

# Тема: МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Для освоения темы студенту необходимо:

- 1) Прочитать учебный материал
  - 1) Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В.А. Медик, В.К. Юрьев. – М.: Гэотар-Медиа, 2016.
    - Часть 1. Общественное здоровье. Введение  
<http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970437100-0001.html?SSr=3501343b7e144418c149506dostup>
    - Глава 1. Методология изучения общественного здоровья и деятельности системы здравоохранения <http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970437100-0002.html?SSr=3501343b7e144418c149506dostup>
  - 2) Методические материалы по теме занятия
- 2) Выполнить практическую работу. Практическая работа состоит из четырех заданий.

## Задание 1

Составьте программу социально-гигиенического исследования по одной из предложенных тем:

- Характеристика здоровья студентов медицинского вуза
- Характеристика режима и качества питания студентов медицинского вуза
- Характеристика физической активности студентов медицинского вуза
- Характеристика режима учебы и отдыха студентов медицинского вуза
- Характеристика вредных привычек студентов медицинского вуза

## Задание 2 (решить две задачи)

- 1) Рассчитайте число пациентов, которых необходимо опросить, чтобы оценить их удовлетворенность качеством медицинской помощи с предельной ошибкой ( $\Delta$ ) 3% и с вероятностью безошибочного прогноза 95%. По данным пилотажного исследования удовлетворенность медицинской помощью составила 83%.
- 2) Рассчитайте число работников предприятия, которых необходимо опросить, чтобы оценить среднее число острых заболеваний в течение года с предельной ошибкой ( $\Delta$ ) 0,5 случаев в год и вероятностью безошибочного прогноза 99%. По данным пилотажного исследования  $\sigma=2,2$  случая в год.

## Задание 3

Составьте макеты простой, групповой и комбинационной таблиц, отражающих структуру заболеваемости различными болезнями органов дыхания (острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей, острая бронхопневмония, хронический бронхит, бронхиальная астма, прочие) населения города К. в 2019 году, а также особенности этой структуры у лиц разного пола (мужчины и женщины) и разного возраста (до 44 лет, 44–60 лет, старше 60 лет).

Таблицы следует оформить, соблюдая принятые правила.

## Задание 4

Проиллюстрируйте диаграммами числовые сведения из следующих таблиц. Диаграммы следует оформить в соответствии с принятыми правилами.

Таблица 1

Заболеваемость острым гастритом населения города К. в 2019 году (в ‰)

Пол	Возраст			
	до 30 лет	30–39 лет	40–49 лет	50 лет и старше
1	2	3	4	5
1. Мужской	5,5	7,0	5,0	3,5
2. Женский	6,5	8,5	6,0	5,0

Таблица 2

Структура заболеваемости с временной утратой трудоспособности  
в городе М. в 2019 году (в %)

Причина временной утраты трудоспособности	Удельный вес
1	2
1. Болезни системы кровообращения	8,5
2. Болезни органов дыхания	38,3
3. Болезни органов пищеварения	6,3
4. Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	13,2
5. Травмы и отравления	11,0
6. Прочие причины	22,7
Все причины:	100,0

Таблица 3

Динамика рождаемости и смертности в Российской Федерации  
за период с 1950 года по 2018 год (на 1000 населения)

Годы	1950 г.	1960 г.	1970 г.	1980 г.	1990 г.	2000 г.	2010 г.	2018 г.
1. Рождаемость	26,9	23,2	14,6	15,9	13,4	8,7	12,5	10,9
2. Смертность	10,1	7,4	8,7	11,0	11,2	15,3	14,2	12,5

3) Дать ответы на вопросы тестовых заданий.

