**ЭКОНОМИКА**

1. Основные органы управления здравоохранением. Уровни управления в организации
2. Классификация организаций. Организационная структура.
3. Организационная структура ЛПУ различного типа. Внешняя и внутренняя среда организации
4. Информационные системы в организациях. Компьютеризация ЛПУ
5. Социально-психологические аспекты управления: основные понятия. Способы социально-психологического воздействия на коллектив.
6. Понятие о стилях управления. Классические стили руководства (авторитарный, демократический и либеральный), их организационная эффективность.
7. Понятие о ситуационном лидерстве. Формальные и неформальные лидеры, их взаимодействие
8. Конфликты в коллективе. Виды конфликтов. Основные причины возникновения конфликтов.
9. Способы преодоления конфликтных ситуаций. Способы предупреждения конфликтов.
10. Рыночная экономика. Финансирование как фактор развития здравоохранения.
11. Порядок финансирования лечебно-профилактических учреждений различных организационно-правовых форм Источники финансирования здравоохранения.
12. Понятие о бюджете лечебно-профилактического учреждения. Порядок формирования бюджета.
13. Основные направления расходов лечебно-профилактического учреждения.
14. Цели и задачи инвентаризации.
15. Понятие «заработная плата». Функции заработной платы.
16. Системы и принципы оплаты труда работников здравоохранения.
17. Структура заработной платы работников здравоохранения. Подоходный налог, его размеры. Премирование: основания, размеры.
18. Удержания и вычеты из заработной платы, их виды, порядок взимания (алименты, за нанесенный материальный ущерб).
19. Рыночная экономика. Влияние рыночных отношений на процессы, происходящие в здравоохранении.
20. Особенности финансирования лечебно-профилактических учреждений в зависимости от принадлежности к определенной системе (государственной, муниципальной, частной).
21. Проблемы ценообразования в здравоохранении.
22. Порядок проведения инвентаризации в ЛПУ.
23. Принципы формирования заработной платы.
24. Роль руководителя в профилактике и разрешении конфликтов.
25. Цели делегирования полномочий в управленческой деятельности руководителя

**ОРГАНИЗАЦИЯ**

1. Элементы содержания организации труда: разделение и кооперация труда, нормирование труда
2. Аттестация и рационализация рабочих мест, улучшение условий труда.
3. Понятие о лицензировании медицинской деятельности.
4. Принципы трудового права
5. Основные направления деятельности руководителя сестринской службы. Организация рабочего места руководителя
6. Личность руководителя. Характеристика необходимых качеств руководителя.
7. Организация планирования. Виды планов.
8. Организация деятельности по контролю. Понятие «контроль». Контроль как функция управления. Значение и содержание функций контроля. Виды и формы контроля.
9. Правила и этапы формирования кадрового резерва. Организация работы и обучение кадрового резерва.
10. Штатное расписание. Понятия «штатное расписание, штатные нормативы, укомплектованность».
11. Организация работы с молодыми специалистами
12. Адаптация персонала. Сроки адаптационного периода. Организация адаптации персонала в учреждении.
13. Понятие о многоуровневой системе сестринского образования.
14. Повышение квалификации. Переподготовка в медицине. Организация мероприятий по повышению квалификации сестринского персонала ЛПУ.
15. Роль руководителя сестринской службы в организации и контроле соблюдения санитарно-противоэпидемического режима в учреждении (отделении).
16. Организация работы по лекарственному обеспечению учреждения (отделения). Учет лекарственных средств в ЛПУ
17. Организация работы с наркотическими и сильнодействующими лекарственными препаратами
18. Оснащение помещений для хранения наркотических средств. Правила хранения и учета НЛС и специальных рецептурных бланков в ЛПУ
19. Порядок обеспечения ЛПУ расходными материалами, предметами медицинского назначения. Организация закупок.
20. Профилактика профессиональных заболеваний сестринского персонала. Диспансеризация медработников
21. Мотивация, ее значение в профессиональной деятельности сестринского персонала. Теории мотивации. Системы мотивации в учреждении (отделении). Использование различных подходов в системе мотивации
22. Понятие о вредных производственных факторах, воздействующих на медицинский персонал. Специфические вредности в различных отделениях и подразделениях лечебно-профилактических учреждений
23. Мероприятия по охране труда и защите здоровья медицинского персонала, проводимые в отделениях и подразделениях лечебно-профилактических учреждений.
24. Роль руководителей сестринских служб в организации обучения, инструктажей по охране труда.
25. Организация мероприятий по профилактике воздействия вредных производственных факторов

