

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КАФЕДРА ПОЛИКЛИНИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ, КАРДИОЛОГИИ И ОБЩЕВРАЧЕБНОЙ  
ПРАКТИКИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИДПО  Л.С. Агаларова

« 10 »  2020г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА» 31.08.54**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

**Махачкала 2020 г.**

Дополнительная образовательная программа высшего образования - уровень подготовки кадров высшей квалификации - программа повышения квалификации по специальности 31.08.54 «Общая врачебная практика (семейная медицина)», реализуемая в ГБОУ ВПО Дагестанский государственный медицинский университет Минздрава России (далее Университет) разработана ВУЗом на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее ФГОС ВО) по специальности 31.08.54 «Общая врачебная практика (семейная медицина)» и представляет собой комплекс документов, разработанных и утвержденных ВУЗом с учетом требований законодательства и работодателей. Профессиональная образовательная программа повышения квалификации для врачей *общей практики* «*Общая врачебная практика*» разработана сотрудниками кафедры поликлинической терапии, кардиологии и общеврачебной практики ИДПО (заведующий кафедрой, профессор Абдуллаев А.А.) в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1097 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «*Общая врачебная практика*» обсуждена и одобрена на заседании кафедры поликлинической терапии, кардиологии и общеврачебной практики протокол № 1 от «10» август 2020 г.,

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор Абдуллаев А.А.

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «ДГМУ» протокол № 1 от «10» август 2020г.,

председатель, д.м.н. доцент Л.С. Агаларова

**Разработчики:**

Зав. кафедрой, д.м.н. профессор А.А. Абдуллаев

(подпись)

Зав. уч.частью к.м.н., доцент У.А. Исламова

(подпись)

**Актуальность** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Общая врачебная практика» обоснована необходимостью дальнейшего совершенствования и повышения качества обучения врача общей практики с учетом современных возможностей и требований к последипломному образованию. Для оказания высококвалифицированной медицинской помощи необходимо совершенствование профессионального мастерства медицинских работников и, в связи с этим, повышение эффективности подготовки врачей, в том числе и в последипломном периоде.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Общая врачебная практика» является учебно-методическим пособием, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей по специальности «Общая врачебная практика» в дополнительном профессиональном образовании.

УДК  
ББК  
Д

**Рецензенты:**

Зав.кафедрой терапии ФПК и

М.Т. Кудаев

ПППС, д.м.н., профессор \_\_\_\_\_

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

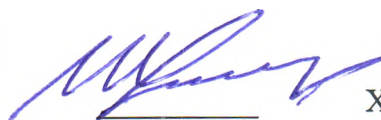
дополнительная профессиональная образовательная программа повышения  
квалификации врачей по специальности «Общая врачебная практика»

(срок освоения 144 академических часа)

### СОГЛАСОВАНО:

Проректор по лечебной  
работе:

10.01.20



Хамидов М.А.

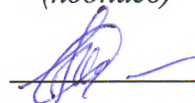
(дата)

(подпись)

(ФИО)

Директор института  
дополнительного  
профессионального  
образования

10.01.20



Агаларова Л.С.

(дата)

(подпись)

(ФИО)

Декан института  
дополнительного  
профессионального  
образования

10.01.20



Гусейнова Р.К.

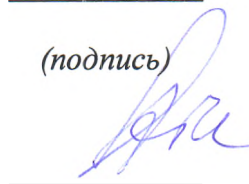
(дата)

(подпись)

(ФИО)

Заведующий кафедрой:

10.01.20



Абдуллаев А.А.

(дата)

(подпись)

(ФИО)

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

### Рабочая программа учебного модуля 1. Фундаментальные дисциплины

Код	Наименование разделов, тем, элементов, подэлементов и т.д.
1.1	<b>Раздел 1. Нормальная физиология различных систем и органов</b>
1.2	<b>Раздел 2. Патолофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем</b>
1.3	<b>Раздел 3. Патологическая анатомия</b>
1.3.1	Тема 1. Патологическая анатомия при различных заболеваниях системы Кровообращения
1.3.2	Тема 2. Патологическая анатомия при заболеваниях органов дыхания
1.3.3	Тема 3. Патологическая анатомия при гастроинтестинальных Заболеваниях
1.3.4	Тема 4. Патологическая анатомия при патологии мочевого выделения
1.3.5	Тема 5. Патологическая анатомия при врожденных аномалиях развития органов и систем
<b>1.4</b>	<b>Раздел 4. Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика</b>
1.4.1	Тема 1. Биохимия человека, понятие норма и патология
1.4.2	Тема 2. Биохимические основы патологии при внутренних болезнях
1.4.3	Тема 3. Методики оценки различных биохимических процессов в клинике и Эксперименте
1.4.4	Тема 4. Биохимические механизмы действия различных лекарственных Средств

### Рабочая программа учебного модуля 2 "Специальные дисциплины"

#### Раздел 2.1 Общественное здоровье и здравоохранение

Код	Наименование тем, элементов
<b>2.1.1</b>	<b>Тема 1. Общественное здоровье и здравоохранение в современных условиях</b>
2.1.1.1	Элемент 1. Развитие первичной медико-санитарной помощи, совершенствование профилактики заболеваний
2.1.1.2	Элемент 2. Повышение доступности и качества специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи
2.1.1.3	Элемент 3. Формирование здорового образа жизни
2.1.1.4	Элемент 4. Понятие "Здоровье": Индивидуальное и общественное здоровье, факторы, влияющие на здоровье, ресурсы и потенциал здоровья, культура и социальная обусловленность здоровья.
2.1.1.5	Элемент 5. Гигиеническое воспитание населения, формирование здорового образа жизни и ответственного отношения к здоровью по отдельным аспектам охраны здоровья.
<b>2.1.2</b>	<b>Тема 2. Медицинская статистика</b>
2.1.2.1	Элемент 1. Методика статистического исследования
2.1.2.2	Элемент 2. Предмет и методы санитарной статистики
2.1.2.3	Элемент 3. Организация статистического исследования
2.1.2.4	Элемент 4. Относительные величины

2.1.2.5	Элемент 5. Средние величины и их использование в практике Здравоохранения
2.1.2.6	Элемент 6. Оценка достоверности
2.1.2.7	Элемент 7. Корреляционный анализ
2.1.2.8	Элемент 8. Анализ динамических рядов
2.1.2.9	Элемент 9. Статистика здоровья населения
2.1.2.10	Элемент 10. Состояние здоровья населения и его параметры
2.1.2.11	Элемент 11. Значение демографической статистики для планирования и управления здравоохранением
2.1.2.12	Элемент 12. Медицинские аспекты смертности и изучение причин смерти с использованием МКБ 10
2.1.2.13	Элемент 13. Методика изучения различных видов заболеваемости с использованием МКБ 10
2.1.2.14	Элемент 14. Анализ деятельности участкового, подросткового и цехового Терапевта
<b>2.1.3</b>	<b>Тема 3. Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам в амбулаторных условиях.</b>
2.1.3.1	Элемент 1. Организация амбулаторно-поликлинической помощи городскому взрослому населению
2.1.3.2	Элемент 2. Организация работы отделений поликлиник
2.1.3.3	Элемент 3. Состояние участковой службы и пути ее улучшения (организация службы врачей – общественные проверки и ответственность врача)
2.1.3.4	Элемент 4. Организация работы заведующего отделением
2.1.3.5	Элемент 5. Система взаимосвязи поликлиники со стационаром, станцией скорой медицинской помощи и другими учреждениями здравоохранения
<b>2.1.4</b>	<b>Тема 4. Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам в стационарных условиях.</b>
2.1.4.1	Элемент 1. Современное состояние больничной помощи и перспективы ее Развития
2.1.4.2	Элемент 2. Профессионально-должностные требования для медицинского Персонала
2.1.4.3	Элемент 3. Организация работы дневных стационаров

