

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине “СТАТИСТИКА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ”  
для обучающихся по образовательной программе  
бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент,  
направленность (профиль) Управление в здравоохранении,  
форма обучения очная, очно-заочная  
на 2023- 2024 учебный год**

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, оценка освоения практических навыков (умений), написание и защита реферата, собеседование по контрольным вопросам.

4.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2, ОПК-2.1.3, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ОПК-2.2.3, ОПК-2.3.1, ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.2.1, ОПК-5.2.2, ОПК-5.3.1, ОПК-5.3.2, ОПК-5.3.3.

1. Наука, которая занимается изучением массовых социально-экономических явлений и процессов с целью выявления закономерностей их развития в конкретных условиях места и времени, называется...
  - а) демография
  - б) статистика
  - в) социология
  - г) эконометрика.
2. Предметом изучения медицинской статистики НЕ является.....:
  - а) здоровье населения;
  - б) выявление и установление зависимостей между уровнем здоровья и факторами окружающей среды;
  - в) данные о сети, деятельности, кадрах учреждений здравоохранения;
  - г) организационные структуры управления в лечебных учреждениях.
3. Термин, обозначающий различия в значениях того или иного признака у отдельных единиц, входящих в совокупность – это:
  - а) признак;
  - б) показатель;
  - в) вариация;
  - г) изменение.
4. Научно организованный сбор массовых данных об изучаемых явлениях и процессах общественной жизни - это...
  - а) массовый опрос;
  - б) статистическое наблюдение;
  - в) статистическая сводка;

- г) монографическое наблюдение.
- 5. Из различных форм наблюдения в статистике здравоохранения чаще всего используется...
  - а) статистическая отчетность
  - б) специально организованные статистические обследования
  - в) данные клинической статистики
  - г) регистры медицинских предприятий и организаций.
- 6. Проведено обследование работы большинства поликлиник крупного города. Использовался по времени проведения вид наблюдения:
  - а) текущее наблюдение;
  - б) периодическое;
  - в) единовременное;
  - г) прямое.
- 7. Группировка - это...
  - а) упорядочение единиц совокупности по признаку;
  - б) расчленение единиц совокупности на группы по определенным существенным признакам;
  - в) классификация объектов наблюдения;
  - г) ранжирование единиц совокупности.
- 8. Величина интервала группировки рассчитывается...
  - а) размах вариации делится на число групп;
  - б) размах вариации делится на общее число единиц совокупности;
  - в) число групп делится на размах вариации;
  - г) общее число единиц совокупности делится на число групп.
- 9. Ряды распределения, построенные по количественному признаку, называются ...
  - а) атрибутивные;
  - б) динамические;
  - в) вариационные;
  - г) типологические.
- 10. Ряд статистических величин, характеризующих размеры изучаемого явления на определенные даты, моменты времени, называется ... рядом динамики
  - а) аструктурным;
  - б) интервальным;
  - в) моментным;
  - г) рядом средних величин.

#### 4.1.2. Примеры ситуационных задач.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2, ОПК-2.1.3, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ОПК-2.2.3, ОПК-2.3.1, ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.2.1, ОПК-5.2.2, ОПК-5.3.1, ОПК-5.3.2, ОПК-5.3.3.

Задача 1 . На основании данных таблицы требуется провести анализ и преобразование динамического ряда путем укрупнения интервалов, вычисления групповой и скользящей средней, выравнивания методом наименьших квадратов:

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Уровень смертности на 1000 человек населения	9,8	9,9	8,7	8,6	8,5	8,	8,0	7,9

Задача 2. Известны данные о ежедневной продаже витаминов «ВИТРУМ-Плюс» в шести аптеках крупной аптечной сети. Рассчитайте все возможные показатели вариации.

