



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский  
университет имени В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Высшей школы управления  
здоровьем, клинической психологии  
и сестринского образования

 О.Ю. Алешкина  
«26» апреля 2024 г

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Дисциплина:** ДЕМОГРАФИЯ  
(наименование дисциплины)

**Специальность:** 32.04.01 – ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ  
(код и наименование специальности)

**Квалификация:** магистр  
(квалификация (степень) выпускника)

## 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

### Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
1	2
Биостатистика	<b>ОПК-4</b> Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий в состоянии популяционного здоровья населения
<p><b>ИДОПК-4.1.</b> выбирает основные методы сбора информации, способы работы с научной информацией, в том числе с электронными источниками информации</p> <p><b>ИДОПК-4.2.</b> находит и использует информацию, необходимую для осуществления анализа научной проблемы, проводит исследование и обрабатывает полученную информацию современными методиками, с помощью компьютерных программ и с дальнейшей интерпретацией результатов;</p> <p><b>ИДОПК-4.3.</b> использует методы системного и сравнительного анализа по теме исследования, применяя навыки критического мышления в профессиональной деятельности.</p>	
<b>Профессиональные компетенции выпускников</b>	
<b>Наименование категории (группы) компетенций</b>	<b>Код и наименование компетенции (или ее части)</b>
1	2
организационно-управленческая	<b>ПК-1.</b> Способен осуществлять организационно-методическую деятельность, организацию и ведение статистического учета в медицинской организации
<p><b>ИДПК-1.1</b> осуществляет сбор и оценку показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем, учитывать и подготавливать статистическую информацию для обработки данных в медицинской организации</p> <p><b>ИДПК-1.2</b> организует статистический учет и осуществляет организационно-методическую работу в медицинской организации</p> <p><b>ИДПК-1.3</b> анализирует показатели, характеризующих деятельность медицинской организации и состояние здоровья населения и составлять прогнозы показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения.</p>	

## 2. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНИВАНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Семестр	Шкала оценивания	
	«не зачтено»	«зачтено»
<b>знать</b>		
	<p>Слушатель не способен самостоятельно выделять главные положения в изученном материале дисциплины.</p> <p>Не знает методику организации статистического исследования, планирования, сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения и деятельности медицинских организаций, основы доказательной медицины.</p>	<p>Слушатель самостоятельно выделяет главные положения в изученном материале и способен дать краткую характеристику основным идеям проработанного материала дисциплины.</p> <p>Знает методику организации статистического исследования, планирования, сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения и деятельности медицинских организаций, основы доказательной медицины.</p> <p>Показывает глубокое знание и понимание использование статистического анализа в оценке деятельности медицинских организаций.</p>
<b>уметь</b>		
	<p>Слушатель не умеет самостоятельно применять метод статистического анализа в оценке деятельности медицинских организаций, использовать результаты статистических исследований для решения вопросов профилактики заболеваний, формирования здорового образа жизни</p>	<p>Слушатель умеет самостоятельно и последовательно использовать результаты статистических исследований для решения вопросов профилактики заболеваний, формирования здорового образа жизни.</p>
<b>владеть</b>		
	<p>Слушатель не владеет навыком организации проведения статистического исследования, использования статистических методов в оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций.</p>	<p>Слушатель самостоятельно выделяет главные положения в изученном материале и способен дать краткую характеристику основным идеям проработанного материала.</p> <p>Слушатель показывает глубокое и полное владение всем объемом изучаемой дисциплины в части способности самостоятельного проведения статистического исследования, использования статистических методов в оценке состояния здоровья населения.</p>