#### Раздел 2.2. Болезни органов дыхания

Код	Наименование тем, элементов
<b>2.2.1</b>	<b>Тема 1. Обследования больных с заболеваниями органов дыхания.</b>
<b>2.2.1.1</b>	<b>Элемент 1. Оценка данных физикального обследования</b>
<b>2.2.1.2</b>	<b>Элемент 2. Оценка данных лабораторных методов исследования:</b>
2.2.1.2.1	Подэлемент 1. Общего анализа крови
2.2.1.2.2	Подэлемент 2. Биохимических исследований крови
2.2.1.2.3	Подэлемент 3. Иммунологических исследований крови
2.2.1.2.4	Подэлемент 4. Общего анализа мокроты
2.2.1.2.5	Подэлемент 5. Бактериологического исследования мокроты
2.2.1.2.6	Подэлемент 6. Цитологического исследования мокроты
2.2.1.2.7	Подэлемент 7. Исследования лаважной жидкости
2.2.1.2.8	Подэлемент 8. Иммунологическое исследование мокроты
2.2.1.2.9	Подэлемент 9. Общего анализа мочи
<b>2.2.1.3</b>	<b>Элемент 3. Оценка инструментальных методов исследования</b>
2.2.1.3.1	Подэлемент 1. Рентгеноскопии
2.2.1.3.2	Подэлемент 2. Рентгенографии
2.2.1.3.3	Подэлемент 3. Томографии
2.2.1.3.4	Подэлемент 4. Компьютерной томографии

2.2.1.3.5	Подэлемент 5. Бронхографии
2.2.1.3.6	Подэлемент 6. ЭКГ
2.2.1.3.7	Подэлемент 7. ЭХО-КГ
2.2.1.3.8	Подэлемент 8. Катетеризации правого желудочка, легочной артерии
2.2.1.3.9	Подэлемент 9. Магнитно-резонансной томографии
2.2.1.3.10	Подэлемент 10. Функции внешнего дыхания (фармакологических проб)
2.2.1.3.11	Подэлемент 11. Спирографии
2.2.1.3.12	Подэлемент 12. Общей плетизмографии
2.2.1.3.13	Подэлемент 13. Пневмотахографии
2.2.1.3.14	Подэлемент 14. Пневмотахометрии
2.2.1.3.15	Подэлемент 15. Пикфлуометрии
2.2.1.3.16	Подэлемент 16. Определения диффузионной способности легких
2.2.1.3.17	Подэлемент 17. Кислотно-основного состояния (КОС)
2.2.1.3.18	Подэлемент 18. Радиоизотопного исследования
2.2.1.3.19	Подэлемент 19. Бронхоскопии с биопсией
2.2.1.3.20	Подэлемент 20. Чрескожной биопсии плевры
2.2.1.3.21	Подэлемент 21. Медиастиноскопии с биопсией
<b>2.2.2</b>	<b>Тема 2. Бронхит</b>
<b>2.2.2.1</b>	<b>Элемент 1. Бронхит острый</b>
2.2.2.1.1	Подэлемент 1. Этиология
2.2.2.1.2	Подэлемент 2. Патогенез
2.2.2.1.3	Подэлемент 3. Классификация
2.2.2.1.4	Подэлемент 4. Клиника
2.2.2.1.5	Подэлемент 5. Лабораторная и функциональная диагностика
2.2.2.1.6	Подэлемент 6. Лечение
2.2.2.1.7	Подэлемент 7. Профилактика
2.2.2.1.8	Подэлемент 8. Диспансеризация реконвалесцентов
<b>2.2.2.2</b>	<b>Элемент 2. Бронхит хронический. Определение понятия и распространенность.</b>
2.2.2.2.1	Подэлемент 1. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Лабораторная, функциональная и рентгенографическая диагностика. Клиника ХОБЛ. Клиника необструктивных бронхитов. Осложнения хронического бронхита. Особенности течения заболевания в различных возрастных группах.
2.2.2.2.2	Подэлемент 2. Формулировка диагноза
2.2.2.2.3	Подэлемент 3. Дифференциальная диагностика хронических бронхитов с бронхиальной астмой и с другими заболеваниями. Показания к диагностической бронхоскопии и бронхографии.
2.2.2.2.4	Подэлемент 4. Лечение хронического бронхита: антибактериальными препаратами, бронхолитиками, отхаркивающими средствами, противовоспалительными средствами. Физиотерапевтическое лечение. Позиционный дренаж. Аэрозольная терапия. Санационная бронхоскопия. Рефлексотерапия.
2.2.2.2.5	Подэлемент 5. Показания к стационарному лечению
2.2.2.2.6	Подэлемент 6. Реабилитация больных хроническими бронхитами
2.2.2.2.7	Подэлемент 7. Профилактика хронических бронхитов: первичная, вторичная
2.2.2.2.8	Подэлемент 8. Экспертиза временной нетрудоспособности
2.2.2.2.9	Подэлемент 9. Методика диспансерного наблюдения за больными хроническим бронхитом
<b>2.2.3</b>	<b>Тема 3. Пневмония</b>

<b>2.2.3.1</b>	<b>Элемент 1. Этиология</b>
<b>2.2.3.2</b>	<b>Элемент 2. Факторы риска</b>
<b>2.2.3.3</b>	<b>Элемент 3. Патогенез</b>
<b>2.2.3.4</b>	<b>Элемент 4. Патоморфология</b>
<b>2.2.3.5</b>	<b>Элемент 5. Классификация</b>
2.2.3.5.1	Подэлемент 1. Внебольничные (первичные) пневмонии
2.2.3.5.2	Подэлемент 2. Госпитальные (назокомиальные аспирационные).
2.2.3.5.3	Подэлемент 3. Атипичные
2.2.3.5.4	Подэлемент 4. Пневмония при иммунодефиците
<b>2.2.3.6</b>	<b>Элемент 6. Клиника пневмоний различной этиологии</b>
2.2.3.6.1	Подэлемент 1. Пневмококковая
2.2.3.6.2	Подэлемент 2. Стафилококковая
2.2.3.6.3	Подэлемент 3. Стрептококковая
2.2.3.6.4	Подэлемент 4. Фридлендера (Клебсиелла)
2.2.3.6.5	Подэлемент 5. Микоплазменная
2.2.3.6.6	Подэлемент 6. Легионеллезная и др.
2.2.3.6.7	Подэлемент 7. Вирусная
<b>2.2.3.7</b>	<b>Элемент 7. Диагностика лабораторная, функциональная, Рентгенологическая</b>
<b>2.2.3.8</b>	<b>Элемент 8. Особенности течения пневмоний в различных возрастных группах.</b>
<b>2.2.3.9</b>	<b>Элемент 9. Осложнения</b>
<b>2.2.3.10</b>	<b>Элемент 10. Формулировка диагноза</b>
<b>2.2.3.11</b>	<b>Элемент 11. Дифференциальный диагноз</b>
<b>2.2.3.12</b>	<b>Элемент 12. Лечение пневмоний</b>
2.2.3.12.1	Подэлемент 1. Медикаментозное
2.2.3.12.2	Подэлемент 2. Антибактериальная терапия (этиотропная, эмпирическая)
2.2.3.12.3	Подэлемент 3. Дезинтоксикационная
2.2.3.12.4	Подэлемент 4. Восстановление дренажных функций (разжижающее мокроту, отхаркивающая)
2.2.3.12.5	Подэлемент 5. Бронхолитики
2.2.3.12.6	Подэлемент 6. Противовоспалительные средства
2.2.3.12.7	Подэлемент 7. Иммуномодулирующие
2.2.3.12.8	Подэлемент 8. Симптоматическая терапия (сосудистые, антиоксиданты, коррекция нарушений микроциркуляции и др.)
2.2.3.12.9	Подэлемент 9. Немедикаментозные методы лечения (санационная бронхоскопия, назотрахеальная катетеризация, плазмаферез, низкоинтенсивные лазеры, физиотерапевтические методы и др.)
2.2.3.12.10	Подэлемент 10. Особенности лечения пневмонии в различных возрастных группах
2.2.3.13	Элемент 13. Профилактика пневмоний
2.2.3.14	Элемент 14. Диспансеризация перенесших пневмонию
2.2.3.15	Элемент 15. МСЭ
<b>2.2.4</b>	<b>Тема 4. Бронхиальная астма</b>
<b>2.2.4.1</b>	<b>Элемент 1. Определение понятия бронхиальная астма</b>
<b>2.2.4.2</b>	<b>Элемент 2. Этиология</b>
<b>2.2.4.3</b>	<b>Элемент 3. Биологические дефекты у здоровых людей, роль Наследственности</b>
<b>2.2.4.4</b>	<b>Элемент 4. Классификация</b>
<b>2.2.4.5</b>	<b>Элемент 5. Патогенез основных форм</b>



