

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 31.02.01 Лечебное дело

## СГ.01 История России

1. Международные отношения накануне войны. Внешняя и внутренняя политика европейских стран.
2. Советский Союз накануне войны.
3. Причины, начало, особенности войны в Европе.
4. Основные военные операции Великой Отечественной войны: оборона Москвы, Сталинградская битва.
5. Основные военные операции Великой Отечественной войны: Курская дуга. Форсирование Днепра.
6. Основные военные операции Великой Отечественной войны: освобождение Украины, Крыма, Белоруссии, Молдавии.
7. Партизанское движение.
8. Основные военные операции Великой Отечественной войны: Яско-Кишиневская операция. Освобождение Румынии.
9. Основные военные операции Великой Отечественной войны: Основные военные операции Великой Отечественной войны: освобождение Болгарии и Югославии.
10. Основные военные операции Великой Отечественной войны: освобождение Польши, Венгрии и Чехословакии.
11. Основные военные операции Великой Отечественной войны: Берлинская операция. Безоговорочная капитуляция Германии.
12. Советский тыл в годы войны.
13. Разгром Японии.
14. Складывание антигитлеровской коалиции. Тегеранская, Ялтинская, Потсдамская конференции и их решения.
15. Изучение проблем послевоенного урегулирования на Парижской и Сан-францисской конференциях.
16. Смерть И.В. Сталина. Борьба за власть.
17. Перемены в период «оттепели».
18. XX съезд партии и его историческое значение.
19. Основные тенденции развития советской экономики. Аграрная политика. Социальная цена реформ. Реабилитация репрессированных.
20. Отказ от идеологической конфронтации двух систем и провозглашение руководством СССР приоритета общечеловеческих ценностей над классовым подходом.
21. Политика СССР со странами социалистического лагеря.
22. Отношения со странами Европы, США, странами «третьего мира». «Карибский кризис».
23. Реформы А.Н. Косыгина и их результаты. Изучение экономики в 70-начале 80-х гг. в Советском Союзе. Трудности в развитии советской экономики.
24. Политическая система в 70-начале 80-х гг. в СССР. Принятие новой советской конституции 1977 года.
25. Противоречия в аграрном производстве. Жизнь народа: характерные черты.
26. Пути развития отечественной науки и культуры. Рождение альтернативной культуры. Система образования.
27. Отношения СССР со странами Запада. Установления военно-стратегического паритета между СССР и США.
28. Борьба за разрядку международной напряженности. Основные договоры об ограничении вооружений. Совещание в Хельсинки 1975 г., подписание заключительного акта.
29. Развитие сотрудничества с социалистическими странами.
30. Роль СССР в становлении разрядки международной напряженности.

31. Изменения в Восточной Европе в 80-90-х гг. XX века и их влияние на Европейское Сообщество.
32. Политизация жизни и подъем гражданской активности населения.
33. Экономические реформы.
34. Политические реформы.
35. Политика гласности.
36. ГКЧП и распад СССР.
37. «Шоковая терапия».
38. Приватизация и её особенности в России.
39. Общественно- политическое развитие в 90-е гг. XX в.
40. Президент В.В. Путин. Укрепление государственности. Обеспечение гражданского согласия.
41. Экономическая политика. Национальные проекты.
42. Социальные проблемы и пути их решения.
43. Проблема терроризма.
44. Развитие политической системы.
45. Изучение основных направлений во внешней политике в конце XX – начале XXI вв.
46. Президент Д.А. Медведев – продолжение политики, направленной на укрепление и стабилизацию государства и общества.

## **СГ.02 Иностраный язык в профессиональной деятельности**

1. Анатомия человека: основные системы организма.
2. Сердечно-сосудистая система: строение и функции, анатомия и физиология сердца (артерия, аорта, вена, предсердие, желудочек, хорда и т.д.)
3. Кровообращение
4. Кровь: основные элементы и функции крови, анализ крови.
5. Скелет человека, основные характеристики
6. Скелетные мышцы, топография
7. Строение и функции мышечной системы
8. Заболевания костей, мышц и суставов.
9. Отделы нервной системы, функции нервной системы
10. Центральная нервная система. Головной мозг: строение, функции, общее описание.
11. Пищеварительная система: строение пищеварительной системы, органы пищеварительной системы и их функции.
12. Больничная служба
13. Названия медицинских профессий: медицинская сестра, акушерка, врач-гинеколог, терапевт, хирург, педиатр, участковый врач и т.д.
14. Медицинский штат больницы в России и в Великобритании.
15. Названия отделений больницы (кардиологическое, почечное, инфекционное, неврологическое, акушерское и т.д., основное оборудование отделений).
16. Слова для описания специализации отделений.
17. Описание нахождения отделений больницы с помощью предлогов места.
18. Составление диалогов «Как пройти в ...» с использованием предлогов направления.
19. Названия видов больничной палаты (послеоперационная, реанимационная, палата инфекционного отделения и т.д.), названия оборудования палаты
20. Названия предметов ухода за больным в палате (судно, грелка, надувной круг, пузырь для льда и т.д.).
21. Обязанности палатной медсестры в терапевтическом отделении.

22. Ушибы мягких тканей.
23. Оказание первой помощи при ушибах, кровотечениях: основные виды, первая помощь при артериальном кровотечении, первая помощь при венозном кровотечении, первая помощь при внутреннем кровотечении, первая помощь при капиллярном кровотечении.
24. Составление инструкции по оказанию первой медицинской помощи с использованием конструкций побудительных предложений.
25. Перелом, основные виды переломов. Признаки перелома.
26. Меры по оказанию первой помощи при переломах, правила иммобилизации. Средства, используемые для оказания первой помощи при переломах.
27. Отравление, виды отравлений, симптомы отравлений, оказание первой помощи при отравлении.
28. Описание симптомов, признаков шока, обморока.
29. Оказание первой помощи.
30. Симптомы заболеваний (сыпь, запор, диарея, тошнота, рвота, кашель, насморк, спазм, лихорадка, зуд, отёк, онемение, усталость и т.д.).
31. Боль как симптом заболевания.
32. Симптомы заболеваний: показатели температуры тела, кровяного давления, пульса, анализ крови, мочи и кала.
33. Основные инфекционные болезни.
34. Респираторные заболевания: общая характеристика, причины, классификация, лечение и профилактика.
35. Основные детские заболевания (корь, краснуха, паротит и т.д.): общая характеристика, причины, классификация, лечение и профилактика.
36. Сердечно-сосудистые заболевания: общая характеристика, причины, классификация, лечение и профилактика.
37. Желудочно-кишечные заболевания: общая характеристика, причины, классификация, лечение и профилактика.
38. Признаки физической смерти человека.
39. Описание процессов в организме при умирании.
40. Диета, рациональное питание.
41. Виды сбалансированного питания, принципы и нормы рационального питания.
42. Пищевая ценность продуктов питания (белки, жиры, углеводы, калорийность продуктов), названия наиболее распространённых в России блюд.
43. Содержание витаминов и минералов (витамины группы А, В, С, D, Е, железо, кальций, омега-3, цинк и т.д.) в продуктах питания.
44. Польза витаминов и минералов для различных органов человека.
45. Зависимость иммунитета от достаточного количества поступающих в организм витаминов и минералов.
46. Масса тела, лишний вес и ожирение (признаки и причины, последствия ожирения, профилактика ожирения), диабет.
47. Особенности общего ухода за больными. Предметы ухода.
48. Организация сестринского ухода в гериатрии. Работа медсестры в гериатрическом отделении.
49. Предметы ухода за пожилыми больными. Особенности общения с пожилыми пациентами.
50. Названия видов психических расстройств и их признаки (депрессия, паранойя, галлюцинации, шизофрения и т.д.).
51. Описание специфики работы медсестры психиатрического отделения.
52. Требования к личностным характеристикам медсестры психиатрической больницы.
53. Хирургическое отделение, инструменты хирургического отделения.
54. Подготовка пациента к операции. Методы операционных вмешательств.

55. Роль гигиены в жизни человека.
56. Предметы гигиены (одноразовые и хозяйственные перчатки, чистящие и моющие средства, бумажное полотенце, носовой платок, мыло и т.д.).
57. Правила гигиены в повседневной жизни.
58. Дезинфекция на рабочем месте.
59. Названия одноразовых и многоразовых медицинских инструментов и предметов ухода за больным (пинцет, ножницы, шприцы, катетеры и т.д.), названия ёмкостей для хранения стерильных медицинских инструментов (контейнеры, лотки, коробки стерилизационные и т.д.). Стерилизация инструментов.
60. Правила работы с инфекционным больным для профилактики заражения.
61. Лекарственные формы: твердые, мягкие, жидкие и газообразные, дозированные и недозированные.
62. Способы применения лекарственных препаратов: энтеральный и парентеральный.
63. Общие правила применения лекарственных средств.
64. Лексика для обозначения частотности применения и правил дозирования лекарственных средств.
65. Названия методов альтернативной медицины (иглоукалывание, банки, рефлексотерапия, гидротерапия и т.д.).
66. Особенности практики разных видов альтернативной медицины.
67. Медицина 21 века.
68. Важнейшие современные достижения медицины, великие имена современной медицины.

1. Введение новых лексических единиц (НЛЕ) по теме. Активизация НЛЕ.
2. Практика аналитического чтения и перевода профессионально ориентированных текстов, развитие навыка устной речи и аудирования.
3. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – условные предложения 1 и 2 типа.
4. Выполнение лексико-грамматических упражнений по теме. Чтение и перевод текста по теме. Выполнение лексических и грамматических заданий по тексту.
5. Аудирование монологической и диалогической речи по теме.
6. Выполнение грамматических упражнений (условные предложения 1 и 2 типа).
7. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – средства выражения причины (to + infinitive, in order (not) to + infinitive, so that, so + clause, which results in, resulting in + noun) и следствия в английском языке (because, since, as + clause, the reason for, the cause of, because of, due to, owing to, as a result of + noun phrase).
8. Глаголы для обозначения деятельности разных медицинских специалистов.
9. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – Present Simple / Present Continuous (образование утвердительной, отрицательной и вопросительной формы, правила употребления).
10. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – конструкции there is / there are.
11. Выполнение лексико-грамматических заданий по теме (задания на соответствие, подстановочные упражнения и т.д.).
12. Вопросно-ответная работа по тексту
13. Преобразование существительных в прилагательные, глаголов в существительные. Коммуникативная грамматика – степени сравнения прилагательных и наречий
14. Коммуникативная грамматика – вопросительные предложения (общий вопрос, специальный вопрос, вопрос «с хвостиком»).

15. Чтение текста по теме и выполнение лексико-грамматических заданий по нему. Составление диалогов (врач – пациент, медсестра – пациент)
16. Коммуникативная грамматика – инфинитив / герундий.
17. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – способы выражения вероятности в английском языке (might, could, may, maybe, perhaps, it's possible that).
18. Выполнение грамматических упражнений – способы выражения вероятности в английском языке (might, could, may, maybe, perhaps, it's possible that).
19. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – способы выражения совета в английском языке (should, shouldn't, would, would better, it would be a good idea to, if I were you).
20. Коммуникативная грамматика – употребление наречий «too/enough» в письменной и устной речи.
21. Составление высказываний («рекомендации по правильному питанию пациенту, страдающему диабетом») с использованием средств выражения совета в английском языке (should, shouldn't, would, would better, it would be a good idea to, if I were you) и наречий «too/enough».
22. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – косвенная речь в английском языке.
23. Коммуникативная грамматика – Future Simple.
24. Коммуникативная грамматика – Present Perfect / Past Simple.
25. Формы и методы контроля
26. Выполнение лексико-грамматических заданий по теме. Чтение профессионально ориентированного текста по теме. Выполнение грамматических упражнений (Present Perfect / Past Simple). Составление письменного текста (письмо, отклик на вакансию, рассказ о себе) с использованием форм Present Perfect / Past Simple
27. Коммуникативная грамматика – модальные глаголы долженствования (must, have to).
28. Коммуникативная грамматика – конструкции Present Continuous / to be going to для обозначения действий в будущем.
29. Описание применения и дозирования лекарственных средств с помощью математических выражений.
30. Коммуникативная грамматика – способы выражения обоснования в английском языке (giving reasons: for + noun, for + -ing, to + infinitive, so that, because, so, that's why).

### **СГ.03 Безопасность жизнедеятельности**

1. Цели и задачи изучения дисциплины.
2. Общая классификация чрезвычайных ситуаций.
3. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.
4. Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на производственных объектах.
5. Чрезвычайные ситуации социального происхождения.
6. Терроризм и меры по его предупреждению.
7. Основы пожаробезопасности и электробезопасности
8. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, классификация бедствий, основные понятия, причины и их возможные последствия. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту.
9. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.
10. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера

11. Организация пожарной безопасности в учреждении. Порядок и правила действий при возникновении пожара, использование первичных средств пожаротушения. Отработка действий при возникновении аварии с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ.
12. Обеспечение безопасности при угрозе свершения и совершенном террористическом акте, во время общественных беспорядков, в случае захвата заложником.
13. Современное оружие (ядерное, химическое, биологическое) и его поражающие факторы.
14. Действия населения в зонах радиоактивного, химического поражения и в очаге биологического поражения.
15. Средства индивидуальной защиты, характеристика.
16. Средства коллективной защиты населения, характеристика.
17. Использование средств индивидуальной защиты от поражающих факторов при чрезвычайной ситуации. Приборы радиоактивной разведки.
18. Правила поведения и действия в очаге химического и биологического поражения. Организация химической разведки в медицинской организации при чрезвычайной ситуации. Приборы химической разведки
19. Устойчивость работы объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской организации.
20. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Государственные службы по охране здоровья и безопасности граждан.
21. Понятие и основные задачи гражданской обороны. Организационная структура гражданской обороны.
22. Основные мероприятия, проводимые гражданской обороной.
23. Действия населения по сигналам гражданской обороны.
24. Защита персонала и пациентов медицинской организации в условиях чрезвычайной ситуации. Организация экстренной эвакуации персонала и пациентов медицинской организации.
25. Правила поведения и действий по сигналам гражданской обороны. Организация оповещения и экстренного сбора персонала медицинской организации при чрезвычайной ситуации.
26. История создания Вооруженных Сил России.
27. Нормативно-правовая база обеспечения военной безопасности Российской Федерации, функционирования ее Вооруженных Сил и военной службы граждан.
28. Организация обороны Российской Федерации. Назначение и задачи Вооруженных Сил Российской Федерации.
29. Состав Вооруженных Сил. Руководство и управление Вооруженными Силами.
30. Реформа Вооруженных Сил Российской Федерации 2008-2020 годов
31. Нормативно-правовая база обеспечения военной безопасности Российской Федерации, функционирования ее Вооруженных Сил и военной службы граждан.
32. Виды Вооруженных Сил Российской Федерации, рода войск, их основные задачи.
33. Понятие и сущность воинской обязанности. Воинский учет граждан. Призыв граждан на военную службу
34. Медицинское освидетельствование и обследование граждан при постановке их на воинский учет и при призыве на военную службу
35. Обязательная и добровольная подготовка граждан к военной службе
36. Военная служба – особый вид государственной службы. Воинские должности и звания военнослужащих. Правовой статус военнослужащих.
37. Права и обязанности военнослужащих. Социальное обеспечение военнослужащих. Начало, срок и окончание военной службы. Увольнение с военной службы.

38. Прохождение военной службы по призыву. Военная служба по контракту. Альтернативная гражданская служба
39. Организационно-правовые аспекты оказания первой медицинской помощи
40. Виды медицинской помощи.
41. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения Вооруженных Сил при проведении боевых действий
42. Понятие о терминальных состояниях. Признаки клинической смерти. Методы оценки состояния пострадавшего. Техника непрямого массажа сердца. Техника восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Техника проведения искусственной вентиляции легких.
43. Понятие асфиксия. Основные причины. Клинические признаки асфиксии. Методики удаления инородного тела из верхних дыхательных путей.
44. Виды кровотечения, способы временной остановки кровотечений.
45. Понятие и первая помощь при ушибах, вывихах, переломах и растяжениях.
46. Понятие ожоги и обморожения. Виды ожогов. Классификация ожогов по глубине поражения. Способы определения площади поражения. Первая помощь при ожогах. Понятие обморожения. Классификация по глубине поражения. Первая помощь при обморожении.
47. Электротравма. Действие электрического тока на органы человека. Понятие шок. Отравления, признаки отравления, оказание первой медицинской помощи.
48. Отравления, признаки отравления, оказание первой медицинской помощи.

#### СГ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура

Промежуточная аттестация осуществляется на основании оценки физической подготовленности:

- прыжок в длину
- прыжок в высоту
- марш-бросок - юноши на 3 км, девушки на 2 км

Нормативы контрольных заданий по разделу Легкая атлетика

п/п	Двигательные задания для оценки физической подготовленности	Оценка результата двигательных тестов (баллы)					
		Мужчины			Женщины		
		3	4	5	3	4	5
.	Прыжок в длину с места толчком двумя ногами (м)	2, 15-2,29	2, 30-2,39	≤ 2,40	1,7 0-1,79	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	0,1 7-0,29	0, 30-0,41	> 0,41
.	Марш-бросок 2 км (мин., с)	-	-	-	12' 31''- 13'00''	1' 1'11''- 12'30''	≤ 11'10''
	Марш-бросок 3 км (мин., с)	1 5'21''- 16'00''	14 '31''- 15'20''	≤ 14'30''	-	-	-

#### СГ.05 Основы бережливого производства

1. Номенклатура учреждений здравоохранения.