### 3. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

#### 1. Контрольные вопросы

1. Демография как наука, предмет ее изучения.
2. Характеристика и значение разделов демографии.
3. Медико-социальные аспекты демографии.
4. История становления и развития демографии.
5. Переписи населения как основной источник сведений о населении.
6. История проведения переписей населения.
7. Всероссийская перепись населения 2021 г.
8. Статика населения, ее значение для здравоохранения. Данные о численности и составе населения России, Саратовской области, мире.
9. Понятие структуры населения. Показатели структуры населения:
  - Гендерная структура населения.
  - Возрастная структура населения.
  - Семейная структура населения
  - Семья и домохозяйство.
  - Этнический состав населения.
  - Языковой состав населения.
  - Религиозный состав населения.
  - Распределение населения по уровню образования.
  - Экономическая структура населения.
  - Социальный состав населения.
10. Динамика населения. Механическое, социальное и естественное движение населения, их значение для здравоохранения.
11. Механическое движение населения. Классификация, значение.
12. Особенности миграций в мире, России и Саратовской области в настоящее время.
13. Социальное движение населения. Классификация, значение.
14. Цели и принципы учета естественного движения населения и его организация в России и мире.
15. Естественное движение населения, способы его оценки.
16. Динамика и современный уровень демографических показателей в России, Саратовской области, мире.
17. Рождаемость, методы изучения. Общие и специальные показатели рождаемости, динамика и современный уровень показателя рождаемости в России, Саратовской области, мире.
18. Демографическое понятие рождаемости и плодовитости
19. Общая смертность, методы изучения. Общие и специальные показатели смертности.
20. Динамика уровня и структура причин смерти в России, Саратовской области, мире.
21. Младенческая смертность как показатель здоровья населения, методы изучения, показатели.
22. Динамика младенческой смертности и современный уровень и причины в России, Саратовской области, мире.
23. Материнская смертность, определение и методика вычисления показателя. Современный уровень и причины.
24. Регистрация рождения и смерти. Виды медицинских документов, удостоверяющих рождение и смерть, порядок их заполнения.
25. Порядок записи причин смерти в соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения.
26. Ожидаемая продолжительность жизни населения в России, Саратовской области, мире.
27. Демографическая ситуация в Саратовской области, Российской Федерации, мире.
28. Демографическая политика как часть социальной политики государства. Программа демографического развития России.
29. Социально-демографический анализ рождаемости и смертности.

### 30. Социологическая интерпретация активной старости.

#### 2. Темы рефератов

1. Демографическая политика в России: историческая ретроспектива.
2. Браки и разводы в России и Саратовской области: основные социальные детерминанты.
3. Смертность в регионах России и Саратовской области: общие тенденции и особенности.
4. Факторы снижения смертности: международный и российский опыт.
5. Современная миграционная политика в России и мире.
6. Репродуктивное поведение в России и мире.
7. Социально-демографическая специфика младенческой смертности в Саратовской области:
8. Социально-демографические аспекты трудовой миграции в Саратовской области, регионах России, мире.
9. Социально-демографические характеристики рождаемости в России и мире.
10. Феномен активной старости. Качество жизни как социальный критерий оценки старости.
11. Социальные депривации в формировании сценария старости.
12. Возрастные, соматические, социальные факторы здоровья женщин репродуктивного возраста.
13. Самоохранительное поведение женщины.
14. Качество жизни и тенденция профессионализации.
15. Самоохранительное поведение, поведенческие аспекты и продолжительность жизни.
16. Роль демографического фактора в социально-экономическом развитии.
17. Роль медико-демографических показателей в оценке общественного здоровья.
18. Демографическая ситуация в Саратовской области, регионах Российской Федерации, мире в настоящее время.

#### Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации:

Код компетенции	№ вопроса	Вопрос	Варианты ответа
<b>ОПК-4, ПК-1</b>	1	НАЗОВИТЕ ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ДИНАМИКИ ДЕМОГРАФИИ...И НАСЕЛЕНИЯ	А. статика
<b>ОПК-4, ПК-1</b>	2	КАК НАЗЫВАЕТСЯ ВИД ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, СВЯЗАННЫЙ С ЗАВЕРШЕНИЕМ ОБРАЗОВАНИЯ, ПОЛУЧЕНИЕМ ПРОФЕССИИ, ВЫХОДОМ НА ПЕНСИЮ	А. социальное