*Инструкция: выберите один правильный ответ*

#### 01. ПОД МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКОЙ ПОНИМАЮТ

- совокупность статистических методов, необходимых для анализа деятельности ЛПУ
- отрасль статистики, изучающей здоровье населения
- отрасль статистики, изучающую вопросы, связанные с медициной, гигиеной, санитарией и здравоохранением
- отрасль статистики, изучающую вопросы, связанные с социальной гигиеной, планированием и прогнозирование деятельности ЛПУ

#### 02. ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЭТАПОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

- подготовительный этап, обработка и анализ материала, организационный этап, сбор материала, формулирование выводов и предложений
- подготовительный этап, формулирование выводов и предложений, сбор материала, организационный этап, обработка и анализ материала
- подготовительный этап, сбор материала, формулирование выводов и предложений, обработка и анализ материала, организационный этап
- подготовительный этап, организационный этап, сбор материала, обработка и анализ материала, формулирование выводов и предложений

#### 03. ПЕРВЫЙ ЭТАП НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

- определение цели и задач, объекта и предмета исследования, выдвижение гипотезы, изучение литературы
- сбор материала
- механическую и логическую проверку собранного материала, шифровку, группировку материала, создание базы данных
- выполнение анализа материала

#### 04. СТАТИСТИЧЕСКАЯ СОВОКУПНОСТЬ – ЭТО

- группа относительно однородных элементов, обладающих только признаками сходства
- группа относительно однородных элементов, обладающих только признаками различия

- c. группа относительно однородных элементов, обладающих признаками сходства и признаками различия
- d. группа относительно однородных элементов, обладающих только факторными признаками

05. НАЗВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ СОВОКУПНОСТИ, ИЗУЧАЕМОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЕМ, СФОРМУЛИРОВАНО ПРАВИЛЬНО В СЛЕДУЮЩЕМ ВАРИАНТЕ

- a. случаи рождения живых детей
- b. случаи рождения живых детей в К-ой области
- c. случаи рождения живых детей в 2019 году
- d. случаи рождения живых детей в К-ой области в 2019 году

06. ЕДИНИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТАТИСТИЧЕСКОЙ СОВОКУПНОСТИ, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ НОСИТЕЛЕМ УЧИТЫВАЕМЫХ ПРИЗНАКОВ – ЭТО

- a. объем наблюдения
- b. единица наблюдения
- c. критерий достоверности
- d. доверительный интервал

07. ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ НАБЛЮДЕНИЯ В СТАТИСТИЧЕСКОЙ СОВОКУПНОСТИ – ЭТО

- a. критерий достоверности
- b. объем наблюдения
- c. учетный документ
- d. доверительный интервал

08. СОВОКУПНОСТЬ ВСЕХ ЕДИНИЦ ИЗУЧАЕМОГО ОБЪЕКТА, ВСЕХ ЕДИНИЦ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЦЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ – ЭТО

- a. основная совокупность
- b. сплошная совокупность
- c. генеральная совокупность
- d. главная совокупность

09. ВЫБОРОЧНАЯ СОВОКУПНОСТЬ – ЭТО

- a. часть единиц наблюдения генеральной совокупности
- b. совокупность всех единиц наблюдения
- c. распространенность явления в однородной среде
- d. часть факторов, влияющих на явление

10. СПОСОБНОСТЬ ВЫБОРКИ ДОСТАТОЧНО ТОЧНО ПРЕДСТАВЛЯТЬ ИСТИННЫЕ СВОЙСТВА ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ – ЭТО

- a. полнота выборки
- b. репрезентативность выборки
- c. зависимость выборки
- d. критичность выборки

11. СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫБОРКИ, ПРИ КОТОРОМ ЕДИНИЦЫ НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ ОТБИРАЮТСЯ ПО КАКОМУ-ЛИБО УСЛОВНОМУ, НЕ ВЛИЯЮЩЕМУ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЗНАКУ (НАПРИМЕР, ПО ПЕРВОЙ БУКВЕ ФАМИЛИИ), – ЭТО

- a. случайный отбор
- b. механический отбор
- c. серийный (гнездный) отбор
- d. типологический отбор

12. СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫБОРКИ, ПРИ КОТОРОМ ЕДИНИЦЫ НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ ОТБИРАЮТСЯ НЕ ПО ОДНОЙ, А ГРУППАМИ, – ЭТО

- a. случайный отбор
- b. механический отбор
- c. серийный (гнездный) отбор
- d. типологический отбор