<b>2.2.4.6</b>	<b>Элемент 6. Клинические особенности бронхиальной астмы</b>
2.2.4.6.1	Подэлемент 1. Атопическая
2.2.4.6.2	Подэлемент 2. Инфекционно-зависимая
2.2.4.6.3	Подэлемент 3. Аспириновая
2.2.4.6.4	Подэлемент 4. Синдром физического усилия
2.2.4.6.5	Подэлемент 5. Ваготоническая
<b>2.2.4.7</b>	<b>Элемент 7. Диагностика бронхиальной астмы, специфическая, функциональная; провокационные и медикаментозные пробы)</b>
<b>2.2.4.8</b>	<b>Элемент 8. Лечение бронхиальной астмы</b>
2.2.4.8.1	Подэлемент 1. Лечебные программы при различных патогенетических вариантах бронхиальной астмы
2.2.4.8.2	Подэлемент 2. Специфическая терапия (гипосенсибилизация, десенситизация, иммунсорбция, цитаферез)
2.2.4.8.3	Подэлемент 3. Медикаментозная терапия
2.2.4.8.4	Подэлемент 4. Базисная противовоспалительная
2.2.4.8.5	Подэлемент 5. Бронходилататоры
2.2.4.8.6	Подэлемент 6. Лечение приступа бронхиальной астмы
2.2.4.8.7	Подэлемент 7. Немедикаментозные методы лечения бронхиальной астмы (рефлексотерапия, спелеотерапия, лазеротерапия и др.)
2.2.4.8.8	Подэлемент 8. Ступенчатая терапия бронхиальной астмы
<b>2.2.4.9</b>	<b>Элемент 9. Астма-шкала</b>
<b>2.2.4.10</b>	<b>Элемент 10. Астматическое состояние</b>
2.2.4.10.1	Подэлемент 1. Клиника
2.2.4.10.2	Подэлемент 2. Лечение
<b>2.2.4.11</b>	<b>Элемент 11. Особенности течения бронхиальной астмы в различных возрастных группах</b>
2.2.4.12	Элемент 12. Предастма (определение понятия «диспансеризация»)
2.2.4.13	Элемент 13. Диспансеризация больных бронхиальной астмой
2.2.4.14	Элемент 14. МСЭ
<b>2.2.5</b>	<b>Тема 5. Болезни плевры</b>
<b>2.2.5.1</b>	<b>Элемент 1. Этиология</b>
<b>2.2.5.2</b>	<b>Элемент 2. Патогенез</b>
<b>2.2.5.3</b>	<b>Элемент 3. Классификация</b>
<b>2.2.5.4</b>	<b>Элемент 4. Диагностика функциональная и рентгенологическая</b>
<b>2.2.5.5</b>	<b>Элемент 5. Клиника плевритов различной этиологии</b>
2.2.5.5.1	Подэлемент 1. Сухих
2.2.5.5.2	Подэлемент 2. Экссудативных
2.2.5.5.3	Подэлемент 3. Особенности клиники и зависимости от этиологии
<b>2.2.5.6</b>	<b>Элемент 6. Эмпиема плевры</b>
<b>2.2.5.7</b>	<b>Элемент 7. Этиология и патогенез</b>
<b>2.2.5.8</b>	<b>Элемент 8. Клиника</b>
<b>2.2.5.9</b>	<b>Элемент 9. Лечение</b>
<b>2.2.5.10</b>	<b>Элемент 10. Дифференциальная диагностика экссудата</b>
2.2.5.10.1	Подэлемент 1. Техника пункции
2.2.5.10.2	Подэлемент 2. Оценка экссудата
<b>2.2.5.11</b>	<b>Элемент 11. Лечение плевритов</b>
2.2.5.11.1	Подэлемент 1. Консервативное
2.2.5.11.2	Подэлемент 2. Хирургическое
2.2.5.11.3	Подэлемент 3. Санаторно-курортное
<b>2.2.5.12</b>	<b>Элемент 12. Диспансеризация реконвалесцентов</b>
<b>2.2.5.13</b>	<b>Элемент 13. МСЭ</b>

2.2.6	<b>Тема 6. Легочная гипертензия</b>
2.2.6.1	<b>Элемент 1. Определение понятия «легочное сердце»</b>
2.2.6.2	<b>Элемент 2. Этиология</b>
2.2.6.3	<b>Элемент 3. Патогенез, функциональные классы хронического легочного сердца</b>
2.2.6.4	<b>Элемент 4. Классификация</b>
2.2.6.5	<b>Элемент 5. Острая легочная гипертензия</b>
2.2.6.5.1	Подэлемент1. При тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА)
2.2.6.5.2	Подэлемент 2. Затянувшимся приступе бронхиальной астмы
2.2.6.5.3	Подэлемент3. Тяжелой пневмонии
2.2.6.5.4	Подэлемент4. Пневмотораксе
2.2.6.6	<b>Элемент 6. Клиника различных вариантов хронического и подострого легочного сердца</b>
2.2.6.6.1	Подэлемент 1.Бронхолегочного
2.2.6.6.2	Подэлемент2. Васкулярного
2.2.6.6.3	Подэлемент3. Торакодифрагмального
2.2.6.7	<b>Элемент 7. Компенсированное легочное сердце</b>
2.2.6.8	<b>Элемент 8. Декомпенсированное легочное сердце</b>
2.2.6.9	<b>Элемент 9. Стадии сердечной недостаточности при легочном сердце</b>
2.2.6.10	<b>Элемент 10. Лечение хронического легочного сердца</b>
2.2.6.10.1	Подэлемент 1.Лечение основного заболевания
2.2.6.10.2	Подэлемент 2. Лечение недостаточности кровообращения
2.2.6.10.3	Подэлемент 3. Особенности лечения больных в пожилом, старческом, подростковом возрасте
2.2.6.10.4	Подэлемент 4. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях
2.2.6.10.5	Подэлемент 5. Санаторно-курортное лечение больных хроническим легочным сердцем
2.2.6.11	<b>Элемент 11. Профилактика легочного сердца у подростков, в пожилом и старческом возрасте</b>
2.2.6.11.1	Подэлемент 1.Первичная
2.2.6.11.2	Подэлемент2. Вторичная
2.2.6.12	<b>Элемент 12. Прогноз</b>
2.2.6.13	<b>Элемент 13. Реабилитация больных с легочным сердцем</b>
2.2.6.14	<b>Элемент 14. МСЭ</b>