	3	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ТЕМ, ЧТО...	А. уровень рождаемости превышает уровень общей смертности
	4	ПОНЯТИЕ «ДИНАМИКА НАСЕЛЕНИЯ» ВКЛЮЧАЕТ КОМПОНЕНТЫ ...	А. рождаемость и общая смертность
ОПК-4, ПК-1	5	ПОНЯТИЕ «СТАТИКА НАСЕЛЕНИЯ» ВКЛЮЧАЕТ КОМПОНЕНТЫ...	А. численность и плотность населения
ОПК-4, ПК-1	6	ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ ПО РЕШЕНИЮ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ С ИНТЕРВАЛОМ...	А. 10 лет
ОПК-4, ПК-1	7	ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ – ЭТО КОЛИЧЕСТВО ЖИТЕЛЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ ...	А. на 1 квадратном километре
ОПК-4, ПК-1	8	В СТРУКТУРЕ ОБЩЕЙ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПЕРВОЕ МЕСТО ЗАНИМАЮТ...	А. болезни системы кровообращения
ОПК-4, ПК-1	9	КОМПОНЕНТЫ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ СМЕРТНОСТИ	А. смерть в первую неделю жизни и мертворождаемость Б. смерть в первую и вторую недели жизни В. смерть в первый и второй месяцы жизни Г. смерть в первый и второй год жизни
ОПК-4, ПК-1	10	НЕОНАТАЛЬНАЯ СМЕРТНОСТЬ – ЭТО СМЕРТЬ ...	А. в первый месяц жизни
ОПК-4, ПК-1	11	ПОЗДНЯЯ НЕОНАТАЛЬНАЯ СМЕРТНОСТЬ – ЭТО СМЕРТЬ ...	А. от 7 до 28 дней жизни

ОПК-4, ПК-1	12	РАННЯЯ НЕОНАТАЛЬНАЯ СМЕРТНОСТЬ – ЭТО СМЕРТЬ...	А. от 0 до 6 дней жизни
ОПК-4, ПК-1	13	МЛАДЕНЧЕСКАЯ СМЕРТНОСТЬ – ЭТО СМЕРТЬ В...	А. первый год жизни
ОПК-4, ПК-1	14	СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ЛЕТ, КОТОРОЕ ВОЗМОЖНО ПРЕДСТОИТ ПРОЖИТЬ ПОКОЛЕНИЮ ОДНОВРЕМЕННО РОДИВШИХСЯ ПРИ СОХРАНЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕРТНОСТИ НА УРОВНЕ ДАННОГО ГОДА НАЗЫВАЕТСЯ ...	А. ожидаемая продолжительность жизни
ОПК-4, ПК-1	15	РАЗНОСТЬ МЕЖДУ УРОВНЯМИ РОЖДАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ ХАРАКТЕРИЗУЕТ ПОКАЗАТЕЛЬ.	А. естественный прирост населения
ОПК-4, ПК-1	16	КАКОЙ ОСНОВНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ ДОКУМЕНТ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ РОЖДАЕМОСТИ	А. «Медицинское свидетельство о рождении»
ОПК-4, ПК-1	17	СВЕДЕНИЯ О СТАТИКЕ НАСЕЛЕНИЯ ПОЛУЧАЮТ НА ОСНОВАНИИ РЕГИСТРАЦИИ ...	А. рождаемости и смертности
ОПК-4, ПК-1	18	ПРИ ПРОГРЕССИВНОМ ТИПЕ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ДЕТИ СОСТАВЛЯЮТ ...%	А. 30
ОПК-4, ПК-1	19	КАК НАЗЫВАЕТСЯ ВИД ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, СВЯЗАННЫЙ С РОЖДЕМОСТЬЮ И СМЕРТНОСТЬЮ	А. естественное
ОПК-4, ПК-1	20	КАК НАЗЫВАЕТСЯ ВИД ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, СВЯЗАННЫЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ МЕЖДУ СТРАНАМИ	А. механическое
ОПК-4, ПК-1	21	КАК НАЗЫВАЕТСЯ ВИД ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, СВЯЗАННЫЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ВНУТРИ СТРАНЫ	А. механическое

