми 8800, в предыдущем - 8785 детей. Умерли 12 350 жителей, из них 490 человек умерли от болезней органов пищеварения, из которых 280 умерли от болезней печени, 75 - от болезней желчного пузыря, 42 - от язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки и 93 - от других болезней органов пищеварения.

1. Определите возрастной тип населения данного субъекта РФ.
2. Рассчитайте статистические показатели естественного движения населения:

- 2.1. Общий коэффициент рождаемости.
- 2.2. Коэффициент плодovitости.
- 2.3. Общий коэффициент смертности:
  - 2.3.1. Удельный вес умерших от указанного заболевания.
  - 2.3.2. Структуру смертности от указанных заболеваний.
  - 2.3.3. Общий коэффициент естественного прироста населения.

3. Проанализируйте полученные данные, сравнив их со среднестатистическими значениями.

### **Задание 8.**

Медицинская сестра, она же работник и владелец частного косметологического кабинета, обратилась в лицензирующий орган с заявлением о выдаче лицензии 15 мая, в связи с тем, что действие имеющейся лицензии истекает 30 мая. К 30 мая новая лицензия получена не была, из-за того, что лицензирующий орган не завершил рассмотрение представленных документов.

1. Имеет ли право владелец кабинета продолжить работу на основании справки из лицензирующего органа, что вопрос о выдаче лицензии находится на рассмотрении?

2. Может ли деятельность медицинского работника без лицензии в данном случае быть квалифицирована как незаконное занятие медицинской деятельностью?

### **Задание 9.**

Медицинская сестра, работающая в городской больнице и живущая в многоквартирном доме, в свободное от основной работы время по просьбе соседей делает им инъекции лекарственных веществ, при этом соседи в благодарность за помощь дают ей денежное вознаграждение.

1. Могут ли действия медсестры в данном случае быть квалифицированы как незаконная медицинская деятельность, с учетом того, что все делалось добровольно, по просьбе соседей, а денежное вознаграждение давалось без принуждения, а в знак благодарности?

2. Какие документы необходимы для занятия частной медицинской деятельностью?

### **Задание 10.**

В городе N в 2019 году численность населения составила 2 000 000 человек, а в 2018 году – 1 978 000. Число прибывших в данном году равнялось 86 000 человек, число выбывших – 73 020 человек.

Рассчитайте: миграционный прирост и коэффициент миграции в 2019 году.

### **Задание 11.**

В хирургический стационар поступил мужчина в состоянии легкого алкогольного опьянения после дорожно-транспортного происшествия с травмой живота и подозрением на повреждение внутренних органов и внутрибрюшное кровотечение. Дежурный врач-хирург после осмотра сообщил пациенту о необходимости экстренного хирургического вмешательства, объяснив ему возможный исход. Пациент от операции категорически отказался.

1. Правомочно ли осуществить в данном случае оперативное вмешательство, учитывая угрожающее жизни пациента состояние, без согласия пациента?

2. Какие действия медицинские работники должны произвести, чтобы осуществить лечебные и диагностические манипуляции законным путем?

### **Задание 12.**

Среднегодовая численность населения некоторого субъекта РФ составляет 1 230 595 человек. В течение года в лечебно-профилактических учреждениях всего зарегистрировано 1 607 550 случаев заболеваний, из которых 78 652 - с диагнозом, выявленным впервые в жизни.

При проведении выборочных медицинских осмотров 85 893 человек (7% населения) выявлено 11 980 случаев заболеваний.

На основании представленных исходных данных в задаче рассчитать и проанализировать показатели:

1. Первичная заболеваемость.
2. Патологическую пораженность.

### **Задание 13.**

Больной Иванов А.И., 41 год, проживающий в Санкт-Петербурге, работающий, был госпитализирован с диагнозом: инфаркт миокарда в Городскую больницу №2. После проведенного лечения больной был направлен на реабилитацию в санаторий.

1. Какие виды помощи необходимы в данной ситуации?
2. Для каких из них необходим медицинский полис?
3. Из каких источников финансируются предоставленные медицинские услуги?

### **Задание 14.**

В городе N в 2019 году численность населения составила 3 000 000 человек, а в 2018 году – 2 990 000. Число прибывших в данном году равнялось 126 000 человек, число выбывших – 105 000 человек.

1. Рассчитайте: миграционный прирост
2. Коэффициент миграции в 2019 году.

