

МИНЗДРАВ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Южно-Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)  
Медицинский колледж

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Специальность 31.02.02 Акушерское дело

## ОГСЭ 01. Основы философии

1. Понятие и предмет философии, специфика философских проблем.
2. Мироззрение, его типы, особенности философии как типа мироззрения.
3. Смысл и ценность жизни с позиций античных и русских философов.
4. Роль философии в обществе.
5. Причины зарождения философии в Древней Греции.
6. Поиск первоначала мира в ранний период греческой философии.
7. Учение Платона об идеях.
8. Учение Аристотеля: соотношение материи и формы.
9. Особенности античной философии.
10. Основные черты философии Средневековья.
11. Проблема соотношения разума и веры в средневековой философии.
12. Религиозно- философские воззрения Августина Блаженного.
13. Христианская философия Фомы Аквинского.
14. Соотношение философии и науки.
15. Геоцентричность философских учений Средневековья.
16. Гуманизм как ценностная ориентация философии эпохи Возрождения.
17. Особенности философии эпохи Возрождения.
18. Социальная философия: политический реализм Н.Макиавелли, утопизм Т.Мора и Т.Кампанеллы.
19. Доказательство бытия Бога как основная проблема средневековой философии.
20. Проблема метода в философии Нового времени: эмпиризм, рационализм.
21. Теория идиологов Ф.Бэкона.
22. Критическая философия И.Канта.
23. Чувства и разум как основные источники получения знания и составляющие процесса познания.
24. Критерии истины. Соотношение истины и заблуждения в структуре знания. Проблема определения критериев истины.
25. Общая характеристика философии иррационализма.
26. Философское учение А. Шопенгауэра.
27. Философское учение Ф. Ницше.
28. Диалектика научного познания. Категории диалектики.
29. Общество как открытая система, понимание общества как социального организма
30. Информационное общество: перспективы его развития и особенности проявления.
31. Основные черты русской философии.
32. Русская философская мысль XIX века. Спор западников и славянофилов.
33. Идеалистическая русская философия XIX века: Н.Я.Данилевский, Ф.М. Достоевский, В.С.Соловьев.
34. Биополитика в современной науке. Проблемы экологической этики в Российской Федерации.
35. Философия и медицина: общие проблемы и ценности.
36. Проблема человека в истории философии.
37. Содержание и соотношение понятий «человек», «индивид», «личность», «индивидуальность».
38. Специфика философского осмысления проблемы существования человека. Проблема жизни и смерти в философии.
39. Сознание как философская проблема: историко-философский аспект.

40. Общество как система.
41. Эволюция взаимодействия общества и природы.
42. Философия истории: религиозное, десакрализованное понимание истории.
43. Эволюция философских представлений о проблеме познания.
44. Уровни познания: эмпирический, теоретический.
45. Методы научного познания.
46. Истина как центральная проблема теории познания.
47. Специфика ненаучного познания.
48. Соотношение инновационных биомедицинских технологий, рациональных ценностей научного поиска ценностной структуре самосознания и гуманистическим ценностями общества (дать нравственную оценку методам наномедицины).
49. Историческая необходимость и свобода личности. Роль личности в истории.
50. Философская концепция цивилизации О. Шпенглера.
51. Эстетическая ценность философии.
52. Формы иррационального познания: интуиция, вера, инстинкт, чувства, переживания.
53. Историко-философские взгляды на проблему бытия, материи.
54. Понятие, признаки и свойства материи.
55. Виды материи и уровни ее организации.
56. Движение как способ существования материи.
57. Пространство и время как формы существования материи.
58. Проблема взаимосвязи физического, биологического и социального времени, его значение в медицине.
59. Проблема бытия в Античной философии: Сократ, Платон, Аристотель.
60. Проблема бытия в мышлении эпохи Возрождения.
61. Проблема смерти в духовном опыте человечества.
62. Взаимосвязь и взаимообусловленность тьмы и света, истины и лжи как способы проявления бытия.
63. Проблема смысла и цели жизни человека.
64. Проблема ценностной ориентации человека в мире.
65. Понятие, сущность и биологические предпосылки развития сознания.
66. Взаимодействие общественного и индивидуального сознания.
67. Гуманизм как способ осмысления сущности человека. Экогуманизм. Гуманизация медицины.
68. Проблема личного свободного выбора жизни или смерти. Эвтаназия – это проявление милосердия или преступления?
69. Жизнь как внутреннее психофизическое переживание человека во времени и пространстве.
70. Современная общепланетарная цивилизация, ее особенности и противоречия.

## **ОГСЭ.02 История**

1. Предмет и функции истории как науки.
2. Сущность и функции исторического сознания.
3. Субъективистский подход в историческом познании.
4. Объективно-идеалистический подход в историческом познании.
5. Формационный подход в историческом познании.
6. Цивилизационный подход в историческом познании.

7. Причины Второй мировой войны.
8. Германский экспансионизм как причина Второй мировой войны.
9. Упрочение международного положения как внешнеполитический курс СССР в 1920-1930-е гг.
10. Внешняя политика СССР накануне Великой Отечественной войны.
11. Идеологизация (претворение в жизнь принципа пролетарского интернационализма) как внешнеполитический курс СССР накануне Великой Отечественной войны.
12. Система коллективной безопасности накануне Второй мировой войны.
13. Причины поражения СССР в Этапе Великой Отечественной войны.
14. Европейская интеграция в послевоенное время (1945-2000 гг.).
15. Распад колониальной системы.
16. Формы удержания освобожденных колоний в подчиненном, зависимом положении от бывших метрополий.
17. Понятие деколонизации. Способы освобождения стран от колониальной зависимости.
18. Модернизация в бывших колониях.
19. Социальные реформы Хрущева Н.С.
20. Реформы Хрущева Н.С. в сфере сельского хозяйства.
21. Реформы Хрущева Н.С. в промышленности.
22. XX съезд КПСС (февраль 1956 г.). Разоблачение культа личности.
23. XXI (январь 1959 г.) и XXII (октябрь 1961 г.) съезды КПСС – новый этап идеологического строительства страны. Формирование безрелигиозного сознания.
24. Реабилитация, формирование нового образа жизни советских людей как результат реформ Н.С. Хрущева.
25. Научно-технические достижения 1950 -- И половины 1960-х гг. в СССР.
26. Германская проблема в международных отношениях 1939 – 1990-х гг.
27. Российско-американские режимы в период 1945 – 1990-е гг.
28. Российско-американские отношения после краха биполярного мира.
29. «Биполярная» система международных отношений во второй половине 20-го века.
30. Международные документы, регулирующие германский вопрос на протяжении 1939 – 1990-х гг.
31. Западная Европа после второй мировой войны: экономика, политика, общественная жизнь.
32. Геополитические последствия II Мировой войны (Политическая карта мира после второй мировой войны).
33. Дать оценку международно-правового урегулирования вопросов гражданства при послевоенных территориальных изменениях.
34. Проблемы послевоенного переустройства мира.
35. Причины создания ядерного оружия.
36. Атомные исследования в СССР и США.
37. Строительство ядерных центров и развитие атомной индустрии в СССР.
38. Автоматическое сближение и слияние наций. Формирование интернациональной общности – советского народа.
39. Национальная политика КПСС. Конфликт между сохраняющей ведущую роль русской нацией и другими нациями в СССР.
40. Этические проблемы советской медицины.
41. Проблема профессиональной тайны в советской медицине.
42. Эпоха перестройки в СССР: концепция ускорения социально-экономического развития страны.
43. Концепция «нового мышления» в международной политике СССР эпохи

перестройки.

44. Эпоха перестройки в СССР: политика «гласности» и полной демократизации общественной жизни.
45. Национальные проблемы и социальная напряженность в СССР, потеря централизованного управления страной в 1980-1990-е гг.
46. Причины и последствия распада СССР.
47. Истоки, этапы и основные события холодной войны.
48. Основные положения концепции внешней политики РФ, утвержденной В.В. Путиным в июне 2000 г. и Д.А. Медведевым в июле 2008 г.
49. Образование, кризис и распад мировой социалистической системы.
50. Государство всеобщего благоденствия (благополучия) как политическая, экономическая и социальная модель (концепция) государства.
51. Новый этап «холодной войны» (1970-1980-е гг.): проблема РСД (ракеты средней дальности).
52. Карибский кризис (1962 г.) как апофеоз «холодной войны».
53. Укрепление правопорядка и правового государства в период правления В.В. Путина (2000-2007 гг.).
54. Сравнить процессы демократии в период «оттепели» и перестройки.
55. Образование, наука и культура России во второй половине 20-го века. Вклад российской культуры 20-го века в мировую культуру.
56. Формирование новой российской государственности в 90-е гг. XXв.: этапы и особенности политического процесса.
57. Социально-экономические реформы в России в 90-е годы 20 века-начала 21века: основные направления, результаты и проблемы.
58. Составить хронику основных событий второй мировой войны и охарактеризовать ее периоды.
59. Массовая культура в 20-ом веке: характерные черты, причины появления и распространения, значения.
60. Вторая мировая война: причины, этапы, движения сопротивления, итоги.
61. Тенденции развития литературы и искусства во второй половине 20-го века, их проявления в творчестве выдающихся представителей мировой культуры.
62. Особенности общественно-политической, социально-экономической и культурного развития в СССР в середине 1960-середине1980-х гг: нарастания кризисных явлений.
63. Интеграция Европейских стран во второй половине 20-го-начала 21-го веков: направления, организации, достижения и проблемы.
64. Глобальные проблемы современности: характер, причины возникновения, пути решения.
65. Назвать этапы и основные события холодной войны. Чем можно объяснить смену периодов обострения международных отношений и периодов разрядки.
66. Цель создания ООН, ее роль в международных отношениях во второй половине 20-го-- начала 21-го веков.
67. Военно-политические конфликты XX-XXI вв.
68. Президент В.В.Путин. Укрепление государственности. Обеспечение гражданского согласия.
69. Основные направления деятельности президента РФ В.В. Путина
70. Развитие суверенной России.

### **ОГСЭ.03 Иностранный язык**

1. Спряжение глагола to be во временах группы Simple.
2. Основные правила чтения гласных.

3. Основные правила чтения согласных.
4. Личные местоимения.
5. Объектная форма личных местоимений.
6. Притяжательные местоимения-определения.
7. Притяжательные абсолютные местоимения.
8. Правила использования конструкции there + be.
9. Способы и особенности перевода конструкции there + be.
10. Имя существительное. Правила образования множественного числа имен существительных.
11. Имя прилагательное. Правила образования сравнительной и превосходной степеней сравнения.
12. Правила образования и употребления форм глагола во времени Present Simple.
13. Правила образования и употребления форм глагола во времени Past Simple.
14. Порядок слов в повествовательном предложении.
15. Порядок слов в вопросительном предложении.
16. Особенности построения вопроса к подлежащему.
17. Местоимения many/much, (a) few, (a) little.

Тест

Тема № 16. Обобщение пройденного материала.

1. В каком из следующих слов звук, передаваемый буквой «i», отличается от остальных?  
 A. write                      B. pill                      C. bite                      D. five  
    E. nine
2. Укажите вариант, в котором буквосочетания расставлены в алфавитном порядке.  
 A. ear  
 eat  
 ead    B. dol  
 dec  
 dat    C. sub  
 sib  
 set    D.    gam  
 gen  
 gum   E.    can  
 cut  
 cim
3. Определите, какое из слов не имеет к остальным никакого отношения.  
 A. ear                      B. shoulder                      C. ham                      D. head                      E. eye
4. Укажите правильный вариант перевода предложения: She is our best ward nurse.  
 A. Она – медсестра.    D. Она – хорошая медсестра.  
 B. Она – лучшая медсестра в больнице.    E. Она – худшая медсестра в больнице.  
 C. Она – наша лучшая палатная медсестра.
5. Какое название объединяет следующие слова: dropper, ice-bag, thermometer, basin, cups?  
 A. nursing instruments                      B. surgery                      C. college                      D.                      food  
    E. medicines
6. Выберите правильное местоимение: John and Tom are twins. \_\_\_\_\_ are five years old.  
 A. she                      B. they                      C. you                      D. we                      E. he

7. Выберите нужное местоимение: Look at this girl! What is \_\_\_\_\_ name?  
 A. she      B. his      C. her      D. my      E. your
8. Определите, какое из числительных является лишним.  
 A. eight      B. two      C. seven      D. second  
 E. five
9. Выберите правильную форму множественного числа имени существительного nurse.  
 A. nurses      B. the nurse      C. nurse's      D. nurses'  
 E. a nurse
10. Выберите правильную форму глагола to be: My teeth \_\_\_\_\_ white and healthy.  
 A. is      B. am      C. are      D. was  
 E. were
11. Укажите правильный вариант перевода предложения: The weather was bad yesterday.  
 A. Завтра будет хорошая погода.      D. Погода была плохая вчера.  
 B. Погода вчера была хорошая.      E. Вчера погода была теплая.  
 C. Вчера было холодно.
12. Выберите правильную форму глагола to have: Mrs. Smith \_\_\_\_\_ a bad headache last Sunday.  
 A. have      B. has      C. had      D. will have  
 E. have had
13. Выберите правильную форму глагола: This surgeon \_\_\_\_\_ difficult operations.  
 A. perform      B. performs      C. had performed      D. were performed  
 E. performing
14. He ... to Moscow yesterday.  
 A. Is coming  
 B. will come  
 C. came      D. has come  
 E. had come
15. William Shakespeare was a writer. He ... many plays and poems.  
 A. writes  
 B. wrote  
 C. had written      D. would write  
 E. writing
16. I ... her this week.  
 A. didn't see  
 B. hadn't seen  
 C. don't see      D. doesn't see  
 E. haven't seen
17. Dinosaurs ... millions of years ago.  
 A. died out  
 B. had died out  
 C. were died out      D. is dying out  
 E. was died
18. The patient ... 3 kilograms of weight this week.  
 A. have lost  
 B. has lost  
 C. loose      D. lost  
 E. will lose

19. My sister ... the Institute two years ago.  
 A. entered  
 B. enters  
 C. has entered D. had entered  
 E. is entering
20. The students ... the exam in Chemistry yesterday morning.  
 A. has passed  
 B. have passed  
 C. passed D. pass  
 E. would pass
21. Is there ... snow in England in winter?  
 A. many  
 B. much  
 C. few D. small  
 E. a few
22. My sister and I ... visit our parents every Sunday.  
 A. often  
 B. usually  
 C. something D. sometimes  
 E. never
23. These ... are doctors of the clinic.  
 A. man  
 B. mens  
 C. mans D. men  
 E. man's
24. There ... little water in the vase now.  
 A. was  
 B. is  
 C. are D. were  
 E. been
25. When ... to Moscow?  
 A. will you go  
 B. you goes  
 C. did you went D. you went  
 E. you go
26. The Russian museum ... a good collection of pictures.  
 A. has  
 B. have  
 C. had D. does have  
 E. did have
27. Укажите правильную форму глагола: English families usually \_\_\_\_\_ tea at 5 o'clock.  
 A. have B. are having C. has D. had  
 E. will have
28. Укажите правильную форму глагола: Red rash \_\_\_\_\_ on his body three days ago.  
 A. appears B. appeared C. will appear D. appear  
 E. has appeared
29. Укажите правильную форму глагола: They \_\_\_\_\_ a new hospital in the village next year.  
 A. was building B. will build C. built D. builds  
 E. has built



30. Укажите правильную форму глагола: In fainting a person always \_\_\_\_\_ consciousness.  
A. is losing                      B. lose                      C. loses                      D. was losing  
E. are losing

Перечень вопросов для зачета в 2 семестре.

1. Правила образования и употребления форм глагола в настоящем простом времени Present Simple.
2. Правила образования и употребления форм глагола в прошедшем простом времени Past Simple.
3. Правила образования и употребления форм глагола в будущем простом времени Future Simple.
4. Предлоги места.
5. Предлоги направления.
6. Предлоги времени.
7. Повелительное наклонение.
8. Местоимения some, any, no, every.
9. Производные местоимений some, any, no, every.
10. Группа настоящего длительного времени действительного залога Present Continuous.
11. Группа прошедшего длительного времени действительного залога Past Continuous.
12. Группа будущего длительного времени действительного залога Future Continuous.
13. Страдательный залог в настоящем простом времени.
14. Страдательный залог в прошедшем простом времени.
15. Страдательный залог времен группы Continuous.
16. Модальные глаголы can, may, must.
17. Производные модальных глаголов can, may, must.

Тест

Тема № 38. Обобщение пройденного материала.

1. Red rash ... on his body yesterday.  
a) appears                      b) appeared                      c) was appearing                      d) appear
2. It ... now.  
a) rains                      b) is raining                      c) rained                      d) rain
3. The patient ... by the doctor tomorrow.  
a) examine                      b) will examine                      c) will be examined                      d) is examining
4. We often ... to the college on foot.  
a) go                      b) are going                      c) will go                      d) was going
5. What are you doing? – I ... an interesting book.  
a) read                      b) am reading                      c) will read                      d) was read
6. Antibiotics ... from plants.  
a) make                      b) made                      c) are made                      d) will make
7. In fainting a person ... consciousness.  
a) is losing                      b) loses                      c) was lost                      d) lose
8. Pete ... from 5 to 6 o'clock yesterday.  
a) reads                      b) was reading                      c) is read                      d) read
9. Most pneumonias ... with antibiotics.  
a) are treated                      b) treats                      c) will treat                      d) was treated
10. Most foods including animal milk ... poor in Vitamin D .