№ аптеки	1	2	3	4	5	6
Дневная продажа упаковок витаминов, шт.	88	92	93	85	76	72

Задача 3. Самостоятельно подберите фактические данные (из газет, журналов, статистических справочников), характеризующие динамику заболеваемости по любой группе заболеваний (по выбору) за период времени не менее 8 лет. Проанализируйте составленный вами ряд динамики. Вычислите все возможные цепные и базисные абсолютные и относительные показатели по уровням ряда и средние показатели в полученном ряду динамики. Объясните смысл такого анализа. Изобразите графически динамику изменения заболеваемости по годам.

#### 4.1.3. Примеры тем рефератов.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2, ОПК-2.1.3, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ОПК-2.2.3, ОПК-2.3.1, ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.2.1, ОПК-5.2.2, ОПК-5.3.1, ОПК-5.3.2, ОПК-5.3.3.

1. История, современное состояние и основные проблемы отечественной статистики здравоохранения
2. Международная классификация болезней, травм и причин смерти, ее назначение и содержание.
3. «Социальные» заболевания: понятие, основные тенденции в изменении заболеваемости социальными болезнями в России.

#### 4.1.4. Примеры контрольных вопросов для собеседования.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2, ОПК-2.1.3, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ОПК-2.2.3, ОПК-2.3.1, ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.2.1, ОПК-5.2.2, ОПК-5.3.1, ОПК-5.3.2, ОПК-5.3.3.

Какое значение имеет статистика для отечественной медицины и здравоохранения?

Перечислите основные формы статистического наблюдения, регистрации и обработки полученных данных, дайте им краткую характеристику.

Какие факторы определяют здоровье населения и в каких показателях статистики отражается это влияние?

4.1.5. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2, ОПК-2.1.3, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ОПК-2.2.3, ОПК-2.3.1, ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.2.1, ОПК-5.2.2, ОПК-5.3.1, ОПК-5.3.2, ОПК-5.3.3.

Задание 1.

При анализе заболеваемости населения на участке за 1 год врач – терапевт составил несколько макетов статистических таблиц. Составьте групповую таблицу: «Распределение больных с различными нозологическими формами по полу и возрасту».

Задание 2.

При изучении влияния аборта на младенческую смертность при последующих беременностях определены учетные признаки единиц наблюдения:

- Наличие аборта в анамнезе
- Количество абортов
- Состояние здоровья матери
- Гинекологические заболевания

Составить макет статистической таблицы «Причины младенческой смертности».

4.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационной задачи, собеседование, оценка освоения практических навыков (умений).

4.2.1. Перечень вопросов для собеседования.

№	Вопросы для собеседования	Проверяемые компетенции
1.	Статистика как наука, ее объект и предмет, основные задачи и возможности использования в здравоохранении	ОПК-2.1.1 ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3 ОПК-2.2.1 ОПК-2.2.2 ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1 ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2 ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1 ПК-1.2.1 ПК-1.3.1
2.	Основные источники получения информации в статистике, в том числе в сфере медицины и здравоохранения	ОПК-2.1.1 ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3 ОПК-2.2.1 ОПК-2.2.2 ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1 ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2 ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1 ПК-1.2.1 ПК-1.3.1
3.	Статистическое наблюдение: понятие, виды, особенности проведения и использования результатов. Ошибки наблюдения	ОПК-2.1.1 ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3 ОПК-2.2.1 ОПК-2.2.2 ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1 ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2 ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1 ПК-1.2.1 ПК-1.3.1
4.	Сводка и группировка материалов статистического наблюдения.	ОПК-2.1.1 ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3 ОПК-2.2.1 ОПК-2.2.2 ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1 ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2 ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1 ПК-1.2.1 ПК-1.3.1
5.	Виды статистических группировок. Определение количества групп и величины интервала.	ОПК-2.1.1 ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3 ОПК-2.2.1 ОПК-2.2.2 ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1 ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2 ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1 ПК-1.2.1 ПК-1.3.1
6.	Вариационные ряды распределения, их построение и виды (дискретные и интервальные)	ОПК-2.1.1 ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3 ОПК-2.2.1 ОПК-2.2.2 ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1 ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2 ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1 ПК-1.2.1 ПК-1.3.1
7.	Графический анализ рядов распределения.	ОПК-2.1.1 ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3 ОПК-2.2.1 ОПК-2.2.2 ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1 ОПК-5.1.1 ОПК-