2. Структура и задачи основных медицинских организаций.
3. Основные виды деятельности лечебно-профилактических учреждений.
4. Формы преемственности и взаимосвязи между учреждениями лечебно-профилактической помощи.
5. Права пациентов и основные юридические механизмы их обеспечения в современном здравоохранении.
6. Этический кодекс медицинской сестры.
7. История становления концепции бережливого производства
8. Бережливое производство, понятие, задачи.
9. Идеология бережливого производства в медицинской организации
10. Специфика применения методов бережливого производства в медицинской организации.
11. Отечественные проекты «Бережливое здравоохранение».
12. Инструменты бережливого производства (хронометраж, карта рабочего времени, выявление узкого места, картирование потока создания ценности, пять «почему?», время такта, балансировка нагрузки, принцип нулевой ошибки, использование 5С и др.)
13. Структурирование и оценка потерь.
14. Поиск и предварительный анализ потерь и их причин.
15. Картирование потока создания ценности.
16. Мотивационная основа клиентоориентированности персонала.
17. Социальный аспект клиентоориентированности.
18. Управление конфликтами в медицинской организации.
19. Инструменты выявления возможных мест возникновения конфликтов.
20. Понятие стандарта.
21. Функциональное предназначение стандарта.
22. Специфика разработки стандартов оказания медицинских услуг
23. Корпоративная культура: понятие, виды.
24. Понятие «миссия медицинской организации».
25. Структура и содержание корпоративной культуры

## **СГ.06 Основы финансовой грамотности**

1. Сущность понятия финансовой грамотности.
2. Цели и задачи формирования финансовой грамотности.
3. Содержание основных понятий финансовой грамотности: человеческий капитал, потребности, блага и услуги, ресурсы, деньги, финансы, сбережения, кредит, налоги, баланс, активы, пассивы, доходы, расходы, прибыль, выручка, бюджет и его виды, дефицит, профицит.
4. Ограниченность ресурсов и проблема их выбора. Понятие планирования и его виды: краткосрочное, среднесрочное и долгосрочное.
5. SWOT – анализ.
6. Основные законодательные акты, регламентирующие вопросы финансовой грамотности в Российской Федерации.
7. Международный опыт повышения уровня финансовой грамотности населения
8. История возникновения банков.
9. Роль банков в создании и функционировании рынка капитала.
10. Структура современной банковской системы и ее функции.
11. Виды банковских организаций.
12. Понятие ключевой ставки.
13. Правовые основы банковской деятельности
14. Депозит и его виды.
15. Экономическая сущность понятий: сбережения, депозитная карта, вкладчик, индекс потребительских цен, инфляция, номинальная и реальная ставки по депозиту, капитализация, ликвидность

16. Кредит и его виды.
17. Принципы кредитования.
18. Виды схем погашения платежей по кредиту.
19. Содержание основных понятий банковских Операций: заемщик, кредитор, кредитная история, кредитный договор, микрофинансовые организации, кредитные риски
20. Расчетно-кассовые операции и их значение.
21. Виды платежных средств: чеки, электронные деньги, банковская ячейка, денежные переводы, овердрафт.
22. Риски при использовании интернет-банкинга.
23. Финансовое мошенничество и правила личной финансовой безопасности
24. Экономическая сущность понятия налог.
25. Субъект, объект и предмет налогообложения.
26. Принципы построения налоговой системы, ее структура и функции.
27. Классификация налогов по уровню управления.
28. Виды налогов для физических лиц.
29. Налоговая декларация.
30. Налоговые льготы и налоговые вычеты для физических лиц
31. Сущность и значение инвестиций.
32. Участники, субъекты и объекты инвестиционного процесса.
33. Реальные и финансовые инвестиции и их классификация.
34. Валютная и фондовая биржи.
35. Инвестиционный портфель.
36. Паевые инвестиционные фонды (ПИФы) как способ инвестирования денежных средств физических лиц.
37. Финансовые пирамиды. Криптовалюта
38. Личное финансовое планирование.
39. Личный и семейный бюджеты.
40. Экономическая сущность страхования.
41. Функции и принципы страхования.
42. Основные понятия в страховании: страховщик, страхователь, страховой брокер, страховой агент, договор страхования, страховой случай, страховой взнос, страховая премия, страховые продукты.
43. Виды страхования: страхование жизни, страхование от несчастных случаев, медицинское страхование, страхование имущества, страхование гражданской ответственности.
44. Страховые риски
45. Государственная пенсионная система в России.
46. Обязательное пенсионное страхование.
47. Государственное пенсионное обеспечение.
48. Пенсионный фонд Российской Федерации, негосударственный пенсионный фонд и их функции.
49. Пенсионные накопления.
50. Страховые взносы.
51. Виды пенсий и инструменты по увеличению пенсионных накоплений

## **СГ.07 Основы предпринимательской деятельности**

1. Предмет и задачи правового регулирования предпринимательской деятельности;
2. Конституционное закрепление права на занятие предпринимательской деятельностью, законы и подзаконные акты, регулирующие предпринимательскую

деятельность, роль гражданского права как наиболее эффективного регулятора рыночных отношений;

3. Правовое понятие предпринимательской деятельности; признаки предпринимательской деятельности;
4. Стартап, бизнес-идея, бизнес-инкубатор.
5. Основные понятия и разделы бизнес-плана.
6. Период окупаемости;
7. Правовой статус индивидуального предпринимателя.
8. Условия приобретения статуса индивидуального предпринимателя;
9. 2. Государственная регистрация индивидуального предпринимателя. Утрата статуса индивидуального предпринимателя;
10. 3. Последствия осуществления незаконного предпринимательства;
11. 4. Понятие и признаки юридического лица.
12. Правоспособность юридического лица.
13. Регистрация юридических лиц;
14. Законодательное определение субъектов малого и среднего предпринимательства;
15. Задачи, роль государства в поддержке субъектов малого предпринимательства;
16. Преимущества и недостатки субъектов малого предпринимательства.
17. Понятие и признаки банкротства юридического лица;
18. основания для возбуждения дела о банкротстве; процедуры банкротства.
19. Понятие и признаки банкротства индивидуального предпринимателя, основания для возбуждения дела о банкротстве, процедуры банкротства.
20. Упрощенная процедура банкротства.
21. Понятие сделки, ее форма, виды;
22. Условия действительности сделки;
23. Понятие, виды недействительных сделок;
24. Последствия признания сделок недействительными
25. Понятие права собственности, формы и содержание права собственности.
26. Основания приобретения и прекращения права собственности.
27. Понятие и значение гражданско-правового договора.
28. Содержание и форма договора.
29. Понятие гражданско-правовой ответственности;
30. Формы и виды гражданско-правовой ответственности;
31. Основания и условия гражданско-правовой ответственности;
32. Основания освобождения от гражданско-правовой ответственности
33. Понятие кредитных и расчетных обязательств;
34. Источники законодательства о кредитовании и расчетах;
35. Договор займа и его элементы;
36. Кредитный договор;
37. Товарный и коммерческий кредит;
38. Содержание и ответственность по договорам.
39. Порядок обращения индивидуальных предпринимателей, юридических лиц в арбитражный суд, апелляционная и кассационная инстанции.

## **ОП.01 Анатомия и физиология человека**

1. Анатомия как наука. Предмет, задачи, методы исследования. Место анатомии в ряде биологических наук. Принцип строения организма и его связь с внешней средой.
2. Цитология - учение о клетке. Строение, функция клетки и ее структур.
3. Ткани. Классификация, особенности строения, расположение, функция.

4. Osteология (общая, частная). Строение костей, классификация.
  5. Скелет туловища.
  6. Скелет верхних и нижних конечностей. Соединение костей верхней и нижней конечностей.
  7. Скелет головы. Кости лицевого и мозгового черепа.
  8. Общая артрология. Соединение костей туловища
  9. Соединение костей головы.
  10. Общая миология: строение, классификация, вспомогательные органы.
  11. Мышцы туловища, их работа, фасция и топография. Паховый канал.
  12. Мышцы, фасции, топография головы и шеи.
  13. Мышцы верхних и нижних конечностей, их фасции и топография.
  14. Дыхательная система. Полость носа, гортань, их строение, функции, топография
  15. Дыхательная система. Трахея, ее строение, функции, топография.
  16. Дыхательная система. Бронхи, легкие, их строение, топография, функции.
- Плевра, средостение.
17. Общая характеристика пищеварительной системы. Полость рта, глотка, пищевод, их строение, топография, функции. Пищеварение в ротовой полости. Состав и свойства слюны.
  18. Строение, функции, топография желудка.
  19. Пищеварение в полости желудка. Состав и свойства желудочного сока.
  20. Строение, функции, топография кишечника.
  21. Пищеварение в полости тонкого и толстого кишечника. Состав и свойства кишечного сока.
  22. Пищеварительные железы: печень, их строение, функции, топография.
- Брюшина.
23. Поджелудочная железа. Гормоны поджелудочной железы (инсулин и глюкагон), структуры их вырабатывающие, физиологические эффекты.
  24. Понятие о полостном и мембранном пищеварении. Всасывание.
  25. Анатомия выделительной системы человека. Почки. Функции почек. Клубочковая фильтрация, факторы, влияющие на процессы фильтрации.
  26. Почки. Функции почек. Канальцевая реабсорбция, канальцевая секреция. Общий анализ мочи.
  27. Строение, функции, топография мочеточников, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала.
  28. Мужские половые органы, их строение, функции, топография.
  29. Анатомия женской половой системы. Наружные и внутренние женские половые органы.
  30. Эндокринные железы. Строение, топография, функция, связь с другими системами. Эффекты действия гормонов.
  31. Гипофиз, расположение, доли, нейрогипофиз, аденогипофиз. Гормоны.
  32. Щитовидная железа: гормоны – тироксин, трийодтиронин, тиреокальцитонин. Роль йода в синтезе гормонов щитовидной железы.
  33. Надпочечники – расположение, строение. Кора надпочечников, гормоны. Гормоны мозгового слоя (норадреналин, адреналин), физиологические эффекты.
  34. Круги кровообращения. Сердце, строение, топография.
  35. Сердце, свойства сердечной мышцы.
  36. Проводящая система сердца, ее структура и функциональная характеристика. Сердечный цикл, его фазы, продолжительность.
  37. Артерии большого круга кровообращения. Аорта, артерии головы и шеи. Артерии верхней конечности.
  38. Артерии грудной и брюшной полости, таза и нижних конечностей.

39. Строение венозной системы. Система верхней полой вены. Система нижней полой вены. Воротная вена.
40. Особенности кровообращения плода.
41. Строение лимфатической системы, пути, проводящие лимфу и лимфоидная ткань. Грудной лимфатический проток. Отток лимфы от отдельных областей тела.
42. Общие принципы строения нервной системы, функции различных отделов нервной системы.
43. Ромбовидный мозг: продолговатый мозг, собственно задний мозг: мост, мозжечок, IV желудочек. Средний, промежуточный мозг, III желудочек.
44. Боковые желудочки мозга. Оболочки головного мозга.
45. Продолговатый мозг, особенности строения, функции, основные центры.
46. Кора больших полушарий, особенности строения коры, области коры.
47. Память, виды памяти.
48. Эмоции, виды эмоций.
49. Вегетативная нервная система, особенности рефлекторной дуги.
50. Черепные нервы (I – XII пары). Топография, ветви, области иннервации.
51. Спинной мозг, особенности строения, функции спинного мозга.
52. Спинномозговые нервы, их образование, ветви. Шейное сплетение. Плечевое сплетение. Межреберные нервы. Пояснично-крестцовое сплетение.
53. Преддверно-улитковый орган, строение, топография, функция. Слуховая сенсорная система: звукоулавливающий, звукопроводящий и рецепторный отделы.
54. Орган вкуса. Вкусовая сенсорная система: вкусовые рецепторы, локализация, строение вкусовой луковицы, проводниковый отдел, подкорковый и корковый центры вкуса.
55. Орган обоняния. Обонятельная сенсорная система: обонятельные рецепторы, проводниковый и центральный отделы.
56. Орган зрения, вспомогательный аппарат глаза. Зрительная сенсорная система: оптическая система глаза. Аккомодация.
57. Обмен веществ и энергии. Определение, понятие об анаболизме и катаболизме.
58. Обмен белков (азотистый баланс).
59. Обмен жиров, роль жиров в организме.
60. Обмен углеводов, роль углеводов в организме.

## **ОП.02 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.03 Генетика человека с основами медицинской генетики**

1. Строение и функции хромосом человека.
2. Кариотип человека. Основные типы деления эукариотических клеток.
3. Клеточный цикл и его периоды.
4. Биологическая роль митоза и амитоза.
5. Роль атипических митозов в патологии человека.
6. Биологическое значение мейоза.
7. Развитие сперматозоидов и яйцеклеток человека.
8. Химическое строение и генетическая роль нуклеиновых кислот: ДНК и РНК.
9. Сохранение информации от поколения к поколению.

10. Гены и их структура. Реализация генетической информации. Генетический код и его свойства
11. Сущность законов наследования признаков у человека. Типы наследования менделирующих признаков у человека. Генотип и фенотип.
12. Взаимодействие аллельных и неаллельных генов: полное и неполное доминирование, кодоминирование, эпистаз, комплементарность, полимерия, плейотропия. Пенетрантность и экспрессивность генов у человека.
13. Хромосомная теория Т. Моргана. Сцепленные гены, кроссинговер. Карты хромосом человека.
14. Механизм наследования групп крови системы АВО и резус системы.
15. Причины и механизм возникновения резус конфликта матери и плода.
16. Причины и механизм возникновения осложнений при гемотрансфузии, связанных с неправильно подобранной донорской кровью.
17. Наследственные заболевания крови: гемоглобинозы, гемофилия.
18. Особенности изучения наследственности человека как специфического объекта генетического анализа.
19. Генеалогический метод. Методика составления родословных и их анализ. Особенности родословных при аутосомно-доминантном, аутосомно-рецессивном и сцепленным с полом наследовании.
20. Близнецовый метод. Роль наследственности и среды в формировании признаков.
21. Биохимический метод. Качественные тесты, позволяющие определять нарушения обмена веществ.
22. Цитогенетический метод. Основные показания для цитогенетического исследования.
23. Кариотипирование – определение количества и качества хромосом. Методы экспресс - диагностики определения X и Y хроматина.
24. Метод дерматоглифики. Методы генетики соматических клеток (простое культивирование, гибридизация, клонирование, селекция).
25. Популяционно-статистический метод. Закон Харди-Вайнберга.
26. Иммуногенетический метод.
27. Методы пренатальной диагностики (УЗИ, амниоцентез, биопсия хориона, определение фетопротеина).
28. Наследственные болезни и их классификация.
29. Хромосомные болезни. Количественные и структурные аномалии аутосом: синдром Дауна, синдром Эдвардса, синдром Патау. Клиника, цитогенетические варианты.
30. Клинические синдромы при аномалиях половых хромосом: синдром Шерешевского-Тернера, синдром Клайнфельтера, синдром трисомии X, синдром дисомии по Y- хромосоме.
31. Структурные аномалии хромосом.
32. Особенности болезней с наследственной предрасположенностью.
33. Моногенные болезни с наследственной предрасположенностью.
34. Полигенные болезни с наследственной предрасположенностью.
35. Виды мультифакториальных признаков. Изолированные врожденные пороки развития. Гипертоническая болезнь. Ревматоидный артрит. Язвенная болезнь. Бронхиальная астма и др.
36. Особенности наследования прерывистых мультифакториальных заболеваний.
37. Методы изучения мультифакториальных заболеваний
38. Принципы клинической диагностики наследственных заболеваний.

39. Лабораторные методы диагностики наследственных болезней: цитогенетические, биохимические, молекулярно-генетические.
40. Принципы лечения наследственных болезней. Виды профилактики наследственных болезней.
41. Медико-генетическое консультирование как профилактика наследственных заболеваний.
42. Перспективное и ретроспективное консультирование. Показания к медико-генетическому консультированию.
43. Массовые, скринирующие методы выявления наследственных заболеваний. Неонатальный скрининг. Пренатальная диагностика (неинвазивные и инвазивные методы).

#### **ОП. 04 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.05 Фармакология**

1. Определение фармакологии как науки, ее связь с другими медицинскими и биологическими дисциплинами.
2. Фармакопея, определение, значение, содержание, понятие о списках лекарственных средств.
3. Понятие о лекарственных веществах, лекарственных средствах, лекарственных препаратах.



4. Лекарственные формы, их классификация.
5. Рецепт, определение и значение.
6. Пути введения лекарственных средств, характеристика путей введения, биологические барьеры.
7. Распределение, превращение лекарственных веществ в организме, выведение лекарственных веществ.
8. Виды действия: местное, резорбтивное, рефлекторное, основное и побочное, избирательное и неизбирательное.
9. Взаимодействие лекарственных веществ: синергизм, антагонизм, потенцирование.
10. Виды доз и принципы дозирования, понятие о терапевтической широте.
11. Токсическое действие лекарственных средств. Побочные эффекты аллергической и неаллергической природы, реакции, обусловленные длительным приемом и отменой лекарственных средств.
12. Зависимость действия лекарственных средств от возраста, индивидуальных особенностей организма, сопутствующих заболеваний и состояний.
13. Антисептические и дезинфицирующие средства.
14. Значение противомикробных средств для лечения и профилактики инфекционных заболеваний.
15. Классификация противомикробных средств.
16. Понятие об антисептическом и дезинфицирующем действии.
17. Классификация антисептических средств, особенности их действия и применение в медицинской практике.
18. Характеристика химиотерапевтических средств. Их отличие от антисептиков. Классификация химиотерапевтических средств.
19. Синтетические противомикробные средства.
20. Антибиотики, понятие. Классификация антибиотиков по химическому строению, спектру противомикробного действия, по механизму и типу действия на микрофлору, основные и резервные антибиотики.
21. Бета-лактамы антибиотики: пенициллины, цефалоспорины разных поколений, монобактамы, пенымы. Спектр противомикробного действия, длительность действия отдельных препаратов, показания к применению, побочные эффекты, их профилактика, особенности введения.
22. Антибиотики других групп: макролиды, тетрациклины, левомицетины, аминогликозиды, линкозамиды.
23. Спектр противомикробного действия, показания к применению, побочные эффекты, способы введения.
24. Противогрибковые антибиотики. Показания к применению, побочные эффекты
25. Психотропные средства, понятие, классификация.
26. Нейролептики, фармакологическое действие, показания к применению, побочные эффекты.
27. Антидепрессанты, общее представление о средствах, применяемых для лечения депрессивных состояний.
28. Транквилизаторы, седативные средства, психостимуляторы, ноотропные средства, общая характеристика, фармакологическое действие, применение, побочные эффекты, их профилактика.
29. Снотворные средства, влияние на структуру сна, применение, побочные эффекты, возможность развития лекарственной зависимости.