- a) is                      b) are                      c) had                      d) was
11. When I came back home my parents ... TV.  
a) are watching    b) watch                      c) is watching                      d) were watching
12. What ... you ... at 11 am tomorrow?  
a) will be doing    b) will do                      c) will be done                      d) be done
13. English families usually ... tea at 5 o'clock.  
a) are having                      b) have                      c) has                      d) will have
14. We ... to the hospital now.  
a) go                      b) are going                      c) were going                      d) will go
15. Moscow ... by Yuri Dolgoruky in 1147.  
a) founded                      b) is founding                      c) will found                      d) was founded
16. Some poisons ... asphyxia.  
a) causes                      b) are caused                      c) cause                      d) is caused
17. He ... now. He always ... 6 hours a day.  
a) sleeps                      b) are sleeping                      c) is sleeping                      d) will sleep
18. Yesterday from 2 till 5 o'clock we ... at the laboratory.  
a) were working    b) shall work                      c) worked                      d) will be working
19. Nurse Mary usually ... home at 6 pm.  
a) drive                      b) drives                      c) is driving                      d) will drive
20. I ... instruments at 10 am tomorrow.  
a) sterilize                      b) will sterilize                      c) will be sterilizing    d) was sterilizing
21. Укажите правильный ответ на вопрос: Do vitamins play a very important role in human health?  
A. Yes, they do.    B. No, they are not.    C. No, she is not.    D. Yes, it is.  
E. No, it doesn't.
22. Выберите правильную форму глагола: Last week the dentist \_\_\_\_\_ my tooth.  
A. extract                      B. extracted                      C. will extract                      D. extracts  
E. have extracted
23. Укажите правильный ответ на вопрос: Did she take her child's temperature?  
A. No, she is not.    B. Yes, she does.    C. Yes, she was.    D. No, she did not.  
E. Yes, she has.
24. Выберите правильную форму глагола: The doctor \_\_\_\_\_ medicine tomorrow.  
A. was prescribing    B. prescribes                      C. will prescribe                      D. prescribe  
E. prescribed
25. Укажите правильный ответ на вопрос: Will Jack take a tablet for a stomachache?  
A. No, he does not.    B. Yes, he will.                      C. No, he is not.                      D. No, he did not.  
E. Yes, he does.
26. Выберите правильную форму глагола to be: The nurse \_\_\_\_ making an injection to a bed-patient now.  
A. am                      B. is                      C. are                      D. were  
E. was
27. Выберите правильную форму глагола to be:  
I \_\_\_\_ sitting in the room and reading a newspaper at 5 o'clock yesterday.  
A. were                      B. was                      C. is                      D. are  
E. am
28. These patients .... on by this skillful surgeon last month.  
A. is operating                      B. are operated                      C. were operated                      D. was operating  
E. operates
29. Nick can't go to the cinema with us because he ... for the test.

- A. must to prepare
  - B. must prepare
  - C. prepare            D. must prepares
  - E. prepared
30. I ... him in the street yesterday.
- A. meet
  - B. met
  - C. had met            D. have met
  - E. has met

Перечень вопросов для зачета в 3 семестре.

1. Основные формы глагола.
2. Отличие правильных глаголов и неправильных.
3. Правила образования утвердительной формы глагола в настоящем совершенном времени действительного залога (Present Perfect Active).
4. Правила образования отрицательной формы глагола в настоящем совершенном времени действительного залога (Present Perfect Active).
5. Правила образования вопросительных предложений в настоящем совершенном времени действительного залога (Present Perfect Active).
6. Правила образования утвердительной формы глагола в прошедшем совершенном времени действительного залога (Past Perfect Active).
7. Правила образования отрицательной формы глагола в прошедшем совершенном времени действительного залога (Past Perfect Active).
8. Правила образования вопросительных предложений в прошедшем совершенном времени действительного залога (Past Perfect Active).
9. Правила образования утвердительной формы глагола в будущем совершенном времени действительного залога (Future Perfect Active).
10. Правила образования отрицательной формы глагола в будущем совершенном времени действительного залога (Future Perfect Active).
11. Правила образования вопросительных предложений в будущем совершенном времени действительного залога (Future Perfect Active).
12. Наречия, используемые с формой глагола в Present Perfect.
13. Предлоги, используемые с формой глагола Perfect.
14. Случаи использования формы настоящего совершенного времени действительного залога .
15. Случаи использования формы прошедшего совершенного времени действительного залога .
16. Случаи использования формы будущего совершенного времени действительного залога.

Тест

Тема № 48. Обобщение пройденного грамматического материала.

Выберите правильный вариант.

1. By the time you receive this letter I ... my final exams.
  - a) will finish    b) will have finished    c) finished    d) finishes
2. He ... 3 reports on an accident when his mother called.
  - a) will write    b) will have written    c) wrote    d) had written
3. I don't think I ... these exercises by 3 o'clock.
  - a) did    b) will do    c) will have done    d) do
4. He was looking forward to a good meal at home, but Jill ... out.

- a) had gone                      b) goes                      c) will go                      d) went
5. Your house looks nice. You ... it?
- a) paint                      b) has painted                      c) will paint                      d) have painted
6. After we ... all details on the phone I wrote a letter about it.
- a) will discuss                      b) discuss                      c) had discussed                      d) have discussed
7. Before my 18th birthday I ... out of England.
- a) hadn't been                      b) haven't been                      c) was                      d) will be
8. It is the easiest job I ... .
- a) ever have                      b) have ever had                      c) had had                      d) ever had
9. I felt better after I ... the medicine.
- a) will take                      b) has taken                      c) had taken                      d) will have taken
10. I (not/be) there for ages.
- a) haven't been                      b) had been                      c) will be                      d) hasn't been
11. She ... up the flat before he comes.
- a) have tidied                      b) will have tidied                      c) tidy                      d) tidied
12. I was late. The teacher ... a quiz when I came into the classroom.
- a) had given                      b) gives                      c) has given                      d) will have given
13. The workers (ship) the goods before the telegram arrives.
- a) has shipped                      b) had shipped                      c) will have shipped                      d) shipped
14. I am here for an hour. Where ... ?
- a) have you been                      b) was you                      c) will have you been                      d) has you been
15. When I got to the station, the 9 o'clock train ... .
- a) have already left                      b) had already left                      c) will have already left                      d) already left
16. ... you ever ... this film?
- a) Did ... see  
b) Have ... seen  
c) Do ... see                      d) Has ... seen  
e) Was ... seen
17. Where is Tom? I don't see him. He ... home five minutes ago.
- a) to go  
b) goes  
c) will go d) had gone  
e) went
18. The patient ... already the antibiotics therapy.
- a) stopped  
b) has stopped  
c) have stopped d) was stopped  
e) would stop
19. The drugs ... in drug cabinets.
- a) keep  
b) kept  
c) keeps d) are kept  
e) is kept
20. The nurse already ... the temperature.

- a) took
  - b) have taken
  - c) has taken      d) had taken
  - e) takes
21. The doctor just ... my mother from the hospital.
- a) discharged
  - b) is discharging
  - c) to discharge    d) has discharged
  - e) will discharge
22. Your nurse already ... the number of blood cells.
- a) estimated
  - b) have estimated
  - c) has estimated    d) had estimated
  - e) have estimate

#### Перечень вопросов для зачета в 4 семестре

1. Какие группы времен есть в английском языке.
2. Правило образования формы глагола во временах группы Perfect Active.
3. Правило образования формы глагола настоящего длительного времени действительного залога Present Continuous Active.
4. Настоящее совершенно-длительное время, правило образования форм глагола.
5. Прошедшее совершенно-длительное время, правило образования форм глагола.
6. Будущее совершенно-длительное время, правило образования форм глагола.
7. Неличные формы глагола.
8. Виды причастий.
9. Причастие настоящего времени, его формы.
10. Причастие настоящего времени, его функции в предложении.
11. Причастие настоящего времени, способы перевода.
12. Причастие прошедшего времени, его особенность и функции в предложении.
13. Способы перевода причастия прошедшего времени.
14. Герундий, его формы.
15. Способы перевода герундия.
16. Формы инфинитива.
17. Функции инфинитива в предложении.
18. Способы перевода инфинитива.

#### Тест

##### Тема № 67. Обобщение пройденного материала

- A. Переведите подчеркнутое слово
1. The lungs are the inner organs included in the thoracic cavity.  
b) включая                      b) включенный                      c) включающий
  2. The case reported is very interesting.  
a) сообщающий                      b) сообщили                      c) сообщенный
  3. The heart is an organ composed almost entirely of muscles.  
a) составляющий    b) составленный                      c) составляя
  4. The drugs used by the students to control fatigue are coffee and tea.

- a) используемые    b) используются    c) использующие
5. The patient discharged from the hospital was still following the diet.
- a) выписанный    b) выписывающий    c) выписывая
6. The examined patient was directed for X-ray examination.
- a) обследуя    b) обследующий    c) обследованный
7. The patient complaining of a toothache is my friend.
- a) жалуется    b) жалующийся    c) жаловался
8. The organ pumping blood through the arteries and veins is our heart.
- a) нагнетающий    b) нагнетает    c) нагнетенный
9. The doctor examining my mother is an experienced therapist.
- a) обследованный    b) обследует    c) обследующий
10. The nurse giving the patient intravenous injection is my friend.
- a) сделанный    b) делать    c) делающий
- В. Выберите правильный вариант**
11. My favourite occupation is ....
- a) have read    b) was read    c) reading
12. Bleeding can be stopped by ... a tourniquet.
- a) putting    b) was put    c) are putting
13. Try ... this patient the first aid as soon as possible.
- a) were given    b) gave    c) to give
14. The patient wanted ... by Dr. Belov.
- a) to see    b) to be seen    c) seeing
15. Cardiac impairments ... by taking electrocardiogram.
- a) are revealed    b) to reveal    c) revealed
16. The patient ... suffers from diabetes.
- a) operating    b) to be operated    c) are operating
17. I study at the medical college ... a nurse.
- a) becoming    b) became    c) to become
18. You should stop ... .
- a) smoke    b) smoking    c) smoked
19. ... cancer is very difficult.
- a) cured    b) to cure    c) will cure
20. I remember ... this patient before.
- a) is examining    b) was examined    c) examining
21. I ... for you all day long. Where have you been?
- a) was looking    b) looked    c) have been looking
22. Mrs. Stone ... as a teacher for twenty years.
- a) worked    b) has been working    c) work
23. Come in and have a seat. We ... our plans for the next year.
- a) just discussed    b) just discuss    c) have just been discussing
24. You look upset. What ... to you?
- a) has been happening    b) has happened    c) happens
25. The surgeons are busy. They ... a difficult operation since two o'clock.
- a) performed    b) are performing    c) have been performing

#### Перечень вопросов для зачета в 5 семестре

1. Спряжение глагола to be во временах группы Simple.
2. Правила образования формы глагола в Present Simple.
3. Правила образования формы глагола в Future Simple.
4. Виды обстоятельственных придаточных предложений.
5. Обстоятельное придаточное предложение времени, используемые

союзы.

6. Обстоятельственные придаточные предложения условия, используемые союзы.

7. Условное предложение I типа, правила его построения.

8. Условное предложение I типа, правила его перевода.

9. Условное предложение II типа, правила его построения.

10. Условное предложение II типа, правила его перевода.

11. Условные предложения III типа, случаи их использования.

Тест

Тема № 76. Обобщение пройденного материала

Выберите правильный ответ.

1. If I ... a car I could take you to the airport.  
a) had                      b) will have                      c) have                      d) has
2. If I ... a headache I would go swimming.  
a) didn't have      b) won't have                      c) has not                      d) don't have
3. If I ... the answer I could tell you.  
a) know                      b) will know                      c) knew                      d) has known
4. If we ... a lot of money we would have a holiday this year.  
a) has                      b) will have                      c) have                      d) had
5. If I ... cleverer I could be a doctor.  
a) had been                      b) will be                      c) was                      d) were
6. If we ... a bigger house we would invite our friends to stay  
a) buy                      b) bought                      c) have bought                      d) buys
7. He might win the lottery if he ... a ticket.  
a) had bought                      b) buy                      c) bought                      d) had bought
8. If Francis ... very hard he would have a lot of time to spend with his family.  
a) won't work      b) isn't working                      c) don't work                      d) didn't work
9. If it ... this weekend, we won't be able to play tennis.  
a) rained                      b) will rain                      c) rains                      d) rain
10. Give me Anica's letter. If I pass a letter box, I ... it for you.  
a) will post                      b) posted                      c) post                      d) had posted
11. I work about 80 hours a week, so I'm very busy. If I ... any spare time, I ... a sport like golf.  
a) have, take up      b) had, would take up                      c) has, take up                      d) will have, took up
12. If I ... taller and thinner, I ... be a model!  
a) was, can                      b) am, could                      c) were, could                      d) is, can
13. Please start your meal. If you ... your soup now, it ... cold.  
a) don't have, goes      b) didn't have, go                      c) doesn't have, will go                      d) don't have, will go
14. I think we have a mouse in the kitchen. If you ... a cat, it ...soon ...  
a) will have, disappears      b) have, will disappear                      c) had, disappears                      d) had, disappeared
15. If you ... any help, let me know and I ... and help you straight away.  
a) will need, came                      b) need, would come                      c) need, will come                      d) needed, comes
16. You're a brilliant cook! If I ... cook as well as you, I ... a restaurant.  
a) could, would open      b) can, open                      c) can, would open                      d) could, will open
17. If there ... any tickets left for the concert will you buy two for me and Tom?





8. The doctor suspected that the patient ... from sterility.  
 a) suffered                      b) suffering                      c) suffers
9. The doctor considered that the patient ... pathology in previous pregnancy.  
 a) has                              b) have had                      c) had had
10. She said that she ... to Italy.  
 a) was never                      b) had been never                      c) has never been
11. The doctor was sure that the patient fell ill with AIDS since he ... injection drug user.  
 a) had become                      b) has become                      c) became
12. The teacher told the students that many Scottish people ... Scottish words when they speak English.  
 a) have used                      b) used                      c) had used
13. The patient stated that he ... smoking three weeks ago.  
 a) has given up                      b) gave up                      c) had given up
14. If I were you I ... at home.  
 a) would stay                      b) will stay                      c) stayed
15. If I were you I ... smoking.  
 a) would stop                      b) stopped                      c) will stop
16. She told me that she ... her parents next Sunday.  
 a) will visit                      b) visits                      c) would visit
17. I told the doctor that I ... some risk factors for my current pregnancy.  
 a) had                              b) had had                      c) will have
18. I heard from your mother that you ... .  
 a) are ill                              b) were ill                      c) have been ill
19. The lecturer stated that heavy smokers ... from chronic bronchitis.  
 a) have suffered                      b) suffered                      c) had suffered
20. He said that he ... me up when he ... back in St. Petersburg".  
 a) will ring, is                      b) rang, will be                      c) would ring, was

#### ОГСЭ.04 Физическая культура

№ п/п	Двигательные задания для оценки физической подготовленности	Оценка результата двигательных тестов (баллы)					
		Мужчины			Женщины		
		3	4	5	3	4	5
1.	Прыжок в длину с места толчком двумя ногами (м)	2,15-2,29	2,30-2,39	≤2,40	1,70-1,79	1,80-1,94	≤1,95
	Прыжок в высоту с места толчком двумя ногами (м)	0,32-0,44	0,45-0,59	≤0,59	0,17-0,29	0,30-0,41	>0,41
2.	Марш-бросок 2 км (мин., с)	-	-	-	12'31"- 13'00"	11'11"- 12'30"	≤11'10 "
	Марш-бросок 3 км (мин., с)	15'21"- 16'00"	14'31"- 15'20"	≤14'30"	-	-	-

#### ОГСЭ.05 Русский язык и литература

1. Какие нормы русского литературного языка вы знаете?
2. Каковы цели изучения русского языка в медицинском колледже?
3. Назовите фонетические средства языковой выразительности.
4. Каковы основные правила русского литературного произношения?
5. Каковы принципы русской орфографии?
6. Назовите основные типы орфограмм.
7. Назовите лексические нормы русского языка.
8. В чём заключается нормативное использование в речи профессиональной лексики?
9. Каковы лексические ошибки и способы их устранения?
10. Назовите основные типы словарей.
11. Назовите типы фразеологических единиц, их использование в речи.
12. Как правильно использовать в речи профессиональную медицинскую фразеологию?
13. Какие словообразовательные нормы русского языка вы знаете?
14. Назовите наиболее часто встречающиеся словообразовательные ошибки и способы их устранения.
15. Какие морфологические нормы русского языка вы знаете?
16. Назовите основные ошибки в употреблении различных частей речи и способы их устранения.
17. Каковы типичные ошибки в управлении и построении синтаксических конструкций?
18. Назовите основные правила употребления знаков препинания.
19. Какие виды работы с текстом вы знаете?
20. Особенности научного стиля.
21. Какие виды работ с научным текстом вы знаете?
22. Назовите особенности официально-делового стиля речи.
23. Назовите особенности публицистического стиля речи.
24. Назовите особенности разговорного стиля речи.
25. Назовите особенности речевого общения с пациентом.

## **ЕН.01 Математика**

1. Роль и место математики в современном мире.
2. Основные формулы элементарной математики (пропорция, действия со степенями, с корнями, логарифмы, основные соотношения между тригонометрическими функциями, квадратное уравнение).
3. Понятие множества.
4. Виды множеств.
5. Операции над множествами (пересечение, сумма, вычитание, дополнение до множества, прямое произведение, эквивалентность).
6. Числовые множества.
7. Действительные числа.
8. Интервалы.
9. Абсолютное значение.
10. Понятие величин.
11. Понятие функции и графика функции.
12. Способы задания функций.
13. Область определения и область значений функции.
14. Четность, нечетность функции.