ОПК-4, ПК-1	22	ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО ДЕМОГРАФИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ЯВЛЯЕТСЯ	А. младенческая смертность Б. заболеваемость детей В. инвалидность детей Г. показатели диспансерного наблюдения детей
ОПК-4, ПК-1	23	ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ХАРАКТЕРИЗУЮТ ... ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ	А. естественное
ОПК-4, ПК-1	24	ПЕРВОЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ПРИЧИН МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ ЗАНИМАЮТ...	А. болезни перинатального периода
ОПК-4, ПК-1	25	«ДЕТОРОДНЫМ ПЕРИОДОМ (ФЕРТИЛЬНЫМ)» СЧИТАЕТСЯ ПЕРИОД ЖИЗНИ ЖЕНЩИНЫ ОТ ...	А. 15 - 49 лет
ОПК-4, ПК-1	26	КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЬ, КОТОРЫЙ ВЫЧИСЛЯЕТСЯ КАК ОТНОШЕНИЕ ЧИСЛА РОДИВШИХСЯ ЗА ГОД К СРЕДНЕГОДОВОЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, УМНОЖЕННОЕ НА 1000	А. рождаемость
ОПК-4, ПК-1	27	КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЬ, КОТОРЫЙ ВЫЧИСЛЯЕТСЯ КАК ОТНОШЕНИЕ ЧИСЛА УМЕРШИХ ЗА ГОД К СРЕДНЕГОДОВОЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, УМНОЖЕННОЕ НА 1000	А. общая смертность
ОПК-4, ПК-1	28	ЧТО ПРИНЯТО СЧИТАТЬ НАИБОЛЕЕ ТОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ	А. младенческую смертность
ОПК-4, ПК-1	29	ЧЕМ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПРОЦЕСС ДЕПОПУЛЯЦИИ	А. сокращением численности постоянного населения
ОПК-4, ПК-1	30	КАКОЙ ОСНОВНОЙ УЧЕТНЫЙ ДОКУМЕНТ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПО ДАННЫМ О ПРИЧИНАХ СМЕРТИ	А. «Медицинское свидетельство о смерти»

ОПК-4, ПК-1	31	ПРИ РЕГРЕССИВНОМ ТИПЕ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ДЕТИ СОСТАВЛЯЮТ ...%	А. 20
ОПК-4, ПК-1	32	ЧЕМ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ	А. показатель общей смертности превышает уровень рождаемости
ОПК-4, ПК-1	33	КАКОЙ ОСНОВНОЙ УЧЕТНЫЙ ДОКУМЕНТ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МЕРТВорождаемости	А.«Медицинское свидетельство о перинатальной смерти»
ОПК-4, ПК-1	34	ПОКАЗАТЕЛЬ РОЖДАЕМОСТИ РАССЧИТЫВАЕТСЯ НА КОЭФФИЦИЕНТ ...	А. 1000
ОПК-4, ПК-1	35	ПОКАЗАТЕЛЬ ОБЩЕЙ СМЕРТНОСТИ РАССЧИТЫВАЕТСЯ НА КОЭФФИЦИЕНТ ...	А.1000
ОПК-4, ПК-1	36	ПОКАЗАТЕЛЬ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ РАССЧИТЫВАЕТСЯ НА... РОДИВШИХСЯ ЗА ГОД	А.1000
ОПК-4, ПК-1	37	ПОКАЗАТЕЛЬ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ РАССЧИТЫВАЕТСЯ НА1000...	А. родившихся живыми
ОПК-4, ПК-1	38	ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩУЮ СТАТИКУ НАСЕЛЕНИЯ	А. состав населения по возрасту и месту жительства Б. ожидаемая продолжительность жизни мужчин и женщин В. рождаемость и фертильность Г. общая смертность и младенческая смертность
ОПК-4, ПК-1	39	ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО ДЕМОГРАФИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ЯВЛЯЕТСЯ	А. перинатальная смертность Б. общая заболеваемость В. госпитализированная заболеваемость Г. общая инвалидность

<b>ОПК-4, ПК-1</b>	40	ПОСЛЕДНЯЯ ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРОШЛА В...ГОДУ	А. 2021
<b>ОПК-4, ПК-1</b>	41	ОСНОВНЫМИ КРИТЕРИЯМИ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ ЯВЛЯЮТСЯ	А. демографические показатели, показатели заболеваемости и инвалидности, показатели физического развития Б. показатели деятельности медицинских организаций В. степень охвата вакцинацией Г. показатели диспансерного наблюдения
<b>ОПК-4, ПК-1</b>	42	К ПОКАЗАТЕЛЯМ ОЦЕНКИ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ ОТНОСЯТСЯ	А. медико- демографические показатели Б. эффективность диспансеризации В. показатели использования коечного фонда Г. показатели деятельности медицинских организаций
<b>ОПК-4, ПК-1</b>	43	ДЛЯ ГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ВОЗРАСТНОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ... ДИАГРАММА	А. секторная
<b>ОПК-4, ПК-1</b>	44	ДЛЯ ГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ... ДИАГРАММУ	А. линейную