		5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
8.	Показатели вариации. Среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение.	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
9.	Статистические таблицы, их структурные элементы и правила построения. Виды таблиц, их применение.	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
10.	Сущность и назначение графиков. Основные виды графиков	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
11.	Выборочное наблюдение. Генеральная и выборочная совокупности. Виды выборки и типы отбора. Проблемы репрезентативности выборочного наблюдения	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
12.	Абсолютные, относительные и средние величины. Сущность и значение средних величин. Виды средних и методы их расчета.	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
13.	Средняя арифметическая простая и взвешенная. Расчет средней в ряду распределения.	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
14.	Статистическое изучение динамики. Понятие о рядах динамики, их видах и правилах построения.	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-

		5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
15.	Расчет показателей рядов динамики. Графическое изображение рядов динамики.	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
16.	Основные источники информации о здравоохранении и здоровье населения. Единые формы статистической отчетности о состоянии здравоохранения	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
17.	Система показателей здоровья и заболеваемости населения	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
18.	Система показателей качества и доступности услуг здравоохранения	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
19.	Статистика платных медицинских услуг населению	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
20.	Международная классификация болезней, травм и причин смерти, ее назначение и содержание.	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
21.	Демографические факторы здоровья	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-

	и их учет в статистике здравоохранения.	2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
22.	Население, его поведение и структуры. Основные типы воспроизводства населения.	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
23.	Показатели естественного движения населения	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
24.	Миграция: понятие, основные виды и факторы, система показателей миграции. Учет миграционных особенностей в статистике здравоохранения	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
25.	Старение населения: понятие, показатели, учет в здравоохранении.	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
26.	Понятия «заболеваемость», «распространенность», «пораженность», их содержание, взаимосвязь, показатели.	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
27.	Понятие доступности медицинской помощи, его понимание в отечественном здравоохранении и документах ВОЗ.	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
28.	Качество медицинской помощи, его	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-



	характеристики и критерии оценки, показатели лечения больных.	2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
29.	Частный сектор в медицине: характеристики, услуги, ценообразование.	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1
30.	Региональные различия в здоровье населения, качестве и доступности услуг здравоохранения	ОПК-2.1.1ОПК-2.1.2 ОПК-2.1.3ОПК-2.2.1ОПК-2.2.2ОПК-2.2.3 ОПК-2.3.1ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2ОПК-5.2.1 ОПК-5.2.2ОПК-5.3.1 ОПК-5.3.2 ОПК-5.3.3 ПК-1.1.1ПК-1.2.1ПК-1.3.1

#### 4.2.2. Примеры ситуационных задач.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2, ОПК-2.1.3, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ОПК-2.2.3, ОПК-2.3.1, ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.2.1, ОПК-5.2.2, ОПК-5.3.1, ОПК-5.3.2, ОПК-5.3.3.

Задача 1. На основании данных таблицы требуется провести анализ и преобразование динамического ряда путем укрупнения интервалов, вычисления групповой и скользящей средней, выравнивания методом наименьших квадратов:

Год	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Уровень смертности на 1000 человек населения	9,8	9,9	9,7	8,6	8,5	8,1	8,0	7,9

Задача 2. Известны данные о ежедневной продаже витаминов «ВИТРУМ-Плюс» в шести аптеках крупной аптечной сети. Рассчитайте все возможные показатели вариации.