15. Экстремумы функции (точка минимума и минимум функции, точка максимума и максимум функции).
16. Простейшие элементарные функции (линейная, степенная, показательная, логарифмическая, тригонометрические).
17. Уравнения и графики следующих функций: парабола, гипербола, прямая, кубическая парабола.
18. Обратная функция.
19. Понятие предела.
20. Бесконечно малые величины.
21. Основные теоремы и следствия о пределах.
22. Предел последовательности.
23. Первый и второй замечательные пределы.
24. Понятие непрерывности функции.
25. Точки разрыва.
26. Приращение аргумента и функции.
27. Производная.
28. Физический смысл производной.
29. Геометрический смысл производной.
30. Уравнение касательной.
31. Основные правила нахождения производной (постоянной, аргумента, суммы, произведения, частного).
32. Производная сложной функции.
33. Таблица основных производных.
34. Понятие дифференциала функции.
35. Приложение дифференциалов для приближенного вычисления функций.
36. Понятие первообразной.
37. Неопределенный интеграл функции.
38. Свойства неопределенного интеграла.
39. Таблица основных интегралов.
40. Непосредственное интегрирование.
41. Интегрирование методом подстановки.
42. Формула интегрирования по частям.
43. Интегрирование рациональных функций.
44. Определенный интеграл.
45. Свойства определенного интеграла.
46. Формула Ньютона-Лейбница.
47. Использование определенного интеграла при вычислении площадей плоских фигур.
48. Основные понятия теории вероятностей (испытание, событие, достоверное событие, невозможное событие, случайное событие).
49. Вычисление объема тела вращения при помощи определенного интеграла (формулы).
50. Вычисление длины дуги плоской кривой при помощи определенного интеграла (формулы).
51. Решение прикладных задач дифференциального и интегрального исчисления.
52. Понятие дифференциального уравнения.
53. Общее решение дифференциального уравнения.
54. Дифференциальное уравнение первого порядка (определение).
55. Дифференциальное уравнение второго порядка (определение).
56. Основные понятия комбинаторики (комбинаторика, перестановка, размещение, сочетание).

57. Виды случайных событий.
58. Операции над событиями (сумма, произведение, вероятность).
59. Теорема сложения вероятностей.
60. Условная вероятность события.
61. Теорема умножения вероятностей.
62. Формула полной вероятности.
63. Формулы Байеса.
64. Формула математического ожидания дискретной случайной величины.
65. Предмет математической статистики.
66. Выборочный метод.
67. Статистический ряд.
68. Выборочное распределение.
69. Графические изображения выборки (полигон и гистограмма).
70. Математическое ожидание или выборочное среднее.
71. Выборочная дисперсия.
72. Несмещенная выборочная дисперсия.
73. Расчет прибавки массы детей (формулы).
74. Расчет прибавки роста детей (формулы).
75. Расчет артериального давления у детей.
76. Расчет питания.
77. Расчет суточной калорийности пищевого рациона у детей.
78. Расчет количества мочи, выделяемой за сутки у детей.
79. Процент, основные правила процента.
80. Концентрация раствора.
81. Показатели сердечной деятельности (формула).
82. Газообмен в легких (формулы).

## **ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

1. Понятие информационного общества;
2. Характерные черты информационного общества;
3. Понятие информатизации;
4. Этапы развития информационного общества;
5. Понятие информации, свойства информации;
6. Понятие, предмет и задачи информатики;
7. Принципы работы ЭВМ.
8. Понятие ЭВМ;
9. Классификация ЭВМ по назначению;
10. Архитектура ПК, три принципа построения ЭВМ;
11. Аппаратная часть ПК;
12. Основные элементы аппаратной части ПК: материнская плата, процессор, винчестер, оперативная память;
13. Программная часть ПК;
14. Сервисное программное обеспечение;
15. Понятия файла и файловой системы;
16. Программа архиватор;
17. Единицы измерения информации;
18. Понятие системы счисления;
19. Двоичная система счисления;
20. Основные правила перевода из одной системы счисления в другую;
21. Римская система счисления;
22. Компьютерные вирусы;

23. Антивирусные программы;
24. Понятие, назначения, функции текстового процессора;
25. Понятие колонтитулов;
26. Последовательность шагов создания таблиц в текстовом процессоре;
27. Понятие, назначения, функции табличного процессора;
28. Математические расчеты с использованием относительной и абсолютной адресации в табличном процессоре;
29. Установление режима фильтра в табличном процессоре;
30. Запись математических функций в табличном процессоре;
31. Понятие, назначения, функции редактора презентаций;
32. Система управления базами данных;
33. Архитектура MS Access (понятие таблица, запрос, отчет, форма, макрос);
34. Назначение каждой кнопки на панели инструментов в текстовом, табличном процессорах, редакторе презентаций и СУБД MS Access;
35. Использование базовых прикладных программ в профессиональной деятельности;
36. Использование пакета специальных программных средств в профессиональной деятельности.
37. Понятие компьютерной сети, ее назначение;
38. Понятие пропускной способности КС;
39. Классификация компьютерных сетей по топологии;
40. Понятия сервера и клиента;
41. Понятие глобальной компьютерной сети;
42. Услуги Интернета;
43. Способы подключения к Интернету;
44. Защита информации;
45. Понятие медицинской информатики;
46. Место медицинской информатики в здравоохранении;
47. Концепция информатизации здравоохранения;
48. Федеральная целевая программа «Электронная Россия »;
49. Единая государственная информационная система в области управления здравоохранения РФ;
50. Электронное здравоохранение;
51. Понятие и виды информационной технологии;
52. Понятия информационной системы и медицинской информационной системы;
53. Административно-управленческие ИС и системы медико-статистического учета учреждений здравоохранения;
54. ИС органов управления здравоохранением;
55. ИС обязательного медицинского страхования;
56. Автоматизированные системы обработки инструментальных и лабораторных данных, включающие автоматизированное рабочее место врача;
57. Понятие АРМ врача;
58. Телекоммуникационная инфраструктура в медицине;
59. Функции, цель, задачи МИС;
60. Классификация МИС по С.А. Гаспаряну;
61. МИС базового уровня;
62. МИС уровня лечебно-профилактических учреждений;
63. МИС территориального уровня;
64. Федеральные МИС;
65. Медицинские приборно-компьютерные системы. Классификация.

## **ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией**

1. Латинский алфавит.
2. Ударение.
3. Долгота и краткость слога.
4. Глагол.
5. Стандартные рецептурные формулировки.
6. Имя существительное 1 склонения.
7. Несогласованное определение.
8. Краткие сведения о рецепте.
9. Сокращения в рецептах.
10. Имя существительное 2 склонения.
11. Клиническая терминология.
12. Состав слова.
13. Латинские и греческие термины-элементы.
14. Греко-латинские дублеты.
15. Частотные отрезки в названиях лекарственных веществ и препаратов.
16. Имя прилагательное. 1 и 2 группа прилагательных.
17. Название групп лекарств по фармакологическому действию.
18. Название химических элементов, оксидов, кислот.
19. Существительные 3 склонения мужского рода.
20. Существительные 3 склонения женского рода.
21. Название солей.
22. Существительные 3 склонения среднего рода.
23. Название болезней, патологических процессов.
24. Греко-латинские дублеты.
25. Частотные отрезки в названиях лекарственных веществ и препаратов.
26. Выписывание рецептов в полной и сокращенной форме.
27. Существительные 4 и 5 склонения.
28. Латинские крылатые выражения, пословицы, поговорки.

## **ОП.02 Анатомия и физиология человека**

### **ОП.03 Основы патологии**

#### Анатомия человека

1. Полость рта: нёбо, язык, зубы, слюнные железы. Лимфоидные образования полости рта.
2. Глотка, пищевод: строение, функция. Лимфоэпителиальное кольцо Пирогова.
3. Тонкая кишка: отделы, строение, топография, функции.
4. Толстая кишка: отделы, строение, функция. Слепая кишка, прямая кишка.
5. Почки, надпочечники: строение, расположение. Нефрон, строение, функции.
6. Мочеточник, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал: строение. Моча, состав мочи.
7. Внутренние женские половые органы. Строение яичника, маточных труб, матки.
8. Наружные женские половые органы. Влагалище. Промежность.
9. Грудная и брюшная аорта: париетальные и висцеральные ветви, области кровоснабжения.
10. Брюшная полость. Брюшина: брыжейки, сальники. Этажи брюшины.

11. Желудок: строение, расположение, функция.
12. Артерии верхней конечности.
13. Артерии нижней конечности.
14. Печень, строение, функция. Желчный пузырь.
15. Спинномозговые нервы, образования, ветви. Шейное сплетение: кожные, мышечные, смешанные нервы, области иннервации.
16. Орган зрения: глазное яблоко (оболочки, внутреннее ядро глаза) и вспомогательный аппарат глаза (мышцы, веки, конъюнктивы, слезный аппарат). Зрительный нерв.
17. Поясничное и крестцовое сплетения: нервы, области иннервации.
18. Строение лимфатической системы: пути, проводящие лимфу: капилляры, сосуды, стволы, протоки и лимфатическая ткань: миндалины, фолликулы, узлы. Грудной лимфатический проток.
19. Вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая).
20. Поджелудочная железа: топография, строение, выводные протоки, внутрисекреторная часть.
21. Аорта, её отделы. Ветви аорты. Артерии нижней конечности.
22. Орган вкуса, обоняние.
23. Орган слуха и равновесия. Наружное ухо. Среднее ухо (барабанная полость, слуховая труба). Внутреннее ухо (костный, перепончатый лабиринты), спиральный (кортиев) орган. Преддверно-улитковый нерв.
24. Железы внутренней секреции (щитовидная, паращитовидная, гипофиз, эпифиз).
25. Система верхней полой вены, вены головы, верхней конечности.
26. Сердце, наружное строение, топография. Круги кровообращения.
27. Внутренняя сонная артерия, области кровоснабжения.
28. Спинной мозг: топография, строение. Рефлекторная дуга, оболочки.
29. Сердце: камеры, строение стенки, топография. Проводящая система сердца.
30. Система воротной вены. Кровообращение плода.
31. Система нижней полой вены, вены таза, нижней конечности.
32. Кора больших полушарий, особенности строения коры, области коры.
33. Аорта: отделы. Грудная и брюшная аорта: париетальные и висцеральные ветви, области кровоснабжения.
34. Система верхней полой вены, вены головы, верхней конечности.
35. Функции поджелудочной железы, роль в процессах пищеварения, участие в углеводном обмене.
36. Головной мозг, отделы, функции, кора больших полушарий, борозды, извилины.

#### Физиология человека

1. Общие принципы строения нервной системы, функции различных отделов нервной системы.
2. Нейрон, строение, функции, виды нейронов.
3. Механизм образования и проведения нервного импульса.
4. Рефлекторная дуга, виды рефлекторных дуг.
5. Спинной мозг, особенности строения, функции спинного мозга.
6. Продолговатый мозг, особенности строения, функции, основные центры.
7. Мозжечок, особенности строения. Функции мозжечка, основные клинические проявления при повреждении мозжечка.
8. Кора больших полушарий, особенности строения коры, области коры.
9. Память, виды памяти.
10. Эмоции, виды эмоций.

11. Условные и безусловные рефлексы. Отличия условных рефлексов от безусловных. Значение условных рефлексов для жизнедеятельности.
12. Вегетативная нервная система, особенности рефлекторной дуги.
13. Медиаторы вегетативной нервной системы. Вегетативные рефлексы.
14. Зрительная сенсорная система: оптическая система глаза. Аккомодация.
15. Зрительная сенсорная система, фотохимические реакции при действии света.
16. Слуховая сенсорная система: звукоулавливающий, звукопроводящий и рецепторный отделы.
17. Вестибулярная сенсорная система. Рецепторы, локализация, проводниковый отдел, центральный отдел.
18. Вкусовая сенсорная система: вкусовые рецепторы, локализация, строение вкусовой луковицы, проводниковый отдел, подкорковый и корковый центры вкуса.
19. Обонятельная сенсорная система: обонятельные рецепторы, проводниковый и центральный отделы.
20. Эндокринные железы. Эффекты действия гормонов.
21. Классификация гормонов по химической природе, примеры.
22. Гипофиз, расположение, доли, нейрогипофиз, аденогипофиз. Гормоны.
23. Щитовидная железа: гормоны – тироксин, трийодтиронин, тиреокальцитонин. Роль йода в синтезе гормонов щитовидной железы.
24. Надпочечники – расположение, строение. Кора надпочечников, гормоны. Гормоны мозгового слоя (норадреналин, адреналин), физиологические эффекты.
25. Гормоны поджелудочной железы (инсулин и глюкагон), структуры их вырабатывающие, физиологические эффекты.
26. Сердце, свойства сердечной мышцы. Проводящая система сердца, ее структура и функциональная характеристика.
27. Сердечный цикл, его фазы, продолжительность.
28. Артериальное давление: систолическое, диастолическое, пульсовое. Гемодинамические факторы, определяющие уровень артериального давления.
29. Регуляция уровня артериального давления.
30. Пищеварение в ротовой полости. Состав и свойства слюны.
31. Пищеварение в полости желудка. Состав и свойства желудочного сока.
32. Пищеварение в полости тонкого и толстого кишечника. Состав и свойства кишечного сока.
33. Понятие о полостном и мембранном пищеварении. Всасывание.
34. Обмен веществ и энергии. Определение, понятие об анаболизме и катаболизме.
35. Обмен белков (азотистый баланс).
36. Обмен жиров, роль жиров в организме.
37. Обмен углеводов, роль углеводов в организме.
38. Функции почек. Клубочковая фильтрация, факторы, влияющие на процессы фильтрации.
39. Канальцевая реабсорбция, канальцевая секреция. Общий анализ мочи.

#### Основы патологии

1. Предмет, разделы, задачи и методы патологии.
2. Болезнь, понятие, периоды болезни, структура болезни, «этиология», «патогенез».
3. Дистрофия, понятие, механизмы развития, классификация, характеристика.
4. Нарушение минерального обмена веществ, нарушение водного обмена веществ, нарушение кислотно-основного состояния.
5. Атрофия, понятие, классификация, характеристика.



6. Некроз, понятие, классификация, характеристика, клинико-морфологические формы.
7. Компенсаторно-приспособительные реакции, классификация, характеристика.
8. Классификация воспалительных процессов, отличие.
9. Венозная гиперемия, виды, характеристика, морфологические проявления.
10. Ишемия, характеристика, патогенез, исходы.
11. Тромбоз, механизм тромбообразования, причины тромбообразования, последствия.
12. Эмболия, виды, характеристика, патогенез, исход.
13. Кровотечение, кровоизлияние, патогенез, морфологические проявления, исход.
14. Характеристика иммунной системы и ее нарушения.
15. Аллергия, определение, патогенез, формы, исходы.
16. Воспаление, определение, стадии, патогенез, исход.
17. Лихорадка, патогенез, виды лихорадки, виды температурных кривых.
18. Нарушение кровообращения, виды.
19. Опухоли, предопухолевые процессы, этиология, канцерогенез, виды роста, виды атипизма, виды метастазирования, исход.
20. Классификация опухолей, характеристика.
21. Ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, причины, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
22. Атеросклероз, определение, патогенез, стадии, клинические морфологические проявления, исход.
23. Гипертоническая болезнь, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
24. Сердечная недостаточность, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
25. Острый бронхит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
26. Пневмония, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
27. Бронхиальная астма, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
28. Эмфизема легких, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
29. Эзофагит, этиология, классификация, патогенез, исходы.
30. Гастрит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
31. Язвенная болезнь, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
32. Болезни кишечника, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
33. Болезни печени и поджелудочной железы, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
34. Гломерулонефрит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
35. Пиелонефрит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
36. Почечная недостаточность, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.

#### **ОП.04 Генетика человека с основами медицинской генетики**

1. Понятие генетики, медицинской генетики, наследственности, изменчивости. Основные отрасли генетики.
2. Хромосомы, их строение, виды, функция. Правило хромосом.
3. Понятие нуклеосомы. Организация нуклеосомной модели хроматина.
4. Жизненный цикл клетки. Понятие митоза, фазы. Биологическое значение митоза.
5. Понятие мейоза, фазы. Гаметогенез. Биологическое значение мейоза.
6. Нуклеиновые кислоты: ДНК и РНК, их строение, функции, значение.
7. Понятие гена. Строение, виды и свойства генов.
8. Реализация генетической информации. Транскрипция. Процессинг. Трансляция. Биосинтез белка.
9. Понятие триплетта, понятие генетического кода и его свойства.
10. Закономерности наследования признаков. Законы Г. Менделя. Анализирующее скрещивание.
11. Взаимодействие аллельных генов, привести примеры.
12. Взаимодействие неаллельных генов, привести примеры. Понятие плейотропии.
13. Влияние генетической среды и внешних факторов среды на проявление признака. Понятие экспрессивности и пенетрантности, их виды, примеры.
14. Основные положения хромосомной теории. Конъюгация и кроссинговер. Кроссоверные и некрссоверные особи.
15. Генная инженерия. Биотехнология. Этапы получения рекомбинантной ДНК.
16. Клеточная инженерия, ее методы.
17. Понятие изменчивости, ее виды. Понятие фенкопии.
18. Понятие мутаций, их классификация.
19. Общая классификация наследственной патологии.
20. Свойства живых систем.
21. Особенности клинических проявлений наследственных заболеваний.
22. Уровни организации живой материи.
23. Общая классификация генных заболеваний.
24. Наследование признаков, сцепленных с полом. Наследование гемофилии.
25. Аутосомно-доминантные заболевания: гемоглобинопатии, синдром Марфана, нейрофиброматоз.
26. Аутосомно-рецессивные заболевания: нарушение белкового обмена (фенилкетонурия, альбинизм).
27. Заболевания, сцепленные с X-хромосомой: гемофилия, дальтонизм, прогрессирующая мышечная дистрофия (ПМД) Дюшенна и Беккера.
28. Хромосомные заболевания – аномалии числа половых хромосом: синдром Шершевского-Тернера, синдром Клайнфельтера, синдром трисомии X- и Y-хромосомы.
29. Хромосомные заболевания – аномалии числа аутосом: синдром Дауна, синдром Патау, синдром Эдвардса.
30. Принципы лечения и ухода за больными с наследственной патологией.
31. Понятие медико-генетического консультирования, ее этапы. Проспективное и ретроспективное консультирование.
32. Первичная, вторичная и третичная профилактика наследственных заболеваний.
33. Наследование группы крови и резус-фактора у человека.
34. Мультифакториальные заболевания, понятие, примеры.
35. Детерминация и дифференцировка пола, этапы его формирования.
36. Гормональные нарушения. Аденогенитальный синдром.
37. Инвазивные и неинвазивные методы пренатальной диагностики врожденных пороков развития и наследственных заболеваний.