30. Аналгетики, понятие, история, классификация.
31. Наркотические (опиоидные) анальгетики, синтетические наркотические анальгетики, механизм болеутоляющего действия, фармакологическое действие на органы, показания к применению, побочные эффекты.
32. Острое отравление наркотическими анальгетиками, доврачебная помощь, антагонисты наркотических анальгетиков.
33. Ненаркотические анальгетики, болеутоляющее, противовоспалительное и жаропонижающее действие, применение, побочные эффекты, их профилактика.
34. Средства для наркоза, понятие, классификация, стадии наркоза.
35. Средства для ингаляционного и неингаляционного наркоза, отличия, особенности действия отдельных препаратов.
36. Местноанестезирующие средства, общая характеристика, виды местной анестезии, применение отдельных препаратов при различных видах анестезии.
37. Средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Общее представление о передаче нервного импульса.
38. Понятие о холинорецепторах, их локализация.
39. Классификация веществ, действующих на холинергические синапсы: м-холиномиметики, н-холиномиметики, антихолинэстеразные вещества, м-холино-блокаторы, н-холиноблокаторы (ганглиоблокаторы и курареподобные вещества), их фармакологическое действие, показания к применению, побочные эффекты, отдельные препараты, особенности введения
40. Кардиотонические средства, понятие, сердечные гликозиды, растения, их содержащие, фармакологическое действие, показания к применению сердечных гликозидов, различия между отдельными препаратами.
41. Токсическое действие сердечных гликозидов, доврачебная помощь и профилактика.
42. Антиангинальные средства, понятие, фармакологические группы, отдельные препараты, показания к применению.
43. Принцип действия, применение, побочные эффекты нитроглицерина, их профилактика.
44. Антигипертензивные средства, понятие, классификация.
45. Антигипертензивные средства центрального и периферического действия, показания к применению ганглиоблокаторов, особенности антигипертензивного действия адrenoблокаторов и симпатолитиков.
46. Ингибиторы АПФ. Антигипертензивные средства миотропного действия.
47. Применение при гипертонической болезни диуретических средств
6. Комбинированное применение антигипертензивных препаратов.
48. Диуретические средства, фармакологические группы, показания к применению, отдельные препараты
49. Противоритмические средства, применяемые при тахикардиях и брадикардиях, фармакологические группы, особенности действия, отдельные препараты
50. Средства, влияющие на эритропоэз. Показания к применению, побочные эффекты, отдельные препараты, особенности введения.
51. Средства, влияющие на свертывание крови. Коагулянты, понятие о факторах свертывания крови и механизмы действия отдельных препаратов, применение.
52. Средства, препятствующие свертыванию крови. Антиагреганты, антикоагулянты, фибринолитические средства, классификация, принцип действия, скорость

наступления эффекта и продолжительность действия, применение, побочные эффекты, профилактика.

53. Применение плазмозамещающих средств и солевых растворов в медицинской практике, коллоидные растворы дезинтоксикационного и гемодинамического действия, показания к применению, кристаллоидные растворы, показания к применению.

54. Понятие о гормональных препаратах, их классификация.

55. Препараты гормонов передней и задней доли гипофиза, препараты гормонов щитовидной железы, влияние на обмен веществ, антигипотиреоидные средства, принцип действия, применение.

56. Инсулин, влияние на углеводный обмен, препараты инсулина, применение, помощь при передозировке инсулина. Синтетические гипогликемические средства.

57. Глюкокортикоиды, влияние на обмен веществ, фармакологическое действие, применение, побочные эффекты, профилактика.

58. Препараты женских и мужских половых гормонов, их синтетические аналоги, анаболические стероиды, показания к применению, побочные эффекты»

59. Противоаллергические средства, классификация.

60. Антигистаминные вещества, стабилизаторы тучных клеток принцип действия, показания к применению, побочные эффекты, отдельные препараты, особенности введения. Глюкокортикоидные гормоны, показания к применению.

61. Применение адреналина и бронхолитиков миотропного действия (эуфиллин) при анафилактических реакциях.

62. Нестероидные противовоспалительные средства, механизм действия, показания к применению, отдельные препараты, особенности введения.

63. Стимуляторы дыхания, стимулирующее влияние на дыхание аналептиков и н-холиномиметиков. Сравнительная характеристика препаратов.

64. Противокашлевые средства, классификация, особенности противокашлевого действия кодеина.

65. Показания к применению противокашлевых средств, побочные эффекты, профилактика.

66. Отхаркивающие средства рефлекторного, прямого действия, муколитические средства, особенности их действия и применения.

67. Бронхолитические средства, понятие, фармакологические группы, отдельные препараты

68. Средства, применяемые при недостаточности секреции желез желудка

69. Средства, применяемые при избыточной секреции желез желудка, фармакологические группы, принцип действия, отдельные и комбинированные препараты.

70. Гастропротекторы, понятие и применение

71. Средства, влияющие на печень: холеретики, холекинетики, гепатопротекторы, понятия, показания к применению, отдельные препараты.

72. Средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы.

73. Применение ферментных препаратов при хроническом панкреатите.

74. Слабительные средства, фармакологические группы, принцип и локализация действия солевых слабительных, антрагликозидов, синтетических слабительных, применение масла касторового и лактулозы.

75. Антидиарейные средства, особенности действия.

## **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. Формы и механизмы наследственной изменчивости микроорганизмов. Мутация, ее механизмы, репарация.
28. Основные группы антимикробных химиопрепаратов, применяемых в терапии и профилактике инфекционных болезней.

29. Антибиотики, классификация. Механизмы действия на микробную клетку.
30. Понятие об инфекционном процессе. Основные факторы, обуславливающие развитие инфекционного процесса.
31. Динамика развития и периоды инфекционного процесса. Носительство патогенных микроорганизмов.
32. Патогенность и вирулентность. Факторы вирулентности. Количественное определение вирулентности. Аттенуация.
33. Микробные токсины и их свойства. Генетические детерминанты токсигенности.
34. Понятие об иммунитете. Классификация противоинфекционного иммунитета.
35. Роль гуморальных и клеточных факторов неспецифической защиты в противоинфекционном иммунитете.
36. Приобретенный иммунитет: клеточный и гуморальный.
37. Антигены и их характеристика. Антигенная структура бактериальной клетки.
38. Антитела (иммуноглобулины), их структура. Классы иммуноглобулинов, их функции.
39. Феномены и механизмы взаимодействия «антиген-антитело». Методы иммунодиагностики инфекционных заболеваний.
40. Диагностические сыворотки, виды, получения, применение.
41. Вакцинопрофилактика. Типы вакцин, их получение, применение.
42. Серопротекция и серотерапия инфекционных заболеваний. Методы изготовления и применения сывороток.
43. Серотерапия инфекционных заболеваний. Иммуноглобулины, их изготовление и применение.
44. Серологическая диагностика инфекционных заболеваний.
45. Стафилококки, их свойства. Заболевания, вызываемые стафилококками. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика и терапия.
46. Стрептококки. Классификация, заболевания. Лабораторная диагностика. Этиологическая роль стрептококков при ревматизме и скарлатине.
47. Менингококки. Классификация. Патогенез. Лабораторная диагностика.
48. Гемококки, их свойства. Лабораторная диагностика гонореи, бленореи. Профилактика.
49. Сальмонеллы брюшного тифа, паратифов, их свойства. Эпидемиология. Патогенез. Принципы лабораторной диагностики.
50. Сальмонеллы – возбудители острых гастроэнтеритов. Классификация сальмонелл. Методы лабораторной диагностики сальмонеллезов.
51. Шигеллы, свойства, классификация. Лабораторная диагностика шигеллезов. Эпидемиология, профилактика и лечение дизентерии.
52. Возбудители холеры, свойства, классификация. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и терапия.
53. Ортомиксовирусы, классификация. Вирусы гриппа. Особенности патогенеза и иммунитета при гриппе. Лабораторная диагностика. Эпидемиология. Специфическая профилактика и терапия.
54. Вирусы гепатитов, свойства, классификация. Эпидемиология вирусных гепатитов, особенности патогенеза. Лабораторная диагностика, профилактика, лечение.

55. Тогавирусы, классификация. Вирус клещевого энцефалита, свойства. Патогенез заболевания, лабораторная диагностика, эпидемиология, специфическая профилактика и терапия. Распространенность в Челябинской области.

56. ВИЧ. Классификация, свойства вирусов. Патогенез заболевания. Лабораторная диагностика ВИЧ – инфекции. Эпидемиология, профилактика и лечение.

57. Иммунопатологические процессы. Общая характеристика. Типовые формы иммунопатологических процессов.

58. Аллергические реакции, определение понятий: аллергия, аллерген. Виды, стадии аллергических реакций.

59. Анафилактический шок. Сывороточная болезнь. Механизмы развития, структурно-функциональные характеристики, значение.

60. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Определение, механизмы развития, клиническое значение.

61. Иммунный дефицит: понятие, этиология, классификация. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Общая характеристика, значение для организма.

## **ОП.07**

### **Здоровый человек и его окружение**

- 1 Доношенный новорождённый. Определение. Признаки доношенности.
  - 2 Физиологические состояния новорождённых (пограничные).
  - 3 АФО доношенного новорождённого.
  - 4 АФО детей преддошкольного, дошкольного, школьного возраста.
  - 5 Особенности ухода за новорождённым ребёнком.
  - 6 Вскармливание детей до года.
  - 7 Гипогалактия. Признаки недокорма. Профилактика и лечение.
  - 8 Преимущества вскармливания материнским молоком.
  - 9 Подготовка матери и ребёнка к кормлению.
  - 10 Расчёт суточного и разового объёма кормления до года.
  - 11 Прикорм. Понятие, виды, сроки введения, правила введения.
  - 12 Докорм. Понятие, правила введения.
  - 13 Дородовый патронаж.
  - 14 Физическое развитие детей до года.
  - 15 Нарушение физиологических потребностей в детском возрасте.
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. Отрицательное влияние факторов окружающей среды на репродуктивную систему женщины и мужчины.
  5. Половое воспитание. Гигиена половой жизни.
  6. Роль медицинского работника в укреплении репродуктивного здоровья женщины и мужчины.
  7. Понятие семьи. Основные функции семьи. Права членов семьи.
  8. Планирование семьи. Значение семьи в жизни человека.
  9. Возможные медико-социальные проблемы семьи.
  10. Бесплодный брак
  11. Аборт. Осложнения.
  12. Современные методы контрацепции.
  13. Оплодотворение. Развитие зародыша и плода.
  14. Течение нормальной беременности, признаки беременности, методы диагностики.

15. Гигиена и диететика беременной.
16. Влияние вредных факторов на развитие эмбриона и плода.
17. Физиологические роды и послеродовый период.
18. Лактация, значение грудного вскармливания для матери и ребенка.
19. Роль медицинского работника в подготовке пациентки к родам и решении проблем, возникающих у родильницы после родов.
20. Роль мужа, семьи в исходе родов, и в течении послеродового периода.
21. Стадии климакса у женщин, возраст начала климакса.
22. Климактерический синдром, его формы.
23. Факторы, влияющие на возникновение климактерического синдрома.
24. Переходный период у мужчин, изменения в репродуктивной системе, отличие от женского климакса.
25. Понятие о геронтологии. Место геронтологии среди других наук.
26. Понятие о старости и ее видах.
27. Теории старения.
28. Характеристика изменений сердца у людей пожилого и старческого возраста.
29. Характеристика изменений органов дыхания у людей пожилого и старческого возраста.
30. Характеристика изменений органов пищеварения у людей пожилого и старческого возраста.
31. Характеристика изменений мочевыделительной системы у людей пожилого и старческого возраста.
32. Характеристика изменений опорно-двигательной системы у людей пожилого и старческого возраста.
33. Характеристика изменений кровеносной системы у людей пожилого и старческого возраста.
34. Характеристика изменений эндокринной системы у людей пожилого и старческого возраста.
35. Характеристика изменений нервной системы у людей пожилого и старческого возраста.
36. Характеристика психологических личностных изменений у людей пожилого и старческого возраста.
37. Понятие о танатологии.
38. Классификация смерти.
39. Признаки клинической смерти.
40. Признаки биологической смерти.
41. Правила обращения с трупом.
42. Психологические основы взаимоотношения медицинского работника с пожилым пациентом.
43. Характеристика изменений сосудистой системы у людей пожилого и старческого возраста.
44. Старение и витаукт.
45. Понятие «смерть».
46. Особенности питания в пожилом и старческом возрасте.
47. Организация социальной помощи людям старческого возраста.
48. Религиозные аспекты смерти.
49. Особенности личной гигиены людей пожилого и старческого возраста.
50. Особенности гигиены жилища людей пожилого и старческого возраста.
51. Характеристика демографической ситуации в Российской Федерации и в мире.
52. Классификация возрастных периодов.
53. Характеристика изменений органов чувств у людей пожилого и старческого возраста.

54. Характеристика заболеваемости людей пожилого и старческого возраста в России.

#### **ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности.
2. Аппаратная реализация компьютера.
3. Периферийные устройства персонального компьютера.
4. Конфигурация современного компьютера.
5. Назначение и классификация программного обеспечения.
6. Системное программное обеспечение.
7. Инструментальное программное обеспечение.
8. Прикладное программное обеспечение.
9. Операционные системы и их основные элементы.
10. Файловая система.
11. Классификация и типы компьютерных сетей.
12. Структура сети Интернет.
13. Основные сервисы Интернета.
14. Информационная безопасность.
15. Защита компьютеров от вредоносных программ.
16. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.
17. Цифровая безопасность.
18. Методы и правила поиска информации в сети Интернет.
19. Медицинские ресурсы Интернета.
20. Технология подготовки текстовых документов.
21. Обработка и анализ данных в электронных таблицах.
22. Система управления базами данных MS Access.
23. Мультимедийные технологии обработки и представления информации.
24. Компьютерные справочные правовые системы.
25. Медицинской информационной системы (МИС).
26. Автоматизированное рабочее место специалиста.
27. Классификация МИС по Гаспаряну.
28. Медицинские приборно-компьютерные системы (МПКС).

#### **ОП.09 Гигиена и экология человека**

1. Гигиена как наука, ее цели и задачи, предмет, объект изучения, методы гигиенических исследований. Основные законы гигиены.
2. Причины экологического кризиса и его отличительные особенности в период НТР. Основные законы экологии.
3. Вода как фактор биосферы. Гигиенические требования к качеству питьевой воды при централизованной системе водоснабжения. Санитарная охрана водоемных источников.
4. Гигиенические требования к организации централизованного водоснабжения. Эпидемиологическое значение воды. Профилактика водных эпидемий.
5. Гигиенические требования к организации нецентрализованного водоснабжения. Требования к качеству воды местных источников водоснабжения.
6. Эндемические заболевания, связанные с особенностями микроэлементного и солевого состава воды. Методы улучшения качества питьевой воды.
7. Источники загрязнения атмосферного воздуха. Влияние загрязнений атмосферного воздуха на состояние здоровья населения. Санитарная охрана атмосферного воздуха.



8. Современные гигиенические проблемы больничного строительства. Особенности гигиенических мероприятий и санитарного режима в стационарах различного профиля.
9. Основные структурные подразделения многопрофильной больницы и гигиенические требования к их размещению на территории больничного комплекса.
10. Санитарно-гигиенический, санитарно-эпидемический и лечебно-охранительный режимы больниц, значение и условия их обеспечивающие.
11. Гигиенические требования к размещению, выбору и планировке земельного участка лечебно-профилактической организации.
12. Гигиенические требования к планировке палатной секции: набор помещений, их взаимное расположение, основные гигиенические требования к устройству коридора, палат. Гигиеническая характеристика различных типов палат.
13. Гигиенические требования к размещению и планировке поликлиники.
14. Гигиенические требования к приемному отделению больниц.
15. Гигиенические требования к планировочным решениям инфекционных отделений больниц.
16. Гигиенические требования к планировочным решениям противотуберкулезных диспансеров.
17. Гигиенические требования к планировке хирургических и акушерско-гинекологических отделений больниц. Особенности санитарно-эпидемиологического режима.
18. Особенности гигиенических мероприятий и санитарного режима в отделениях интенсивной терапии и ожоговых центрах.
19. Классификация мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) по Э.Б. Боровику. Особенности специфической и экстренной профилактики.
20. Организация системы сбора, временного хранения и удаления отходов лечебно-профилактических организаций.
21. Микроклимат закрытых помещений, гигиеническая характеристика показателей микроклимата, принципы нормирования. Методы исследования и гигиеническая оценка микроклимата помещений лечебно-профилактических организаций.
22. Показатели чистоты воздуха различных помещений ЛПО, методы исследования и гигиеническая оценка. Организация воздухообмена в помещениях лечебно-профилактических организаций различного назначения.
23. Гигиеническое значение инсоляции. Типы инсоляционного режима. Профилактика заболеваний, обусловленных недостаточностью инсоляции.
24. Гигиенические требования к естественному освещению. Методы исследования и гигиеническая оценка.
25. Гигиенические требования к искусственному освещению. Методы исследования и гигиеническая оценка.
26. Рациональное питание, законы, принципы и условия его обеспечивающие.
27. Пищевые отравления, их классификация.
28. Порядок и организация санитарно-эпидемиологического расследования пищевого отравления. Отбор, направление и подготовка проб для лабораторных исследований.
29. Пищевые отравления микробной природы. Классификация, возбудители, основные причины их возникновения, меры профилактики.
30. Пищевые отравления немикробной природы. Классификация, основные причины их возникновения, меры профилактики.

31. Гигиенические требования к планировке, оборудованию и содержанию пищеблоков лечебно-профилактических организаций. Медицинский контроль состояния здоровья персонала пищеблока.
32. Факторы риска в общественном питании. Профилактика.
33. Основные виды лечебного питания, принципы его организации.
34. Система назначения лечебного питания, особенности основных лечебных диет, показания к применению.
35. Организация питания в лечебно-профилактических учреждениях. Медицинский контроль за питанием в ЛПО.
36. Алиментарные заболевания, их классификация. Гигиенические аспекты профилактики.
37. Избыточное питание, его роль в развитии различных форм патологии. Профилактика.
38. Недостаточное питание, его роль в развитии различных форм патологии. Профилактика.
39. Пищевой статус, классификация, его значение для оценки здоровья населения.
40. Гигиена детей и подростков – предмет, цели, задачи, актуальные проблемы. Основные этапы развития гигиены детей и подростков.
41. Здоровье детей и подростков, факторы его формирующие. Критерии и группы здоровья. Характеристика состояния здоровья детей и подростков на современном этапе.
42. Физическое развитие как показатель состояния здоровья детей и подростков. Биологические законы физического развития. Методы изучения и исследования физического развития детей и подростков.
43. Комплексная оценка физического развития детей и подростков.
44. Комплексная оценка состояния здоровья детей и подростков.
45. Введение в гигиену труда. Предмет, цели и задачи гигиены труда.
46. Профессиональные вредности, профессиональные заболевания.
47. Гигиена труда медицинских работников различных специальностей. Мероприятия по оздоровлению условий труда, сохранению работоспособности и здоровья медицинских работников различных специальностей.

#### **ОП.10 Психология**

1. Предмет, объект, задачи и цели изучения современной психологии.
2. Этапы становления психологии как науки.
3. Отрасли психологии.
4. Методы психологии.
5. Методологические принципы современной психологии.
6. Личность и этапы развития личности.
7. Критерии, положенные Гиппократом в основу классификации темпераментов.
8. Характеристики темпераментов, данные им И.П. Павловым.
9. Охарактеризуйте поведенческие проявления экстравертов, интровертов и амбивертов.
10. Краткая характеристика 10 типов характера, выделенных К. Леонгардом.
11. Современная трактовка типов темперамента.
12. Тип темперамента и его влияние на профессиональную деятельность.
13. Эмоции и их классификация.
14. Эмпатия и её влияние на личностную и профессиональную компетентность.
15. Стресс и этапы его развития.
16. Характеристика основных групп стрессоров и стрессовых ситуаций в деятельности медицинского работника.