№ аптеки	1	2	3	4	5	6
Дневная продажа упаковок витаминов, шт.	8	92	93	85	76	72

Задача 3. Самостоятельно подберите фактические данные (из газет, журналов, статистических справочников), характеризующие динамику заболеваемости по любой группе заболеваний (по выбору) за период времени не менее 8 лет. Проанализируйте составленный вами ряд динамики. Вычислите все возможные цепные и базисные абсолютные и относительные показатели по уровням ряда и средние показатели в полученном ряду динамики. Объясните смысл такого анализа. Изобразите графически динамику изменения заболеваемости по годам.

4.2.3. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2, ОПК-2.1.3, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ОПК-2.2.3, ОПК-2.3.1, ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.2.1, ОПК-5.2.2, ОПК-5.3.1, ОПК-5.3.2, ОПК-5.3.3.

Задание 1.

При анализе заболеваемости населения на участке за 1 год врач – терапевт составил несколько макетов статистических таблиц. Составьте групповую таблицу: «Распределение больных с различными нозологическими формами по полу и возрасту».

Задание 2.

При изучении влияния аборта на младенческую смертность при последующих беременностях определены учетные признаки единиц наблюдения:

- Наличие аборта в анамнезе
- Количество абортов
- Состояние здоровья матери
- Гинекологические заболевания

Составить макет статистической таблицы «Причины младенческой смертности».

#### 4.2.4. Примеры тестовых заданий.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2, ОПК-2.1.3, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ОПК-2.2.3, ОПК-2.3.1, ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.2.1, ОПК-5.2.2, ОПК-5.3.1, ОПК-5.3.2, ОПК-5.3.3.

1. Наука, которая занимается изучением массовых социально-экономических явлений и процессов с целью выявления закономерностей их развития в конкретных условиях места и времени, называется...

- а) демография
- б) статистика
- в) социология
- г) эконометрика.

2. Название науке статистике дал ученый...

- а) Джон Граунт;
- б) Густав Кнорринг;
- в) готфрид Ахенваль;
- г) Адольф Кеттле.

3. Предметом изучения медицинской статистики НЕ является.....:

- а) здоровье населения;
- б) выявление и установление зависимостей между уровнем здоровья и факторами окружающей среды;
- в) данные о сети, деятельности, кадрах учреждений здравоохранения;
- г) организационные структуры управления в лечебных учреждениях.

4. Термин, обозначающий различия в значениях того или иного признака у отдельных единиц, входящих в совокупность – это:

- а) признак;
- б) показатель;
- в) вариация;
- г) изменение.

5. Научно организованный сбор массовых данных об изучаемых явлениях и процессах общественной жизни - это...

- а) массовый опрос;
- б) статистическое наблюдение;
- в) статистическая сводка;
- г) монографическое наблюдение.

6. Проведено обследование работы большинства поликлиник крупного города. Использовался по времени проведения вид наблюдения:

- а) текущее наблюдение;

- б) периодическое;
- в) единовременное;
- г) прямое.

7. Группировка - это...

- а) упорядочение единиц совокупности по признаку;
- б) расчленение единиц совокупности на группы по определенным существенным признакам;
- в) классификация объектов наблюдения;
- г) ранжирование единиц совокупности.

8. Величина интервала группировки рассчитывается...

- а) размах вариации делится на число групп;
- б) размах вариации делится на общее число единиц совокупности;
- в) число групп делится на размах вариации;
- г) общее число единиц совокупности делится на число групп.

9. Ряды распределения, построенные по количественному признаку, называются ...

- а) атрибутивные;
- б) динамические;
- в) вариационные;
- г) типологические.

10. Ряд статистических величин, характеризующих размеры изучаемого явления на определенные даты, моменты времени, называется ... рядом динамики

- а) структурным;
- б) интервальным;
- в) моментным;
- г) рядом средних величин.

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине/практике доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке:

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1797>

Рассмотрено на заседании кафедры экономики и менеджмента «20» июня 2023 г., протокол № 13.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ С.Ю. Соболева