38. Лабораторные методы диагностики наследственных заболеваний: экспресс-диагностика, определение тельца БАРА, F-тельце; кариотипирование; биохимический метод; ДНК-диагностика.
39. Близнецовый метод исследования. Формула Хольцингера.
40. Популяционно-статистический метод. Закон частоты гамет. Формула Харди-Вайнберга.
41. Методы изучения наследственности человека: дерматоглифики, онтогенетический, метод моделирования.
42. Методы изучения наследственности человека. Клинико-генеалогический метод.
43. Типы наследования заболеваний: аутосомно-доминантный, аутосомно-рецессивный, их характерные особенности.
44. Понятие генетического груза, причины его возникновения. Понятие элементарных эволюционных факторов, ее виды.

## **ОП.05 Гигиена и экология человека**

1. Гигиена как наука, ее цели и задачи, предмет, объект изучения, методы гигиенических исследований. Основные законы гигиены.
2. Взгляды основоположников отечественной медицины на гигиену как важнейшую отрасль медицинских знаний. Значение гигиенических знаний в работе врача лечебного профиля.
3. Причины экологического кризиса и его отличительные особенности в период НТР. Основные законы экологии.
4. Вода как фактор биосферы. Гигиенические требования к качеству питьевой воды при централизованной системе водоснабжения. Санитарная охрана водоемных объектов.
5. Гигиенические требования к организации централизованного водоснабжения. Эпидемиологическое значение воды. Профилактика водных эпидемий.
6. Гигиенические требования к организации нецентрализованного водоснабжения. Требования к качеству воды местных источников водоснабжения.
7. Эндемические заболевания, связанные с особенностями микроэлементного и солевого состава воды. Методы улучшения качества питьевой воды.
8. Источники загрязнения атмосферного воздуха. Влияние загрязнений атмосферного воздуха на состояние здоровья населения. Санитарная охрана атмосферного воздуха.
9. Почва как фактор внешней среды. Эпидемиологическое значение почвы. Санитарная очистка населенных мест.
10. Климат и погода. Клинические типы погоды. Метеотропные реакции, их профилактика.
11. Современные гигиенические проблемы больничного строительства. Особенности гигиенических мероприятий и санитарного режима в стационарах различного профиля.
12. Основные структурные подразделения многопрофильной больницы и гигиенические требования к их размещению на территории больничного комплекса.
13. Санитарно-гигиенический, санитарно-эпидемиологический и лечебно-охранительный режимы больниц, значение и условия их обеспечивающие.
14. Гигиенические требования к размещению, выбору и планировке земельного участка лечебно-профилактической организации.
15. Гигиенические требования к планировке палатной секции: набор помещений, их взаимное расположение, основные гигиенические требования к устройству коридора, палат. Гигиеническая характеристика различных типов палат.
16. Гигиенические требования к размещению и планировке поликлиники.
17. Гигиенические требования к приемному отделению больниц.
18. Гигиенические требования к планировочным решениям инфекционных отделений

больниц.

19. Гигиенические требования к планировочным решениям противотуберкулезных диспансеров.
20. Гигиенические требования к планировке хирургических и акушерско-гинекологических отделений больниц. Особенности санитарно-эпидемиологического режима.
21. Особенности гигиенических мероприятий и санитарного режима в отделениях интенсивной терапии и ожоговых центрах.
22. Классификация мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) по Э.Б. Боровику. Особенности специфической и экстренной профилактики.
23. Организация системы сбора, временного хранения и удаления отходов лечебно-профилактических организаций.
24. Микроклимат закрытых помещений, гигиеническая характеристика показателей микроклимата, принципы нормирования.
25. Методы исследования и гигиеническая оценка микроклимата помещений лечебно-профилактических организаций.
26. Показатели чистоты воздуха закрытых помещений, методы исследования и гигиеническая оценка.
27. Вентиляция: назначение, классификация. Достоинства и недостатки естественной и механической вентиляции. Организация воздухообмена в помещении различного назначения.
28. Методы исследования и гигиеническая оценка состояния воздушной среды лечебно-профилактических организаций.
29. Гигиеническое значение инсоляции. Типы инсоляционного режима. Профилактика заболеваний, обусловленных недостаточностью инсоляции.
30. Гигиенические требования к естественному освещению. Методы исследования и гигиеническая оценка.
31. Гигиенические требования к искусственному освещению. Методы исследования и гигиеническая оценка.
32. Рациональное питание, законы, принципы и условия его обеспечивающие.
33. Санитарная экспертиза пищевых продуктов, этапы проведения, методы исследования. Документальное оформление результатов санитарной экспертизы.
34. Пищевая и биологическая ценность хлеба и хлебобулочных изделий. Эпидемическое значение. Санитарная экспертиза хлеба и хлебобулочных изделий.
35. Мясо, его пищевая и биологическая ценность. Эпидемическое значение. Санитарная экспертиза мяса.
36. Рыба, ее пищевая и биологическая ценность, эпидемическое значение. Санитарная экспертиза рыбы.
37. Пищевая и биологическая ценность консервов. Санитарная экспертиза консервов. Методы консервирования пищевых продуктов.
38. Молоко и молочные продукты, их пищевая и биологическая ценность, эпидемическое значение. Санитарная экспертиза молока.
39. Кисломолочные продукты, их пищевая и биологическая ценность. Эпидемическое значение. Санитарная экспертиза кисломолочных продуктов.
40. Пищевые отравления, их классификация. Роль врача лечебного профиля в расследовании случаев пищевых отравлений.
41. Порядок и организация санитарно-эпидемиологического расследования пищевого отравления. Отбор, направление и подготовка проб для лабораторных исследований.
42. Пищевые отравления микробной природы. Классификация, возбудители, основные причины их возникновения, меры профилактики.
43. Пищевые отравления немикробной природы. Классификация, основные причины

- их возникновения, меры профилактики.
44. Биологическая ценность и значение витаминов для лиц различных возрастных групп. Методы исследования витаминной обеспеченности организма.
  45. Гипо- и авитаминозы. Причины возникновения витаминной недостаточности.
  46. Гигиенические требования к планировке, оборудованию и содержанию пищеблоков лечебно-профилактических организаций. Медицинский контроль состояния здоровья персонала пищеблока.
  47. Факторы риска в общественном питании. Профилактика.
  48. Основные виды лечебного питания, принципы его организации.
  49. Система назначения лечебного питания, особенности основных лечебных диет, показания к применению.
  50. Организация питания в лечебно-профилактических учреждениях. Медицинский контроль за питанием в ЛПО.
  51. Гигиенические принципы лечебно-профилактического питания и его значение в профилактике профессиональных заболеваний. Характеристика рационов питания.
  52. Алиментарные заболевания, их классификация. Гигиенические аспекты профилактики.
  53. Избыточное питание, его роль в развитии различных форм патологии. Профилактика.
  54. Недостаточное питание, его роль в развитии различных форм патологии. Профилактика.
  55. Пищевой статус, классификация, его значение для оценки здоровья населения.
  56. Гигиена детей и подростков – предмет, цели, задачи, актуальные проблемы. Основные этапы развития гигиены детей и подростков.
  57. Здоровье детей и подростков, факторы его формирующие. Критерии и группы здоровья. Характеристика состояния здоровья детей и подростков на современном этапе.
  58. Физическое развитие как показатель состояния здоровья детей и подростков. Биологические законы физического развития. Методы изучения и исследования физического развития детей и подростков.
  59. Комплексная оценка физического развития детей и подростков.
  60. Комплексная оценка состояния здоровья детей и подростков.
  61. Введение в гигиену труда. Предмет, цели и задачи гигиены труда.
  62. Профессиональные вредности, профессиональные заболевания.
  63. Гигиена труда медицинских работников различных специальностей. Мероприятия по оздоровлению условий труда, сохранению работоспособности и здоровья медицинских работников различных специальностей.

## **ОП.06 основы микробиологии и иммунологии**

1. Предмет, задачи, разделы микробиологии, её связь с другими науками.
2. Классификация микроорганизмов. Различия между эукариотами, прокариотами и вирусами.
3. Классификация бактерий. Основные таксономические единицы. Понятие о виде, варианте, культуре, штамме.
4. Микроскопический метод диагностики инфекционных заболеваний. Методы микроскопии.
5. Методы окраски микробов и их отдельных структур.
6. Морфология и химический состав бактерий. Протопласты L-формы бактерий.
7. Ультраструктура бактерий.
8. Спорообразование у бактерий. Патогенные спорообразующие бактерии.

9. Капсулы у бактерий. Методы их обнаружения.
10. Жгутики и включения у бактерий. Методы их обнаружения.
11. Питание бактерий. Источники основных элементов. Основные различия между ауто- и гетеротрофами, сапрофитами и паразитами. Факторы роста. Механизмы транспорта питательных веществ в бактериальную клетку.
12. Аэробные и анаэробные микроорганизмы. Методы культивирования анаэробных бактерий.
13. Рост и размножение бактерий. Кинетика размножения бактериальной популяции.
14. Морфология и ультраструктура риккетсий. Морфология и ультраструктура хламидий. Патогенные виды.
15. Морфология и ультраструктура спирохет. Патогенные виды. Методы выявления.
16. Морфология и ультраструктура микоплазм. Патогенные виды. Методы выявления.
17. Вирусы, основные отличия их от бактерий.
18. Морфология, ультраструктура и химический состав вирусов. Функция основных химических компонентов вируса.
19. Репродукция вирусов. Основные фазы репродукции вирусов.
20. Вирусологический метод диагностики. Методы культивирования вирусов.
21. Морфология, ультраструктура бактериофагов. Этапы репродукции фагов. Вирулентные и умеренные фаги.
22. Распространение бактериофагов в природе. Методы обнаружения и получения фагов. Практическое использование фагов.
23. Бактериологический метод диагностики инфекционных заболеваний.
24. Питательные среды, их классификация. Требования, предъявляемые к ним.
25. Ферменты бактерий, их классификация. Принципы конструирования питательных сред для определения ферментов бактерий.
26. Микрофлора тела человека в различные возрастные периоды. Роль микробов, постоянных обитателей тела человека, в физиологических процессах. Понятие о дисбактериозе, проявления, методы лечения.
27. Стерилизация и дезинфекция. Методы стерилизации лабораторной посуды и питательных сред.
28. Формы и механизмы наследственной изменчивости микроорганизмов. Мутация, ее механизмы, репарация.
29. Основные группы антимикробных химиопрепаратов, применяемых в терапии и профилактике инфекционных болезней.
30. Антибиотики, классификация. Механизмы действия на микробную клетку.
31. Понятие об инфекционном процессе. Основные факторы, обуславливающие развитие инфекционного процесса.
32. Динамика развития и периоды инфекционного процесса. Носительство патогенных микроорганизмов.
33. Патогенность и вирулентность. Факторы вирулентности. Количественное определение вирулентности. Атенуация.
34. Микробные токсины и их свойства. Генетические детерминанты токсигенности.
35. Понятие об иммунитете. Классификация противои инфекционного иммунитета.
36. Роль гуморальных и клеточных факторов неспецифической защиты в противои инфекционном иммунитете.
37. Приобретенный иммунитет: клеточный и гуморальный.
38. Антигены и их характеристика. Антигенная структура бактериальной клетки.
39. Антитела (иммуноглобулины), их структура. Классы иммуноглобулинов, их функции.

40. Феномены и механизмы взаимодействия «антиген-антитело». Методы иммунодиагностики инфекционных заболеваний.
41. Агглютинины, реакция агглютинации, её разновидности.
42. Реакция преципитации, её разновидности и применение в медицинской практике.
43. Реакция связывания комплемента, её использование в диагностике инфекционных заболеваний.
44. Диагностические сыворотки, виды, получения, применение.
45. Вакцинопрофилактика. Типы вакцин, их получение, применение.
46. Серопротекция и серотерапия инфекционных заболеваний. Методы изготовления и применения сывороток.
47. Серотерапия инфекционных заболеваний. Иммуноглобулины, их изготовление и применение.
48. Серологическая диагностика инфекционных заболеваний.
49. Стафилококки, их свойства. Заболевания, вызываемые стафилококками. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика и терапия.
50. Стрептококки. Классификация, заболевания. Лабораторная диагностика.
- Этиологическая роль стрептококков при ревматизме и скарлатине.
51. Менингококки. Классификация. Патогенез. Лабораторная диагностика.
52. Гонококки, их свойства. Лабораторная диагностика гонореи, бленореи.
- Профилактика.
53. Сальмонеллы брюшного тифа, паратифов, их свойства. Эпидемиология. Патогенез. Принципы лабораторной диагностики.
54. Сальмонеллы – возбудители острых гастроэнтеритов. Классификация сальмонелл.
- Методы лабораторной диагностики сальмонеллез.
55. Шигеллы, свойства, классификация. Лабораторная диагностика шигеллез. Эпидемиология, профилактика и лечение дизентерии.
56. Возбудители холеры, свойства, классификация. Лабораторная диагностика.
- Специфическая профилактика и терапия.
57. Ортомиксовирусы, классификация. Вирусы гриппа. Особенности патогенеза и иммунитета при гриппе. Лабораторная диагностика. Эпидемиология. Специфическая профилактика и терапия.
58. Вирусы гепатитов, свойства, классификация. Эпидемиология вирусных гепатитов, особенности патогенеза. Лабораторная диагностика, профилактика, лечение.
59. Тогавирусы, классификация. Вирус клещевого энцефалита, свойства. Патогенез заболевания, лабораторная диагностика, эпидемиология, специфическая профилактика и терапия. Распространенность в Челябинской области.
60. ВИЧ. Классификация, свойства вирусов. Патогенез заболевания. Лабораторная диагностика ВИЧ – инфекции. Эпидемиология, профилактика и лечение.