**ИССЛЕДОВАНИЯ**

1. Научные исследования в медицине и здравоохранении. Виды исследований. Этические проблемы при проведении исследований. Понятие об информированном согласии.
2. Правовые основы проведения исследований в медицине и здравоохранении. Конвенция о защите прав человека.
3. Приоритетные направления исследований в сестринском деле. Роль исследования в развитии организации

Задача № 1

Вычислите, используя калькулятор, показатели заболеваемости и летальности по отдельным инфекционным заболеваниям в городе О ., где численность населения составила 1350000 чел.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Болезни  | Заболело  | Умерло  |
| Дифтерия  | 405 | 11  |
| Коклюш  | 432 | 4 |
| Дизентерия  | 688 | 8 |
| Паротит  | 248 | 2 |

Задача № 2

Вычислите , используя калькулятор, экстенсивные, интенсивные показатели и показатели соотношения.

В городе А. Н-ской области в 2014 году численность населения – 200000 ч

Родилось 2300

Умерло - 3100

В числе умерших: детей до 1 года - 66

В род доме родилось:

Живыми -2300

Мертворожденными -20

Умерших от пневмонии -32

Умерших ЖКЗ - 8

Умерших от прочих заболеваний -12

Задача № 3

Вычислите , используя калькулятор, экстенсивные, интенсивные показатели и показатели соотношения.

В ЦРБ А. в 2014 году:

Численность населения 82 000

Родилось 738

Умерло 920

Врачей 210

Коек 780 в т.ч

 - терапевтических 180

- хирургических 130

- педиатрических 90

- инфекционных 30

 - неврологических 140

- гинекологических 210

Задача № 4

Вычислите, используя калькулятор, экстенсивные, интенсивные показатели и показатели соотношения.

В городе Л. в 20014 году:

Численность населения 216 000

В т.ч женщин 98000

 Детей 38000

Коек 2050

В стационары города госпитализировано 41000

Задача № 5

Вычислите , используя калькулятор, экстенсивные, интенсивные показатели и показатели соотношения.

В городе О. в 20014 году:

Численность населения 1110 000

Родилось 11150

Умерло 15360

Врачей 4660

Задача № 6

Вычислите, используя калькулятор, экстенсивные, интенсивные показатели и показатели соотношения.

В городе А. в 2014 году:

Численность населения 182 000

Родилось 1725

Умерло 1620

Врачей 510

коек 1180 в т.ч

 - терапевтических 380

- хирургических 330

- педиатрических 280

- инфекционных 190

Задача № 7

 Группировка вариационного ряда. Вычисление средней арифметической. При выполнении задания необходимо:

1. Построить вариационный ряд и ввести в таблицу.
2. Определить Моду и Медиану. Мо и Ме
3. Вычислить среднюю арифметическую. М

В группе студентов из 25 человек проведено антропометрическое исследование (взвешивание) и получены следующие результаты:

60кг, 62,63,61,60,62,59,60, 64,60,61.61,62,63,60,63,64,61,64,61,59,66,68,62,61.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Масса (m) |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во (n) |  |  |  |  |  |  |  |
| m n |  |  |  |  |  |  |  |

Задача № 8

Группировка вариационного ряда. Вычисление средней арифметической. При выполнении задания необходимо:

1. Построить вариационный ряд и ввести в таблицу.