### Раздел 2.3Болезни ССС

Код	Наименование тем, элементов
2.3.1	<b>Тема 1. Ишемическая болезнь сердца (ИБС)</b>
2.3.1.1	<b>Элемент 1. Определение понятия ИБС</b>
2.3.1.2	<b>Элемент 2. Этиология</b>
2.3.1.3	<b>Элемент 3. Патогенез</b>
2.3.1.4	<b>Элемент 4. Патоморфология</b>
2.3.1.5	<b>Элемент 5. Эпидемиология</b>
2.3.1.6	<b>Элемент 6. Факторы риска</b>
2.3.1.7	<b>Элемент 7. Классификация ИБС по ВОЗ</b>
2.3.1.8	<b>Элемент 8. Клинические формы стенокардии</b>
2.3.1.9	<b>Элемент 9. Стенокардия, определение понятия, клиника</b>
2.3.1.10	<b>Элемент 10. Стенокардия напряжения, клиника, классификация</b>
2.3.1.10.1	Подэлемент 1. Впервые возникшая стенокардия и варианты ее течения
2.3.1.10.2	Подэлемент 2. Спонтанная (вариантная) стенокардия Принцметала
2.3.1.10.3	Подэлемент 3. Безболевая ишемия миокарда
2.3.1.11	<b>Элемент 11. Понятия «стабильная» и «нестабильная» стенокардия</b>

2.3.1.11.1	Подэлемент 1. Понятия «острый коронарный синдром»
2.3.1.11.2	Подэлемент 2. Варианты нестабильной стенокардии
2.3.1.11.3	Подэлемент 3. Промежуточный коронарный синдром («оглушенный» миокард)
<b>2.3.1.12</b>	<b>Элемент 12. Дифференциальный диагноз стенокардии с болями в грудной клетке другой этиологии</b>
<b>2.3.1.13</b>	<b>Элемент 13. Постинфарктный кардиосклероз</b>
<b>2.3.1.14</b>	<b>Элемент 14. Безболевые и аритмические формы ИБС (аритмический вариант и сердечная недостаточность)</b>
<b>2.3.1.15</b>	<b>Элемент 15. Внезапная смерть при ИБС</b>
2.3.1.15.1	Подэлемент 1. Факторы риска внезапной смерти
2.3.1.15.2	Подэлемент 2. Предвестники первичной фибрилляции желудочков у больных ИБС
2.3.1.15.3	Подэлемент 3. Профилактика внезапной смерти у больных ИБС
<b>2.3.1.16</b>	<b>Элемент 16. Современные методы диагностики ИБС</b>
2.3.1.16.1	Подэлемент 1. Клинические методы
2.3.1.16.2	Подэлемент 2. Электрокардиография покоя
2.3.1.16.3	Подэлемент 3. Функциональные ЭКГ пробы
2.3.1.16.4	Подэлемент 4. ЭКГ-мониторирование
2.3.1.16.5	Подэлемент 5. Эхокардиография
2.3.1.16.6	Подэлемент 6. Стресс-эхокардиография
2.3.1.16.7	Подэлемент 7. Инструментальные инвазивные методы (тесты чреспищеводной стимуляции)
2.3.1.16.8	Подэлемент 8. Рентгеноконтрастные и внутрисердечные методы (селективная коронароангиография, вентрикулография, манометрия)
2.3.1.16.9	Подэлемент 9. Радиоизотопные методы исследования (сцинтиграфия миокарда, радионуклидная вентрикулография)
2.3.1.16.10	Подэлемент 10. Лабораторная диагностика (липидный, углеводный, белковый обмен) свертывающая и антисвертывающая система крови
<b>2.3.1.17</b>	<b>Элемент 17. Особенности лечения различных вариантов ИБС</b>
<b>2.3.1.18</b>	<b>Элемент 18. Профилактика</b>
<b>2.3.1.19</b>	<b>Элемент 19. Реабилитация больных ИБС</b>
<b>2.3.1.20</b>	<b>Элемент 20. Диспансеризация</b>
<b>2.3.1.21</b>	<b>Элемент 21. МСЭ</b>
<b>2.3.2</b>	<b>Тема 2. Инфаркт миокарда</b>
<b>2.3.2.1</b>	<b>Элемент 1. Определение понятия «инфаркт миокарда»</b>
<b>2.3.2.2</b>	<b>Элемент 2. Этиология и патогенез</b>
<b>2.3.2.3</b>	<b>Элемент 3. Причины локального прекращения или резкого уменьшения коронарного кровотока</b>
2.3.2.3.1	Подэлемент 1. Атеросклероз коронарных артерий
2.3.2.3.2	Подэлемент 2. Тромботическая окклюзия
2.3.2.3.3	Подэлемент 3. Спазм коронарных артерий
2.3.2.3.4	Подэлемент 4. Роль повреждения интимы
2.3.2.3.5	Подэлемент 5. Роль тромбоцитов
2.3.2.3.6	Подэлемент 6. Роль нейрогенных и гуморальных факторов
<b>2.3.2.4</b>	<b>Элемент 4. Патофизиологические и патанатомические изменения после локального прекращения коронарного кровотока</b>
2.3.2.4.1	Подэлемент 1. Электрофизиологические нарушения
2.3.2.4.2	Подэлемент 2. Нарушение сократимости
2.3.2.4.3	Подэлемент 3. Некроз миокарда
<b>2.3.2.5</b>	<b>Элемент 5. Клиника и диагностика инфаркта миокарда</b>

2.3.2.5.1	Подэлемент 1. Варианты клинического течения
2.3.2.5.2	Подэлемент 2. Крупноочаговый (в т.ч. трансмуральный)
2.3.2.5.3	Подэлемент 3. Мелкоочаговый
2.3.2.5.4	Подэлемент 4. Рецидивирующий
2.3.2.5.5	Подэлемент 5. Повторный
2.3.2.5.6	Подэлемент 6. Особенности течения в зависимости от локализации
<b>2.3.2.6</b>	<b>Элемент 6. Эхокардиография</b>
<b>2.3.2.7</b>	<b>Элемент 7. Изменения ЭКГ</b>
2.3.2.7.1	Подэлемент 1. Типичные изменения ЭКГ
2.3.2.7.2	Подэлемент 2. Изменения ЭКГ, допускающие различную интерпретацию
2.3.2.7.3	Подэлемент 3. Сложные случаи трактовки ЭКГ
<b>2.3.2.8</b>	<b>Элемент 8. Изменение активности ферментов сыворотки крови</b>
2.3.2.8.1	Подэлемент 1. Кардиоселективные изоферменты
2.3.2.8.2	Подэлемент 2. Характерная динамика активности основных ферментов
<b>2.3.2.9</b>	<b>Элемент 9. Дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда</b>
2.3.2.9.1	Подэлемент 1. Изменения периферической крови
2.3.2.9.2	Подэлемент 2. Радионуклидные методы
2.3.2.9.3	Подэлемент 3. Рентгенологические методы
2.3.2.9.4	Подэлемент 4. Рентгенография грудной клетки
2.3.2.9.5	Подэлемент 5. Показания к коронароангиографии
2.3.2.9.6	Подэлемент 6. Показания к вентрикулографии
<b>2.3.2.10</b>	<b>Элемент 10. Лечение «неосложненного» инфаркта миокарда</b>
2.3.2.10.1	Подэлемент 1. Общие принципы лечения
2.3.2.10.2	Подэлемент 2. Купирование ангинозного приступа и его эквивалентов
2.3.2.10.3	Подэлемент 3. Лечение и профилактика нарушений ритма
2.3.2.10.4	Подэлемент 4. Антикоагулянтная и тромболитическая терапия
2.3.2.10.5	Подэлемент 5. Возможности лекарственных воздействий с целью ограничения размеров инфаркта миокарда
2.3.2.10.6	Подэлемент 6. Профилактика тромбоэмболических осложнений, антиагрегатная терапия, непрямые антикоагулянты
2.3.2.10.7	Подэлемент 7. ЛФК и госпитальная стадия физической реабилитации
2.3.2.10.8	Подэлемент 8. Ранняя активизация больных
<b>2.3.2.11</b>	<b>Элемент 11. Хирургические методы лечения инфаркта миокарда</b>
2.3.2.11.1	Подэлемент 1. Транслюминальная ангиопластика, показания и тактика
2.3.2.11.2	Подэлемент 2. Аорто-коронарное шунтирование
2.3.2.11.3	Подэлемент 3. Стентирование
<b>2.3.2.12</b>	<b>Элемент 12. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда</b>
2.3.2.12.1	Подэлемент 1. Нарушение ритма и проводимости: пароксизмальные тахикардии, экстрасистолии, мерцательная аритмия, фибрилляция желудочков, брадиаритмии и нарушения проводимости (синоатриальные и атриовентрикулярные блокады, СССУ). МЭС.
2.3.2.12.2	Подэлемент 2. Острая недостаточность кровообращения: Роль неинвазивных и инвазивных методов контроля за гемодинамикой. Острая левожелудочковая недостаточность (сердечная астма, отек легких). Кардиогенный шок и его варианты.