## **ОП.07 Фармакология**

1. Определение фармакологии, ее место среди других медицинских и биологических дисциплин.
2. Понятие о фармакодинамике и фармакокинетики лекарственных средств. Энтеральные

- пути введения лекарственных средств. Значение путей введения для скорости развития, выраженности и продолжительности эффекта.
3. Парентеральные пути введения лекарственных веществ. Значение путей введения для скорости развития, выраженности и продолжительности эффекта.
  4. Судьба лекарственных веществ в организме (распределение, депонирование, метаболизм). Пути выведения лекарственных веществ. (схема Т.И.Блиновой)
  5. Виды действия лекарственных веществ (примеры).
  6. Понятие о дозах (средняя и высшая терапевтическая, разовая, суточная, ударная, токсическая, летальная). Ширина терапевтического действия.
  7. Изменения действия лекарств, при повторных введениях (привыкание, пристрастие, кумуляция).
  8. Побочное и токсическое действие лекарственных веществ.
  9. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики в период беременности.
  10. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики в период лактации.
  11. Рецепт, его структура. Виды рецептурных бланков. Общие правила выписывания рецептов.
  12. Правила выписывания наркотических, ядовитых, сильнодействующих лекарственных средств (указать формы рецептурных бланков).
  13. Понятие о лекарственном веществе, лекарственном препарате и лекарственной форме. Виды лекарственных форм. Порошки: определение, классификация.
  14. Твердые лекарственные формы, виды. Правила прописывания таблеток, драже, капсул, гранул. Примеры прописей.
  15. Мягкие лекарственные формы. Правила приписывания мазей, паст.
  16. Мягкие лекарственные формы. Правила приписывания линиментов, суппозиториев.
  17. Жидкие лекарственные формы. Растворы: разновидности, правила прописи, примеры.
  18. Жидкие лекарственные формы из растительного сырья (настои, отвары, настойки, экстракты). Правила прописи, примеры.
  19. Лекарственные формы для инъекций: виды, требования, особенности прописи, примеры.
  20. Виды лекарственной терапии (примеры).
  21. Местно-анестезирующие средства. Показания. Противопоказания. Побочные эффекты.
  22. Вяжущие (органические и неорганические), обволакивающие и адсорбирующие средства.
  23. Средства, влияющие на М-холинорецепторы. Классификация. Действие на органы и системы организма. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
  24. Средства, влияющие на М и Н-холинорецепторы. Классификация. Антихолинэстеразные средства. Влияние на органы и системы организма. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
  25. Ганглиоблокаторы. Влияние на органы и системы организма. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
  26. Миорелаксанты. Классификация. Применение. Побочные эффекты.
  27. Адреномиметики. Классификация. Действие на органы и системы. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
  28. Адреноблокирующие средства. Классификация. Влияние на органы и системы организма. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
  29. Снотворные средства. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика снотворных.
  30. Средства для наркоза. Классификация. Сравнительная характеристика средств для ингаляционного и неингаляционного наркоза.
  31. Противозепилептические средства. Классификация, механизмы действия. Особенности клинического применения.
  32. Противопаркинсонические средства. Классификация, механизмы действия. Побочные



- эффекты. Противопоказания.
33. Наркотические анальгетики. Классификация. Показания к применению. Противопоказания. Побочные эффекты. Отравление и помощь при нем.
34. Ненаркотические анальгетики. Классификация. Показания к применению. Противопоказания. Побочные эффекты.
35. Антипсихотические средства (нейролептики). Классификация. Применение. Побочные эффекты.
36. Транквилизаторы (анксиолитики). Седативные средства. Механизм действия. Применение.
37. Антидепрессанты. Классификация. Побочные эффекты и противопоказания к назначению.
38. Аналептики. Сравнительная характеристика препаратов. Применение.
39. Противокашлевые. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
40. Отхаркивающие средства. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
41. Бронхолитические средства. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
42. Сердечные гликозиды. Классификация. Действие на сердце. Показания к применению. Противопоказания. Побочные эффекты.
43. Средства, применяемые при ишемической болезни сердца. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
44. Гипотензивные средства. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
45. Мочегонные средства. Классификация. Применение. Противопоказания. Побочные эффекты.
46. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миомерия. Классификация. Механизм действия. Побочные эффекты. Противопоказания.
47. Рвотные и противорвотные средства. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
48. Слабительные средства. Механизм и локализация действия отдельных препаратов. Применение.
49. Антацидные средства. Механизм действия. Показания. Противопоказания. Побочные эффекты.
50. Желчегонные средства. Классификация. Механизмы действия. Особенности применения.
51. Ферменты. Показания. Противопоказания. Побочные эффекты.
52. H<sub>2</sub> гистаминоблокаторы. Показания. Противопоказания. Побочные эффекты.
53. Ингибиторы протонной помпы. Показания. Противопоказания. Побочные эффекты.
54. Средства, влияющие на кроветворение (эритро- и лейкопоэз). Классификация. Механизм действия, применение стимуляторов эритро- и лейкопоэза. Побочные эффекты.
55. Средства, влияющие на свертывание крови. Классификация. Механизмы действия. Применение. Осложнения и их коррекция. Противопоказания.
56. Плазмозамещающие, солевые растворы. Препараты глюкозы.
57. Гормональные препараты полипептидной структуры. Классификация. Препараты инсулина и синтетические противодиабетические средства. Действие на организм. Применение. Осложнения и их коррекция.
58. Препараты гормонов коры надпочечников (глюкокортикостероиды). Основные фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
59. Гормональные препараты щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Применение. Побочные эффекты.

60. Препараты водорастворимых витаминов. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
61. Препараты жирорастворимых витаминов. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
62. Противоаллергические средства. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты и противопоказания.
63. Антисептические и дезинфицирующие средства (галогенсодержащие препараты, окислители, соли тяжелых металлов, кислоты и щелочи). Механизм действия. Применение.
64. Антисептические и дезинфицирующие средства (группа фенола, красители.). Механизм действия. Применение.
65. Антисептические и дезинфицирующие средства (спирты, альдегиды, детергенты). Механизм действия. Применение.
66. Сульфаниламидные препараты. Классификация. Механизм действия. Применение. Осложнения и их профилактика.
67. Синтетические химиотерапевтические средства разного строения (производные нитрофурана, хинолона, нитроимидазола). Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
68. Пенициллины. Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные эффекты.
69. Цефалоспорины. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
70. Левомецетины. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
71. Макролиды. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
72. Тетрациклины. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
73. Аминогликозиды. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
74. Противотуберкулезные средства. Классификация. Механизм действия. Принципы применения. Побочные действия.
75. Противоспирохетозные (противосифилитические) средства. Классификация. Механизмы действия антибиотиков и препаратов висмута. Применение. Побочные эффекты.
76. Противовирусные средства. Классификация. Принципы действия и применения. Побочные эффекты.
77. Противогрибковые средства. Классификация. Механизм действия. Особенности применения. Побочные эффекты.
78. Противоглистные средства. Классификация. Механизмы действия. Применение.

## **ОП.08 Психология**

1. Дайте определения психологии как науки.
2. Основные этапы в развитии психологии.
3. Для чего любому человеку, необходимо знание психологии.
4. Основные отрасли современной психологической науки.
5. Что является предметом изучения психологии.
6. В чем заключается методологические принципы современной психологии.
7. Основные задачи психологии как науки.
8. Что такое психика? Функции.
9. В каких формах реализуется развитие психики.
10. Какие Вам известны группы психических явлений?
11. Как Вы понимаете, что такое: психические процессы, психические состояния, психические свойства?

12. Что мы понимаем под деятельностью?
13. Структура действия.
14. Структура деятельности.
15. Какие действия различают.
16. Виды деятельности.
17. Какие компоненты действия Вы знаете?
18. Что мы понимаем под потребностью?
19. Англо-американские направления психологической мысли XX в:
  - a. - бихевиоризм;
  - b. - когнитивная психология;
  - c. - гуманистическая психология;
  - d. - христианская психология.
20. Основные направления в немецкой психологии XX в:
  - a. - гештальтпсихология;
  - b. - глубинная психология.
21. Вклад отечественных психологов.
22. 3 основных направления современной психотерапии.
23. Какие процессы называются познавательными?
24. Что такое раздражители и раздражение?
25. Какую систему можно считать воротами сознания?
26. Что называется ощущением?
27. Чем различают способность к ощущению у людей и у других живых существ?
28. Физиологическая основа ощущений?
29. Характеристика анализаторов?
30. Что такое чувствительность и от чего зависит?
31. Пороги ощущения, контраст, сенсбилизация, последовательные образы, виды ощущений.
32. Что такое восприятие, отличие от ощущений?
33. Основные свойства восприятия.
34. Нарушение восприятия.
35. Внимание: функции, виды, свойства, расстройство.
36. Память: виды.
37. От чего зависит эффективность запоминания?
38. Уровни памяти, нарушение памяти.
39. Мышление: классификация явлений мышления.
40. Методика для активизации мыслительного процесса.
41. Расстройство мышления.
42. Воображение, виды воображения.
43. Речь: свойства, функции, расстройства.
44. Интеллект: 3 трактовки, 7 сторон общего интеллекта.
45. Свойства, присущие креативному, или творчески одаренному человеку.
46. Нарушение интеллекта.
47. Что такое сознание?
48. Без каких условий не может быть личности и сознания?
49. Особенности сознания.
50. Роль языка в проявлении и формировании сознания.
51. Функции сознания, основные характеристики сознания, нарушение сознания.
52. Что такое эмоции, с чем связаны эмоциональные проявления личности?
53. Какими бывают эмоции?
54. Какие высшие эмоции - чувства различают?
55. Что относят к эмоциональным особенностям личности?
56. Какие натуры человеческой личности различают?

57. Какие эмоции и чувства различают в зависимости от их качества?
58. Какие конфликтные эмоциональные состояния Вы знаете?
59. Какие чувства различают?
60. Воля: формирование волевых качеств личности, структура волевого действия.
61. Что такое личность: в широком плане, биологическая основа личности, социальное изменение личности.
62. Этапы развития и формирования личности.
63. Направленность личности: характеризуется, какие имеют формы, особенности.
64. Ценности и сверхценности.
65. Способности: классификация, уровни.
66. Что такое одаренность, задатки.
67. Гиппократ о темпераменте.
68. Типы темперамента, свойства темперамента.
69. Типы темперамента, свойства темперамента.
70. Учет темперамента в деятельности.
71. Что такое характер, в каких отношениях он проявляется.
72. Какие группы черт выделяют в структуре характера?
73. Признаки стабилизации характера, начало формирования характера, деловые качества, их антиподы.
74. Что представляют собой психические состояния человека, чем характеризуются?
75. Классификация психических состояний.
76. Какие состояния называют пограничными?
77. Психическая норма, чем она характеризуется.
78. Особенности нарушения психической саморегуляции.
79. Что характерно для поведения лиц с аномальными состояниями.
80. Реактивные состояния, их подразделение.
81. Неврозы: истерические, неврастения, невроз навязчивых состояний.
82. Психопатия: что такое, на основе чего возникает, разновидности.
83. Специфические состояния психики человека: бодрствование, сон состояние.
84. Что понимают под: медитацией, гипнозом, аутогипнозом, эйфорией, дисфорией, ятрогенией.

## **ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности**

1. Понятие права, характеристика, признаки права.
2. Понятие норма права, классификация правовых норм, характеристика.
3. Понятие права, его функции.
4. Структура правовой нормы.
5. Понятие источников права и их виды.
6. Основные виды нормативно - правовых актов Российской Федерации.
7. Соотношение законов с судебным прецедентом и его обычаем.
8. Законность нормативно - правовых актов Российской Федерации.
9. Правонарушения и их виды, юридическая ответственность и ее виды.
10. Понятие гражданского права. Субъекты гражданских правоотношений.
11. Понятие и признаки физического лица.
12. Право и дееспособность граждан.
13. Юридические лица: понятие и признаки.
14. Понятие гражданско-правового договора.
15. Уголовный кодекс Российской Федерации.
16. Понятие и состав преступления. Категории преступлений. Уголовная

## ответственность

17. Основы законодательства российской Федерации об охране здоровья граждан.
18. Защита и права гражданина в области охраны здоровья.
19. Права иностранных граждан, лиц без гражданства, беженцев при получении медицинской помощи.
20. Правовая защита беременных. Права несовершеннолетних.
21. Права граждан пожилого возраста и инвалидов.
22. Права граждан при чрезвычайных ситуациях, а также находящихся в экологически неблагоприятных районах.
23. Медицинская помощь гражданам, страдающим заболеваниями, представляющими опасность для здоровья населения, социально значимыми заболеваниями.
24. Правовые основы оказания первой медицинской помощи.
25. Законодательная база при оказание первой медицинской помощи без согласи пострадавшего.
26. Законодательная база в случае неоказания первой медицинской помощи, неправильного оказания первой медицинской помощи.
27. Основные принципы и задачи законодательства РФ об охране здоровья граждан в РФ.
28. Понятие и виды юридической ответственности
29. Виды правонарушений: поступки и преступления
30. Право на занятие медицинской и фармацевтической деятельностью.
31. Порядок и условия выдачи лицам лицензий на определенные виды медицинской и фармацевтической деятельности.
32. Право на занятие частной медицинской практикой.
33. Право на занятие народной медициной (целительством).
34. Понятие врачебная тайна, характеристика.
35. Профессиональные медицинские и фармацевтические ассоциации.
36. Социальная и правовая защита медицинских и фармацевтических работников
37. Дисциплинарная, гражданская, уголовная и административная ответственность медицинских работников.
38. Изучение прав пациента. Оформление информированного добровольного согласия пациента на медицинское вмешательство, документальное оформление отказа от него.
39. Основания для принудительного оказания медицинской помощи
40. Понятие, содержание, виды трудового договора
41. Расторжение трудового договора по инициативе работника, работодателя.
42. Понятие и виды рабочего времени, времени отдыха.
43. Понятие дисциплины труда. Способы обеспечения дисциплины труда
44. Социальная защита и социальное обеспечение граждан
45. Проблемы единых стандартов качества в сфере медицинской помощи
46. Специальные медицинские знания в процессе урегулирования медицинских конфликтов: медицинская экспертиза, судебно-медицинская экспертиза, судебная независимая негосударственная медико-юридическая экспертиза качества медицинской помощи.
47. Досудебная форма защиты прав пациентов: понятие и виды
48. Социальная защита медицинских работников
49. Правовое регулирование трансплантации органов и тканей человека. Проблемы трансплантации в России.
50. Основные проблемы и противоречия законодательства в сфере здравоохранения

## ОП.10 Общественное здоровье и здравоохранение

1. Общественное здоровье и организация здравоохранения как наука. История развития. Методы изучения дисциплины.
2. Здоровье населения. Виды здоровья. Факторы, влияющие на здоровье. Показатели общественного здоровья.
3. Всемирная организация здравоохранения. Задачи. Функции.
4. Медицинская демография. Понятие. Задачи.
5. Статика как раздел медицинской демографии.
6. Динамика как раздел медицинской демографии.
7. Рождаемость: методика расчета, уровень рождаемости и современные тенденции.
8. Смертность населения: показатель, его уровень и современные тенденции.
9. Заболеваемость. Виды. Методика учета.
10. Инвалидность как показатель общественного здоровья.
11. Физическое развитие как показатель общественного здоровья.
12. Классификация заболеваемости.
13. Этапы статистического исследования.
14. Медицинское страхование: его задачи, перспективы развития в нашей стране.
15. Обязательное медицинское страхование. Субъекты страхования.
16. Добровольное медицинское страхование. Субъекты страхования.
17. Система лицензирования и аккредитации медицинских учреждений.
18. Понятие временной нетрудоспособности. Экспертиза временной нетрудоспособности. Этапы.
19. Понятие стойкой нетрудоспособности. Медико – социальная экспертная комиссия, её функции.
20. Документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность. Порядок учёта, хранения, распределения.
21. Качество в здравоохранении.
22. Контроль качества в здравоохранении.
23. Диспансеризация. Этапы. Проблемы диспансеризации в Российской Федерации.
24. Организация амбулаторно – поликлинической помощи городскому населению.
25. Организация медицинской помощи сельскому населению, этапы.
26. Организация стационарной медицинской помощи.
27. Организация медицинской помощи работникам промышленных предприятий.
28. Особенности организации медицинской помощи женщинам.
29. Органы и учреждения ГСЭС. Функции.
30. Инфекционная заболеваемость. Система контроля за инфекционной заболеваемостью.
31. Организация скорой и неотложной медицинской помощи.
32. Экономика здравоохранения Российской Федерации. Задачи.
33. Источники финансирования здравоохранения (бюджетное, внебюджетное).
34. Маркетинг в здравоохранении. Основные понятия.
35. Законы рыночных отношений. Факторы, действующие на спрос, предложение, цену.
36. Медицинская услуга. Характеристика. Виды.
37. Рынок медицинских услуг.
38. Виды цен на медицинские услуги.
39. Современная система оплаты труда медицинских работников.
40. Проблемы кадрового обеспечения учреждений здравоохранения.

## **ОП .11 Основы реабилитологии**

1. Понятие «реабилитация». Виды. Этапы медицинской реабилитации.
2. Понятие инвалидности, «ограничение жизнедеятельности». Структура инвалидности.
3. Общие правила проведения физиотерапевтических процедур. Оснащение кабинета.
4. Техника безопасности в электросветолечебных кабинетах.
5. Показания и противопоказания к ЛФК.
6. Массаж, виды, формы, действие на организм.
7. Показания и противопоказания к УВЧ - терапии.
8. Показания и противопоказания к лазеротерапии.
9. Показания и противопоказания к диадинамотерапии.
10. Показания и противопоказания к магнитотерапии.
11. Показания и противопоказания к гальванизации.
12. Показания и противопоказания к ультразвуковой терапии.
13. Показания и противопоказания к дарсонвализации.
14. Показания и противопоказания к аэрозольтерапии.
15. Показания и противопоказания к парафинолечению.
16. Показания и противопоказания к индуктотермии.
17. Показания и противопоказания к лечению электросном.
18. Показания и противопоказания к электрофорезу.
19. Показания и противопоказания к электроанальгезии.
20. Показания и противопоказания к КВЧ - терапии.
21. Показания и противопоказания к бальнеотерапии.
22. Показания и противопоказания к гидротерапии.
23. Показания и противопоказания к пелоидотерапии.
24. Показания и противопоказания к назначению УФО.
25. Показания и противопоказания к назначению озокерита.
26. Виды курортов. Лечебные факторы курортов.
27. Показания и противопоказания к направлению на курорты.
28. Санитарный режим кабинета ЛФК.
29. Санитарный режим кабинета массажа.
30. Реабилитационный процесс при повреждениях и заболеваниях опорно - двигательной системы.
31. Реабилитационный процесс пациентов с патологией центральной нервной системы.
32. Реабилитационный процесс пациентов с патологией периферической нервной системы.
33. Реабилитационный процесс пациентов с патологией органов дыхания.
34. Реабилитация пациентов при заболеваниях сердечно - сосудистой системы.
35. Реабилитация пациентов при заболеваниях пищеварительной системы.
36. Реабилитация пациентов с заболеваниями мочевыделительной системы.
37. Реабилитация больных с нарушением обмена веществ (сахарный диабет, ожирение).
38. Реабилитация пациентов с ограниченными возможностями по зрению.
39. Реабилитация пациентов с ограниченными возможностями по слуху.
40. Психологическая, социальная и медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями.