17. Профессиональное выгорание и стадии его развития.
18. Факторы, способствующие профессиональному выгоранию.
19. Приёмы, способы и методы, помогающие предотвратить профессиональное выгорание и избежать дистрессов.
20. Общение, его виды, стороны и уровни.
21. Механизм обратной связи.
22. Понятие коммуникативного барьера.
23. Феномен коммуникативного влияния.
24. Уровни обмена информацией.
25. Понятие социальной перцепции.
26. Характеристики наблюдателя и наблюдаемого.
27. Механизмы межличностного познания, влияющие на адекватность представления о наблюдаемом.
28. Механизмы межличностного познания.
29. Понятие о межличностном взаимодействии и его мотивах.
30. Виды контактного взаимодействия.
31. Конфликт и его формула.
32. Сигналы конфликта.
33. Стратегии конфликтного реагирования.
34. Понятие, виды и формы делового общения.
35. Деловая беседа.
36. Беседа по телефону.
37. Переговорный процесс.
38. Деловые совещания.
39. Выступления.
40. Теории лидерства.
41. Виды власти.
42. Лидер и руководитель: различия.

## **ПМ. 01 Осуществление профессионального ухода за пациентами**

1. Система государственных гарантий в области охраны здоровья населения РФ. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
2. Структура медицинской организации.
3. Правила внутреннего трудового распорядка, лечебно-охранительного, лечебно-гигиенического и противозидемического режима медицинской организации.
4. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Понятие, виды.
5. Особенности возбудителей ИСМП (устойчивость к дезинфицирующим агентам, длительность выживания на объектах внешней среды, пути передачи).
6. Группы риска ИСМП.
7. Резервуары возбудителей ИСМП: руки персонала, инструментарий, оборудование и т.д.
8. Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств.
9. Мероприятия по экстренной профилактике ВИЧ-инфекции.

10. Понятие «инфекционный процесс». Способы передачи инфекции в медицинском учреждении.
11. Факторы, влияющие на восприимчивость хозяина к инфекции.
12. Группы риска и резервуары возбудителей ВБИ
13. Понятие «инфекционный процесс». Способы передачи инфекции в медицинском учреждении.
14. Факторы, влияющие на восприимчивость хозяина к инфекции.
15. Группы риска и резервуары возбудителей ВБИ.
16. Заполнение экстренного извещения в СЭС(ф058/у). Заполнение журнала учета инфекционных заболеваний(ф060/у)
17. Понятие Безопасная больничная среда. Понятие инфекционный контроль.
18. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим лечебно-профилактических учреждений.
19. Понятие санитарно-противоэпидемиологический режим медицинской организации.
20. Профилактика профессиональных заражений. Универсальные и стандартные меры профилактики ВБИ
21. Состав аптечки «Анти-ВИЧ». Действия медицинской сестры при аварийных ситуациях.
22. Меры профилактики при случайных попаданиях биологических жидкостей на кожу и слизистые (на слизистую глаз, на поверхность кожи, на слизистую полости рта и т.д.).
23. Определение понятий дезинфекция, дезинсекция, дератизация.
24. Виды дезинфекции: профилактическая, очаговая (текущая и заключительная).
25. Методы дезинфекции: механический, физический, химический.
26. Требования к дезинфицирующим средствам.
27. Основные группы химических веществ, используемые в качестве дезинфицирующих средств.
28. Токсичность дезинфицирующих препаратов. Меры предосторожности.
29. Дезинфекция в МО.
30. Текущая, генеральная уборки помещений.
31. Безопасность при работе с дезинфицирующими средствами.
32. Уборочный инвентарь: выбор, использование, обработка, хранение.
33. Основные требования к работе процедурной медсестры.
34. Общие требования к помещению процедурного кабинета, его устройству и оборудованию.
35. Общие правила и этапы проведения дезинфекции шприцев, игл однократного использования с соблюдением техники безопасности при работе с дезинфицирующими средствами.
36. Профилактика профессиональных заражений. Универсальные и стандартные меры профилактики ВБИ.
37. Схема обращения с медицинскими отходами. Инструкция по сбору, хранению и перемещению медицинских отходов организации
38. Классификация медицинских отходов. Организация системы сбора и удаления отходов в МО.
39. Дезинфекция и утилизация одноразовых медицинских изделий.
40. Сбор, хранение и транспортировка медицинских отходов, согласно классам опасности.
41. Требования инфекционной безопасности, санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим при транспортировке материальных объектов.

42. Виды упаковок (емкостей), контейнеров для материальных объектов и медицинских отходов, правила герметизации упаковок для отходов различного класса Опасности.
43. Правила согласования действий с медицинским персоналом медицинской организации при перемещении, транспортировке материальных объектов и медицинских отходов.
44. Рациональное использование специальных транспортных средств перемещения. Удаление медицинских отходов с мест первичного образования и перемещение в места временного хранения.
45. Транспортировка материальных объектов и медицинских отходов с учетом требований инфекционной безопасности, санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима.
46. Правила безопасности медперсонала при работе с использованными медицинскими изделиями.
47. Современные дезинфицирующие средства.
48. Приготовление, использование и хранение дезинфицирующих средств.
49. Проведение дезинфекции изделий медицинского назначения.
50. Первая помощь при попадании дезинфицирующих средств на кожу и слизистые.
51. Дезинфекция ИМН. Методы. Условия проведения дезинфекции.
52. Понятие предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Требования к ее проведению.
53. Методы предстерилизационной очистки. Моющие растворы для проведения предстерилизационной очистки, приготовление, критерии использования.
54. Понятие «стерилизация». Стерилизация в лечебно-профилактическом учреждении.
55. Методы стерилизации: паровой, воздушный, радиационный, термический (гласперленовые стерилизаторы), химический (растворами и газами).
56. Условия проведения стерилизации различными методами.
57. Режимы стерилизации. Сроки сохранения стерильности в зависимости от вида упаковки.
58. Устройство и функции ЦСО. Задачи.
59. Виды упаковки изделий медицинского назначения для стерилизации и контроля качества стерилизации.
60. Контроль качества стерилизации: физический, бактериологический, химический (индикаторы стерильности).
61. Преимущества стерилизации в ЦСО: постоянный контроль качества стерилизации, современная аппаратура, механизация предстерилизационной очистки.
62. Недостатки стерилизации вне ЦСО: отсутствие постоянного бактериологического контроля, ручная предстерилизационная очистка.
63. Понятие о безопасной больничной среде для пациентов. Факторы риска для пациента в условиях МО.
64. Понятие о лечебно-охранительном режиме лечебного отделения медицинской организации.
65. Неблагоприятное воздействие на организм сестры токсических препаратов: фармацевтических препаратов, дезинфектантов, детергентов, стерилиантов, отходов анестезирующих газов и облучения.
66. Профессиональные вредности на рабочих местах медицинского персонала ЛПО. Мероприятия по профилактике воздействия вредных и опасных факторов на здоровье медицинских работников.
67. Факторы риска профессионального травматизма. Использование биомеханики тела при поднятии тяжестей и перемещении пациента.

68. Стадии горя. Оценка реакции пациента на потери и его способности адаптироваться к ним. Медицинская помощь.
69. Этико-деонтологические особенности общения с обреченным человеком в стационаре и на дому.
70. Паллиативная помощь. Принципы обслуживания пациентов в условиях хосписа
  1. Правила общения с пациентами (их родственниками/ законными представителями).
  2. Понятия: деонтология, медицинская деонтология.
  3. Понятие этики, морали, нравственности. Категории медицинской этики: долг, совесть, достоинство, такт. Медицинская этика.
  4. Понятие миелогении, виды миелогений. Ятрогенные заболевания, их предупреждение.
  5. Моральная и правовая ответственность медицинских работников. Понятие биомедицинской этики, проблемы, принципы.
  6. Основы законодательства о здоровье граждан РФ. Пути госпитализации пациента в стационар.
  7. Прием пациента в стационар.
  8. Функциональные обязанности медицинской сестры приёмного отделения.
  9. Устройство и функции приёмного отделения стационара. Медицинская документация приёмного отделения стационара.
  10. Виды санитарной обработки пациентов: полная, частичная. Осмотр волосистых частей тела пациента для выявления педикулёза.
  11. Дезинсекционные мероприятия при педикулёзе. Педикулоцидные препараты. Проведение антропометрических измерений.
  12. Транспортировка пациента в лечебное отделение. Источники информации.
  13. Субъективное обследование. Объективные методы обследования пациента.
  14. Общее состояние пациента. Виды сознания пациента. Положение пациента в постели.
  15. Состояние кожи и слизистых. Патологические разновидности кожи.
  16. Исследование артериального пульса (частота, напряжение, наполнение), места определения пульса.
  17. Измерение артериального давления. Оценка показателей артериального давления
  18. Наблюдение за дыханием (тип, частота, глубина, ритм). Одышка, виды. Патологические типы дыхания: Куссмауля, Чейн-Стокса, Биота. Кашель: сухой, влажный.
  19. Определение суточного диуреза и водного баланса, оценка результата. Источники информации. Субъективное обследование
  20. Положение пациента в постели. Состояние кожи и слизистых. Патологические разновидности кожи.
  21. Исследование артериального пульса (частота, напряжение, наполнение), места определения пульса. Измерение артериального давления. Оценка показателей артериального давления.
  22. Механизмы теплообразования и пути теплоотдачи. Колебание температуры в течение дня.
  23. Термометрия. Виды и устройство термометров. Основные способы измерения температуры тела. Дезинфекция и хранение термометров.
  24. Понятие «лихорадка». Виды лихорадок.

25. Проблемы пациента при нарушении удовлетворения потребности поддерживать нормальную температуру тела.
26. Уход за лихорадящим пациентом. Помощь пациенту в каждом периоде лихорадки
27. Организация питания в стационаре. Регламентирующие документы по организации питания в МО.
28. Основные принципы лечебного питания. Требования к диетам.
29. Характеристика стандартных диет.
30. Санэпид режим в буфетной. Режим мытья посуды. Контроль за хранением и ассортиментом продуктов, разрешенных к передаче в стационаре.
31. Проблемы пациента в связи с невозможностью удовлетворить потребность в личной гигиене.
32. Значение личной гигиены пациента. Особенности личной гигиены в различные возрастные периоды. Виды санитарной обработки пациентов: полная, частичная.
33. Частичная санитарная обработка тяжелобольного пациента: влажное обтирание и обмывание в условиях постели.
34. Профилактика опрелостей. Опрелости (причины, места образования, меры профилактики). Дезинфекция и утилизация использованного оборудования и расходных материалов.
35. Консультирование пациента и его семьи по вопросам личной гигиены тяжелобольного пациента
36. Смена нательного и постельного белья. Размещение пациента в постели в положениях Фаулера, Симса, на спине, на боку, на животе.
37. Уход за пациентом при риске развития пролежней. Оценка риска развития пролежней у пациента по шкале Ватерлоу.
38. Уход за пациентом согласно стандартного плана при риске развития пролежней. Использование современных средств ухода за пациентом при риске развития пролежней.
39. Промывание желудка. Цели промывания желудка. Противопоказания и возможные осложнения при выполнении этой манипуляции. Виды желудочных зондов.
40. Промывание желудка. Последовательность действий. Взятие промывных вод для исследования.
41. Помощь пациенту во время рвоты. Уход при рвоте у тяжелобольного, ослабленного, находящегося без сознания пациента.
42. Катетеризация мочевого пузыря. Цели катетеризации. Возможные осложнения. Право пациента на информацию. Необходимость получения согласия на процедуру.
43. Виды катетеров. Катетеризация мягким катетером мочевого пузыря женщины и мужчины (на фантоме). Профилактика ВБИ.
44. Универсальные меры предосторожности при постановке клизм.
45. Клизмы. Виды клизм: очистительная, послабляющая /масляная, гипертоническая/, сифонная.
46. Право пациента на информацию о процедуре. Подготовка пациента к постановке различных видов клизм /на фантоме/. Наблюдение и уход за пациентом после окончания процедуры.
47. Газоотводная трубка, показания к применению газоотводной трубки. Возможные осложнения. Обеспечение инфекционной безопасности. Дезинфекция использованного оборудования.
48. Обучение пациента методам подготовки и технике взятия мочи, мокроты, кала.

49. Взятие мокроты на общий анализ, на микобактерии туберкулеза для бактериологического исследования.

50. Взятие мочи для клинического анализа по Нечипоренко, по Зимницкому, по Амбюрге, по Каковскому-Аддису, на сахар, ацетон, диастазу, 17 кетостероидов, для бактериологического исследования.

51. Первичная оценка потребностей в нормальном дыхании, адекватном питании и питье, физиологических отправлениях, движении, в сне, одежде (надевании, раздевании, выборе), осуществлении личной гигиены, в поддержании нормальной температуры тела, безопасной окружающей среды, потребностей в общении, труде и отдыхе.

52. Признаки нарушения функций нормального дыхания, адекватного питания и питья, физиологических отпращиваний, движений, сна, одежде (надевание, раздевание, выборе), осуществления личной гигиены, поддержания нормальной температуры тела, безопасной окружающей среды, общения, отдыха и труда.

53. Особенности удовлетворения потребностей у пациентов разных возрастных групп в норме, при нарушении здоровья.

54. Определение целей профессионального ухода при нарушении удовлетворении различных потребностей.

55. Выборка назначений из медицинской карты. Выписка требований (накладной) на лекарственные средства и порядок получения их из аптеки. Правила хранения и распределения лекарственных средств в отделении: - на сестринском посту; - в процедурном кабинете.

56. Выписка, учёт и хранение наркотических, сильнодействующих лекарственных средств; список «А», «Б».

57. Пути введения лекарственных средств в организм человека. Правила раздачи лекарственных средств; понятия «до еды», «после еды», «во время еды».

58. Информирование пациента о лекарственном препарате. Право пациента на информацию о лекарственном средстве. Необходимость получения согласия пациента на введение лекарств.

59. Энтеральный способ введения лекарственных средств: сублингвальный, пероральный, ректальный.

60. Наружное применение лекарственных средств: на кожу, на слизистые оболочки. Применение на кожу мазей, присыпок, пластыря. Закапывание капель в нос, глаза, уши.

61. Ингаляционный способ введения лекарственных средств.

62. Правила проведения медицинскими организациями диспансерного наблюдения.

63. Перечень заболеваний (состояний) при которых устанавливается диспансерное наблюдение.

64. Деятельность медицинской сестры/медицинского брата при проведении диспансерного наблюдения.

65. Критерии эффективности диспансерного наблюдения. Виды медицинской документации, оформляемой при проведении диспансерного наблюдения.

66. Виды и характеристика боли. Эмоциональная и физическая сторона боли.

67. Первичная оценка боли. Использование шкал, по оценке интенсивности боли.

68. Возможные проблемы пациента, связанные с болью.

69. Психологическая помощь семье и близким обреченного. Обучение их элементам ухода и психологической помощи.

70. Обструкция дыхательных путей. Прием Хеймлиха для взрослого человека, находящегося в сознании, без сознания.



71. Причины, приводящие к внезапной остановке сердца: ИБС, электротравма. Признаки клинической смерти.
72. Последовательность действий при обнаружении пострадавшего без признаков жизни: осмотр места происшествия, определение признаков жизни, и т.д
73. СЛР взрослого, ребенка, младенца одним и/или двумя спасателями.
74. Признаки эффективности и неэффективности СЛР. Универсальные меры предосторожности при проведении ЭСР.
75. Стадии терминального состояния, их основные клинические проявления.
76. Посмертный уход.
77. Потери. Смерть горе.
78. Посмертный уход.

## **УП 01.01 Осуществление профессионального ухода за пациентом**

1. ИСМП, определение. Факторы, способствующие распространению инфекции.
2. Определение «дезинфекция». Виды, методы, способы дезинфекции. Нормативные документы регламентирующие способы, режимы и средства дезинфекции.
3. Характеристика дезинфицирующих средств, применяемых в медицинских организациях.
4. Техника безопасности при приготовлении и использовании дезинфектантов.
5. Классификация и структура медицинских отходов. Нормативный документ, регламентирующий проведение сбора и удаления медицинских отходов.
6. Стерилизация: понятия, способы, виды. Упаковочный материал для стерилизации.
7. Универсальные методы предосторожности при работе с острыми и режущими инструментами.
8. Режимы и условия проведения стерилизации воздушным методом. Контроль стерильности.
9. Режимы и условия проведения стерилизации паром под давлением. Контроль стерильности.
10. Режим и условия проведения стерилизации химическим методом.
11. Устройство и функции приемного отделения стационара. Пути госпитализации и транспортировки пациентов в отделение.
12. Виды санитарной обработки пациентов.
13. Функции и устройство лечебного отделения. Лечебно-охранительный режим.
14. Факторы риска развития пролежней.
15. Места возможного образования пролежней. Стадии образования пролежней
16. Профилактика пролежней.
17. Профилактика травматизма пациентов в лечебном отделении.
18. Правила сбора, хранения и транспортировки грязного белья, условия хранения чистого белья.
19. Принципы и особенности инсулинотерапии, гепаринотерапии.
20. Правила подготовки пациентов к лабораторным методам исследования.
21. Правила подготовки к инструментальным методам исследования.
22. Правила подготовки к эндоскопическим методам исследования.
23. Правила подготовки пациентов к рентгенологическим методам исследования
24. Распределение лекарственных средств в шкафу процедурного кабинета и на посту.
25. Санитарно-эпидемиологический режим буфетной и столовой. Дезинфекция посуды. Удаление пищевых отходов лечебного отделения.