2.3.2.12.3	Подэлемент 3. Другие осложнения инфаркта миокарда: Разрывы сердца, эпистенокардитический перикардит, аневризма сердца, тромбоэндокардит, тромбоэмболические осложнения. Парез желудочно-кишечного тракта, эрозии и язвы желудочно-кишечного тракта. Острая атония мочевого пузыря. Застойная пневмония. Постинфарктный синдром. Личностные расстройства.
<b>2.3.2.13</b>	<b>Элемент 4. Профилактика инфаркта миокарда и реабилитация больных инфарктом миокарда</b>
2.3.2.13.1	Подэлемент 1. Первичная профилактика: раннее выявление и коррекция факторов риска ИБС, раннее выявление и лечение ИБС
2.3.2.13.2	Подэлемент 2. Вторичная профилактика: эффективное лечение ИБС и реабилитация больных после инфаркта миокарда. Современные возможности медикаментозной профилактики повторных инфарктов миокарда. Хирургическое лечение.
<b>2.3.2.14</b>	<b>Элемент 14. Реабилитация больных инфарктом миокарда</b>
2.3.2.14.1	Подэлемент 1. Стационарный этап реабилитации больных инфарктом миокарда
2.3.2.14.2	Подэлемент 2. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда в условиях санатория
2.3.2.14.3	Подэлемент 3. Поликлинический этап реабилитации больных, перенесших инфаркт миокарда. Принципы диспансеризации и наблюдения
2.3.2.14.4	Подэлемент 4. Длительные физические тренировки больных, перенесших инфаркт миокарда
<b>2.3.2.15</b>	<b>Элемент 15. МСЭ</b>
<b>2.3.2.16</b>	<b>Элемент 16. Постинфарктный кардиосклероз</b>
2.3.2.16.1	Подэлемент 1. Варианты клинического течения
2.3.2.16.2	Подэлемент 2. Постинфарктный кардиосклероз как единственное проявление ИБС
2.3.2.16.3	Подэлемент 3. Сочетание с другими клиническими формами ИБС
<b>2.3.3</b>	<b>Тема 3. Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии</b>
<b>2.3.3.1</b>	<b>Элемент 1. Определение понятия и эпидемиология</b>
<b>2.3.3.2</b>	<b>Элемент 2. Этиология и патогенез гипертонической болезни и факторы риска</b>
<b>2.3.3.3</b>	<b>Элемент 3. Классификация гипертонической болезни</b>
<b>2.3.3.4</b>	<b>Элемент 4. Клиническая картина различных форм и стадий гипертонической болезни</b>
<b>2.3.3.5</b>	<b>Элемент 5. Осложнения гипертонической болезни</b>
<b>2.3.3.6</b>	<b>Элемент 6. Гипертонические кризы</b>
2.3.3.6.1	Подэлемент 1. Варианты
2.3.3.6.2	Подэлемент 2. Патогенез
2.3.3.6.3	Подэлемент 3. Клиника
2.3.3.6.4	Подэлемент 4. Осложнения
2.3.3.6.5	Подэлемент 5. Терапия гипертонических кризов
<b>2.3.3.7</b>	<b>Элемент 7. Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте</b>
<b>2.3.3.8</b>	<b>Элемент 8. Диагностическое значение различных методов исследования при гипертонической болезни</b>
2.3.3.8.1	Подэлемент 1. Исследование центральной и периферической гемодинамики.
2.3.3.8.2	Подэлемент 2. Мониторирование АД

2.3.3.8.3	Подэлемент 3. Исследование глазного дна
2.3.3.8.4	Подэлемент 4. Рентгенография
2.3.3.8.5	Подэлемент 5. Электрокардиография
2.3.3.8.6	Подэлемент 6. Эходопплеркардиография
2.3.3.8.7	Подэлемент 7. Рентгеноконтрастные методы исследования
2.3.3.8.8	Подэлемент 8. Радиоизотопные методы исследования
2.3.3.8.9	Подэлемент 9. Биохимические и лабораторные методы исследования
<b>2.3.3.9</b>	<b>Элемент 9. Профилактика гипертонической болезни</b>
2.3.3.9.1	Подэлемент 1. Первичная профилактика
2.3.3.9.2	Подэлемент 2. Социально-гигиенические мероприятия
2.3.3.9.3	Подэлемент 3. Немедикаментозные методы терапии
2.3.3.9.4	Подэлемент 4. Диета, физическая активность
<b>2.3.3.10</b>	<b>Элемент 10. Медикаментозное лечение гипертонической болезни и кризов</b>
2.3.3.10.1	Подэлемент 1. Принципы рационального выбора гипотензивных средств
2.3.3.10.2	Подэлемент 2. Агонисты имидазолиновых рецепторов
2.3.3.10.3	Подэлемент 3. Блокаторы альфа-адренорецепторов
2.3.3.10.4	Подэлемент 4. Бетаадреноблокаторы
2.3.3.10.5	Подэлемент 5. Кальциевые антагонисты
2.3.3.10.6	Подэлемент 6. Периферические вазодилататоры
2.3.3.10.7	Подэлемент 7. Диуретики
2.3.3.10.8	Подэлемент 8. Ингибиторы фермента, конвертирующего ангиотензин
2.3.3.10.9	Подэлемент 9. Блокаторы рецепторов ангиотензина II
2.3.3.10.10	Подэлемент 10. Седативные средства
2.3.3.10.11	Подэлемент 11. Психотерапия
2.3.3.10.12	Подэлемент 12. Вопросы комбинированной медикаментозной терапии различными сочетаниями гипотензивных препаратов
<b>2.3.3.11</b>	<b>Элемент 11. Вторичная профилактика гипертонической болезни</b>
<b>2.3.3.12</b>	<b>Элемент 12. Симптоматические гипертензии</b>
2.3.3.12.1	Подэлемент 1. Нефрогенные гипертензии вследствие воспалительного поражения почек (гломерулонефрит, пиелонефрит, другие поражения)
2.3.3.12.2	Подэлемент 2. Реноваскулярные гипертензии (атеросклероз почечных артерий, фибромышечная дисплазия, неспецифический аортоартериит)
2.3.3.12.3	Подэлемент 3. Артериальные гипертензии вследствие поражения сердца и крупных сосудов (коарктация аорты, атеросклероз аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная а-в блокада)
2.3.3.12.4	Подэлемент 4. Эндокринные гипертензии (первичный гиперальдостеронизм, феохромоцитома, болезнь Иценко-Кушинга)
2.3.3.12.5	Подэлемент 5. Центрогенные артериальные гипертензии (энцефалиты, опухоли, травмы черепа и др.)
2.3.3.12.6	Подэлемент 6. Артериальные гипертензии, связанные с приемом лекарственных средств (АТТГ и кортикостероиды, гормональные контрацептивы, другие лекарственные средства)
2.3.3.12.7	Подэлемент 7. Артериальные гипертензии у беременных (поздний токсикоз беременных, эклампсия)
<b>2.3.3.13</b>	<b>Элемент 13. Реабилитация</b>
<b>2.3.3.14</b>	<b>Элемент 14. МСЭ</b>
<b>2.3.4</b>	<b>Тема 4. Синдром вегетативной дисфункции (НЦА)</b>
2.3.4.1	Элемент 1. Этиология, патогенез
2.3.4.2	Элемент 2. Клиника