## **ОП.12 Безопасность жизнедеятельности**

1. Основные положения Военной доктрины. Характер вооруженной борьбы в современных условиях.
2. Виды общевойскового боя. Характерные черты и основные принципы ведения современного общевойскового боя.
3. Обязанности основных должностных лиц полка и его подразделений; правила внутреннего порядка; воинская дисциплина
4. Гражданская оборона, ее структура и задачи по защите населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.
5. Ударная волна. Понятие. Поражающее действие. Принципы защиты.
6. Световое излучение. Понятие. Поражающее действие. Принципы защиты.
7. Ударная волна. Понятие. Поражающее действие. Принципы защиты.
8. Проникающая радиация. Поражающее действие. Принципы защиты.
9. Радиоактивное загрязнение местности. Электромагнитный импульс.
10. Химическое оружие, классификация и краткая характеристика отравляющих веществ.
11. Бактериологическое (биологическое) оружие, краткая характеристика токсинов и болезнетворных микробов.
12. Классификация защитных сооружений.
13. Характеристика устройства убежищ.
14. Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания.
15. Устройство фильтрующего и изолирующего противогаза.
16. Недостатки применения противогаза. Противопоказания к применению противогаза.
17. Классификация и характеристика средств индивидуальной защиты кожи.
18. Эвакуация населения. Определение. Классификация. Принципы.
19. Виды медицинской помощи, оказываемые пострадавшим в очагах поражения при ведении спасательных работ.
20. Понятие о лечебно-эвакуационных мероприятиях. Основные принципы организации ЛЭМ. Понятие санитарные и безвозвратные потери.
21. Медицинская сортировка пораженных. Определение. Цель и виды сортировки.
22. Медицинская эвакуация, определение, цель, принципы организации, способы, требования.
23. Химическая авария. Классификации. Понятие АХОВ. Классификации АХОВ.
24. Основные принципы защиты и оказания первой помощи в очаге химической аварии.
25. Радиационная авария. Понятие. Классификации. Фазы аварии.
26. Острая лучевая болезнь. Формы ОЛБ. Их основная характеристика.
27. Землетрясение. Поражающие факторы. Действия населения при землетрясении.
28. Наводнение. Поражающие факторы. Действия населения при наводнении.
29. Бури, ураганы, смерчи. Поражающие факторы. Действия населения при бурях, ураганах.
30. Утопление. Определение. Классификация. Профилактика.
31. Понятие утопление. Первая помощь при утоплении.
32. Электротравма. Определение. Способы получения электротравмы. Виды поражающего действия электрического тока.
33. Провести мероприятия по освобождению пострадавшего от действия электрического тока.
34. Синдром длительного сдавления. Определение. Первая помощь.
35. Аспирация инородного тела. Причины. Симптомы.
36. Оказать первую помощь при аспирации инородным телом.
37. Сердечно-легочная реанимация. Показания. Принципы оценки состояния пострадавшего.



38. Понятие искусственной вентиляции легкого. Назвать способы ИВЛ
39. Продемонстрировать технику непрямого массажа сердца.
40. Ожоги. Причины. Классификация по глубине поражения. Определить глубину поражения.
41. Определить площадь пораженной поверхности при ожогах.
42. Оказать первую помощь при ожогах. Определить прогноз для жизни пострадавшего.
43. Обморожение. Причины. Классификация.
44. Оказать первую помощь при обморожении.
45. Тепловой удар. Патогенез развития. Симптомы.
46. Оказать первую помощь и назвать методы профилактики теплового удара.
47. Солнечный удар. Патогенез развития. Симптомы.
48. Оказать первую помощь при солнечном ударе и назвать методы профилактики.
49. Переохлаждение. Причины. Симптомы. Первая помощь.
50. Кровотечения. Виды. Назвать способы временной остановки кровотечения.
51. Назвать основные принципы наложения жгута.
52. Оказать помощь при кровотечении путем пальцевого прижатия сосуда.
53. Назвать определение, цели, показания, общие принципы транспортной иммобилизации.
54. Раны. Классификация. Общие принципы оказания первой помощи при ранениях.

### **ОП.13 Здоровый человек и его окружение**

#### Раздел Здоровый ребенок

1. Доношенный новорожденный. Определение. Признаки доношенности. Роль сестринского персонала в диспансерном наблюдении доношенного новорожденного.
2. Недоношенный новорожденный. Определение. Признаки недоношенности. Консультирование родителей по вопросам иммунопрофилактики недоношенных детей и рациональному вскармливанию совместно с врачом.
3. АФО кожи, придатков кожи. Функции кожи. Обучение родителей принципам здорового образа жизни для профилактики патологии новорожденных под контролем врача.
4. АФО костно-мышечной системы. Обучение родителей профилактике деформаций костного скелета.
5. АФО нервной системы. Оценка нервно-психического развития детей 1-го года жизни.
6. АФО сердечно-сосудистой системы и органов дыхания.
7. АФО органов пищеварения.
8. Физиологические состояния: причина, проявления, уход. Принципы медицинской этики и деонтологии при работе с матерями новорожденных.
9. Степени недоношенности. Выхаживание недоношенного новорожденного в условиях родильного дома. Роль сестринского персонала в профилактике возникновения патологических состояний новорожденного (нестандартных ситуаций).
10. Значение, правила проведения массажа ребенку 1-го года жизни. Продемонстрировать 1 комплекс массажа. Обучение родителей и окружения ребенка принципам создания безопасной окружающей среды.
11. Физическое развитие. Закономерности нарастания массы, роста, окружности головы и груди в различном возрасте. Консультирование родителей совместно с врачом по вопросам физического воспитания и укрепления здоровья.
12. Естественное вскармливание. Определение преимуществ естественного вскармливания.
13. Гипогалактия. Определение. Виды. Причины. Профилактика.

14. Прикорм. Понятие. Виды прикормов, содержание, правила введения.
15. Смешанное вскармливание. Определение. Сроки введения прикормов.
16. Искусственное вскармливание. Определение. Правила проведения. Сроки введения прикормов. Адаптированные смеси.
17. Режим кормления доношенного новорожденного. Расчет суточного и разового объема кормления.
18. Правила составления меню ребенку до года.
19. Проведение утреннего туалета новорожденного ребенка в домашних условиях.
20. Подмывание новорожденного ребенка.
21. Обработка пупочной ранки.
22. Обработка кожи новорожденного ребенка после купания.
23. Пеленание новорожденного ребенка в роддоме.
24. Проведение гигиенической ванны новорожденному ребенку в домашних условиях.
25. Кормление из бутылочки.
26. Проведение контрольного кормления.
27. Антропометрия детей различного возраста.
28. Оценка физического развития по центильным таблицам.
29. Оценка физического развития по формулам и прибавкам.
30. Оценка нервно-психического развития по линиям нервно-психического развития

#### Раздел Здоровая женщина

1. Строение и функции репродуктивных систем женщины и мужчины.
2. Половые гормоны, их биологическое действие на женский и мужской организм.
3. Регуляция менструального цикла, овогенез.
4. Менструальный цикл, фертильность, гигиена половых органов. Гигиена менструального цикла.
5. Отрицательное влияние факторов окружающей среды на репродуктивную систему женщины и мужчины.
6. Половое воспитание. Гигиена половой жизни.
7. Виды сексуальных нарушений.
8. Роль медицинского работника в укреплении репродуктивного здоровья женщины и мужчины.
9. Понятие семьи. Основные функции семьи. Права членов семьи.
10. Значение семьи в жизни человека.
11. Планирование семьи.
12. Возможные медико-социальные проблемы семьи.
13. Бесплодный брак
14. Аборт. Осложнения.
15. Современные методы контрацепции.
16. Оплодотворение. Развитие зародыша и плода.
17. Течение нормальной беременности, признаки беременности, методы диагностики.
18. Гигиена и диететика беременной.
19. Влияние вредных факторов на развитие эмбриона и плода.
20. Роль медицинского работника, семьи, мужа в поддержании качества жизни беременной, нормальном течении беременности и развитии плода.
21. Физиологические роды и послеродовый период.
22. Предвестники родов.
23. Периоды родов, длительность родов.
24. Родовые изгоняющие силы.
25. Изменение в организме роженицы.
26. Лактация, значение грудного вскармливания для матери и ребенка.

27. Роль медицинского работника в подготовке пациентки к родам и решении проблем, возникающих у родильницы после родов.
28. Роль мужа, семьи в исходе родов, и в течении послеродового периода.
  29. Стадии климакса у женщин, возраст начала климакса.
  30. Климактерический синдром, его формы.
  31. Факторы, влияющие на возникновение климактерического синдрома.
  32. Переходный период у мужчин, изменения в репродуктивной системе, отличие от женского климакса.

## Раздел Геронтология

1. Понятие о геронтологии. Место геронтологии среди других наук.
2. Понятие о старости и ее видах.
3. Теории старения.
4. Характеристика изменений сердца у людей пожилого и старческого возраста.
5. Характеристика изменений органов дыхания у людей пожилого и старческого возраста.
6. Характеристика изменений органов пищеварения у людей пожилого и старческого возраста.
7. Характеристика изменений мочевыделительной системы у людей пожилого и старческого возраста.
8. Характеристика изменений опорно-двигательной системы у людей пожилого и старческого возраста.
9. Характеристика изменений кроветворной системы у людей пожилого и старческого возраста.
10. Характеристика изменений эндокринной системы у людей пожилого и старческого возраста.
11. Характеристика изменений нервной системы у людей пожилого и старческого возраста.
12. Характеристика психологических личностных изменений у людей пожилого и старческого возраста.
13. Понятие о танатологии.
14. Классификация смерти.
15. Признаки клинической смерти.
16. Признаки биологической смерти.
17. Правила обращения с трупом.
18. Психологические основы взаимоотношения медицинского работника с пожилым пациентом.
19. Характеристика изменений сосудистой системы у людей пожилого и старческого возраста.
20. Старение и витаукт.
21. Понятие «смерть».
22. Особенности питания в пожилом и старческом возрасте.
23. Организация социальной помощи людям старческого возраста.
24. Религиозные аспекты смерти.
25. Особенности личной гигиены людей пожилого и старческого возраста.
26. Особенности гигиены жилища людей пожилого и старческого возраста.
27. Характеристика демографической ситуации в Российской Федерации и в мире.
28. Классификация возрастных периодов.
29. Характеристика изменений органов чувств у людей пожилого и старческого возраста.
30. Характеристика заболеваемости людей пожилого и старческого возраста в России.

## **ПМ.01 Медицинская и медико-социальная помощь женщине, новорожденному и семье при физиологическом течении беременности, родов, послеродового периода**

1. Основы философии акушерского дела и основные события истории развития акушерского дела; знать структуру родовспоможения, назначение и структуру женской консультации и

- акушерского стационара;
2. Роль акушерки в жизни общества и в структуре родовспоможения;
  3. Связи профессионального взаимодействия учреждений родовспоможения с другими учреждениями и ведомствами;
  4. Особенности профессионального общения, этики, деонтологии в акушерстве;
  5. Особенности санитарно-противоэпидемического или лечебно-охранительного режима учреждений родовспоможения;
  6. Анатомия женских половых органов, строение женского таза,
  7. Физиология женской половой системы,
  8. Физиология беременности (зачатие, оплодотворение, эмбриональное развитие),
  9. Методы исследования в акушерстве, основные акушерские понятия, определение срока беременности и родов,
  10. Факторы воздействия на плод и меры профилактики болезней плода;
  11. Физиология родов: причины наступления родов, понятие о готовности организма к родам, методы определения готовности организма к родам, периоды родов, биомеханизм родов,
  12. Ведение родов, обезболивание родов,
  13. Физиология послеродового периода, ведение послеродового периода;
  14. Физиология, клиника и ведение периода новорожденности.
  15. Немедикаментозные и медикаментозные методы обезболивания при физиологических родах;

#### Манипуляции

1. Оформление медицинской документации
2. Транспортировка беременных и рожениц в отделение
3. Санитарная обработка беременной, роженицы
4. Антропометрия
5. Туалет наружных половых органов
6. Измерение температуры тела, регистрация показателей
7. Измерение А/Д
8. Подсчет пульса
9. Подсчет ЧДД
10. Постановка клизмы
11. Раздача лекарственных препаратов
12. Расчет и разведение антибиотиков
13. Выбор назначений из истории болезни
14. Инъекция внутримышечная
15. Инъекция подкожная
16. Инъекция внутривенная
17. Применение пузыря со льдом
18. Приготовление дезинфицирующих растворов
19. Обработка и стерилизация медицинского инструментария
20. Проведение генеральной уборки
21. Приемы наружного акушерского исследования
22. Определение предполагаемой массы плода
23. Выслушивание сердцебиение плода
24. Определение срока беременности, срока родов
25. Методы наружной пельвиометрии
26. Осмотр наружных половых органов
27. Обследование с помощью влагалищных зеркал
28. Взятие влагалищных мазков на исследование
29. Влагалищное бимануальное исследование

30. Проведение психопрофилактической подготовки к родам
31. Осуществление ухода и наблюдения за роженицей
32. Регистрация и оценка схваток
33. Первичный туалет новорожденного
34. Профилактика гонобленореи
35. Отсасывание слизи из верхних дыхательных путей
36. Медикаментозное обезболивание в родах
37. Ведение третьего (послеродового) периода родов
38. Осмотр и оценка последа
39. Учет и оценка кровопотери

## **ПМ.02 Медицинская помощь беременным и детям при заболеваниях, отравлениях и травмах**

### **ТЕРАПИЯ**

1. Болезни органов дыхания: клиника, диагностика, неотложные состояния, первая помощь, лечение. Бронхиальная астма. Пневмония.
2. Болезни органов кровообращения: клиника, диагностика, неотложные состояния, первая помощь, лечение. Гипертоническая болезнь. Ишемическая болезнь сердца.
3. Болезни органов пищеварения: клиника, диагностика, неотложные состояния, первая помощь, лечение. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Желчнокаменная болезнь.
4. Болезни эндокринной системы: клиника, диагностика, неотложные состояния, первая помощь, лечение. Сахарный диабет.
5. Болезни органов мочевого выделения: клиника, диагностика, неотложные состояния, первая помощь, лечение. Пиелонефрит. Мочекаменная болезнь. Гломерулонефрит.
6. Аллергические заболевания: клиника, первая помощь, лечение. Отек Квинке. Анафилактический шок.

### **ХИРУРГИЯ**

1. Первичная медико-санитарная помощь. Система организации хирургической помощи в поликлинике, в стационаре. Диспансерное наблюдение за хирургическими пациентами.
2. Роль микробной флоры в развитии гнойной инфекции. Пути проникновения инфекции в хирургическую рану.
3. Асептика. Профилактика воздушной, капельной, контактной, имплантационной инфекции.
4. Антисептика. Виды антисептики. Основные группы химических антисептических средств и способы их применения.
5. Устройство и режим работы операционного блока.
6. Дезинфекция и предстерилизационная очистка хирургического инструментария. Контроль качества предстерилизационной обработки.
7. Стерилизация хирургического инструментария, перевязочного материала, операционного белья, перчаток. Контроль качества стерильности.
8. Подготовка и обработка операционного поля. Этапы обработки операционного поля во время операции.
9. Виды общего обезболивания. Подготовка пациента к общему обезболиванию. Профилактика возможных осложнений при проведении общего обезболивания. Препараты, используемые для общего обезболивания.
10. Виды местной анестезии и обязанности акушерки при ее проведении. Подготовка пациента к местной анестезии. Профилактика возможных осложнений при проведении местного обезболивания. Препараты, используемые для местного обезболивания.
11. Премедикация и ее компоненты. Цель премедикации.