### **Задание 15.**

В стационаре фактическое число койко-дней, проведенных больными за год, составило 3396, а число койко-дней по плану - 4295.

Оцените степень выполнения плана койко-дней в больнице. Укажите предполагаемую причину сложившейся ситуации.

Обоснуйте, какие показатели ещё потребуется оценить, чтобы правильно выбрать направление корректировки?

### **Задание 16.**

В городе N в 2019 году численность населения составила 2 000 410 человек, а в 2018 году – 1 950 000. Число прибывших в данном году равнялось 97 000 человек, число выбывших – 87 000 человек.

Рассчитайте: миграционный прирост и коэффициент миграции в 2019 году.

### **Задание 17.**

Среднегодовая численность населения некоторого субъекта РФ составляет 437 980 человек. В течение года в лечебно-профилактических учреждениях всего зарегистрировано 408 900 случаев заболеваний, из которых 213940 - с диагнозом, установленным впервые в жизни.

Среди всех зарегистрированных заболеваний - 11 910 случаев связаны с болезнями эндокринной системы.

При медицинском осмотре 3260 лиц было выявлено 5890 случаев заболеваний.

На основании представленных исходных данных рассчитайте и проанализируйте показатели.

1. Первичной заболеваемости.
2. Общей заболеваемости.
3. Общей заболеваемости болезнями эндокринной системы.
4. Патологической пораженности.

### **Задание 18.**

У больного В., 71 год, неработающего, страдающего много лет бронхиальной астмой, на фоне простудного заболевания развился астматический статус. Была вызвана скорая помощь. Пациент был госпитализирован в пульмонологическое отделение стационара.

1. Какие виды помощи необходимы в данной ситуации?
2. Для каких из них необходим медицинский полис?
3. Кто оплатит предоставленные медицинские услуги?

### **Задание 19.**

Расчет показателей заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

В цехе штамповки предприятия среднегодовое число рабочих составило 500 человек. Ими было представлено в связи с заболеваниями за один год на 2800 пропущенных дней 400 листов нетрудоспособности.

Определите три основных показателя заболеваемости с временной утратой трудоспособности:

1. Число случаев нетрудоспособности на 100 работающих.
2. Число дней нетрудоспособности на 100 работающих.
3. Средняя длительность одного случая нетрудоспособности.

### **Задание 20.**

Анализируется состояние амбулаторно-поликлинической помощи некоторого субъекта РФ. В таблице представлены исходные данные для

расчета статистических показателей деятельности учреждений, оказывающих амбулаторно-поликлиническую помощь.

**Таблица** -Исходные данные для расчета статистических показателей деятельности амбулаторно-поликлинических учреждений

<b>Исходные данные</b>	<b>Численные значения</b>
Среднегодовая численность прикрепленного населения	77 975
Общее число врачебных посещений	234 890
Общее число посещений к среднему медицинскому персоналу	21 980
Число врачебных посещений с профилактической целью	82 070
Число посещений к среднему медицинскому персоналу с профилактической целью	8 290
Число лиц, состоящих на диспансерном учете на конец отчетного года	43 920
Число лиц, больных сахарным диабетом состоящих на диспансерном учете на конец отчетного года	2 034
Общее число зарегистрированных больных сахарным диабетом на конец отчетного года	2 348

Рассчитайте статистические показатели деятельности амбулаторно-поликлинических учреждений.

1. Среднее число посещений на 1 жителя в год.
2. Удельный вес посещений поликлиники.
3. Полноту охвата населения диспансерным наблюдением.
4. Долю больных, состоящих на диспансерном учете.

### **Задание 21.**

К медицинской сестре обратилась соседка с просьбой оказать помощь ее престарелому родственнику, только что получившему термический ожог кипятком. Медсестра отказалась оказывать медицинскую помощь, ссылаясь на то, что она работает в детском саду и не имеет опыта лечения подобных больных, посоветовав вызвать «Скорую помощь».

1.Правомочен ли отказ от оказания медицинской помощи в данном случае?

2. Какова ответственность медицинской сестры в данном случае?

### **Задание 22.**

По какой формуле рассчитывается общий показатель диспансеризации детского населения.

Анализируется состояние стационарной помощи некоторого субъекта РФ. В таблице представлены исходные данные для расчета статистических показателей деятельности учреждений, оказывающих стационарную помощь.