2. Определить Моду и Медиану. Мо и Ме

3. Вычислить среднюю арифметическую. М

В отделении стационара изучили возрастной контингент сотрудников 28 человек и получены следующие результаты:

60,32,23,21,30,62,29,30,54,30,41,41,42,23,30,23,54,61,54,21,59,36,38,32,31,

32,30,30.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Масса (m) |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во (n) |  |  |  |  |  |  |  |
| m n |  |  |  |  |  |  |  |

 Задача № 9

Вычислите , используя калькулятор, экстенсивные, интенсивные показатели .

В городе А. в 2013 году:

Численность женщин на участке - 8200

Из них беременных - 324

На ранний учет встали (до 12 нед)- 68

Две консультации у терапевта - 215

Ни одной консультации - 21

Родами живыми закончилось бер - 290

Недоношенные составили - 14

Задача № 10

Вычислите, используя калькулятор, экстенсивные, интенсивные показатели и показатели соотношения.

В городе Л. в 2014 году:

Численность женского населения при женской конс №1- 21600

Кол-во беременных, всего - 20740

Кол-во беременных, вставшие на учет до 12 нед - 501

Родилось детей живыми - 1890

Абортов - 173

Послеродовые осложнения - 85

Мертворожденные - 11

Врачей - 5

Задача № 11

Вычислите , используя калькулятор, экстенсивные, интенсивные показатели и показатели соотношения.

В городе О. в 2014 году:

Численность населения 1110 000

Из них женщин 650 000

Беременных 13298

Родилось живыми 11 398

Умерло до 1 года 9

Абортов 1900

Послеродовые осложнения 1075

Врачей (акушер-гинекологов) 466

Задача № 12

Вычислите, используя калькулятор, экстенсивные, интенсивные показатели и показатели соотношения, показатель неонатальной смерти.

В городе А. в 2014 году при перинатальном центре:

Численность женского населения 12 000

Беременных 1870

Родилось за год живыми 1725

Перинатальная смертность 162

Мертворожденные 7

Умерло до 6 суток 5

коек 480 в т.ч

- хирургических 140

- недоношенных 150

- реабилитации 190

Задача № 13

Вычислите , используя калькулятор, экстенсивные, интенсивные показатели и показатели соотношения.

В городе О . в 2014 году:

Численность женского населения при женской конс - 19600

Кол-во беременных, всего - 1888

Кол-во беременных, вставшие на учет после 28 нед - 409

Родилось детей живыми - 1790

Абортов - 93

Послеродовые осложнения - 45

Мертворожденные - 5

Умерло до 6 суток - 6

Задача № 14

Вычислите , используя калькулятор, экстенсивные, интенсивные показатели

В городе Г. в 2013 году:

Численность женского населения 210 000

Беременных 13298

Родилось живыми 12 150

Умерло до 6 суток 16

Абортов 199

Послеродовые осложнения 1175

Врачей (акушер-гинекологов) 40

Задача № 15

Вычислите , используя калькулятор, экстенсивные, интенсивные показатели .

В городе С . в 2014 году:

Численность женского населения при женской конс - 17800

Кол-во беременных, всего - 1930

Кол-во беременных, вставшие на учет до 12 нед - 731

Прошли 2 консультации терапевта - 1919

Прошли УЗИ - 1928

Родилось детей живыми - 1824

Послеродовые осложнения - 45

Умерло до 6 суток - 2

Задача № 16

Вычислите среднюю длительность временной нетрудоспособности при гипертонической болезни II стадии (гипертонический криз)



Задача № 17

Вычислите среднюю частоту пульса в группе здоровых мужчин в возрасте 22 года после умеренной физической нагрузки



Задача № 18

Вычислите среднюю жилую площадь, приходящуюся на одного человека в семьях с низким уровнем достатка



Задача 19

Вычислите средний вес у девочек 12 лет, воспитывающихся в интернате



Задача 20

Вычислите максимальную мышечную силу правой кисти у 15-летних юношей, регулярно посещающих спортивные секции