12. Кровотечение. Причины кровотечений. Классификация кровотечений. Общие и местные симптомы кровотечений. Осложнения кровотечений.
13. Методы временной и окончательной остановки кровотечений. Транспортировка пострадавших с кровопотерей.
14. Антигенная структура крови по системе АВ0 и резус. Определение группы крови по системе АВ0. Обязанности акушерки при определении группы крови по системе АВ0. Требования, предъявляемые к стандартным гемагглютинирующим сывороткам АВ0 и цоликлонам аА и аВ.
15. Консервированная донорская кровь и ее компоненты. Характеристика, макрооценка, условия и сроки хранения, условия транспортировки. Показания к применению.
16. Препараты крови. Кровезаменители. Классификация. Характеристика. Показания к применению, формы выпуска, способы введения.
17. Реакции и осложнения при переливании компонентов крови, препаратов крови, первая доврачебная помощь. Профилактика.
18. Обязанности акушерки при переливании компонентов крови.
19. Проведение проб на совместимость по системе АВ0, резус, биологической пробы, проб на реактогенность.
20. Определение десмургии. Понятие повязка, перевязка. Основные виды мягких повязок. Общие правила наложения мягких повязок.
21. Обследование хирургического пациента. Типичные проблемы хирургических пациентов.
22. Определение предоперационного периода, его цели и задачи. Психологическая и соматическая подготовка пациента к операции. Транспортировка пациента в операционную с учетом его состояния. Особенности предоперационной подготовки детей и лиц пожилого и старческого возраста.
23. Виды хирургических операций. Основные этапы хирургических операций. Положение пациента на операционном столе.
24. Послеоперационный период, его цели и задачи. Основные фазы послеоперационного периода и возможные осложнения в каждой из них.
25. Основные группы общего хирургического инструментария, шовный и лигатурный материал.
26. Основные виды гипсовых повязок. Правила их приготовления и наложения.
27. Раны. Классификация. Принципы лечения. Первичная хирургическая обработка раны.
28. Стадии раневого процесса. Лечение ран в зависимости от стадии. “Чистая” и “гнойная” раны. Принципы лечения.
29. Травмы. Определение, классификация. Закрытые и открытые механические травмы.
30. Переломы костей. Клиника, диагностика. Неотложная помощь. Принципы лечения.
31. Черепно-мозговая травма. Клиника, диагностика. Неотложная помощь.
32. Вывихи. Определение, клиника, диагностика. Неотложная помощь. Принципы лечения.
33. Повреждения груди, живота, позвоночника, таза. Неотложная помощь. Принципы лечения.
34. Термическая травма. Ожоги. Неотложная помощь. Лечение.
35. Отморожение. Диагностика. Неотложная помощь. Принципы лечения.
36. Хирургическая инфекция. Классификация. Неотложная помощь.
37. Панариций. Классификация. Лечение.
38. Хирургическая инфекция мягких тканей (абсцесс, флегмона, мастит, фурункул).
39. Сепсис. Определение, диагностика. Лечение.
40. Анаэробная инфекция (гангрена). Клиника, диагностика, лечение.
41. Новообразования. Классификация. Принципы диагностики. Неотложная помощь. Лечение опухолей.
42. Синдром “острого живота”. Определение. Тактика акушерки при выявлении пациента с “острым животом”.
43. Острый аппендицит. Клиника, диагностика. Особенности течения острого аппендицита у

- беременных, детей, лиц пожилого и старческого возраста. Неотложная помощь.
44. Желчнокаменная болезнь, холецистит. Клиника, диагностика, принципы лечения. Неотложная помощь.
  45. Кишечная непроходимость. Определение, диагностика. Неотложная помощь. Принципы лечения.
  46. Прободная язва. Клиника, диагностика. Неотложная помощь.
  47. Желудочно-кишечное кровотечение. Клиника, диагностика. Неотложная помощь. Принципы лечения.
  48. Перитонит. Причины, клиника, диагностика, лечение.
  49. Основные виды хирургической патологии мочевыделительной системы. Острая задержка мочи.
  50. Почечная колика. Клиника. Принципы купирования приступа. Неотложная помощь.
  51. Особенности ухода за пациентами с урологической патологией в послеоперационном периоде. Уход за цистостомой.
  52. Нарушения кровообращения в нижних конечностях. Причины и проявления тромбоза и варикозной болезни нижних конечностей. Неотложная помощь.
  53. Основные признаки гангрены, пролежней, язв и свищей.
  54. Основные клинические признаки травмы, геморроя, трещин и опухолей прямой кишки. Методы исследования пациентов с заболеваниями прямой кишки. Подготовка пациента к колоноскопии, ректороманоскопии, ирригографии.
  55. Повреждения таза и позвоночника. Неотложная помощь. Транспортная иммобилизация.
  56. Принципы местного и общего лечения пациентов с хирургической инфекцией.
  57. Травма живота. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.

#### ПЕДИАТРИЯ С ДЕТСКИМИ ИНФЕКЦИЯМИ

1. Периоды детства. Основные законы роста у детей. Методы оценки физического развития у детей. Факторы, определяющие и регулирующие рост ребенка.
2. Вскармливание детей первого года жизни. Периоды естественного вскармливания. Его принципы. Техника грудного вскармливания. Питание беременной и кормящей женщины. Методы расчета суточного объема питания и режима кормления. Схема введения пищевых добавок и прикормов, рекомендуемые сроки их введения при естественном вскармливании.
3. Вскармливание детей первого года жизни. Искусственное и смешанное вскармливание: правила проведения. Схема введения пищевых добавок и прикормов, рекомендуемые сроки их введения. Сравнительный состав женского молока и адаптированных смесей. Классификация молочных смесей, применяемых искусственным и смешанным вскармливанием.
4. Аномалия конституции. Аллергический диатез: этиопатогенез, клинические проявления. Принципы диетической коррекции, медикаментозного лечения, профилактики. Атонический дерматит у детей. Клинические формы. Диетотерапия, медикаментозная коррекция. Лимфатико-гипопластический диатез, нервно-артрический диатез: этиопатогенез, клиника, лечение и профилактика.
5. Хронические расстройства питания у детей. Этиопатогенез, классификация гипо- и паратрофий, клиника. Принципы диетотерапии, лечения и профилактики гипотрофии. Вопросы профилактики и лечения паратрофий.
6. Рахит. Этиопатогенез, классификация, клиника в зависимости от периода, тяжести и течения. Специфическая и неспецифическая профилактика и лечение рахита.
7. Спазмофилия: этиопатогенез, клиника скрытой и явной форм, лечение и профилактика.
8. Гипервитаминоз Д. Этиопатогенез, клинические проявления, классификация. Принципы профилактики и терапии.
9. Гемолитическая болезнь плода и новорожденных. Причины развития, клиника различных форм, лечение.

10. Острые пневмонии у детей. Классификация. Этиология. Клиника неосложненных пневмоний. Принципы терапии и диспансерного наблюдения детей, перенесших пневмонию.
11. Острые бронхиты и бронхолиты у детей. Этиология, классификация, клиника, лечение. Острый обструктивный бронхит: клиника, лечение.
12. Бронхиальная астма. Этиопатогенез. Классификация. Клинические проявления у детей. Особенности терапии бронхиальной астмы в приступный и внеприступный период.
13. Острые аллергические реакции у детей: крапивница, отек Квинке, анафилактический шок. Клиника, лечение.
14. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиопатогенез. Особенности клинической картины у детей. Диагностика. Принципы лечения. Дифференциальный диагноз с хроническими гастритами и гастродуоденитами.
15. Сахарный диабет: этиопатогенез, клиника, осложнения, принципы инсулинотерапии.
16. Острый гломерулонефрит у детей. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.
17. Микробно - воспалительные заболевания мочевыводящей системы: цистит, пиелонефрит. Этиология, клиника, принципы лечения и профилактики.
18. Ревматизм. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз, лечение и профилактика ревматизма у детей.
19. Острый лейкоз у детей: причины развития, классификация, клиника.
20. Туберкулез у детей. Основные принципы классификации. Понятие о первичном туберкулезном комплексе. Клиника хронической туберкулезной интоксикации. Диагностика туберкулеза. Выраж туберкулезной чувствительности. Принципы лечения туберкулеза у детей.
21. Неотложная помощь новорожденным в родильном зале. Неотложная помощь детям при гипертермическом и судорожном синдромах.
22. Дифтерия: этиология, эпидемиология, клиника локализованных форм ротоглотки, клиника токсических форм, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
23. Менингококковая инфекция: этиология, эпидемиология, классификация, клиника менингита. Лечение и профилактика.
24. Менингококковая инфекция: клиника менингококкцемии, дифференциальный диагноз, признаки развития инфекционно-токсического шока, лечение.
25. Корь: этиология, эпидемиология, клиника, дифференциальный диагноз, лечение и профилактика.
26. Краснуха: этиология, эпидемиология, клиника врожденной и приобретенной краснухи, лечение и профилактика.
27. Ветряная оспа: этиология, эпидемиология, клиника, осложнения, лечение и профилактика.
28. Скарлатина: этиология, эпидемиология, клиника, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение и профилактика.
29. Паротитная инфекция: этиология, эпидемиология, клиника различных форм, лечение и профилактика.
30. Коклюш: этиология, эпидемиология, клиника, дифференциальный диагноз, лечение и профилактика.
31. Грипп: этиология, эпидемиология, клиника, лечение и профилактика.
32. Аденовирусная инфекция: этиология, эпидемиология, клиника различных форм, лечение и профилактика.
33. Парагрипп: этиология, эпидемиология, клиника стенозирующего ларинготрахеита, дифференциальный диагноз, лечение на догоспитальном этапе и профилактика.
34. Инфекционный мононуклеоз: этиология, эпидемиология, клиника, лечение и профилактика.
35. ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, клиника, особенности у детей, принципы



терапии.

36. Вирусные гепатиты А, В, С: этиология, эпидемиология, клиника, лечение и профилактика. Биохимическая диагностика, исходы. Острая печеночная недостаточность.
37. Дизентерия. Сальмонеллез: этиология, эпидемиология, классификация, клиника, лечение и профилактика.
38. Эшерихиозы: этиология, эпидемиология и клиника в зависимости от групповой принадлежности возбудителя. Лечение и профилактика.
39. Активная иммунизация: календарь прививок, реакции и осложнения на прививку.

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

### ТЕРАПИЯ

1. Техника проведения антропометрии пациента.
2. Санитарная обработка пациента с педикулезом.
3. Смена постельного и нательного белья.
4. Уход за кожей, слизистыми, профилактика пролежней, уход за глазами, носом, ушами, промежностью и наружными половыми органами.
5. Техника введения назогастрального зонда. Техника кормления пациента через назогастральный зонд.
6. Техника термометрии в подмышечной впадине, в паховой складке, в прямой кишке, в ротовой полости. Техника измерения артериального давления, подсчета частоты дыхательных движений, пульса. Оценка результатов, их запись в температурном листе. Обучение пациента технике измерения артериального давления, температуры тела, подсчета пульса.
7. Техника постановки горчичников, согревающего компресса, подачи пациенту грелки, пузыря со льдом.
8. Подача пациенту увлажненного кислорода через маску, носовые катетеры.
9. Введение лекарственных средств в глаза, нос, уши, закладывание мази за веко. Обучение пациента пользованию карманным ингалятором.
10. Набор в шприц заданной дозы лекарственного вещества. Техника внутривенных, подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций. Особенности введения масляных растворов, суспензий. Взятие крови из вены пациента на биохимический анализ. Заполнение системы для внутривенного капельного вливания и подсоединение к вене пациента.
11. Инсулиноterapia. Обучение пациента и его родственников принципам инсулинотерапии.
12. Расчет и разведение заданной дозы антибиотика, гепарина.
13. Неотложная помощь и уход при рвоте.
14. Техника промывания желудка. Техника взятия рвотных масс на исследование.
15. Техника введения газоотводной трубки.
16. Техника постановки очистительной, сифонной, гипертонической, масляной, лекарственной клизм. Обучение пациента технике постановки очистительной клизмы в домашних условиях.
17. Техника катетеризации мочевого пузыря мягким катетером.
18. Техника элементарной сердечно – легочной реанимации.
19. Заполнение направлений на лабораторное исследование.
20. Техника взятия мазка из зева и носа.
21. Обучение пациента подготовке к проведению сбора мочи на общий анализ, по Ничипоренко, по Зимницкому, на сахар, на бакпосев, сбору мочи за сутки. Оценка водного баланса.
22. Обучение пациента подготовке и проведению сбора кала на копрограмму, на гельминты, на простейшие, на скрытую кровь, на бакпосев.

23. Оценка гемограммы, результатов лабораторного исследования мочи, кала.
24. Обучение пациента подготовке к рентгеновским методам исследования: бронхография, рентгенологическое исследование желудка, обзорная рентгенограмма органов брюшной полости, ирригоскопия, экскреторная урография.
25. Обучение пациента подготовке к эндоскопическим методам исследования: бронхоскопия, эзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия, ректороманоскопия, цистоскопия.
26. Обучение пациента подготовке к ультразвуковым методам исследования.
27. Соблюдение инфекционной безопасности при проведении инвазивных процедур.

## ХИРУРГИЯ

1. Дезинфекция, предстерилизационная обработка хирургического инструментария, перчаток.
2. Контроль качества предстерилизационной обработки (азопирамовая, амидопириновая, фенолфталеиновая пробы). Обучение медицинского персонала технике проведения предстерилизационной обработки.
3. Подготовка бикса к стерилизации. Виды укладок биксов. Укладка в бикс перевязочного материала, белья, перчаток.
4. Техника элементарной сердечно-легочной реанимации. Введение воздуховода.
5. Накладывание бинтовых повязок на различные участки тела человека (циркулярная, спиральная на предплечье; «Чепец»; Дезо; на молочную железу; сходящаяся, расходящаяся черепашья повязка на локтевой, голеностопный суставы; восьмиобразная на кисть, стопу, «Перчатка», пращевидная на нос. Показания для наложения. Применение эластичного бинта. Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе.
6. Техника наложения косыночных повязок.
7. Подготовка транспортных шин. Наложение транспортных шин при переломе плеча, предплечья, голени, бедра.
8. Составление наборов: для наложения швов, для снятия швов. Техника наложения и снятия швов.
9. Составление наборов для:
  - первичной хирургической обработки ран;
  - катетеризации подключичной вены;
  - плевральной пункции;
  - трахеостомии;
  - местной анестезии;
  - дренирования плевральной полости;
  - новокаиновой блокады;
  - инструментальной перевязки раны;
  - вскрытия поверхностного гнойника;
  - пункции мягких тканей.
10. Уход за подключичным катетером.
11. Обработка рук акушерки раствором первомура, хлоргексидином. Приготовление растворов. Надевание стерильных перчаток.
12. Облачение акушерки в стерильный халат, перчатки. Помощь врачу при облачении в стерильный халат, при надевании стерильных перчаток.
13. Накрывание стерильного стола в перевязочном кабинете.
14. Подготовка и обработка операционного поля.
15. Техника временной остановки кровотечения (пальцевое прижатие в определенных анатомических точках, максимальное сгибание конечности в суставе, создание возвышенного положения конечности, применение холода).
16. Техника наложения кровоостанавливающего жгута.
17. Помощь пациенту при кровотечении из уха, носа, лунки зуба.
18. Составление наборов оборудования для определения группы крови по системе АВ0, для

проведения проб на совместимость по системе АВ0, системе резус; для проведения гемотрансфузии.

19. Изготовление перевязочного материала (салфетка, турунда, шарик, тампон).

#### ПЕДИАТРИЯ С ДЕТСКИМИ ИНФЕКЦИЯМИ

1. Уход за кожей и слизистыми оболочками детей различных возрастов, обучение матери ребенка технике ухода за кожей и слизистыми оболочками.
2. Техника обработки кожи новорожденного ребенка с целью профилактики опрелостей, потертостей, потницы, обучение матери ребенка.
3. Подмывание детей, обучение матери ребенка технике подмывания.
4. Осуществление ухода за новорожденным ребенком в кувезе. Дезинфекция кувеза.
5. Туалет кожи ребенка при наличии опрелостей.
6. Техника проведения туалета пупочной ранки новорожденного ребенка, обучение матери ребенка.
7. Туалет полости рта. Туалет полости рта при стоматите.
8. Техника пеленания новорожденных детей, обучение матери ребенка.
9. Техника проведения аспирации слизи новорожденному ребенку.
10. Техника кормления детей из бутылочки, через зонд.
11. Техника подсчета частоты дыхательных движений, пульса, измерения артериального давления у детей. Оценка результата.
12. Измерение температуры тела и запись результата, обучение матери ребенка термометрии.
13. Применение мазей, присыпки, обучение матери ребенка.
14. Введение лекарственных веществ новорожденным через рот.
15. Оказание помощи при срыгивании, рвоте, метеоризме.
16. Промывание желудка детям различных возрастов.
17. Техника сбора мочи на лабораторное исследование у мальчиков и девочек грудного возраста.
18. Оценка гемограммы детей различных возрастов.
19. Техника проведения элементарной сердечно – легочной реанимации детям различных возрастов.

#### **ПМ.03 Медицинская помощь женщинам с гинекологическими заболеваниями в различные периоды жизни**

1. Методы исследования в гинекологии. Пропедевтика гинекологических заболеваний.
2. Регуляция менструального цикла. Нормальный менструальный цикл.
3. Нарушения менструального цикла. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
4. Аменорея: классификация, диагностика, принципы терапии.
5. Пороки развития половых органов: классификация, клиника, тактика.
6. АМК, причины, клиника, тактика ведения.
7. Дисменорея, клиника, диагностика, тактика ведения.
8. Аномалии положения женских половых органов.
9. Нарушения полового развития.
10. Воспалительные заболевания женских половых органов: физиологические барьеры, этиология, патогенез, особенности течения.
11. Воспалительные заболевания женских половых органов: клинические формы, симптомы, диагностика, принципы терапии.
12. Гонорея: этиология, клиника, диагностика, принципы терапии.
13. Кандидоз: этиология, клиника, диагностика, принципы терапии.