2.3.4.3	Элемент 3. Вегетативные кризы
2.3.4.4	Элемент 4. Диагностика
2.3.4.5	Элемент 5. Лечение
2.3.4.6	Элемент 6. Профилактика
<b>2.3.5</b>	<b>Тема 5. Болезни миокарда</b>
<b>2.3.5.1</b>	<b>Элемент 1.Классификация заболеваний миокарда</b>
<b>2.3.5.2</b>	<b>Элемент 2. Миокардиты</b>
2.3.5.2.1	Подэлемент1. Ревматические
2.3.5.2.2	Подэлемент 2. Неревматические
2.3.5.2.3	Подэлемент 3. Инфекционные
2.3.5.2.4	Подэлемент4. Неинфекционные (при аллергических и токсических реакциях, при химических и физических воздействиях)
2.3.5.2.5	Подэлемент5. Идиопатический миокардит (злокачественного течения)
2.3.5.2.6	Подэлемент 6. Миокардиты при диффузных заболеваниях соединительной ткани
2.3.5.2.7	Подэлемент 7. Клиника и критерии диагностики
2.3.5.2.8	Подэлемент 8. Клинико-лабораторные признаки предшествующей инфекции и другого этиологического фактора
2.3.5.2.9	Подэлемент 9. Дифференциальная диагностика
2.3.5.2.10	Подэлемент 10. Течение миокардитов (острые, подострые, рецидивирующие)
2.3.5.2.11	Подэлемент 11. Характер поражения миокарда (очаговый, диффузный)
2.3.5.2.12	Подэлемент 12. Исходы миокардитов
2.3.5.2.13	Подэлемент 13. Лечение
<b>2.3.5.3</b>	<b>Элемент 3. Дистрофия миокарда (вторичные КМП)</b>
2.3.5.3.1	Подэлемент1. Основные этиологические факторы
2.3.5.3.2	Подэлемент2. Нарушения биоэнергетических процессов в миокарде при миокардиодистрофии
2.3.5.3.3	Подэлемент3. Патоморфология
2.3.5.3.4	Подэлемент 4. Дисгормональная дистрофия миокарда
2.3.5.3.5	Подэлемент 5. Токсическая дистрофия миокарда
2.3.5.3.6	Подэлемент 6. Дистрофия миокарда вследствие физического перенапряжения
2.3.5.3.7	Подэлемент 7. Клиника и диагностика миокардиодистрофий
2.3.5.3.8	Подэлемент 8. Лечение
<b>2.3.5.4</b>	<b>Элемент 4. Кардиомиопатии</b>
2.3.5.4.1	Подэлемент 1.Дилатационная кардиомиопатия.Патоморфология и патофизиология. Клинические проявления и варианты течения. Основные методы инструментального обследования. ЭКГ. Эхокардиография. Рентгенологическое исследование.Радионуклиднаявентрикулография исцинтиграфия. Катетеризация сердца с оценкой гемодинамики. Коронароагнография.
2.3.5.4.2	Подэлемент 2.Гипертрофическая кардиомиопатия. Патоморфология(особенности). Роль нарушений диастолической функции левого желудочка в патогенезе клинических проявлений гипертрофической кардиомиопатии. Клиника, диагностика, варианты течения. Нарушения ритма у больных с гипертрофическойкардиопатией.Частота внезапной смерти . Основные инструментальные методы диагностики. Лечение. Показания к хирургическому лечению.

2.3.5.4.3	Подэлемент 3. Рестриктивная кардиомиопатия. Патоморфология. Клиника. Нарушение гемодинамики. Дифференциальный диагноз. Лечение (консервативное, показания к оперативному лечению).
<b>2.3.5.5</b>	<b>Элемент 5. Реабилитация</b>
<b>2.3.5.6</b>	<b>Элемент 6. МСЭ</b>
<b>2.3.6</b>	<b>Тема 6. Инфекционный эндокардит</b>
2.3.6.1	Элемент 1. Этиология. Виды возбудителей
2.3.6.2	Элемент 2. Патогенез, фазы заболевания
2.3.6.3	Элемент 3. Патоморфология
2.3.6.4	Элемент 4. Первичный эндокардит
2.3.6.5	Элемент 5. Вторичный эндокардит
2.3.6.6	Элемент 6. Особенности клинических проявлений в зависимости от варианта локализации инфекции и течения
2.3.6.7	Элемент 7. Особенности течения у лиц пожилого возраста
2.3.6.8	Элемент 8. Иммунные нарушения при инфекционном эндокардите
2.3.6.9	Элемент 9. Лабораторные показатели
2.3.6.10	Элемент 10. Лечение
2.3.6.11	Элемент 11. Хирургические методы лечения
2.3.6.12	Элемент 12. Прогноз
2.3.6.13	Элемент 13. Профилактика
2.3.6.14	Элемент 14. Реабилитация
2.3.6.15	Элемент 15. МСЭ
<b>2.3.7</b>	<b>Тема 6. Нарушения ритма сердца и проводимости</b>
<b>2.3.7.1</b>	<b>Элемент 1. Этиология и патогенез нарушений ритма</b>
2.3.7.1.1	Подэлемент 1. Состояния, способствующие возникновению аритмий (синдромы предвозбуждения и укороченного PQ, нарушения электролитного обмена, лекарственные препараты)
2.3.7.1.2	Подэлемент 2. «Идиопатические» нарушения ритма
2.3.7.1.3	Подэлемент 3. Электрофизиологические механизмы аритмий
<b>2.3.7.2</b>	<b>Элемент 2. Диагностика нарушений ритма</b>
2.3.7.4.1	Подэлемент 1. Анамнез и физикальные данные
2.3.7.4.2	Подэлемент 2. Электрокардиография в диагностике нарушений ритма
2.3.7.4.3	Подэлемент 3. Длительная регистрация ЭКГ (суточное холтеровское мониторирование)
2.3.7.4.4	Подэлемент 4. ЭКГ-проба с физической нагрузкой, фармакологические пробы
2.3.7.4.5	Подэлемент 5. Электрофизиологические методы исследования
<b>2.3.7.3</b>	<b>Элемент 3. Эктопические комплексы и ритмы</b>
2.3.7.3.1	Подэлемент 1. Экстрасистолия
2.3.7.3.2	Подэлемент 2. Показания к лечению
<b>2.3.7.4</b>	<b>Элемент 4. Парасистолия</b>
2.3.7.4.1	Подэлемент 1. Выскальзывающие сокращения и ритмы
2.3.7.4.2	Подэлемент 2. Состояния, приводящие к возникновению выскальзывающих сокращений и ритмов
2.3.7.4.3	Подэлемент 3. Ускоренные ритмы сердца
2.3.7.4.4	Подэлемент 4. Лечение
<b>2.3.7.5</b>	<b>Элемент 5. Тахикардии и тахиаритмии</b>
2.3.7.5.1	Подэлемент 1. Варианты клинического течения тахиаритмий (пароксизмальные, хронические, постоянно рецидивирующие)