Перечень практических навыков

1. Продемонстрируйте технику гигиенической обработки рук, правила надевания стерильных перчаток, правила безопасного снятия, дезинфекции, утилизации.
2. Подготовьте оснащение, продемонстрируйте этапы предстерилизационной очистки. Способы контроля качества предстерилизационной очистки.
3. Продемонстрируйте навыки заполнения медицинской документации приемного покоя:
  - титульного листа медицинской карты стационарного больного
  - журнала приема и отказа в госпитализации
  - бланка экстренного извещения
4. Продемонстрируйте правила осмотра волосистой части головы пациента на педикулез. Проведите мероприятия при выявлении педикулеза (на фантоме).
5. Продемонстрируйте технику измерения артериального давления, подсчета пульса, частоты дыхательных движений. Составьте план обучения пациента измерения артериального давления.
6. Продемонстрировать приготовление дезинфицирующего раствора заданной концентрации согласно методических рекомендаций, применение средств индивидуальной защиты.
7. Продемонстрируйте навыки заполнения медицинской документации процедурного кабинета:
  - журнал кварцевания
  - журнал проведения генеральных уборок
  - журнал температурного режима холодильника
  - журнал аварийных ситуаций.
8. Продемонстрируйте технику измерения температуры тела с учетом техники безопасности, дезинфекцию термометров. Зарегистрируйте результаты в температурном листе.
10. Подготовьте оснащение и проведите утренний туалет тяжелобольному пациенту.
11. Подготовьте необходимое оснащение и проведите гигиенический уход за глазами, слизистой полости рта, чистка зубов. Составьте план обучения ближнего окружения по вопросам ухода за тяжелобольным пациентом.
12. Продемонстрируйте технику ухода за кожными покровами, естественными складками, подмывания пациента/пациентки (на фантоме) с последующей дезинфекцией ИМН и расходных материалов.
13. Продемонстрируйте технику смены постельного и нательного белья тяжелобольному пациенту.
14. Подготовьте план обучения пациента и его близкого окружения по вопросам гигиены и профилактики пролежней.
15. Продемонстрируйте технику подачи судна, мочеприемника. Обучите ближнее окружение навыкам ухода.
16. Продемонстрируйте технику кормления пациента с недостаточностью самоухода.
19. Продемонстрируйте технику закапывания капель в глаза, нос, уши. Составьте план обучения ближнего окружения навыкам проведения манипуляций.
20. Продемонстрируйте технику постановки согревающего компресса, горчичников, применение сухого тепла, пузыря со льдом.
21. Продемонстрируйте технику раздачи лекарственных средств энтерального применения. Обучите пациента приему различных лекарственных средств перорально, сублингвально, ректально.
22. Продемонстрируйте технику разведения антибиотиков в стандартном и концентрированном разведении, особенности разведения и постановки бициллина.

23. С учетом техники безопасности продемонстрируйте технику набора лекарственного средства из ампулы, флакона.

### **ПП 01.01 Осуществление профессионального ухода за пациентом**

1. ИСМП, определение. Факторы, способствующие распространению инфекции.
  2. Определение «дезинфекция». Виды, методы, способы дезинфекции. Нормативные документы регламентирующие способы, режимы и средства дезинфекции.
  3. Характеристика дезинфицирующих средств, применяемых в медицинских организациях.
  4. Техника безопасности при приготовлении и использовании дезинфектантов.
  5. Классификация и структура медицинских отходов. Нормативный документ, регламентирующий проведение сбора и удаления медицинских отходов.
  6. Стерилизация: понятия, способы, виды. Упаковочный материал для стерилизации.
  7. Универсальные методы предосторожности при работе с острыми и режущими инструментами.
  8. Режимы и условия проведения стерилизации воздушным методом. Контроль стерильности.
  9. Режимы и условия проведения стерилизации паром под давлением. Контроль стерильности.
  10. Режим и условия проведения стерилизации химическим методом.
  11. Устройство и функции приемного отделения стационара. Пути госпитализации и транспортировки пациентов в отделение.
  12. Виды санитарной обработки пациентов.
  13. Функции и устройство лечебного отделения. Лечебно-охранительный режим.
  14. Факторы риска развития пролежней.
  15. Места возможного образования пролежней. Стадии образования пролежней
  16. Профилактика пролежней.
  17. Профилактика травматизма пациентов в лечебном отделении.
  18. Правила сбора, хранения и транспортировки грязного белья, условия хранения чистого белья.
  19. Принципы и особенности инсулинотерапии, гепаринотерапии.
  20. Правила подготовки пациентов к лабораторным методам исследования.
  21. Правила подготовки к инструментальным методам исследования.
  22. Правила подготовки к эндоскопическим методам исследования.
  23. Правила подготовки пациентов к рентгенологическим методам исследования
  24. Распределение лекарственных средств в шкафу процедурного кабинета и на посту.
  25. Санитарно-эпидемиологический режим буфетной и столовой. Дезинфекция посуды. Удаление пищевых отходов лечебного отделения.
- Перечень практических навыков
4. Продемонстрируйте технику гигиенической обработки рук, правила надевания стерильных перчаток, правила безопасного снятия, дезинфекции, утилизации.
  5. Подготовьте оснащение, продемонстрируйте этапы предстерилизационной очистки. Способы контроля качества предстерилизационной очистки.
  6. Продемонстрируйте навыки заполнения медицинской документации приемного покоя:
    - титульного листа медицинской карты стационарного больного
    - журнала приема и отказа в госпитализации
    - бланка экстренного извещения

4. Продемонстрируйте правила осмотра волосистой части головы пациента на педикулез. Проведите мероприятия при выявлении педикулеза (на фантоме).
5. Продемонстрируйте технику измерения артериального давления, подсчета пульса, частоты дыхательных движений. Составьте план обучения пациента измерения артериального давления.
6. Продемонстрировать приготовление дезинфицирующего раствора заданной концентрации согласно методических рекомендаций, применение средств индивидуальной защиты.
7. Продемонстрируйте навыки заполнения медицинской документации процедурного кабинета:
  - журнал кварцевания
  - журнал проведения генеральных уборок
  - журнал температурного режима холодильника
  - журнал аварийных ситуаций.
8. Продемонстрируйте технику измерения температуры тела с учетом техники безопасности, дезинфекцию термометров. Зарегистрируйте результаты в температурном листе.
10. Подготовьте оснащение и проведите утренний туалет тяжелобольному пациенту.
11. Подготовьте необходимое оснащение и проведите гигиенический уход за глазами, слизистой полости рта, чистка зубов. Составьте план обучения ближнего окружения по вопросам ухода за тяжелобольным пациентом.
12. Продемонстрируйте технику ухода за кожными покровами, естественными складками, подмывания пациента/пациентки (на фантоме) с последующей дезинфекцией ИМН и расходных материалов.
13. Продемонстрируйте технику смены постельного и нательного белья тяжелобольному пациенту.
14. Подготовьте план обучения пациента и его близкого окружения по вопросам гигиены и профилактики пролежней.
15. Продемонстрируйте технику подачи судна, мочеприемника. Обучите ближнее окружение навыкам ухода.
16. Продемонстрируйте технику кормления пациента с недостаточностью самоухода.
19. Продемонстрируйте технику закапывания капель в глаза, нос, уши. Составьте план обучения ближнего окружения навыкам проведения манипуляций.
20. Продемонстрируйте технику постановки согревающего компресса, горчичников, применение сухого тепла, пузыря со льдом.
21. Продемонстрируйте технику раздачи лекарственных средств энтерального применения. Обучите пациента приему различных лекарственных средств перорально, сублингвально, ректально.
22. Продемонстрируйте технику разведения антибиотиков в стандартном и концентрированном разведении, особенности разведения и постановки бициллина.
23. С учетом техники безопасности продемонстрируйте технику набора лекарственного средства из ампулы, флакона.

## **ПМ.02            Осуществление лечебно-диагностической деятельности**

### **МДК.02.01 Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний терапевтического профиля**

1.История развития медицинской науки. Вклад выдающихся отечественных

клиницистов в развитие диагностики заболеваний и состояний.

2. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.

3. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи. Медицинские показания к оказанию первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях дневного стационара.

4. Медицинские показания и порядок направления пациента на консультации к участковому врачу-терапевту, врачу общей практики (семейному врачу) и врачам-специалистам.

5. Медицинские показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.

6. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.

7. Правила и цели проведения амбулаторного приема и активного посещения пациентов на дому.

8. Перечень показаний для оказания паллиативной медицинской помощи.

9. Нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы.

10. Критерии временной нетрудоспособности пациента, порядок экспертизы временной нетрудоспособности, порядок выдачи и продления листков временной нетрудоспособности.

11. Субъективные и объективные методы обследования пациента.

12. Дополнительные методы обследования пациента.

13. Методика расспроса пациента с заболеваниями органов дыхания.

14. Методика физикального исследования органов дыхания: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.

15. Методика расспроса пациента с заболеваниями органов кровообращения. Методика физикального исследования органов кровообращения: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.

16. Методика расспроса пациента с заболеваниями органов пищеварения и мочевого выделения. Методика физикального исследования органов пищеварения и мочевого выделения: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.

17. Методика расспроса пациента с заболеваниями эндокринных органов, системы кроветворения и костно-мышечной системы.

18. Методика физикального исследования эндокринных органов, системы кроветворения и костно-мышечной системы: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.

19. Острый и хронический бронхиты, определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов.

20. ХОБЛ, определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов.

21. Бронхиальная астма, определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов.





старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов.

43. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов.

44. Синдром раздраженного кишечника, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

45. Неспецифический язвенный колит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы

46. Хронический панкреатит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы

47. Хронический холецистит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы

48. Желчекаменная болезнь, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

49. Хронический гепатит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы

50. Цирроз печени, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы

51. Гломерулонефрит (острый и хронический), этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

52. Хронический пиелонефрит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы

53. Циститы, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы

54. Мочекаменная болезнь, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы

55. Хроническая болезнь почек, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

56. Диффузный токсический зоб, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

57. Гипотиреоз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

58. Хронический аутоиммунный тиреоидит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

59. Эндемический зоб, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

60. Сахарный диабет, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

61. Болезни гипофиза и надпочечников, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

62. Ожирение, метаболический синдром, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

63. Анемии. этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

64. Лейкозы острые и хронические, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

65. Геморрагические диатезы, этиология, патогенез, классификация, клиническая



картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

66. Системная красная волчанка, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы

67. Склеродермия, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

68. Дерматомиозит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

69. Узелковый периартериит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

70. Болезнь Бехтерева, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

71. Ревматоидный артрит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

72. Подагра, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы

73. Артрозы, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

74. Менингиты, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

75. Энцефалиты, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

76. Мигрень, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

77. Эпилепсия, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

78. Болезнь Паркинсона, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

79. Рассеянный склероз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

80. Полиневропатии, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

81. Сосудистые деменции, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

82. Болезнь Альцгеймера, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

83. Шизофрения, шизотипические состояния и бредовые расстройства, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

84. Аффективные расстройства, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

85. Невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

86. Расстройства личности и поведения в зрелом возрасте, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

87. Умственная отсталость, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

88. Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением алкоголя. этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

89. Психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина,

дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

90. Характеристика первичных и вторичных морфологических элементов кожной сыпи.

91. Дерматиты, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

92. Псориаз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

93. Красный плоский лишай, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

94. Крапивница и эритема, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

95. Микоз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

96. Чесотка, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

97. Педикулез, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

98. Инфекционные заболевания кожи, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

99. Сифилис, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

100. Гонорея, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

101. Хламидиоз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

102. Трихомониаз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

103. Аногенитальная герпетическая вирусная инфекция, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

104. Организация оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями.

105. Роль фельдшера в ранней диагностике инфекционных заболеваний.

106. Брюшной тиф, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

107. Паратифы А и В, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

108. Пищевая токсикоинфекция, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

109. Ботулизм, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

110. Сальмонеллёзы, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

111. Шигеллёзы, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

112. Холера, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

113. Ротавирусная инфекция, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

114. Вирусные гепатиты А и Е, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

115. ОРВИ, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

116. Грипп, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

117. COVID -19, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

118. Дифтерия, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

119. Менингококковая инфекция, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

120. Инфекционный мононуклеоз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

121. Бруцеллёз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

122. Лептоспироз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

123. Сибирская язва, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

124. Туляремия, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

125. Чума, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

126. Рожа, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

127. Столбняк, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

128. Лепра, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

129. Листериоз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

130. Эписторхоз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

131. Лямблиоз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

132. Аскаридоз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

133. Токсокароз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

134. Эхинококкоз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

135. Трихинеллёз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

136. Тениоз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

## **МДК.02.02 Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний хирургического профиля**

1 Этапы развития отечественной хирургии. Вклад отечественных ученых в развитие хирургии.

2 Антисептика: определение, виды антисептики.

3 Устройство хирургического отделения и операционно-перевязочного блока. Виды уборки операционного блока.

4 Внутрибольничная инфекция: определение, роль микробной флоры в развитии,

причины возникновения.

5 Стадии эпидемического процесса. Механизмы и пути передачи. Требования по защите от инфицирования.

6 Источники и пути проникновения инфекции в рану: экзогенный, эндогенный.

7 Профилактика воздушной инфекции согласно приказам МЗ и СанПиНом.

8 Асептика: определение, принципы асептики, профилактика контактной, капельной, имплантационной инфекции.

9 Эндогенная инфекция: пути передачи, профилактика.

10 Основные группы химических и биологических антисептических средств, применяемых в хирургии.

11 Особенности санитарно-эпидемического режима хирургического стационара, операционного блока, согласно приказу МЗ и СанПиНом. Виды уборок операционного блока.

12 Понятие о боли и механизме её возникновения.

13 Подготовка пациента к общему обезболиванию. Понятие о премедикации, ее задачи. Фармакологические средства, используемые для премедикации.

14 Подготовка пациента к общему обезболиванию. Понятие о премедикации, ее задачи. Фармакологические средства, используемые для премедикации.

15 Наркоз, классификация: по способу введения препаратов, по количеству используемых препаратов, по факторам, влияющим на центральную нервную систему.

16 Виды местной анестезии, оснащение, необходимые фармакологические средства.

17 Возможные осложнения у пациентов после наркоза, их профилактика и лечение.

18 Кровотечение: классификация (анатомическая, по механизму возникновения, по отношению к внешней среде, по времени возникновения).

19 Кровотечение: общие и местные симптомы.

20 Оценка исхода кровопотери.

21 Методы временной остановки кровотечения. Способы окончательной остановки кровотечения.

22 Десмургия, определение. Классификация повязок.

23 Общие правила и техника наложения мягких повязок. Показания к применению. Критерии правильно наложенной повязки.

24 Иммобилизация, ее основные виды. Показания к иммобилизации.

25 Виды транспортных шин. Правила и техника наложения транспортной иммобилизации. Уход за пациентами с транспортной иммобилизацией.

26 Раны: определение, основные признаки раны.

27 Классификация ран по характеру раневого канала, степени инфицированности, отношению к полостям, по характеру повреждений.

28 Неотложная доврачебная помощь при ранениях.

29 Раневой процесс. Заживление ран.

30 Осложнения при заживлении ран. Рубцы, их осложнения.

31 Фазы течения раневого процесса при гнойных ранах.

32 Принципы лечения гнойных ран в зависимости от фазы раневого процесса.

33 Введение АС-анатоксина и ПСС по методу Безредко.

34 Понятие о группе крови. Антигенная структура крови по системам АВ0, Rh-Нг.

35 Определение группы крови по системе АВ0 с помощью стандартных геммагглютинирующих сывороток АВ0 и цоликлонов анти А и анти В. Требования, предъявляемые к изосерологическим стандартам. Ошибки при определении группы крови системы АВ0.

36 Возбудители современной хирургической инфекции. Пути их распространения.

37 Местная и общая реакция организма на острую гнойную хирургическую инфекцию.

- 38 Клинические проявления и принципы лечения при фурункуле, карбункуле, рожистом воспалении, гидрадените, мастите, абсцессе, флегмоне, панариции, гнойных заболеваниях серозных полостей.
- 39 Сепсис: источники, клинические проявления, интенсивная терапия.
- 40 Газовая гангрена: клиника, мероприятия по профилактике внутрибольничной инфекции, лечение.
- 41 Столбняк: клиника, специфическая и неспецифическая профилактика, лечение, уход за пациентами.
- 42 Виды омертвений, клиника, профилактика.
- 43 Свищи: классификация, клиника, принципы лечения.
- 44 Острая и хроническая артериальная недостаточность, клиника.
- 45 Варикозная болезнь нижних конечностей, клиника.
- 46 Принципы консервативного лечения пациентов с нарушениями кровообращения.
- 47 Пролезни: определение, причины возникновения, клиника, лечение, профилактика.
- 48 Ожоги. Ожоговая болезнь. Электротравма. Определение понятия причины, классификация, общие и местные клинические проявления, факторы, определяющие тяжесть состояния пациента, дифференциальная диагностика, лабораторные и инструментальные методы диагностики, осложнения, исходы.
- 49 Холодовая травма. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.
- 50 Закрытые повреждения мягких тканей (ушибы, растяжения, разрывы). Вывихи и переломы костей.
- 51 Черепно-мозговые травмы (сотрясение, ушиб, сдавление, переломы свода и основания черепа). Понятие, причины, механизм возникновения, классификация, клинические симптомы (особенности клинического проявления при различных видах ЧМТ).
- 52 Переломы и повреждения позвоночника (переломы тел, суставных отростков, разрывы дисков и связочного аппарата, вывихи позвонков). Травмы костей таза.
- 53 Травматический шок (понятие). Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста.
- 54 Хирургические заболевания органов грудной клетки (острый гнойный плеврит, гангрена легкого, спонтанный пневмоторакс).
- 55 Переломы ребер, грудины, ключицы и лопатки. Проникающие повреждения грудной клетки (ранения сердца и перикарда пневмоторакс, гемоторакс, подкожная эмфизема). Определение понятия, причины, классификация, патогенез развития.
- 56 Характерные клинические признаки повреждений и воспалительных заболеваний органов брюшной полости.
- 57 Классические симптомы желудочно-кишечных кровотечений.
- 58 Современные методы диагностики абдоминальной патологии.
- 59 Тактика фельдшера на различных этапах лечебно-диагностического процесса при синдроме «острого живота».
- 60 Острый аппендицит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика фельдшера и неотложная помощь при подозрении на острый аппендицит. Лечение. Предоперационная подготовка и послеоперационный уход за пациентами.
- 61 Перитонит: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Тактика фельдшера и неотложная помощь при перитоните. Транспортировка пациентов. Принципы лечения. Предоперационная подготовка и послеоперационный уход за пациентами.

62 Повреждение и заболевание прямой кишки. Клиника, диагностика. Тактика фельдшера и неотложная помощь при травмах, воспалительных заболеваниях, кровотечениях, выпадении прямой кишки. Лечение. Возможные осложнения, их профилактика.

63 Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Методы лабораторного, инструментального исследования.

64 Кишечная непроходимость, ее виды, этиология, клиника, диагностика. Острый остеомиелит: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение и профилактика. при подозрении на кишечную непроходимость. Лечение. Принципы ухода за пациентами с кишечной непроходимостью.

65 Грыжи живота, их виды, этиология, принципы лечения вправимых грыж. Неотложная помощь при ущемленных грыжах, особенности транспортировки и лечения пациентов с ущемленной грыжей.