ОПК-4, ПК-1	45	ДЛЯ ГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ ПО МЕСЯЦАМ КАЛЕНДАРНОГО ГОДА ИСПОЛЬЗУЮТ... ДИАГРАММУ	А. радиальную
ОПК-4, ПК-1	46	ДЛЯ ГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ РОЖДАЕМОСТИ В РАЙОНАХ ОБЛАСТИ В ДАННОМ ГОДУ ИСПОЛЬЗУЮТ	А. картограмму
ОПК-4, ПК-1	47	РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЯ РОЖДАЕМОСТИ ПРОВОДИТСЯ ПО СХЕМЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЛЯ	А. интенсивности
ОПК-4, ПК-1	48	РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЯ ОБЩЕЙ СМЕРТНОСТИ ПРОВОДИТСЯ ПО СХЕМЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЛЯ	А. интенсивности
ОПК-4, ПК-1	49	РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТРУКТУРЫ ПРИЧИН ОБЩЕЙ СМЕРТНОСТИ ПРОВОДИТСЯ ПО СХЕМЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЛЯ	А. экстенсивности
ОПК-4, ПК-1	50	РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЯ ДИНАМИКИ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ ПРОВОДИТСЯ ПО СХЕМЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЛЯ	А. наглядности

### СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА

#### ХАРАКТЕРИСТИКА МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕГИОНЕ

На основании абсолютных чисел необходимо:

1. Определить структуру населения по полу, месту жительства, возрасту.
2. Вычислить показатели рождаемости, общей смертности, естественный прирост населения, структуру причин смертности и частоту смертности по причинам.
3. Вычислить показатели младенческой смертности, смертности по периодам первого года жизни, мертворождаемости, перинатальной смертности.
4. Вычислить показатель материнской смертности.
5. Сравнить полученные результаты с реальными показателями по Российской Федерации, Саратовской области, миру.
6. Полученные данные изобразить графически.
7. Сделать выводы.

#### Задача № 1

Численность населения региона – 1 258 200 человек, мужчины – 627 050, городское население – 897 340, до 15 лет 164 900, старше 65 лет – 179 860.

За данный год родилось – 11 225 детей, (за прошлый год – 13 986); умерло – 19 815 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 47 (на первом месяце жизни – 41, в том числе, в первые 168 часов жизни - 36, число мертворождений - 22); зарегистрировано 3 случая материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 6 744, злокачественные новообразования – 2 067, внешние причины – 2 351, болезни нервной системы - 1 529, болезни системы пищеварения – 1 413, болезни органов дыхания – 1 282, болезни эндокринной системы - 621, инфекционные и паразитарные болезни – 916, COVID-19 – 957.

#### Задача № 2

Численность населения региона – 2 457 400 человек, мужчины -

1 124 150, городское население – 1 743 210, до 15 лет 394 700, старше 65 лет – 403 840.

За данный год родилось – 19 218 детей, (за прошлый год – 16 642); умерло – 29 257 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 102 (на первом месяце жизни – 83, в том числе, в первые 168 часов жизни - 71, число мертворождений - 47); зарегистрировано 2 случая материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 10 115, злокачественные новообразования – 4 612, внешние причины – 3 704, болезни нервной системы – 2 011, болезни системы пищеварения – 1 053, болезни органов дыхания – 2 519, болезни эндокринной системы - 735, инфекционные и паразитарные болезни – 1 032, COVID-19 – 1 167.

#### Задача № 3

Численность населения региона – 2 251 409 человек, мужчины –

1 034 170, городское население – 1 043 218, до 15 лет 412 687, старше 65 лет – 413 883.

За данный год родилось – 30 213 детей, (за прошлый год – 29 644); умерло – 20 152 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 74 (на первом месяце жизни – 56, в том числе, в первые 168 часов жизни - 49, число мертворождений - 30); зарегистрировано 6 случаев материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 6 241, злокачественные новообразования – 3 278, внешние причины – 2 554, болезни нервной системы - 1 426, болезни системы пищеварения – 1 218, болезни органов дыхания – 1 397, болезни эндокринной системы - 826, инфекционные и паразитарные болезни – 1 514, COVID-19 – 612.