**Таблица** -Исходные данные для расчета статистических показателей деятельности стационарных учреждений

<b>Исходные данные</b>	<b>Численные значения</b>
Среднегодовая численность населения	63 985
Число коек	498
Число поступивших больных в стационар	13 977
Число койко-дней, проведенных в стационаре	168 984
Число выписанных больных	13 892
Число умерших больных	263

Рассчитайте статистические показатели деятельности больничных учреждений.

1. Обеспеченность населения больничными койками.
2. Частоту (уровень) госпитализации.
3. Среднее число дней занятости койки в году (функция больничной койки).
4. Среднюю длительность пребывания больного на койке.
5. Больничную летальность.

### **Задание 23.**

#### **1. Исходные данные:**

Обследуемый мужчина:

- рост - 183 см;
- масса тела - 79 кг;
- ЖЕЛ - 5000 мл;
- динамометрия правой кисти - 62 кг, левой - 59 кг;
- длина окружности грудной клетки - 107 см;
- ширина плеч - 46 см;
- длина дуги спины - 42 см;
- станова́я динамометрия - 167 кг;
- частота пульса в покое - 71 в минуту;
- частота пульса сразу после нагрузки - 107 в минуту;
- частота пульса в конце 1-й минуты после восстановления - 75 в минуту.

На основе представленных исходных данных рассчитайте основные антропометрические и антропофизиометрические показатели индивидуального здоровья.

1. Индекс Кетеля - ИМТ.
2. Показатель Эрисмана.
3. Коэффициент состояния осанки.
4. Коэффициент становой динамометрии.

5. Коэффициент силы кисти.
6. Должную жизненную емкость легких.
7. Пробу Руфье.

#### **Задание 24.**

Медицинская сестра пропустила рабочий день, предварительно уведомив заведующего отделением, что она не выйдет на работу в связи с прохождением амбулаторного обследования в поликлинике. Больничный лист за этот день представлен не был, в связи с чем, медсестра была уволена приказом главного врача данного лечебно-профилактического учреждения за прогул.

1. Правомерны ли действия главного врача? Если да, то при каких условиях?
2. Какой нормативный документ регламентирует порядок увольнения работников?

#### **Задание 25.**

Гражданка Ж., 23 года, проживающая в г. Мурманске, приехав в Санкт-Петербург на несколько дней в командировку заболела ОРЗ. В связи с заболеванием обратилась в поликлинику.

1. Будет ли ей оказана бесплатная медицинская помощь? Обоснуйте свой ответ.
2. Какие документы она должна предоставить?
3. Какой документ, удостоверяющий временную нетрудоспособность, будет ей выдан?

#### **Задание 26.**

Анализируется состояние амбулаторно-поликлинической помощи детям некоторого субъекта РФ. В таблице представлены исходные данные для расчета статистических показателей деятельности учреждений, оказывающих амбулаторно-поликлиническую помощь детям.

**Таблица:** Исходные данные для расчета статистических показателей деятельности детской поликлиники

<b>Исходные данные</b>	<b>Численные значения</b>
Число новорожденных, осмотренных врачом- педиатром в первые три дня после выписки из роддома	3697
Общее число новорожденных, поступивших под наблюдение в детскую поликлинику	3750
Число детей, находившихся исключительно на грудном вскармливании:	
к 3 месяцам жизни ребенка	3590
к 6 месяцам жизни ребенка	2080
к 12 месяцам жизни ребенка	1746

Общее число детей, достигших 1 года к концу отчетного периода	3690
Общее число больных и здоровых детей в возрасте 0-17 лет включительно, находящихся под диспансерным наблюдением	16980
Среднегодовая численность детского населения	20 155
Число привитых детей	7990
Общее число детей, подлежащих иммунизации	8380
Число детей I группы здоровья;	4430
Число детей II группы здоровья;	11300
Число детей III группы здоровья	4090

Рассчитайте статистические показатели деятельности детской поликлиники.

1. Охват ранним врачебным наблюдением новорожденных.
2. Общий показатель диспансеризации детского населения.
3. Удельный вес детей, находящихся на грудном вскармливании:
  - к 3 мес. жизни ребенка;
  - к 6 мес. жизни ребенка;
  - к 12 мес. жизни ребенка.
4. Полноту охвата детей профилактическими прививками:
  - удельный вес детей I группы здоровья;
  - удельный вес детей II группы здоровья;
  - удельный вес детей III группы здоровья.