66 Травмы почек, мочевого пузыря, уретры, наружных половых органов. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

67 Основные признаки инфекционно-воспалительных заболеваний: паранефрита, пиелита, цистита, уретрита.

68 Мочекаменная болезнь, почечная колика. Клиника. Тактика фельдшера и неотложная помощь. Принципы лечения.

69 Гипертрофия и воспаление предстательной железы. Острая задержка мочеиспускания. Клиника. Тактика фельдшера и неотложная помощь.

70 Основные признаки заболеваний половых органов у мужчин: водянка яичка и семенного канатика, варикоцеле, фимоз, парафимоз.

71 Острые нарушения периферического кровообращения. Хронические нарушения периферического кровообращения верхних и нижних конечностей: Трофические нарушения.

72 Определение понятия «опухоль». Дифференциально-диагностические признаки злокачественных и доброкачественных опухолей. Международная классификация опухолей по системе TNM.

73 Методы выявления предраковых заболеваний и злокачественных новообразований, визуальных и пальпаторных локализаций.

74 Рак легкого. Этиология и факторы риска, патогенез, классификация, факультативные и облигатные заболевания, особенности клинической картины в зависимости от локализации и формы роста, стадии течения и закономерности метастазирования, дифференциальная диагностика, лабораторные и инструментальные методы диагностики, осложнения, исходы

75 Опухоли молочных желез, опухоли кожи. Этиология и факторы риска, патогенез, классификация, факультативные и облигатные заболевания, особенности клинической картины в зависимости от локализации и формы роста, стадии течения и закономерности метастазирования, дифференциальная диагностика, лабораторные и инструментальные методы диагностики, осложнения, исходы

76 Рак губы, языка, пищевода, желудка, кишечника, прямой кишки, печени, поджелудочной железы, опухоли мочеполовой системы (почек, мочевого пузыря, предстательной железы).

77 Острый и хронический риниты. Острые синуситы. Аденоиды. Ангины. Хронический тонзиллит. Острый фарингит.

78 Острый катаральный ларингит и хронический ларингит. Определение, причины возникновения, патогенез, классификация, клинические проявления, (особенности клинических проявлений отитов у детей раннего возраста), дифференциальная диагностика, лабораторные и инструментальные методы диагностики, осложнения, исходы.

79 Острое воспаление слуховой трубы. Острый средний отит (катаральный, гнойный). Хронический средний отит.

80 Невоспалительные заболевания среднего уха (отосклероз, нейросенсорная тугоухость). Определение, причины возникновения, патогенез, классификация, клинические проявления, (особенности клинических проявлений отитов у детей раннего возраста)

81 Заболевания век. Воспалительные заболевания роговицы. Иридоциклит. Катаракта (врождённая и приобретённая катаракта). Патология слёзного аппарата глаза (острый и хронический дакриоцистит, дакриоцистит новорождённых). Конъюнктивиты. Нарушение бинокулярного зрения.

82 Глаукома (врождённая, первичная и вторичная). Определение, классификация, патогенез. Клиническая картина заболевания, особенности течения в зависимости от этиологии. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования.

83 Кариес, осложнения кариеса (пульпит, периодонтит).

84 Понятие о периостите, альвеолите, остеомиелите.

85 Заболевания слизистой оболочки полости рта (стоматиты, лейкоплакия).

86 Повреждения челюстно-лицевой области (переломы костей, перелом зуба, вывих нижней челюсти).

87 Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области. Определение, классификация, патогенез. Клиническая картина заболевания, особенности течения в зависимости от этиологии. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования

Перечень практических навыков

1. Наложение бинтовых повязок (круговая, спиральная с перегибами, черепашья сходящаяся, черепашья расходящаяся, возвращающаяся, пращевидная) на различные участки тела человека:– затылок; оба глаза; молочную железу; плечо; кисть; стопу; голень; бедро; коленный сустав;

2. Применение индивидуального перевязочного пакета, эластичного бинта. Наложение Т-образной повязки на область промежности.

3. Подготовка транспортных шин. Наложение транспортных шин при переломе плеча, предплечья, голени, бедра, при вывихе плечевого, лучезапястного суставов.

4. Применение методов временной остановки кровотечения (пальцевое прижатие сосудов в определенных анатомических точках, максимальное сгибание конечности в суставе, наложение кровоостанавливающего жгута) при кровотечениях из сонной артерии, артерий плеча, бедра.

5. Техника остановки венозного кровотечения.

6. Составление наборов для:

- интубации трахеи;
- венесекции;
- катетеризации подключичной вены;
- первичной хирургической обработки раны;
- перевязки гнойной раны;
- вскрытия абсцедирующего фурункула;
- хирургической некрэктомии;
- лапаронцентеза;
- пункции гематомы;
- диагностической пункции лимфоузла;
- диагностической пункции паранефрального пространства;
- надлобковой пункции мочевого пузыря;
- пункции коленного сустава;

7. Техника снятия швов.

8. Техника пальпации: молочных желез; лимфатических узлов; органов брюшной полости.
9. Методика осмотра полости рта.
10. Методы обследования органов зрения.
11. Методика определения остроты зрения с помощью таблиц Головина-Сивцева.
12. Техника определения симптома Пастернацкого.
13. Техника введения назогастрального зонда.
14. Техника применения пузыря со льдом.
15. Набор в шприц заданной дозы лекарственного вещества. Техника подкожной, внутримышечной, внутривенной инъекции. Техника взятия крови из вены на биохимический анализ. Заполнение направлений на анализы.
16. Обучение пациента технике сбора мочи на анализы. Заполнение направлений на анализы.
17. Обучение пациента правилам подготовки к эндоскопическим методам исследования.
18. Составление набора оборудования для определения группы крови АВ0 с помощью цоликлонов. Определение группы крови АВ0.
19. Составление набора для проведения проб на совместимость по системе ОАВ и резус-фактор.

**МДК.02.03 Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний педиатрического профиля**

- 1.Рахит: этиология, патогенез, классификация. Клиника.
- 2.Гипервитаминоз "Д". Этиопатогенез, классификация. Клиника, лечение, профилактика.
- 3.Спазмофилия: этиология, патогенез, классификация. Клиника, лечение, профилактика.
4. Анемии у детей: понятие, классификация. Белководефицитные анемии.
5. Железодефицитная анемия. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика.
6. Хронические расстройства питания: этиология, патогенез, клиника, диагностика гипотрофии.
7. Атопический дерматит: понятие, этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика.
8. Понятие аномалии конституции. Лимфатико-гипопластический и нервно-артритический диатезы у детей.
9. Гемофилия: этиология патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
- 10.Геморрагический васкулит: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
- 11.Тромбоцитопеническая пурпура: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
- 12.Бронхиальная астма. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение в приступном периоде.
- 13.Бронхиальная астма. Классификация. Лечение во внеприступном периоде.
- 14.Пневмонии у детей. Этиопатогенез. Классификация. Клиника и лечение неосложненной формы заболевания.
- 15.Острые бронхиты у детей. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение острого простого бронхита.
- 16.Острые бронхиты у детей: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение обструктивных форм.



17. Гемолитическая болезнь новорожденных по резус-конфликту и по АВО-системе. Профилактика, лечение в современных условиях.

18. Особенности клиники, диагностики и лечения острого лейкоза у детей.

19. Сепсис новорожденных. Этиопатогенез. Клиника. Лечение и профилактика.

20. Локализованные формы гнойно-воспалительных заболеваний кожи и подкожной клетчатки у новорожденных детей. Клиника. Лечение. Профилактика.

21. Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, особенности клинической картины.

22. Сахарный диабет: этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики.

23. Сахарный диабет: гипогликемическое состояние, гипогликемическая кома, причины возникновения, клиника

24. Сахарный диабет: кетоацидотическая кома: клиника, диагностика, неотложная помощь.

25. Сахарный диабет :гипогликемическая кома: клиника, диагностика, неотложная помощь.

26. Гипотиреоз: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения. Неонатальный скрининг.

27. Тиреотоксикоз этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.

28. Микробно-воспалительные заболевания почек у детей (пиелонефрит): этиология патогенез, клиника, классификация. принципы лечения, профилактика.

29. Гломерулонефрит: этиопатогенез, клиника, классификация, диагностика, современные методы лечения и профилактики. Лабораторно – инструментальные методы оценки функции почек.

30. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

31. Хронический гастрит и гастродуоденит: факторы защиты и агрессии слизистой оболочки желудка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.

32. Глистные инвазии у детей: причины, клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения и профилактики.

33. Ветряная оспа: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.

34. Корь: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.

35. Краснуха: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.

36. Скарлатина: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.

37. Коклюш: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.

38. Паротитная инфекция: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.

39. Инфекционный мононуклеоз: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.

40. Дифтерия: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника локализованной дифтерии ротоглотки, лечение, диагностика, профилактика.

41. Дизентерия: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.

42. Сальмонеллез: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.

43. Менингококковая инфекция: генерализованные формы, этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.

44. Менингококковая инфекция: локализованные формы, этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.

Перечень практических навыков

1. Продемонстрируйте технику обработки пупочной ранки у новорожденного ребенка.

2. Продемонстрируйте технику антропометрических измерений (окружность головы, груди у детей грудного возраста).

3. Продемонстрируйте технику проведения антропометрических измерений (длина тела, масса тела) у детей старшей возрастной группы.
4. Продемонстрируйте технику сбора и интерпретация результатов анализа мочи по Нечипоренко у детей в норме и при воспалительных заболеваниях мочеполовой системы.
5. Продемонстрируйте технику измерения артериального давления у детей различных возрастных групп.
6. Продемонстрируйте технику пеленания грудного ребёнка.
7. Продемонстрируйте технику измерения температуры у детей разного возраста;
8. Продемонстрируйте технику использования индивидуальных ингаляторов у детей раннего возраста.
9. Продемонстрируйте технику ухода за кожей.
10. Продемонстрируйте технику ухода глазами, носом, ушами.
11. Продемонстрируйте технику ухода промежностью и наружными половыми органами детей различных возрастных групп.
  12. Продемонстрируйте технику термометрии в подмышечной впадине у детей.
  13. Продемонстрируйте технику сбора и интерпретация результатов анализа мочи по Зимницкому у детей в норме и при воспалительных заболеваниях мочеполовой системы.
  14. Продемонстрируйте технику подготовки ребенка к сдаче анализа крови интерпретацию у детей при вирусной инфекции.
  15. Продемонстрируйте технику подготовки ребенка к сдаче анализа крови интерпретацию у детей при бактериальной инфекции.

**МДК.02.04 Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний акушерско-гинекологического профиля**

1. История развития акушерства и гинекологии, выдающиеся российские акушеры, их вклад в развитие науки.
2. Организация акушерско-гинекологической помощи в Российской Федерации.
3. Оказание медицинской помощи женщинам в период беременности.
4. Особенности расспроса пациентки.
5. Методика объективного обследования, акушерско-гинекологического обследования (осмотр в зеркалах, бимануальное обследование).
6. Признаки беременности (сомнительные, вероятные, достоверные).
7. Физиологические изменения в организме при беременности.
8. Дополнительные методы диагностики в акушерстве и гинекологии.
9. Методика определения срока беременности и предполагаемой даты родов.
10. Пренатальный скрининг для формирования групп риска по хромосомным нарушениям и врожденным аномалиям (порокам развития) у плода.
11. Экспертиза временной нетрудоспособности. Порядок оформления листка нетрудоспособности по беременности и родам.
12. Понятие гестозов, факторы, способствующие их развитию, патогенез классификация, клиническая картина ранних и поздних (преэклампсия и эклампсия) гестозов.
13. Сампроизвольный выкидыш.
14. Преждевременные роды (недонашивание беременности).
15. Преждевременное излитие околоплодных вод.
16. Принципы ведения беременности, родов и послеродового периода у пациенток с экстрагенитальной патологией.
17. Понятие «анатомический и клинический узкий таз», классификация узкого таза по форме и степени сужения, течение и ведение беременности и родов при узких тазах, осложнения, исходы.

18. Неправильное положение и тазовое предлежание плода.
19. Предлежание плаценты. Определение, классификация, патогенез. Клиническая картина, дифференциальный диагноз.
20. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования.
21. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов.
22. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения.
23. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и скорой медицинской помощи.
24. Определение понятия «Роды». Причины наступления родов.
25. Периоды родов (раскрытия, изгнания, последовый).
26. Методы определения готовности организма к родам.
27. Понятие о биомеханизме родов.
28. Методика акушерского пособия в родах.
29. Признаки отделения плаценты. Способы выделения последа, осмотр и оценка.
30. Состояние мягких родовых путей после родов.
  31. Понятие физиологического послеродового периода.
  32. Особенности ведения родов при тазовом предлежании.
  33. Анатомические и физиологические изменения, происходящие в организме роженицы.
  34. Инволюция матки. Лохии, их характеристика.
  35. Отслойка нормально расположенной плаценты, клиника, диагностика, тактика фельдшера.
  36. Разгибательные предлежания головки: этиология, классификация, особенности течения и ведения родов при разгибательных вставлениях головки, осложнения, исходы.
37. Преждевременные роды.
  38. Послеродовые гнойно-септические заболевания: мастит, эндометрит. Этиология, классификация, клиническая картина, особенности клинических проявлений, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика.
  39. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов.
  40. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения.
  41. Тактика ведения пациентов, критерии для определения этапности оказания плановой медицинской помощи и направления беременных женщин в акушерские стационары.
  42. Показания к оказанию скорой медицинской помощи.
  43. Организация консультаций врачей-специалистов, в том числе с применением телемедицинских технологий.
  44. Регуляция менструального цикла. Классификация нарушений менструального цикла (дисфункциональное маточное кровотечение, аменорея, гипоменструальный и гиперменструальный синдром, альгодисменорея).
  45. Эндометриоз. Этиология, патогенез, клинические проявления нарушений менструального цикла классификация, особенности клинического течения, дифференциальная диагностика, осложнения, методы дополнительной диагностики.
  46. Фоновые заболевания, предраковые состояния, доброкачественные и злокачественные опухоли женской половой сферы. Этиология (причины, факторы риска), классификация, клинические проявления онкологических заболеваний репродуктивной системы, особенности клинического течения у различных возрастных групп, дифференциальная диагностика, осложнения, методы лабораторной и инструментальной диагностики.
  47. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов.

48. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения.

49. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и скорой медицинской помощи.

50. Местные воспалительные заболевания женских половых органов: вульвит, бартолинит, кольпит, определение понятий, этиология, патогенез, пути заражения, классификация, особенности клинического течения воспалительных заболеваний половых органов в разные возрастные периоды, дифференциальная диагностика, осложнения, методы дополнительной диагностики.

51. Местные воспалительные заболевания женских половых органов: эндометрит, аднексит, параметрит, определение понятий, этиология, патогенез, пути заражения, классификация, особенности клинического течения воспалительных заболеваний половых органов в разные возрастные периоды, дифференциальная диагностика, осложнения, методы дополнительной диагностики.

52. Общие септические заболевания: пельвиоперитонит, сепсис, определение понятий, этиология, патогенез, пути заражения, классификация, особенности клинического течения воспалительных заболеваний половых органов в разные возрастные периоды.

#### **УП 02.01 Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний терапевтического профиля**

1. Методика проведения аускультации легких. Интерпретация результатов.
2. Методика сравнительной перкуссии легких. Интерпретация результатов.
4. Методика осмотра живота. Интерпретация результатов.
5. Методика проведения поверхностной живота. Интерпретация результатов.
6. Методика проведения пальпация печени. Интерпретация результатов.

#### **УП 02.02 Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний акушерско-гинекологического профиля**

1. Проведение различных методов обследования беременной, роженицы и родильницы в родах и послеродовом периоде.
2. Планирование обследования беременной, роженицы и родильницы в родах и послеродовом периоде.
3. Интерпретация результатов обследования, лабораторных и инструментальных методов диагностики.
4. Прием родов под контролем врача (акушерки).
5. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар.
6. Заполнение индивидуальной карты беременной и истории родов.
7. Проведение обследования пациентки с гинекологической патологией.
8. Постановка предварительного диагноза в соответствии с современной классификацией.
9. Интерпретация результатов обследования, лабораторных и инструментальных методов диагностики.
10. Назначение лечения, контроль эффективности лечения.
11. Проведение лечебно-диагностических манипуляций.
12. Оформление направлений на Дополнительное обследование и консультацию врачей-специалистов.
13. Оформление рецептов на лекарственные препараты, медицинские изделия и специальные продукты лечебного питания.
14. Определение показаний для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, скорой медицинской помощи.
15. Оформление медицинской документации

## 16. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности

### **III 02.02 Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний хирургического профиля**

1. Наложение бинтовых повязок (круговая, спиральная с перегибами, черепашья сходящаяся, черепашья расходящаяся, возвращающаяся, пращевидная) на различные участки тела человека: – затылок; оба глаза; молочную железу; плечо; кисть; стопу; голень; бедро; коленный сустав
2. Применение индивидуального перевязочного пакета, эластичного бинта.
3. Техника остановки кровотечения при.
4. Составление наборов для:
  - катетеризации подключичной вены;
  - снятия швов;
  - первичной хирургической обработки раны;
  - перевязки гнойной раны;
  - вскрытия абсцедирующего фурункула;
  - лапаронцентеза;
  - пункции гематомы;
  - диагностической пункции лимфоузла;
  - надлобковой пункции мочевого пузыря;
  - пункции коленного сустава;
5. Техника снятия швов.
6. Техника пальпации: молочных желез; лимфатических узлов; органов брюшной полости.
7. Техника применения пузыря со льдом.
8. Набор в шприц заданной дозы лекарственного вещества. Техника подкожной, внутримышечной, внутривенной инъекции. Техника взятия крови из вены на биохимический анализ. Заполнение направлений на анализы.
9. Обучение пациента технике сбора мочи на анализы. Заполнение направлений на анализы.
10. Обучение пациента правилам подготовки к эндоскопическим методам исследования.

### **III 02.01 Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний терапевтического профиля**

1. Назовите правила расспроса пациентов различных возрастных групп.
2. Назовите особенности общего осмотра при заболеваниях печени и желчных путей.
3. Жалобы и их виды. Понятие детализации жалоб.
4. Общее состояние больного, его виды.
5. Назовите особенности болевого синдрома при стенокардии.
6. Назовите особенности жалоб при патологии ЖКТ.
7. Назовите основные разделы анамнеза заболевания.
8. Назовите основные разделы анамнеза жизни.
9. Назовите особенности жалоб при патологии легких.
10. Лабораторные методы и их характеристика.
11. Функциональные методы исследования и их классификация.
12. Рентгенологические методы исследования их характеристика.
13. Физикальные методы исследования. Структура.
14. Клиническая топография грудной клетки.
15. Диагностика и лечение заболеваний органов пищеварения.
16. Диагностика и лечение заболеваний органов дыхания.