#### Задача № 4

Численность населения региона – 1 276 254 человек, мужчины – 637 055, городское население – 917 440, до 15 лет 174 300, старше 65 лет – 169 890.

За данный год родилось – 12 225 детей, (за прошлый год – 16 986); умерло – 19 412 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 82 (на первом месяце жизни – 64, в том

числе, в первые 168 часов жизни - 59, число мертворождений - 21); зарегистрировано 5 случаев материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 6 936, злокачественные новообразования – 2 155, внешние причины – 2 259, болезни нервной системы - 1 429, болезни системы пищеварения – 1 411, болезни органов дыхания – 1 667, болезни эндокринной системы - 628, инфекционные и паразитарные болезни – 1512, COVID-19 – 345.

#### Задача № 5

Численность населения региона – 2 466 770 человек, мужчины –

1 126 156, городское население – 1 943 214, до 15 лет 434 702, старше 65 лет – 423 843.

За данный год родилось – 24 218 детей, (за прошлый год – 24 642); умерло – 29 155 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 105 (на первом месяце жизни – 81, в том числе, в первые 168 часов жизни - 72, число мертворождений - 45); случаев материнской смертности не зарегистрировано.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 10 214, злокачественные новообразования – 4 717, внешние причины – 3 802, болезни нервной системы – 2 166, болезни системы пищеварения – 1 251, болезни органов дыхания – 2 720, болезни эндокринной системы - 635, инфекционные и паразитарные болезни – 1 072, COVID-19 – 1 276.

#### Задача № 6

Численность населения региона – 2 151 402 человек, мужчины - 934 180, городское население – 1 243 210, до 15 лет 412 609, старше 65 лет – 413 380.

За данный год родилось – 28 213 детей, (за прошлый год – 28 644); умерло – 20 152 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 202 (на первом месяце жизни – 183, в том числе, в первые 168 часов жизни - 167, число мертворождений - 63); зарегистрировано 4 случая материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 6 645, злокачественные новообразования – 3 261, внешние причины – 2 154, болезни нервной системы - 1 626, болезни системы пищеварения – 1 213, болезни органов дыхания – 1 488, болезни эндокринной системы - 823, инфекционные и паразитарные болезни – 1 012, COVID-19 – 459.

#### Задача № 7

Численность населения региона – 1 254 780 человек, мужчины – 629 020, городское население – 491 360, до 15 лет 184 930, старше 65 лет – 149 860.

За данный год родилось – 11 765 детей, (за прошлый год – 13 726); умерло – 20 815 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 87 (на первом месяце жизни – 71, в том

числе, в первые 168 часов жизни - 56, число мертворождений - 52); зарегистрировано 3 случая материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 6 978, злокачественные новообразования – 2 133, внешние причины – 3 347, болезни нервной системы - 1 511, болезни системы пищеварения – 1 217, болезни органов дыхания – 1 683, болезни эндокринной системы - 619, инфекционные и паразитарные болезни – 1 623, COVID-19 – 202.

#### Задача № 8

Численность населения региона – 2 457 580 человек, мужчины - 1 128 150, городское население – 1 743 220, до 15 лет 394 700, старше 65 лет – 403 840.

За данный год родилось – 15 235 детей, (за прошлый год – 15 648); умерло – 29 257 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 192 (на первом месяце жизни – 163, в том числе, в первые 168 часов жизни - 141, число мертворождений - 87); зарегистрировано 8 случаев материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 10 312, злокачественные новообразования – 4 814, внешние причины – 3 901, болезни нервной системы – 2 113, болезни системы пищеварения – 1 043, болезни органов дыхания – 2 709, болезни эндокринной системы - 732, инфекционные и паразитарные болезни – 1 152, COVID-19 – 445.

#### Задача № 9

Численность населения региона – 2 241 401 человек, мужчины – 1 022 172, городское население – 1 643 219, до 15 лет 424 688, старше 65 лет – 403 883.