2.3.7.5.2	Подэлемент 2. Наджелудочковые тахикардии (предсердные и АВ тахикардии, АВ тахикардии при синдроме WPW)
2.3.7.5.3	Подэлемент 3. Мерцание и трепетание предсердий
2.3.7.5.4	Подэлемент 4. Особенности лечения пароксизмальных тахиаритмий
2.3.7.5.5	Подэлемент 5. Особенности течения и лечения пароксизмальных тахикардий при синдромах предвозбуждения желудочков (CLC, WPW)
2.3.7.5.6	Подэлемент 6. Лечение хронических тахиаритмий (устранение тахиаритмий, урежение частоты сердечных сокращений)
<b>2.3.7.6</b>	<b>Элемент 6. Желудочковые тахикардии и тахиаритмии</b>
2.3.7.6.1	Подэлемент 1. Варианты желудочковых тахикардий
2.3.7.6.2	Подэлемент 2. Диагностика желудочковых тахикардий
2.3.7.6.3	Подэлемент 3. Трепетание и фибрилляция желудочков
2.3.7.6.4	Подэлемент 4. Тактика лечения желудочковых тахиаритмий
<b>2.3.7.7</b>	<b>Элемент 7. Брадиаритмии и нарушения проводимости</b>
2.3.7.7.1	Подэлемент 1. Нарушения функции синусового узла
2.3.7.7.2	Подэлемент 2. Способы оценки функции синусового узла
2.3.7.7.3	Подэлемент 3. Неотложная помощь при острых нарушениях функции синусового узла
2.3.7.7.4	Подэлемент 4. Показания к электрокардиостимуляции у больных с нарушением функции синусового узла
2.3.7.7.5	Подэлемент 5. Нарушение внутрипредсердной проводимости
2.3.7.7.6	Подэлемент 6. Синоатриальные блокады (клиника, диагностика, ЭКГ)
2.3.7.7.7	Подэлемент 7. Атриовентрикулярные блокады
2.3.7.7.8	Подэлемент 8. Неотложная помощь при А-В блокадах 2-3 степени (приступы, Морганьи-Эдамса-Стокса)
2.3.7.7.9	Подэлемент 9. Типы искусственных водителей ритма
2.3.7.7.10	Подэлемент 10. Показания к имплантации искусственного водителя ритма сердца
2.3.7.7.11	Подэлемент 11. Нарушения внутривентрикулярной проводимости
<b>2.3.7.8</b>	<b>Элемент 8. Лечение больных с нарушениями ритма</b>
2.3.7.8.1	Подэлемент 1. Фармакотерапия аритмий (этиотропное лечение, антиаритмические препараты)
2.3.7.8.2	Подэлемент 2. Электростимуляция сердца (временная, постоянная)
2.3.7.8.3	Подэлемент 3. Электростимуляция сердца (экстренная, плановая)
2.3.7.8.4	Подэлемент 4. Показания к хирургическому лечению аритмий
<b>2.3.7.9</b>	<b>Элемент 9. Профилактика нарушений ритма</b>
<b>2.3.7.10</b>	<b>Элемент 10. МСЭ</b>
<b>2.3.8</b>	<b>Тема 8. Сердечная недостаточность</b>
<b>2.3.8.1</b>	<b>Элемент 1. Этиология</b>
<b>2.3.8.2</b>	<b>Элемент 2. Патогенез сердечной недостаточности и ее формы</b>
<b>2.3.8.3</b>	<b>Элемент 3. Диагностика, инструментальные методы</b>
2.3.8.3.1	Подэлемент 1. Рентгенологическое исследование
2.3.8.3.2	Подэлемент 2. Эхокардиография
2.3.8.3.3	Подэлемент 3. Электрокардиография
2.3.8.3.4	Подэлемент 4. Радионуклидная вентрикулография
2.3.8.3.5	Подэлемент 5. Определение максимального потребления кислорода (спироэргометрия)
<b>2.3.8.4</b>	<b>Элемент 4. Классификации сердечной недостаточности</b>
<b>2.3.8.5</b>	<b>Элемент 5. Клинические варианты сердечной недостаточности</b>
<b>2.3.8.6</b>	<b>Элемент 6. Острая левожелудочковая недостаточность</b>

2.3.8.6.1	Подэлемент 1. Лечение острой левожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях
<b>2.3.8.7</b>	<b>Элемент 7. Острая правожелудочковая недостаточность</b>
2.3.8.7.1	Подэлемент 1. Особенности лечения острой правожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях
<b>2.3.8.8</b>	<b>Элемент 8. Лечение хронической сердечной недостаточности</b>
2.3.8.8.1	Подэлемент 1. Фармакотерапия
2.3.8.8.2	Подэлемент 2. Немедикаментозные методы
2.3.8.8.3	Подэлемент 3. Ультрафильтрация
2.3.8.8.4	Подэлемент 4. Вспомогательное кровообращение
<b>2.3.8.9</b>	<b>Элемент 9. Профилактика</b>
<b>2.3.8.10</b>	<b>Элемент 10. Реабилитация</b>
<b>2.3.8.11</b>	<b>Элемент 11. МСЭ</b>

#### Раздел 2.4. Болезни органов пищеварения

Код	Наименование тем, элементов
<b>2.4.1</b>	<b>Тема 1. Гастриты</b>
<b>2.4.1.1</b>	<b>Элемент 1. Этиология и патогенез острых и хронических гастритов, роль H.Pylory</b>
<b>2.4.1.2</b>	<b>Элемент 2. Классификация гастритов</b>
<b>2.4.1.3</b>	<b>Элемент 3. Клиника гастритов</b>
2.4.1.3.1	Подэлемент 1. Острого гастрита
2.4.1.3.2	Подэлемент 2. Хронического гастрита, ассоциированного с H.Pylory
2.4.1.3.3	Подэлемент 3. Аутоиммунного гастрита с пониженной секрецией
2.4.1.3.4	Подэлемент 4. Особых форм хронических гастритов
<b>2.4.1.4</b>	<b>Элемент 4. Возрастные особенности течения гастритов</b>
<b>2.4.1.5</b>	<b>Элемент 5. Диагноз и дифференциальный диагноз</b>
<b>2.4.1.6</b>	<b>Элемент 6. Лечение гастритов</b>
2.4.1.6.1	Подэлемент 1. Лечение острого гастрита
2.4.1.6.2	Подэлемент 2. Лечение хронического гастрита, эрадикационная терапия
2.4.1.7	Элемент 7. Реабилитация
2.4.1.8	Элемент 8. Диспансеризация
2.4.1.9	Элемент 9. МСЭ
<b>2.4.2</b>	<b>Тема 2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки</b>
2.4.2.1	Элемент 1. Этиология и патогенез язвенной болезни
2.4.2.2	Элемент 2. Классификация язвенной болезни
2.4.2.3	Элемент 3. Клиника язвенной болезни
2.4.2.3.1	Подэлемент 1. Желудка
2.4.2.3.2	Подэлемент 2. Двенадцатиперстной кишки
2.4.2.3.3	Подэлемент 3. Внелуковичной язвы
2.4.2.3.4	Подэлемент 4. Сочетанных язв
2.4.2.3.5	Подэлемент 5. В стадии обострения
2.4.2.3.6	Подэлемент 6. В ремиссии
<b>2.4.2.4</b>	<b>Элемент 4. Возрастные особенности течения язвенной болезни</b>
<b>2.4.2.5</b>	<b>Элемент 5. Диагноз и дифференциальный диагноз</b>
<b>2.4.2.6</b>	<b>Элемент 6. Симптоматические язвы</b>
<b>2.4.2.7</b>	<b>Элемент 7. Осложнения язвенной болезни</b>
2.4.2.7.1	Подэлемент 1. Перерождение язвы в рак
2.4.2.7.2	Подэлемент 2. Деформация и стеноз
2.4.2.7.3	Подэлемент 3. Кровотечение
2.4.2.7.4	Подэлемент 4. Прободение
2.4.2.7.5	Подэлемент 5. Пенетрация