### **ПП 02.03 Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний педиатрического профиля**

- 1.Рахит: этиология, патогенез, классификация. Клиника. Лечение, профилактика
- 3.Гипервитаминоз "Д". Этиопатогенез, классификация. Клиника, лечение, профилактика.
- 4.Спазмофилия: этиология, патогенез, классификация. Клиника, лечение, профилактика.
- 5.Анемии у детей: понятие, классификация. Белководефицитные анемии.
- 6.Железодефицитная анемия. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение и профилактика железодефицитных анемий у детей.
7. Хронические расстройства питания. Классификация. Понятие гипотрофии, паратрофии, гипостатуры. Этиология, патогенез, клиника, диагностика гипотрофии. Лечение и профилактика гипотрофии.
- 8.Атопический дерматит: понятие, этиопатогенез, классификация. Клиника, диагностика. Лечение и профилактика.
9. Понятие аномалии конституции. Лимфатико-гипопластический и нервно-артритический диатезы у детей.
- 10.Гемофилия: этиология патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
- 11.Геморрагический васкулит: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
- 12.Тромбоцитопеническая пурпура: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
- 13.Бронхиальная астма. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение в приступном периоде.
- 14.Бронхиальная астма. Классификация. Лечение во внеприступном периоде.
- 15.Пневмонии у детей. Этиопатогенез. Классификация. Клиника и лечение неосложненной формы заболевания.
- 16.Острые бронхиты у детей. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение острого простого бронхита.
- 17.Острые бронхиты у детей: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение обструктивных форм.
- 18.Гемолитическая болезнь новорожденных по резус-конфликту и по АВО-системе. Профилактика, лечение в современных условиях.
- 19.Особенности клиники, диагностики и лечения острого лейкоза у детей.
- 20.Врожденные пороки сердца Этиопатогенез. Клиника. Лечение
- 21.Сепсис новорожденных. Этиопатогенез. Клиника. Лечение и профилактика.
- 22.Локализованные формы гнойно-воспалительных заболеваний кожи и подкожной клетчатки у новорожденных детей. Клиника. Лечение. Профилактика.
- 23.Острая ревматическая лихорадка: этиология., патогенез, особенности клинической картины.
- 32.Острая ревматическая лихорадка: критерии диагностики. Классификация. Этапность лечения, профилактика.
- 33.Сахарный диабет: этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики.
- 34.Сахарный диабет: кетоацидотическая кома: клиника, диагностика, неотложная помощь.
- 35.Сахарный диабет :гипогликемическая кома: клиника, диагностика, неотложная помощь.
36. Гипотиреоз: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения. Неонатальный скрининг.

- 37.Тиреотоксикоз этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
43. Пиелонефрит. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
- 45.Гломерулонефрит. Этиопатогенез, клиника, классификация, диагностика.
- 46.Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
- 47.Хронический гастрит и гастродуоденит: факторы защиты и агрессии слизистой оболочки желудка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
- 48.Панкреатиты у детей: этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
- 49.Глистные инвазии у детей: причины, клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения и профилактики.
- 50.Ветряная оспа: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.
- 51.Корь: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.
- 52.Краснуха: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.
- 53.Скарлатина: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.
- 54.Коклюш: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.
- 55.Паротитная инфекция: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.
- 56.Инфекционный мононуклеоз: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.
- 57.Дифтерия: этиология, эпидемиология, патогенез.
- 58.Дифтерия: клиника локализованной дифтерии ротоглотки, лечение, диагностика, профилактика.
- 59.Дифтерия: клиника распространенной формы ротоглотки, лечение, диагностика, профилактика.
- 60.Дизентерия: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.
- 61.Сальмонеллез: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.
62. Менингококковая инфекция: этиология, клиника, лечение, осложнения, профилактика.

### **ПМ.03 Осуществление медицинской реабилитации и абилитации**

1. Нормативно-правовая база организации медицинской реабилитации и абилитации
2. Понятия «реабилитация», «абилитация»
3. Медицинский, физический, психологический, профессиональный и социальный аспекты реабилитации
4. Методы медицинской реабилитации
5. Принципы реабилитации: раннее начало проведения реабилитационных мероприятий; этапность, непрерывность, преемственность; мультидисциплинарный подход (комплексность); индивидуализация программ; социальная направленность реабилитационных мероприятий; использование методов контроля адекватности нагрузок и эффективности проведения реабилитационных мероприятий
6. Модель организации реабилитационных мероприятий, основанная на принципе работы мультидисциплинарной реабилитационной команды (МРДК)
7. Понятие о реабилитационном процессе, реабилитационном диагнозе, реабилитационном потенциале, реабилитационном эпикризе
8. Три этапа процесса медицинской реабилитации

9. Шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ) при заболеваниях или состояниях центральной нервной систем, при заболеваниях или состояниях ПОПорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы, при соматических заболеваниях
10. Этапы составления индивидуального плана медицинской реабилитации пациента
11. Определение понятия «инвалидность», «ограничение жизнедеятельности»
12. Цели использования и область применения Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности здоровья (МКФ)
13. Разделы МКФ: функции организма, структуры организма, активность и участие, факторы окружающей среды
14. Причины, сроки, время наступления инвалидности
15. Степени утраты профессиональной трудоспособности и группы инвалидности
16. Медицинские показания для обеспечения инвалидов специальными транспортными средствами и средствами передвижения
17. Медицинская документация для определения стойкой утраты трудоспособности
18. Порядок и показания для направления пациента на МСЭ
19. Индивидуальная программа реабилитации/абилитации инвалида (ИПРА)
20. Психосоциальная реабилитация: задачи, функции, этапы
21. Категории населения, нуждающиеся в психосоциальной реабилитации
22. Средства, способы и формы реализации психосоциальной реабилитации
23. Адаптация людей с ограниченными возможностями здоровья в социальной среде
24. Нормативно-правовая основа организации санаторно-курортного лечения;
25. Направления санаторно-курортного лечения
26. Классификация санаторно-курортных организаций
27. Принципы санаторно-курортного лечения
28. Медицинская документация при направлении на санаторно-курортное лечение
29. Структура индивидуальной программы санаторно-курортного лечения
30. Основы курортной климатотерапии
31. Основные показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
32. Перечень документов для приема в медицинскую организацию на санаторно-курортное лечение
33. Структура государственных и общественных организаций, занимающихся проблемами медико-социальной реабилитации инвалидов, участников военных действий, одиноких лиц, лиц из групп социального риска, пожилых и престарелых граждан
34. Психосоциальная и профессиональная реабилитация лиц с ограниченными возможностями здоровья
35. Особенности психосоциальной и профессиональной реабилитации инвалидов, участников военных действий, одиноких лиц, лиц из групп социального риска, пожилых и престарелых граждан
36. Региональные программы реабилитации инвалидов, детей-инвалидов
37. Проведение медико-социального патронажа лиц старше трудоспособного возраста, в том числе инвалидов, маломобильных пациентов, пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи



38. Мероприятия по медицинской реабилитации и абилитации при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: инфаркт миокарда, гипертоническая болезнь, стенокардия, хроническая сердечная недостаточность

39. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

40. Организация мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи

41. Врачи-специалисты для проведения реабилитационных мероприятий при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

42. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

43. Контроль, оценка эффективности и безопасности реабилитационных мероприятий при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, с учетом диагноза, возрастных особенностей

44. Мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях дыхательной системы: бронхиальная астма, ХОБЛ, пневмония, COVID-19

45. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации при заболеваниях дыхательной системы

46. Организация мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи при заболеваниях дыхательной системы, порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи и возрастных особенностей

47. Врачи-специалисты для проведения реабилитационных мероприятий при заболеваниях дыхательной системы

48. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при заболеваниях дыхательной системы

49. Контроль, оценка эффективности и безопасности реабилитационных мероприятий при заболеваниях дыхательной системы, с учетом диагноза, возрастных особенностей

50. Мероприятия по медицинской реабилитации и абилитации при заболеваниях эндокринной системы: сахарный диабет, диффузный токсический зоб, гипотиреоз

51. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации и абилитации при заболеваниях эндокринной системы

52. Организация мероприятий медицинской реабилитации и абилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи при заболеваниях эндокринной системы, порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи и возрастных особенностей

53. Врачи-специалисты для проведения реабилитационных мероприятий при заболеваниях эндокринной системы

54. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при заболеваниях эндокринной системы

55. Контроль, оценка эффективности и безопасности реабилитационных мероприятий при заболеваниях эндокринной системы, с учетом диагноза, возрастных особенностей

56. Мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях органов пищеварения (желудочно-кишечного тракта, печени, поджелудочной железы), мочевыделительной и половой систем: язвенная болезнь, хронический гепатит, цирроз печени, хронический панкреатит; хронический гломерулонефрит, хронический пиелонефрит, хроническая болезнь почек; воспалительные заболевания женских половых органов, после гинекологических заболеваний, доброкачественная гиперплазия предстательной железы

57. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, печени, поджелудочной железы, мочевыделительной и половой систем

58. Организация мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, печени, поджелудочной железы, мочевыделительной и половой систем, порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи и возрастных особенностей

59. Врачи-специалисты для проведения реабилитационных мероприятий при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, печени, поджелудочной железы, мочевыделительной и половой систем

60. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, печени, поджелудочной железы, мочевыделительной и половой систем

61. Контроль, оценка эффективности и безопасности реабилитационных мероприятий при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, печени, поджелудочной железы, мочевыделительной и половой систем, с учетом диагноза, возрастных особенностей

62. Мероприятия по медицинской реабилитации и абилитации при заболеваниях и травмах нервной системы: церебральный паралич, инсульт, эпилепсия

63. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации и абилитации при заболеваниях и травмах нервной системы

64. Организация мероприятий медицинской реабилитации и абилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи при заболеваниях и травмах нервной системы, порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи и возрастных особенностей

65. Врачи-специалисты для проведения реабилитационных мероприятий при заболеваниях и травмах нервной системы;

66. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при заболеваниях и травмах нервной системы

67. Контроль, оценка эффективности и безопасности реабилитационных мероприятий при заболеваниях эндокринной системы, с учетом диагноза, возрастных особенностей

68. Мероприятия по медицинской реабилитации и абилитации при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата: ревматоидный артрит, остеоартрит, остеопороз, сколиоз; травмы позвоночника, переломы и ампутация конечности

69. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации и абилитации при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата

70. Организация мероприятий медицинской реабилитации и абилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата, порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи и возрастных особенностей

71. Врачи-специалисты для проведения реабилитационных мероприятий при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата

72. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата

73. Контроль, оценка эффективности и безопасности реабилитационных мероприятий при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата, с учетом диагноза, возрастных особенностей

74. Мероприятия по медицинской реабилитации и абилитации при нарушениях зрения и слуха

75. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации и абилитации при нарушениях зрения и слуха

76. Организация мероприятий медицинской реабилитации и абилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи при нарушениях зрения и слуха, порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи и возрастных особенностей

77. Врачи-специалисты для проведения реабилитационных мероприятий при нарушениях зрения и слуха

78. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при нарушениях зрения и слуха

79. Контроль, оценка эффективности и безопасности реабилитационных мероприятий при нарушениях зрения и слуха, с учетом диагноза, возрастных особенностей

80. Мероприятия по медицинской реабилитации и абилитации при психических расстройствах и расстройствах поведения: умственная отсталость, болезнь Альцгеймера

81. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации и абилитации при психических расстройствах и расстройствах поведения

82. Организация мероприятий медицинской реабилитации и абилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи при психических расстройствах и расстройствах поведения, порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи и возрастных особенностей

83. Врачи-специалисты для проведения реабилитационных мероприятий при психических расстройствах и расстройствах поведения;

84. Контроль, оценка эффективности и безопасности реабилитационных мероприятий при психических расстройствах и расстройствах поведения, с учетом диагноза, возрастных особенностей

85. Мероприятия по медицинской реабилитации и абилитации при онкологических заболеваниях: молочной железы, толстого кишечника, легких, предстательной железы

86. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации при онкологических заболеваниях
87. Организация мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях, порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи и возрастных особенностей
88. Врачи-специалисты для проведения реабилитационных мероприятий при онкологических заболеваниях
89. Контроль, оценка эффективности и безопасности реабилитационных мероприятий при онкологических заболеваниях с учетом диагноза, возрастных особенностей
90. Цели, задачи и функции паллиативной помощи
91. Перечень показаний для оказания паллиативной медицинской помощи, в том числе детям
92. Виды и условия оказания паллиативной медицинской помощи, роль фельдшера
93. Задачи хосписов. Оказание медицинской помощи по типу «хоспис на дому»
94. Этические принципы и проблемы паллиативной медицины
95. Патофизиологические основы боли
96. Хронический болевой синдром: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация
97. Диагностика уровня боли у взрослых и детей
98. Правила, виды, методы и средства лечения хронического болевого синдрома
99. Выбор обезболивающих препаратов, ступени фармакотерапии боли, терапия побочных эффектов опиоидов
100. Немедикаментозные методы преодоления боли
101. Обезболивание в последние часы жизни
102. Паллиативная помощь при социально значимых инфекциях (ВИЧ/СПИДе, туберкулез)
103. Паллиативная помощь при онкологических заболеваниях
104. Паллиативная помощь при неонкологических заболеваниях
105. Питание инкурабельных больных
106. Особенности оказания паллиативной помощи детям
107. Правовые и психолого-социальные аспекты работы с паллиативными больными
108. Смерть как естественный исход хронического заболевания
109. Правовые аспекты процесса умирания
110. Терминальные состояния, особенности терапии и ухода за пациентом
111. Этические и психологические аспекты сопровождения пациента и его семьи в последние часы жизни.

### **ПП 03.01 Осуществление медицинской реабилитации и абилитации**

1. Осуществление консультирования родственников пациентов по вопросам ухода и облегчения тягостных симптомов болезни. Организация питания паллиативных больных всех возрастных категорий.
2. Осуществление ухода за пациентом в последние часы жизни

3. Технологии выявления и оценки уровня боли у взрослых и детей. Оказание помощи при хроническом болевом синдроме пациентам всех возрастных категорий
4. Осуществление профессиональной поддержки всех возрастных категорий паллиативных пациентов и их семей.
5. Составление программ медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями.
6. Составление программ медицинской реабилитации пациентов с нарушениями зрения и слуха.
7. Составление программ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами опорно-двигательного аппарата.
8. Составление программ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами нервной системы.
9. Составление программ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения. Составление программ медицинской реабилитации пациентов, с заболеваниями мочевыделительной и половой системы у мужчин и женщин.
10. Составление программ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями эндокринной системы.
11. Составление программ реабилитации инвалидов, участников военных действий, одиноких лиц, лиц из групп социального риска, пожилых и престарелых граждан.
12. Оформление медицинских документов при направлении пациентов на санаторно-курортное лечение.
13. Оформление медицинских документов при направлении пациентов на МСЭ.
14. Анализ программ реабилитации и абилитации с включением мероприятий по психосоциальной реабилитации

#### **ПМ.04            Осуществление профилактической деятельности**

1. Нормативно-правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность фельдшера в области профилактики
2. Сохранение и укрепление здоровья населения на основе формирования здорового образа жизни и обеспечения качества и доступности медицинской помощи населению как приоритет государственной политики в Российской Федерации
3. Национальные и федеральные проекты Российской Федерации в области сохранения и укрепления здоровья населения
4. Концепция сохранения здоровья здоровых
5. Основы профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний
6. Медицинские услуги по профилактике: профилактический прием (осмотр, консультация), индивидуальное и групповое профилактическое консультирование, вакцинация
7. Стратегии профилактики: популяционная, стратегия высокого риска и вторичная профилактика
8. Понятие модифицируемые и немодифицируемые факторы риска
9. Факторы риска, связанные с нездоровым образом жизни (курение, низкая физическая активность, нерациональное питание, избыточная масса тела, ожирение, пагубное потребление алкоголя, потребление наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача, высокий уровень стресса), их вклад в развитие хронических неинфекционных заболеваний, уровень смертности населения Российской Федерации

10. Методика расчета индекса массы тела, расчет относительного и абсолютного сердечно-сосудистого риска у граждан, прошедших профилактический медицинский осмотр или диспансеризацию по шкале-таблице SCORE

11. Роль ведущих факторов риска в развитии заболеваний сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, онкологических заболеваний, сахарного диабета

12. Основы здорового образа жизни, методы его формирования

13. Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья

14. Информационные технологии, формы и методы по формированию здорового образа жизни

15. Программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с потреблением наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача

16. Основы санитарно-гигиенического воспитания и обучения населения

17. Обучение граждан вопросам личной гигиены, контрацепции, мотивирование их к отказу от вредных привычек, включающих помощь в отказе от потребления алкоголя и табака

18. Групповая и индивидуальная пропаганда здорового образа жизни, профилактика возникновения и развития факторов риска различных заболеваний

19. Формирование у граждан ответственного отношения к своему здоровью и здоровью своих близких, профилактика потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача

20. Патология репродуктивной системы, обусловленная образом жизни

21. Планирование семьи как условие сохранения репродуктивного здоровья женщины

22. Методы контрацепции

23. Профилактика инфекций, передающихся половым путем

24. Профессиональная деятельность фельдшера по сохранению репродуктивного здоровья несовершеннолетних

25. Анализ и оценка эффективности профилактической работы на фельдшерском участке, с несовершеннолетними в образовательных организациях

26. Система правовых, экономических и социальных мер, направленных на предупреждение возникновения, распространения и раннее выявление инфекционных заболеваний, в том числе в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

27. Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо Опасных(карантинных) инфекционных заболеваний, во взаимодействии с врачом-эпидемиологом

28. Медицинские показания для стационарного наблюдения и лечения по виду инфекционного заболевания и тяжести состояния пациента

29. Динамическое наблюдение за лицами, контактирующими с больными инфекционными заболеваниями, по месту жительства, учебы, работы, за реконвалесцентами инфекционных заболеваний

30. Методы раннего выявления и профилактики туберкулеза у населения различных возрастных групп