За данный год родилось – 30 217 детей, (за прошлый год – 29 636); умерло – 20 153 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 274 (на первом месяце жизни – 56, в том числе, в первые 168 часов жизни - 49, число мертворождений - 30); зарегистрировано 9 случаев материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 6 634, злокачественные новообразования – 3 268, внешние причины – 2 524, болезни нервной системы - 1 656, болезни системы пищеварения – 1 208, болезни органов дыхания – 1 427, болезни эндокринной системы - 836, инфекционные и паразитарные болезни – 1 124, COVID-19 – 417.

#### Задача № 10

Численность населения региона – 1 376 214 человек, мужчины – 617 052, городское население – 917 4401, до 15 лет 174 890, старше 65 лет – 178 860.

За данный год родилось – 12 229 детей, (за прошлый год – 14 986); умерло – 19 472 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 85 (на первом месяце жизни – 69, в том числе, в первые 168 часов жизни - 54, число мертворождений - 31); зарегистрировано 6 случаев материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 6 443, злокачественные новообразования – 2 145, внешние причины – 2 268, болезни нервной системы - 1 424, болезни системы пищеварения – 1 422, болезни органов дыхания – 1 671, болезни эндокринной системы - 629, инфекционные и паразитарные болезни – 1543, COVID-19 – 567.

#### Задача № 11

Численность населения региона – 2 566 790 человек, мужчины –

1 226 155, городское население – 1 943 216, до 15 лет 484 702, старше 65 лет – 523 843.

За данный год родилось – 25 213 детей, (за прошлый год – 24 642); умерло – 29 155 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 125 (на первом месяце жизни – 101, в том числе, в первые 168 часов жизни - 82, число мертворождений - 41); случаев материнской смертности не зарегистрировано.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 10 214, злокачественные новообразования – 4 717, внешние причины – 3 802, болезни нервной системы – 2 166, болезни системы пищеварения – 1 251, болезни органов дыхания – 2 720, болезни эндокринной системы - 635, инфекционные и паразитарные болезни – 772, COVID-19 - 325

#### Задача № 12

Численность населения региона – 2 051 408 человек, мужчины - 954 182, городское население – 1 443 217, до 15 лет 442 609, старше 65 лет – 463 380.

За данный год родилось – 15 284 детей, (за прошлый год – 16 641); умерло – 21 157 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 209 (на первом месяце жизни – 193, в том числе, в первые 168 часов жизни - 162, число мертворождений - 93); зарегистрировано 1 случай материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 6 642, злокачественные новообразования – 3 264, внешние причины – 2 157, болезни нервной системы - 1 211, болезни системы пищеварения -1 622, болезни органов дыхания - 1 512, болезни эндокринной системы - 823, инфекционные и паразитарные болезни – 1 488, COVID-19 – 859.

#### Задача № 13

Численность населения региона – 1 118 200 человек, мужчины

– 617 053, городское население – 794 342, до 15 лет 161 903, старше 65 лет – 171 869.

За данный год родилось – 10 224 детей, (за прошлый год – 14 987); умерло – 19 815 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 48 (на первом месяце жизни – 43, в том числе, в первые 168 часов жизни - 38, число мертворождений - 28); зарегистрировано 4 случая материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 6 945, злокачественные новообразования – 2 168, внешние причины – 2 352, болезни нервной системы - 1 529, болезни системы пищеварения – 1 414, болезни органов дыхания – 1 683, болезни эндокринной системы - 622, инфекционные и паразитарные болезни – 1 617, COVID-19 – 339.

#### Задача № 14

Численность населения региона – 2 450 420 человек, мужчины –

1 124 192, городское население – 1 843 215, до 15 лет 394 700, старше 65 лет – 389 842.

За данный год родилось – 19 212 детей, (за прошлый год – 26 642); умерло – 29 227 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 103 (на первом месяце жизни – 84, в том числе, в первые 168 часов жизни - 72, число мертворождений - 49); зарегистрировано 4 случая материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 8 814, злокачественные новообразования – 4 613, внешние причины – 5 507, болезни нервной системы – 2 113, болезни системы пищеварения – 1 059, болезни органов дыхания – 2 716, болезни эндокринной системы – 734, инфекционные и паразитарные болезни – 1 139, COVID-19 – 1 567.

#### Задача № 15

Численность населения региона – 2 252 407 человек, мужчины –

1 031 175, городское население – 1 045 219, до 15 лет 412 686, старше 65 лет – 414 887.