14. Трихомоноз: этиология, клиника, диагностика, принципы терапии.
15. Инфекции, передающиеся половым путем (ИППП): общие проявления, клиника, диагностика, принципы терапии.
16. Причины болевого синдрома в гинекологии.
17. Внематочная беременность: классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
18. Апоплексия яичника: классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
19. Заболевание шейки матки: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
20. Гиперпластические процессы эндометрия: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
21. Миома матки, классификация, клиника, диагностика, тактика.
22. Эндометриоз: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
23. Злокачественные заболевания женских половых органов.
24. Трофобластическая болезнь.
25. Опухоли яичников: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии, осложнения.
26. Опухолевидные образования яичников: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии, осложнения.
27. Бесплодный брак: причины, обследование, тактика.
28. Травмы наружных половых органов: причины, диагностика, доврачебная помощь.
29. Предоперационная подготовка и уход в послеоперационном периоде после полостных гинекологических операций.
30. Предоперационная подготовка и уход в послеоперационном периоде после влагалищных гинекологических операций.
31. ДВС - синдром, патогенез, стадии, клиника, диагностика, принципы терапии.
32. Септический шок: причины, клиника, стадии, диагностика, принципы терапии.
33. Геморрагический шок: причины, клиника, диагностика, принципы терапии.
34. Планирование семьи. Методы контрацепции.
35. Аборт и его осложнения. Криминальный аборт и его последствия.
36. Организация гинекологической помощи в РФ. Принципы работы гинекологического отделения.
37. Прерывание беременности на позднем сроке.
38. Нейрообменноэндокринные синдромы. Климактерический синдром. Остеопороз.
39. Недержание мочи. Классификация, клиника, диагностика, тактика ведения.
40. Профилактика гинекологических заболеваний.
41. Особенности течения гинекологических заболеваний в детском и подростковом возрасте.
42. Заболевания молочных желез. Профилактика рака молочной железы.
43. Анатомия и физиология женской половой системы.
44. «Острый живот» в гинекологии

#### Практические навыки

1. Проведения теста на беременность и на овуляцию
2. Учет и оценка кровопотери
3. Осмотр в зеркалах и бимануальное исследование гинекологической больной
4. Построение графика базальной температуры
5. Составление наборов инструментов для гинекологического осмотра проведения хирургического аборта, пункции заднего свода влагалища, кольпоскопии, биопсии, раздельном диагностическом выскабливании, полостных операций
6. Подготовка и обработка операционного поля

7. Осмотр и пальпация молочных желез. Обучение пациентки самообследованию
8. Надевание стерильного халата и перчаток
9. Обработка рук тремя способами (бытовой, гигиенический, хирургический)
10. Обработка послеоперационной раны и снятие узловых швов
11. Проведение очистительной клизмы, постановка газоотводной трубки
12. Катетеризация мочевого пузыря.
13. Измерение АД, ЧСС, ЧД
14. Проведение разных видов инъекций
15. Забор крови для разных видов исследований
16. Проведение внутривенного капельного вливания
17. Проведение забора материала для микроскопического, бактериологического и цитологического исследования влагалища и шейки матки
18. Обучение правилам рационального питания
19. Антропометрия
10. Оценка полового развития
21. Туалет наружных половых органов
22. Проведение провокационных тестов для диагностики гонореи
23. Техника проведения влагалищных ванночек, постановка влагалищных тампонов, спринцевания
24. Ассистенция при проведении инструментальных методов исследования (УЗИ, КТГ)
25. Знание техники проведения простой и расширенной кольпоскопии
26. Подготовка оборудования для определения группы крови по системе АВО, определение и интерпритация полученных результатов
27. Термометрия, запись в температурном листе
28. Набор в шприц заданной дозы лекарственного вещества
29. Расчет заданной дозы лекарственного средства (антибиотика и другого)
30. Техника элементарной сердечно-легочной реанимации
31. Остановка кровотечения
32. Обработка свежей (загрязненной) раны)
33. Обучение пациентки технике сбора мочи для лабораторного исследования
34. Обработка и стерилизация медицинских инструментов
35. Проведение различных видов уборок
36. Обучение пациенток заполнению различных опросников и дневников динамического наблюдения
37. Оформление медицинской документации (в том числе, бланков и направлений)
38. Предоперационная подготовка к гинекологическим операциям
39. Послеоперационный уход после гинекологических операций

#### **ПМ.04 Медицинская помощь женщине, новорожденному, семье при патологическом течении беременности, родов, послеродового периода**

1. Выделение факторов риска в целях профилактики акушерских осложнений.
2. Структура родового отделения (отделение патологии).
3. Работа акушерки в родовом отделении.
4. Токсикоз первой половины беременности. Классификация. Диагностика. Лечение.
5. Преэклампсия, эклампсия. Диагностика, принципы оказания помощи при этих состояниях. Участие акушерки в оказании реанимационных мероприятий.
6. Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы, мочевыделительной системы.
7. Беременность и заболевания крови.
8. Беременность и сахарный диабет.

9. Особенности течения беременности при экстрагенитальной патологии.
  10. Течение и ведение беременности при гинекологических заболеваниях.
  11. Аномалии развития и заболевания элементов плодного яйца
  12. Хроническая плацентарная недостаточность.
  13. Болезни плода.
  14. Гипоксия плода. Диагностика и принципы лечения гипоксии плода.
  15. Методы оценки состояния новорожденного по шкале Апгар и Сильвермана.
  16. Обезболивание родов. Психопрофилактика и немедикаментозные методы обезболивания родов.
  17. Обезболивание родов. Медикаментозные методы обезболивания родов. Роль акушерки в обезболивании.
  18. Тазовые предлежания.
  19. Поперечные и косые положения плода.
  20. Многоплодная беременность.
  21. Пороки развития плода.
  22. Невынашивание беременности.
  23. Преждевременные роды. Оказание доврачебной помощи недоношенному новорожденному.
  24. Перенашивание. Осложнения для матери и плода.
  25. Аномалии родовой деятельности.
  26. Анатомически узкий таз.
  27. Принципы ведения беременности и родов при узком тазе.
  28. Клинически узкий таз. Диагностика. Тактика.
  29. Биомеханизм родов при разгибательных предлежаниях плода (переднеголовное, лобное, лицевое).
  30. Акушерские кровотечения. Неотложная помощь.
  31. Родовой травматизм матери и плода.
  32. Послеродовые инфекционные заболевания. Причины.
  33. Послеродовый эндометрит. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
  34. Послеродовый мастит. Классификация. Диагностика. Принципы лечения.
  35. Послеродовые осложнения неинфекционной этиологии.
  36. Кесарево сечение. Показания, условия.
  37. Предоперационная подготовка и ведение родильницы после кесарева сечения.
  38. Оценка состояния после рождения, первичный туалет новорожденного в родильном зале.
  39. Асфиксия новорожденного. Определение, этиологические факторы. Шкала Апгар.
  40. Родовая травма спинного мозга и плечевого сплетения.
  41. Приобретенные болезни кожи. Опрелости, потница, адипонекроз, склерома.
  42. Перинатальная патология. Гипоксически – ишемическая энцефалопатия.
- Судорожный синдром.
43. Заболевания пупочного остатка, пупочной ранки новорожденного. Заболевания глаз новорожденного.
  44. Инфекционно-воспалительные и септические заболевания новорожденного.
  45. Гемолитическая болезнь новорожденного.
  46. Врожденные пороки развития.
  47. Наследственные заболевания.
  48. Эндокринопатии.
  49. Антенатальная патология. Новорожденные группы высокого риска. Роль акушерки в охране здоровья детей.
  50. Неотложная помощь в неонатологии.
  51. Дайте определение понятия «асфиксия новорождённого»
  52. Классификация асфиксии по степеням тяжести

53. Клиника асфиксии лёгкой степени
54. Клиника асфиксии средней степени.
55. Клиника тяжёлой асфиксии
56. Причины церебральной ишемии
57. Клинические проявления синдрома угнетения.
58. Клинические проявления синдрома гипервозбудимости
59. Клиника гипертензионно-гидроцефального синдрома
60. Принципы ухода за ребёнком с церебральной ишемией
61. Желтухи новорождённого. Причины. Классификация
62. Конъюгационные желтухи. Причины, клинические особенности.
63. Паренхиматозные желтухи. Причины. Клинические проявления.
64. Механические желтухи. Причины. Клинические особенности.
65. Принципы ухода за ребёнком с желтухой.
66. Родовая травма головного мозга, причины
67. Родовая травма спинного мозга, причины
68. Родовая травма периферических нервов
69. Инфекционные заболевания кожи у новорождённых.
70. Инфекционные заболевания подкожно-жировой клетчатки у новорождённых
71. Принципы ухода за новорождённым с инфекционным поражением кожи, подкожной клетчатки.
72. Инфекционное поражение пупочной ранки
73. Уход за пупочной ранкой
74. Уход за новорождённым с родовой травмой
75. Уход за новорождённым с сепсисом.

#### Практические навыки

1. Измерение окружности живота.
2. Измерение высоты стояния матки.
3. Приемы наружного акушерского исследования.
4. Определение предполагаемой массы плода.
5. Выслушивание сердцебиения плода.
6. Определение срока беременности и предстоящих родов.
7. Пельвиометрия и оценка таза.
8. Акушерское пособие при патологических родах.
9. Выделение последа наружными приемами. Признаки отделения последа.
10. Осмотр и оценка последа.
11. Подготовка оснащения для малых акушерских операций  
- ручное отделение и выделение последа.  
- ручное обследование полости матки.
12. Первичный туалет новорожденного.
13. Осмотр в зеркалах.
14. Санитарная обработка и прием беременной и роженицы.
15. Влагилицное исследование у роженицы.
16. Учет и оценка кровопотери.
17. Ушивание разрывов мягких родовых путей первой и второй степени.
18. Составление наборов инструментов для:  
- осмотра родовых путей  
- ушивания разрывов промежности
19. Контроль за динамикой веса и выявление скрытых отеков.
20. Подготовка и обработка операционного поля.
21. Осмотр и пальпация молочной железы. Обучение пациентки самоосмотру.

22. Надевание стерильного халата и перчаток.
23. Обработка рук акушерки перед операцией.
24. Техника снятия узлового шва.
25. Измерение АД, пульса. Оценка результатов.
26. Очистительная клизма.
27. Катетеризация мочевого пузыря.
28. Внутривенные инъекции. Внутримышечные инъекции.
29. Взятие крови на биохимическое исследование.
30. Внутривенные капельные вливания.
31. Участие акушерки в проведении лечебно-диагностических мероприятий новорожденного.
32. Техника проведения утреннего туалета новорожденного. Подмывание новорожденных.
33. Техника обработки пупочной ранки новорожденному ребенку, ребенку с омфалитом.
34. Техника термометрии, измерения артериального давления, подсчета частоты дыхательных движений, пульса у детей различных возрастов. Оценка результатов. Регистрация результатов.
35. Техника постановки согревающего компресса, горчичников детям, применение грелки, пузыря со льдом.
36. Техника подачи увлажненного кислорода детям.
37. Техника использования кювеза для ухода за новорожденными.
38. Техника элементарной сердечно-легочной реанимации

#### **ПМ.05 Выполнение работ по должности служащего. Младшая медицинская сестра по уходу за больными**

1. Устройство и функции приемного отделения стационара. Обязанности медицинской сестры в деятельности приемного отделения.
2. Медицинская документация приемного отделения стационара. Пути госпитализации пациентов в ЛПУ. Виды транспортировки пациентов в лечебное отделение.
3. Педикулез. Дезинсекционные мероприятия при педикулезе в соответствии с приказом № 342 от 26.11.98 г. «Об усилении мероприятий по профилактике эпидемического сыпного тифа и борьбе с педикулезом».
4. Виды санитарной обработки пациента: полная, частичная.
5. Лечебное отделение стационара. Устройство, оснащение, документация поста медицинской сестры.
6. Выборка назначений из медицинской карты. Выписка требований на лекарственные средства и порядок получения их из аптеки.
7. Правила хранения и распределение лекарственных средств в отделении, на посту, в процедурном кабинете. Порядок получения лекарственных средств постовой и процедурной медицинской сестрой от старшей медицинской сестры.
8. Выписка, учет и хранение наркотических, ядовитых, сильнодействующих, остродефицитных и дорогостоящих лекарственных средств. Список А и Б. Оформление журналов учета лекарственных средств. Согласно приказа № 330 от 12.11.97 г. «О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических лекарственных средств».
9. Пути и способы введения лекарственных средств.
10. Правила раздачи лекарственных средств для энтерального применения.



Сублингвальный способ применения лекарственных средств.

11. Наружное применение лекарственных средств на кожу и слизистые оболочки.
12. Ректальный способ применения лекарственных средств.
13. Анатомические области для в/м введения лекарственных средств. Возможные осложнения, связанные с применением лекарственных средств в/м. Тактика медицинской сестры при возникновении осложнений.
14. Анатомические области для п/к введения лекарственных веществ. Возможные осложнения, связанные с применением лекарственных средств п/к. Тактика медицинской сестры при возникновении осложнений.
15. Анатомические области для в/в введения лекарственных веществ. Возможные осложнения, связанные с применением лекарственных средств в/в. Тактика медицинской сестры при возникновении осложнений.
16. Анатомические области для в/к введения лекарственных веществ. Возможные осложнения, связанные с применением лекарственных средств в/к. Тактика медицинской сестры при возникновении осложнений.
17. Расчет и разведение антибиотиков. Особенности введения масляных растворов, бициллина, (суспензий).
18. Инсулиноterapia. Осложнения инсулинотерапии, их профилактика.
19. Пролежни. Определение степени риска развития пролежней у пациента по шкале Ватерлоу. Факторы, способствующие развитию пролежней.
20. Места образования пролежней. Стадии образования пролежней.
21. Сестринские вмешательства при риске развития пролежней. Обучение родственников тяжелобольного пациента элементам профилактики пролежней.
22. Гирудотерапия. Цели применения гирудотерапии. Показания, противопоказания, осложнения. Принципы ухода за пациентами после снятия пиявок.
23. Оксигенотерапия. Цели и методы оксигенотерапии. Принципы безопасности.
24. Термометрия. Основные способы измерения температуры тела. Обработка, хранение термометров. Регистрация данных измерения температуры тела.
25. Понятия о лихорадке. Виды лихорадки (по высоте, длительности, характеру колебания температуры).
26. Первый период лихорадки, симптомы, сестринская помощь.
27. Второй период лихорадки, симптомы, сестринская помощь.
28. Третий период лихорадки, симптомы, сестринская помощь.
29. Организация питания пациентов в стационаре. Составление порционного требования. Раздача пищи пациентам.
30. Основы рационального питания. Понятие и основные принципы диетотерапии. Лечебные столы. Характеристика основных лечебных столов.
31. Контроль продуктов передач, санитарного состояния тумбочек и холодильников, сроков хранения пищевых продуктов.
32. Метеоризм. Причины, симптомы. Сестринская помощь пациенту при метеоризме.
33. Рвота: определение. Виды симптома. Сестринская помощь пациенту при рвоте.
34. Запор: определение, виды. Сестринская помощь при запорах.
35. Диарея, причины. Сестринская помощь при диарее.
36. Уход за пациентом с постоянным мочевым катетером. Уход за пациентом с недержанием мочи.
37. Уход за пациентом с трахеостомой. Обучение пациента уходу за трахеостомой.
38. Колостома, илеостома. Виды калоприемников. Обучение пациента уходу за кожей вокруг колостомы.
39. Цистостома. Уход за кожей вокруг цистостомы.
40. Терминальные состояния. Признаки клинической и биологической смерти.
41. Причины обструкции дыхательных путей. Признаки удушья. Оказание помощи при обструкции дыхательных путей инородным телом у пострадавшего в сознании и без

- сознания, беременным женщинам (прием Хеймлика)
42. Этапы ЭСЛР.
  43. Особенности проведения ЭСЛР взрослому пострадавшему одним и двумя спасателями.
  44. Особенности проведения ЭСЛР ребенку одним и двумя спасателями.
  45. Критерии эффективности, осложнения, критерии прекращения проведения ЭСЛР.
  46. Потери, смерть и горе. Понятие и принципы паллиативной помощи. Хосписное движение.
  47. Эмоциональные стадии горевания. Сестринские вмешательства на различных этапах адаптации пациента к психической травме
  48. Правила раздачи лекарственных средств для энтерального применения. Обучение пациента приёму различных форм лекарственных средств перорально, сублингвально, ректально.
  49. Профилактика травматизма пациентов в отделении ЛПУ.
  50. Правила обработки использованных шприцев
  51. Общие правила разведения антибиотиков, особенности разведения и введения бициллина.
  52. Дезинфицирующие средства, применяемые в медицине.
  53. Обработка рук и слизистых при контакте с биологическими жидкостями.
  54. Этапы предстерилизационной очистки. Состав моющего раствора. Способы контроля качества предстерилизационной очистки.
  55. Беседа с пациентом о цели предстоящего лабораторного исследования. Обучение пациента
  56. методам подготовки и технике взятия кала на исследование.
  57. Уход за тяжелобольными пациентами.
  58. Принципы личной инфекционной безопасности при выполнении сестринских манипуляций.
  59. Прием Хеймлиха при попадании инородного тела взрослому (пострадавший в сознании, без сознания).
  60. Утилизация медицинских отходов.
  61. Взятие мочи для клинического анализа на общий анализ, по Нечипоренко, по Зимницкому, по Амбюрже, по Каковскому-Аддису, на сахар.
  62. Виды санитарной обработки пациентов.
  63. СЛР взрослого, ребенка, младенца одним и/или двумя спасателями. Признаки эффективности и неэффективности СЛР. Универсальные меры предосторожности при проведении ЭСР.
  64. Профилактика пролежней.
  65. Подготовка пациентов к эндоскопическим исследованиям толстого кишечника, мочевого пузыря.
  66. Техника измерения артериального давления, подсчет пульса, частоты дыхательных движений. Оценка результата.
  67. Проведение антропометрических измерений. Оценка результата.
  68. Кормление тяжелобольного пациента через гастростому.
  69. Техника внутримышечной инъекции (на фантоме.)
  70. Продемонстрировать технику смены нательного и постельного белья тяжелобольному пациенту.
  71. Провести утренний туалет тяжелобольному пациенту.
  72. Провести осмотр пациента на педикулез. Мероприятия, при выявлении педикулеза
  73. Продемонстрировать наружное применение лекарственных препаратов: наложение согревающего компресса.
  74. Продемонстрировать технику заполнения системы для внутривенного капельного введения.

75. Продемонстрировать технику подачи судна, мочеприемника.
76. Продемонстрировать уход за ушами, полостью носа.
77. Продемонстрировать уход за глазами, слизистой полости рта.
78. Продемонстрировать технику внутривенной инъекции.
79. Продемонстрируйте технику кормления пациента через зонд.
80. Продемонстрируйте уход за кожей и естественными складками тяжелобольного пациента.
81. Продемонстрируйте технику обработки волосистой части головы при выявлении педикулеза.
82. Продемонстрируйте технику кормления пациента с недостаточностью самостоятельного ухода.
83. Продемонстрировать технику подкожной инъекции (на фантоме)