31. Программы иммунопрофилактики инфекционных болезней в соответствии с национальным календарем профилактических прививок и календарем профилактических прививок по эпидемическим показаниям
32. Национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям
33. Принципы организации работы по проведению иммунопрофилактики
34. Санитарно-эпидемиологические требования к комплексу организационных, лечебно-профилактических, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, обеспечивающих безопасность иммунизации
35. Условия транспортировки и хранения медицинских иммунобиологических препаратов
36. Противопоказания к иммунопрофилактике
37. Способы применения медицинских иммунобиологических препаратов
38. Поствакцинальные реакции и осложнения
39. Предупреждение возникновения поствакцинальных реакций и осложнений.;
40. Виды медицинской документации, оформляемой при проведении иммунопрофилактики
41. Санитарно-эпидемиологические требования к противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям организаций, осуществляющих медицинскую деятельность
42. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь
43. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению (сбору, временному хранению, обеззараживанию, обезвреживанию, транспортированию) с отходами, образующимися в организациях при осуществлении медицинской деятельности, а также к размещению, оборудованию и эксплуатации участка по обращению с медицинскими отходами, санитарно-противоэпидемическому режиму работы при обращении с медицинскими отходами
44. Требования к личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими отходами
45. Соблюдение правил асептики и антисептики при осуществлении профессиональной деятельности
46. Дезинфекция и стерилизация технических средств и инструментов, медицинских изделий
47. Комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников
48. Профилактические, противоэпидемические и санитарно-гигиенические мероприятия, направленные на снижение заболеваемости, прежде всего инфекционной и паразитарной, сельскохозяйственного и бытового травматизма
49. Виды медицинских осмотров
50. Цели и задачи, порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
51. Цели и задачи, порядок проведения предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых медицинских осмотров отдельных категорий работников

52. Виды медицинской документации, оформляемой при возникновении аварийных ситуаций
53. Виды медицинской документации, оформляемой по результатам медицинских осмотров
54. Нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок проведения профилактических и иных медицинских осмотров, диспансеризации различных возрастных групп населения
55. Порядок проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения
56. Цели и задачи профилактического медицинского осмотра и диспансеризации
57. План и график проведения профилактических осмотров и диспансеризации
58. Разъяснительная работа о целях, задачах, объеме и порядке прохождения диспансеризации
59. Перечень медицинских услуг, оказываемых фельдшером в период проведения профилактического осмотра и диспансеризации в зависимости от возраста
60. Мероприятия скрининга и методы исследований, направленные на раннее выявление онкологических заболеваний, проводимые в рамках диспансеризации
61. Диагностические критерии факторов риска и других патологических состояний и заболеваний, повышающих вероятность развития хронических неинфекционных заболеваний
62. Группы здоровья, определенные по результатам диспансеризации
63. Критерии эффективности диспансеризации взрослого населения
64. Виды медицинской документации, оформляемой по результатам профилактических осмотров и диспансеризации
65. Правила проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних
66. Цели и задачи профилактического медицинского осмотра несовершеннолетних;
67. Возрастные периоды, в которые проводятся профилактические медицинские осмотры несовершеннолетних
68. Перечень медицинских услуг, оказываемых фельдшером в период проведения профилактического осмотра несовершеннолетних
69. Виды медицинской документации, оформляемой по результатам профилактических осмотров несовершеннолетних
70. Особенности проведения диспансеризации детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в том числе усыновленных (удочеренных), принятых под опеку (попечительство), в приемную или патронатную семью, за исключением детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, пребывающих в стационарных учреждениях
71. Группы здоровья и медицинские группы для занятий физической культурой, определенные по результатам профилактического осмотра
72. Виды медицинской документации, оформляемой по результатам профилактических осмотров несовершеннолетних
73. Правила проведения медицинскими организациями диспансерного наблюдения за взрослыми
74. Перечень заболеваний (состояний) при которых устанавливается диспансерное наблюдение
75. Деятельность фельдшера при проведении диспансерного наблюдения



76. Принципы планирования профилактических, лечебных, реабилитационных и оздоровительных мероприятий с учётом факторов риска развития неинфекционных заболеваний, тяжести течения заболевания

77. Критерии эффективности диспансерного наблюдения

78. Патронаж беременных женщин

79. Диспансерное наблюдение женщин в период физиологически протекающей беременности (в случае возложения на фельдшера функций лечащего врача)

80. Мероприятия по снижению материнской и детской смертности

81. Правила прохождения несовершеннолетними диспансерного наблюдения, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях

82. Перечень заболеваний (состояний) при которых устанавливается диспансерное наблюдение за несовершеннолетними

83. Деятельность фельдшера при проведении диспансерного наблюдения за несовершеннолетними

84. Патронаж новорожденного

85. Виды медицинской документации, оформляемой при проведении диспансерного наблюдения.

### **ПП 04.01 Осуществление профилактической деятельности**

1. Понятие «здоровый образ жизни», его составляющие, объективные и субъективные факторы, влияющие на поддержание здорового образа жизни.

2. Понятие «здоровье». Характеристика физического, психологического и социального благополучия.

3. Факторы риска, их влияние на здоровье. Характеристика степени опасности факторов риска.

4. Профилактические осмотры, их виды и значение. проведение профилактических медицинских осмотров населения, в том числе несовершеннолетних.

5. Диспансеризация, содержание, значение, диспансерные группы. Основные принципы проведения диспансеризации населения. Этапы диспансеризации, их характеристика.

6. Организации и проведения диспансерного наблюдения за лицами с высоким риском развития заболевания, страдающими хроническими инфекционными и неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями

7. Виды медицинской документации по результатам диспансеризации (профилактических медицинских осмотров), в том числе в форме электронного документа, Заполнение

8. Основные принципы рационального питания. Характеристика лечебного питания.

9. Влияние физической активности на здоровье. Гиподинамия как фактор риска. Пути повышения физической активности.

10. Виды медицинской профилактики. Характеристика первичной, вторичной и третичной профилактики.

11. Принципы проведения профилактического консультирования населения с выявленными хроническими заболеваниями и факторами риска их развития

12. Пропаганда гигиенических знаний и навыков посредством устного слова. Виды, требования, правила изложения. Виды, требования, правила изложения материала.

13. Цели и задачи школ здоровья. Принципы составления программ обучения.

14. Основные факторы риска развития инфекционных заболеваний, программы предупреждения заболеваний.

15. Основные факторы риска развития инфекционных заболеваний. Программы их предупреждения.
16. Профилактика гиподинамии. Проблема. Основные мероприятия.
17. Влияние стресса на здоровье. Методы профилактики. Роль социального партнерства в профилактической деятельности.
18. Проведение иммунизации населения в соответствии с национальным календарем профилактических прививок и календарем профилактических прививок по эпидемическим показаниям
19. Проведения антропометрии
20. Расчет индекса массы тела
21. Измерение артериального давления
22. Анализ уровня холестерина и уровня глюкозы в крови экспресс – методом
23. Определение относительного сердечно-сосудистый риска среди населения
24. Санитарные правила при обращении с медицинскими отходами, проведения экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала
25. Применение мер индивидуальной защиты пациентов и медицинских работников от инфицирования, соблюдения принципа индивидуальной изоляции, правил асептики и антисептики
26. Организация комплекса мероприятий по дезинфекции и стерилизации технических средств и инструментов, медицинских изделий
27. Правила проведения осмотра и динамического наблюдения отдельных групп населения при выявлении или угрозе возникновения эпидемии инфекционного заболевания, больных инфекционным заболеванием, контактных с ними лиц и лиц, подозрительных на инфекционное заболевание
28. Проведение обязательных предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых медицинских осмотров отдельных категорий работников в установленном порядке

#### **ПМ.05 Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации**

1. Нормативно-правовое регулирование вопросов оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
2. Организация неотложной медицинской помощи лицам, обратившимся с признаками неотложных состояний, в амбулаторных условиях
3. Организация экстренной медицинской помощи в амбулаторных условиях, требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи
4. Правила проведения инфузионно-трансфузионной терапии и респираторной поддержки при экстренных и неотложных состояниях;
5. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи. Шкалы общей оценки тяжести состояний у детей и взрослых
6. Организация оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации - по месту вызова бригады скорой медицинской помощи, а также в транспортном средстве при медицинской эвакуации
7. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
8. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни

9. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) при состояниях, представляющих угрозу жизни
10. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание первой помощи
11. Организация оказания первой помощи до прибытия бригады скорой медицинской помощи населению при угрожающих жизни состояниях
12. Состав аптечки первой помощи
13. Очередность оказания первой помощи
14. Порядок взаимодействия с медицинскими и другими организациями, с экстренными оперативными службами в интересах пострадавшего
15. Информирование населения о домохозяйстве, оказывающем первую помощь и обучение ответственных лиц домохозяйства навыкам оказания первой помощи
16. Понятие «терминальное состояние»
17. Виды и клинические проявления терминальных состояний
18. Физиологические показатели жизненно важных функций организма взрослого и ребенка
19. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
20. Методы восстановления проходимости дыхательных путей
21. Показания и противопоказания к сердечно-легочной реанимации
22. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации у пациентов различного возраста
23. Составляющие первичного и специализированного реанимационного комплекса
24. Критерии эффективности реанимационных мероприятий
25. Ошибки при проведении сердечно-легочной реанимации
26. Определение понятий обморок, коллапс, шок
27. Основные причины и патогенез обморока, коллапса и шока
28. Клинические признаки, дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
29. Расчет шокового индекса
30. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях
31. Острая сердечная недостаточность
32. Причины, клинические проявления, классификация и патогенез острой сердечной недостаточности, порядок проведения осмотра, физикального обследования
33. Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов
34. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
35. Острый коронарный синдром
36. Причины, клинические проявления, классификация и патогенез острого коронарного синдрома, порядок проведения осмотра, физикального обследования
37. Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов
38. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
39. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях
40. Нарушения сердечного ритма и проводимости
41. Гипертонический криз
42. Причины, клинические проявления, классификация и патогенез различных нарушений ритма и проводимости, гипертонического криза, порядок проведения осмотра, физикального обследования

43. Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
44. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях
45. Анафилаксия. Причины, клинические проявления, классификация и патогенез жизнеугрожающих системных реакций гиперчувствительности, порядок проведения осмотра, физикального обследования
46. Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов
47. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
48. Острая дыхательная недостаточность. Причины, клинические проявления, классификация и патогенез острой дыхательной недостаточности, порядок проведения осмотра, физикального обследования
49. Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов
50. Диагностические критерии обострения бронхиальной астмы, клиническая картина тяжелого обострения бронхиальной астмы у детей и взрослых
51. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острой дыхательной недостаточности и обострении бронхиальной астмы
52. Острые нарушения мозгового кровообращения
53. Судорожный синдром. Причины, клинические проявления, классификация и патогенез острых нарушений мозгового кровообращения, судорожного синдрома, порядок проведения осмотра, физикального обследования, оценка неврологического статуса, дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов
54. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
55. Комы. Причины, клинические проявления, классификация и патогенез коматозных состояний у детей и взрослых
56. Шкала Глазго для определения степени угнетения сознания. Порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов
57. Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях;
58. Инфекционно-токсический шок
59. Острые лихорадки, причины, клинические проявления, классификация и патогенез острых лихорадочных состояний у детей и взрослых
60. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
61. Основные причины острой боли в животе
62. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах.
63. Особенности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при острой боли в животе, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения
64. Почечная колика: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика
65. Особенности клинической картины и диагностики почечной колики у детей и беременных женщин
66. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях
67. Травмы и ранения груди и органов средостения, живота и органов брюшной полости, травмы позвоночника и спинного мозга, черепно-мозговая травма.

68. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах.
69. Термические и химические ожоги.
70. Классификация по глубине и площади поражения кожи.
71. Определение площади ожогов у детей и взрослых.
72. Ингаляционная травма при ожогах.
73. Признаки отравления продуктами горения.
74. Ожоговый шок.
75. Прогноз ожогового шока.
76. Электротравма.
77. Отморожения.
78. Отравления. Классификация ядов.
79. Клиническая картина отравлений некоторыми ядами.
80. Особенности проведения осмотра, физикального обследования при отравлениях, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов.
81. Принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, антидотная терапия.
82. Этиология и классификация кровотечений. Клинические проявления, степень тяжести и осложнения кровотечений.
83. Способы определения величины кровопотери и способы временной остановки наружного кровотечения.
84. Геморрагический шок.
85. Принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах.
86. Экстренные и неотложные состояния, связанные с беременностью и родами.
87. Преэклампсия и эклампсия.
88. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты.
89. Акушерские кровотечения.
90. Роды вне медицинской организации.
91. Ведение родов вне медицинской организации.
92. Принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах.
93. Экстренные и неотложные состояния в гинекологии.
94. Порядок проведения осмотра, физикального обследования, дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов.
95. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах.
96. Экстренные и неотложные состояния у детей.
97. Особенности проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов.
98. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах.
99. Организация и оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими нормативными, правовыми актами и иными документами.
100. Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.
101. Медико-тактическая характеристика очагов поражения при чрезвычайных ситуациях.
102. Принципы проведения медицинской сортировки и медицинской эвакуации при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.

### **ПП 05.01 Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации**

1. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при нарушениях сердечного ритма и проводимости и гипертоническом кризе
2. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при анафилаксии
3. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острой дыхательной недостаточности и обострении бронхиальной астмы
4. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при остром нарушении мозгового кровообращения, судорожном синдроме
5. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при коматозных состояниях.
6. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при гипертермическом синдроме и неотложных состояниях при инфекционных заболеваниях
7. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острой боли в животе и почечной колике.
8. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при экстренных и неотложных состояниях, вызванных воздействием внешних причин.
9. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при кровотечениях
10. Оказание скорой медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии
11. Оказание скорой медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях в педиатрии

### **ПМ.06 Осуществление организационно-аналитической деятельности**

1. Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие оказание медицинской помощи в Российской Федерации;
2. Виды медицинской помощи;
3. Порядок оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению;
4. Виды и формы оказания первичной медико-санитарной помощи.
5. Инновационные технологии в деятельности фельдшера при оказании первичной медико-санитарной помощи. Бережливое производство.
6. Особенности оказания первичной медико-санитарной помощи несовершеннолетним, женщинам, в том числе в период физиологически протекающей беременности.
7. Особенности оказания первичной медико-санитарной помощи лицам старше 65 лет, инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.
8. Программа государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи гражданам.
9. Правила организации деятельности фельдшерско-акушерского пункта, фельдшерского здравпункта медицинской организации, здравпункта предприятия.
10. Должностные обязанности фельдшера и персонала, находящегося в его распоряжении.
11. Методы и формы контроля выполнения персоналом, находящимся в распоряжении фельдшера, должностных обязанностей.
12. Сущность и содержание понятия менеджмент.
13. Специфика управленческого труда.
14. Основные подходы к управлению.

15. Технология менеджмента.
16. Основные функции управления.
17. Управление медицинской организацией.
18. Контроль в медицинской организации.
19. Процесс коммуникаций и его роль в управлении.
20. Принятие решений. Виды управленческих решений.
21. Конфликты. Способы разрешения конфликтов.
22. Этические аспекты деятельности фельдшера.
23. Стандарты корпоративной этики в профессиональной деятельности фельдшера
24. Медицинская статистика, понятие, показатели здоровья населения.
25. Методы статистической обработки материалов наблюдений в медицинских организациях.
26. Методика расчета стандартизованных показателей и их применение в медицине.
27. Первичная медицинская документация, применяемая на этапе оказания первичной медико-санитарной помощи, на основе которой формируются статистические показатели деятельности медицинских организаций.
28. Расчет и анализ статистических показателей общественного здоровья.
29. Методика расчета и оценки показателей рождаемости, смертности, летальности, естественного прироста населения.
30. Методика расчета и оценки показателей заболеваемости.
31. Методика расчета и оценки показателей заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
32. Основные показатели инфекционной заболеваемости.
33. Методика изучения заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
34. Методика изучения заболеваемости по данным медицинских осмотров.
35. Показатели качества диспансеризации населения.
36. Методика определения и анализа показателей инвалидности;
37. Качество медицинской помощи, его компоненты.
38. Нормативно-правовые основы организации и проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
39. Основные задачи организации и проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
40. Организация проведения мероприятий, осуществляемых в рамках внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
41. Оформление результатов проведения мероприятий внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
42. Принятие управленческих решений по результатам внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
43. Учетно-отчетная медицинская документация фельдшерско-акушерского пункта, фельдшерского здравпункта медицинской организации, здравпункта предприятия: назначение, движение, порядок заполнения, хранение.
44. Паспорт фельдшерского участка, порядок оформления.
45. Учетно-отчетная медицинская документация скорой медицинской помощи.
46. Порядок представления отчетных документов по виду деятельности фельдшера здравпункта, фельдшерско-акушерского пункта;
47. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в том числе в форме электронного документа
48. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих скорую медицинскую помощь, в том числе в форме электронного документа
49. Общие принципы делопроизводства.
50. Нормативные требования к организации делопроизводства.

51. Виды и уровни документов в медицинской организации.
52. Организация делопроизводства в условия фельдшерско-акушерского пункта.
53. Правила ведения деловой переписки.
54. Телекоммуникационные технологии в медицине.
55. Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
56. Представление о контекстном поиске.
57. Принципы контекстного поиска. Запросы и их виды.
58. Логические связи и выражения.
59. Поиск методом исключений.
60. Поисковые системы русскоязычного пространства. Интернета. Глобальные (англоязычные поисковые) системы.
61. Индивидуальные правила работы с каждой из поисковых систем.
62. Правильное формирование запросов.
63. Программы для организации дистанционного общения, реализации дистанционных образовательных технологий.
64. Понятие электронного документооборота.
65. Цели, задачи и принципы перевода документов в электронную форму.
66. Офисное программное обеспечение.
67. Программные комплексы Microsoft Office и Open Office. Создание электронных архивов.
68. Электронная почта, принципы ее организации и работы.
69. Почтовые клиенты Microsoft Outlook, Mozilla, Thunderbird и The Bat.
70. Регистрация почтовых аккаунтов.
71. Распространенные почтовые службы сети Интернет.
72. Правила ведения переписки с использованием электронной почты.
73. Меры предосторожности при работе с электронной почтой.

### **ПП 06.01 Осуществление организационно- аналитической деятельности**

1. Работа с программами для организации дистанционного общения, реализации дистанционных образовательных технологий
2. Оформление деловых писем, справок и других документов
3. Оформление учетно-отчетной медицинской документации ФАП
4. Планирование внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в условиях ФАП
5. Проведение расчета и анализа статистических показателей рождаемости, смертности, летальности, естественного прироста населения, заболеваемости, в том числе инфекционной и с временной утратой трудоспособности
6. Расчет основных демографических показателей
7. Расчет основных показателей состояния здоровья населения
8. Участие в формировании паспорта фельдшерского участка: составление характеристики участка; составление характеристики прикрепленного населения
9. Оценка состояния здоровья и результатов лечения прикрепленного населения
10. Оформление учетно-отчетной документации в симулированных условиях