### Задание 27.

Анализируется состояние амбулаторно-поликлинической помощи некоторого субъекта РФ. В таблице представлены исходные данные для расчета статистических показателей деятельности учреждений, оказывающих амбулаторно-поликлиническую помощь.

**Таблица:** Исходные данные для расчета статистических показателей деятельности амбулаторно-поликлинических учреждений

Исходные данные	Численные значения
Среднегодовая численность прикрепленного населения	64 950
Общее число врачебных посещений	275 600
Общее число посещений к среднему медицинскому персоналу	22 050
Число врачебных посещений с профилактической целью	81 990
Число посещений к среднему медицинскому персоналу с профилактической целью	8 750
Число лиц, состоящих на диспансерном учете на конец отчетного года	42 950
Число лиц, больных сахарным диабетом состоящих на диспансерном учете на конец отчетного года	2 190
Общее число зарегистрированных больных сахарным диабетом на конец отчетного года	2 480

Рассчитайте статистические показатели деятельности амбулаторно-поликлинических учреждений.

1. Среднее число посещений на 1 жителя в год.
2. Удельный вес посещений поликлиники.
3. Полноту охвата населения диспансерным наблюдением.
4. Долю больных, состоящих на диспансерном учете.

### **Задание 28.**

Среднегодовая численность населения некоторого субъекта Российской Федерации (РФ) составляет 645 000 человек, в том числе лиц в возрасте 50 лет и старше - 229 000, в возрасте от 0 до 14 лет - 87 000. Число женщин в возрасте 15-49 лет - 169 000.

В изучаемом году родились живыми 6592, в предыдущем - 6375 детей. Умерли 14 220 жителей. Из числа всех умерших 9045 человек умерли от болезней системы кровообращения, из которых 4230 умерли от ишемической болезни сердца, 2520 - от цереброваскулярных болезней, 1500 - от гипертонической болезни и 795 - от других болезней системы кровообращения.

На основе представленных исходных данных:

1. Определите возрастной тип населения данного субъекта РФ.
2. Рассчитайте статистические показатели естественного движения населения.
  - 2.1. Общий коэффициент рождаемости.
  - 2.2. Коэффициент плодovitости.
  - 2.3. Общий коэффициент смертности.
    - 2.3.1. Удельный вес умерших от болезней системы кровообращения.
    - 2.3.2. Структуру смертности от болезней системы кровообращения.
  - 2.4. Общий коэффициент естественного прироста (противоестественной убыли) населения.

### **Задание 29.**

Среднегодовая численность населения некоторого субъекта Российской Федерации (РФ) составляет 648 000 человек, в том числе лиц в возрасте 50 лет и старше - 240 000, в возрасте от 0 до 14 лет - 86 000. Число женщин в возрасте 15-49 лет - 168 000.

В изучаемом году родились живыми 6450, в предыдущем - 6320 детей. Умерли 13 300 жителей. За период беременности умерло 2 женщины, во время родов погибла 1 роженица и в течение 42 дней после прекращения беременности умерла 1 родильница.

В возрасте до 1 года умерли 74 детей. В этом же году родились мертвыми 42 новорожденных, в первые 168 часов жизни умерли 47 детей.

На основе представленных исходных данных:

1. Определите возрастной тип населения данного субъекта РФ.
2. Рассчитайте статистические показатели:

- 2.1. Коэффициент материнской смертности.
- 2.2. Коэффициенты младенческой смертности.
- 2.3. Коэффициент перинатальной смертности.
- 2.4. Коэффициент мертворождаемости.
- 2.5. Коэффициент плодовитости.

### **Задание 30.**

Среднегодовая численность трудоспособного населения некоторого субъекта РФ составляет 406 570 человек. В течение изучаемого года признано инвалидами в трудоспособном возрасте 3810 человек.

По результатам переосвидетельствования из 10 750 инвалидов 415 были признаны трудоспособными. Число переосвидетельствованных инвалидов I и II групп - 7290. Из числа признанных инвалидами III группы 1189 человек был переведен из I и II групп, а из числа признанных инвалидами II группы 67 человек были переведены из I группы.

На основании представленных исходных данных в задаче рассчитать следующие показатели:

1. Полная медицинская и профессиональная реабилитация инвалидов.
2. Суммарный показатель частичной медицинской и профессиональной реабилитации инвалидов.

Преподаватель Ласковая С.И.