За данный год родилось – 30 213 детей, (за прошлый год – 29 644); умерло – 20 152 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 74 (на первом месяце жизни – 56, в том числе, в первые 168 часов жизни - 49, число мертворождений - 30); зарегистрировано 6 случаев материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 6 641, злокачественные новообразования – 2 278, внешние причины – 3 554, болезни нервной системы - 1 626, болезни системы пищеварения – 1 218, болезни органов дыхания – 1 497, болезни эндокринной системы - 826, инфекционные и паразитарные болезни – 1 514, COVID-19 – 287.

#### Задача № 16

Численность населения региона – 1 279 254 человек, мужчины – 627 051, городское население – 817 445, до 15 лет 164 300, старше 65 лет – 169 890.

За данный год родилось – 12 277 детей, (за прошлый год – 14 986); умерло – 19 412 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 81 (на первом месяце жизни – 63, в том числе, в первые 168 часов жизни - 58, число мертворождений - 20); зарегистрировано 6 случаев материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 5 939, злокачественные новообразования – 3 156, внешние причины – 2 258, болезни нервной системы - 1 427, болезни системы пищеварения – 1 412, болезни органов дыхания – 1 668, болезни эндокринной системы - 626, инфекционные и паразитарные болезни – 1513, COVID-19 -139.

#### Задача № 17

Численность населения региона – 2 366 779 человек, мужчин 1 126 154, городское население – 1 843 217, до 15 лет 434 702, старше 65 лет – 429 843.

Заданный год родилось – 24 214 детей, (за прошлый год – 24 242); умерло – 29 755 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 104 (на первом месяце жизни – 80, в том числе, в первые 168 часов жизни - 71, число мертворождений - 35); случаев материнской смертности не зарегистрировано.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 8 211, злокачественные новообразования – 5 719, внешние причины – 4 803, болезни нервной системы – 2 167, болезни системы пищеварения – 1 257, болезни органов дыхания – 2 722, болезни эндокринной системы - 638, инфекционные и паразитарные болезни – 2 076.

#### Задача № 18

Численность населения региона – 2 121 492 человек, мужчин 999 180, городское население – 1 643 210, до 15 лет 413 609, старше 65 лет – 412 380.

Заданный год родилось – 28 211 детей, (за прошлый год – 28 663); умерло – 20 159 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 209 (на первом месяце жизни – 181, в том числе, в первые 168 часов жизни - 165, число мертворождений - 34); зарегистрировано 2 случая материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 6 647, злокачественные новообразования – 3 264, внешние причины – 2 153, болезни нервной системы - 1 627, болезни системы пищеварения – 1 218, болезни органов дыхания – 1 482, болезни эндокринной системы - 824, инфекционные и паразитарные болезни – 1 514.

#### Задача № 19

Численность населения региона – 1 252 788 человек, мужчин – 529 020, городское население – 891 360, до 15 лет - 154 939, старше 65 лет – 159 868.

Заданный год родилось – 11 766 детей, (за прошлый год – 13 728); умерло – 20 818 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 88 (на первом месяце жизни – 74, в том числе, в первые 168 часов жизни - 66, число мертворождений - 42); зарегистрировано 4 случая материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 5 979, злокачественные новообразования – 3 134, внешние причины – 2 349, болезни нервной системы - 1 515, болезни системы пищеварения – 1 416, болезни органов дыхания – 1 682, болезни эндокринной системы - 616, инфекционные и паразитарные болезни – 1 621.

#### Задача № 20

Численность населения региона – 2 357 589 человек, мужчин 1 118 150, городское население – 1 743 220, до 15 лет 394 708, старше 65 лет – 483 842.

Заданный год родилось – 15 239 детей, (за прошлый год – 15 643); умерло – 29 256 человек, в том числе в возрасте до 1-го года – 197 (на первом месяце жизни – 168, в том числе, в первые 168 часов жизни - 147, число мертворождений - 56); зарегистрировано 6 случаев материнской смертности.

Распределение умерших по причинам смерти: болезни системы кровообращения – 8 314, злокачественные новообразования – 4 816, внешние причины – 4 903, болезни нервной системы – 2 114, болезни системы пищеварения – 1 049, болезни органов дыхания – 2 703, болезни эндокринной системы - 738, инфекционные и паразитарные болезни – 2 159.