<b>2.4.2.8</b>	<b>Элемент 8. Лечение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки</b>
2.4.2.8.1	Подэлемент 1. Показания к стационарному лечению
2.4.2.8.2	Подэлемент 2. Антисекреторные средства
2.4.2.8.3	Подэлемент 3. Питание
2.4.2.8.4	Подэлемент 4. Антацидные, адсорбирующие и обволакивающие средства
2.4.2.8.5	Подэлемент 5. Цитопротекторы
2.4.2.8.6	Подэлемент 6. Средства, нормализующие моторно-эвакуаторную функцию желудочно-кишечного тракта
2.4.2.8.7	Подэлемент 7. Эрадикационная терапия
2.4.2.8.8	Подэлемент 8. Физиотерапия
2.4.2.8.9	Подэлемент 9. Санаторно-курортное лечение
2.4.2.8.10	Подэлемент 10. Показания к хирургическому лечению
<b>2.4.2.9</b>	<b>Элемент 9. Профилактика язвенной болезни</b>
<b>2.4.2.10</b>	<b>Элемент 10. Реабилитация</b>
<b>2.4.2.11</b>	<b>Элемент 11. Диспансеризация больных язвенной болезнью</b>
<b>2.4.2.12</b>	<b>Элемент 12. МСЭ</b>
<b>2.4.3</b>	<b>Тема 3. Болезни кишечника</b>
<b>2.4.3.1</b>	<b>Элемент 1. Дуодениты</b>
2.4.3.1.1	Подэлемент 1. Этиология и патогенез
2.4.3.1.2	Подэлемент 2. Клиника
2.4.3.1.3	Подэлемент 3. Осложнения
2.4.3.1.4	Подэлемент 4. Лечение
2.4.3.1.5	Подэлемент 5. Профилактика
<b>2.4.3.2</b>	<b>Элемент 2. Дивертикулы тонкой и толстой кишки</b>
2.4.3.2.1	Подэлемент 1. Этиология
2.4.3.2.2	Подэлемент 2. Клиника
2.4.3.2.3	Подэлемент 3. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.3.2.4	Подэлемент 4. Осложнения
2.4.3.2.5	Подэлемент 5. Лечение
<b>2.4.3.3</b>	<b>Элемент 3. Энтеропатии</b>
2.4.3.3.1	Подэлемент 1. Классификация
2.4.3.3.2	Подэлемент 2. Этиология и патогенез
2.4.3.3.3	Подэлемент 3. Клиника: Синдром медленного всасывания и пищеварения. Нарушения минерального обмена и остеопороз. Анемия. Поражения печени желчевыводящих путей. Поражения поджелудочной железы. Поражение центральной нервной системы. Поражение эндокринной системы.
2.4.3.3.4	Подэлемент 4. Лечение: Диетотерапия, парентеральное питание, эубиотики, антибактериальные препараты, витамины, ферментные препараты, антидиарейные средства, биологические препараты, препараты, повышающие иммунобиологические процессы в организме, препараты кальция, магния, кобальта, железа, холинолитические средства, вяжущие, обволакивающие и адсорбирующие средства, фитотерапия, физиотерапия, санаторно-курортное лечение. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях
2.4.3.3.5	Подэлемент 5. Профилактика
2.4.3.3.6	Подэлемент 6. Диспансеризация
2.4.3.3.7	Подэлемент 7. Реабилитация
2.4.3.3.8	Подэлемент 8. МСЭ

<b>2.4.3.4</b>	<b>Элемент 4. Дисбактериоз кишечника</b>
2.4.3.4.1	Подэлемент1. Определение понятия (эубиоз, дисбиоз, дисбактериоз)
2.4.3.4.2	Подэлемент2. Микрофлора кишечника здорового человека и ее физиологическое значение
2.4.3.4.3	Подэлемент3. Роль внутренних и внешних факторов в нарушении микробного равновесия кишечной флоры
2.4.3.4.4	Подэлемент4. Лекарственный дисбактериоз
2.4.3.4.5	Подэлемент5. Понятие об эндогенной и экзогенной суперинфекции
2.4.3.4.6	Подэлемент6. Фазы развития дисбактериоза
2.4.3.4.7	Подэлемент7. Классификация
2.4.3.4.8	Подэлемент8. Лечение
2.4.3.4.9	Подэлемент 9. Профилактика
2.4.3.4.10	Подэлемент10. Прогноз
<b>2.4.3.5</b>	<b>Элемент 5. Синдром «раздраженной» кишки</b>
2.4.3.5.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.4.3.5.2	Подэлемент2. Клиника в зависимости от локализации процесса в различных отделах толстой кишки
2.4.3.5.3	Подэлемент3. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.3.5.4	Подэлемент4. Лечение
2.4.3.5.5	Подэлемент5. Профилактика
2.4.3.5.6	Подэлемент6. МСЭ
<b>2.4.3.6</b>	<b>Элемент 6. Колит язвенный неспецифический</b>
2.4.3.6.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.4.3.6.2	Подэлемент2. Классификация
2.4.3.6.3	Подэлемент 3. Клиника
2.4.3.6.4	Подэлемент 4. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.3.6.5	Подэлемент 5. Осложнения
2.4.3.6.6	Подэлемент 6. Лечение: Диетотерапия. Препараты сочетаний сульфаниламидов с салициловой кислотой. Препараты 5-аминосалициловойкислоты. Стероидные гормоны. Гемотрансфузии, белковые гидролизаты, синтетические аминокислотные соли и растворы солей.Препараты железа. Анаболические стероидные препараты.Плазмаферезгемосорбция.Показания к хирургическому лечению.
2.4.3.6.7	Подэлемент 7. Реабилитация
2.4.3.6.8	Подэлемент 8. Диспансеризация
2.4.3.6.9	Подэлемент 9. МСЭ
<b>2.4.3.7</b>	<b>Элемент 7. Болезнь Крона</b>
2.4.3.7.1	Подэлемент 1. Этиология и патогенез
2.4.3.7.2	Подэлемент 2. Клиника
2.4.3.7.3	Подэлемент 3. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.3.7.4	Подэлемент 4. Осложнения
2.4.3.7.5	Подэлемент 5. Лечение
<b>2.4.4</b>	<b>Тема 4. Болезни печени и желчных путей</b>
<b>2.4.4.1</b>	<b>Элемент 1. Классификация</b>
<b>2.4.4.2</b>	<b>Элемент 2. Хронические диффузные заболевания печени</b>
<b>2.4.4.3</b>	<b>Элемент 3. Гепатозы</b>
2.4.4.3.1	Подэлемент 1. Наследственный пигментный гепатоз
2.4.4.3.2	Подэлемент 2. Жировой гепатоз
<b>2.4.4.4</b>	<b>Элемент 4. Хронический гепатит</b>

2.4.4.4.1	Подэлемент 1.Классификация
2.4.4.4.2	Подэлемент 2. Вирусные гепатиты. Клинико-морфологические формы. Маркеры вирусной инфекции, признаки репликации. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение гепатитов: в стадии обострения, в стадии ремиссии
2.4.4.4.3	Подэлемент 3. Аутоиммунные гепатиты. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение.
2.4.4.4.4	Подэлемент 4. Лекарственные гепатиты. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение.
2.4.4.4.5	Подэлемент 5. Алкогольные гепатиты. Клинико-морфологические формы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
2.4.4.4.6	Подэлемент 6. Холестатическая болезнь печени. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз.
2.4.4.4.7	Подэлемент 7. Лечение гепатитов: Противовирусные препараты Гепатопротекторы Антихолестатические средства Глюкокортикоиды, иммуномодуляторы, цитостатики Симптоматическая терапия
2.4.4.4.8	Подэлемент 8. Профилактика
2.4.4.4.9	Подэлемент 9. Диспансеризация
2.4.4.4.10	Подэлемент 10. МСЭ
<b>2.4.4.5</b>	<b>Элемент 5. Цирроз печени</b>
2.4.4.5.1	Подэлемент 1. Классификация
2.4.4.5.2	Подэлемент 2. Патоморфология
2.4.4.5.3	Подэлемент 3. Клиника
2.4.4.5.4	Подэлемент 4. Течение, осложнение
2.4.4.5.5	Подэлемент 5. Диагноз, оценка активности процесса и функционального состояния печени
2.4.4.5.6	Подэлемент 6. Лечение
<b>2.4.4.6</b>	<b>Элемент 6. Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей</b>
<b>2.4.4.7</b>	<b>Элемент 7. Холецистит хронический</b>
2.4.4.7.1	Подэлемент 1. Этиология и патогенез
2.4.4.7.2	Подэлемент 2. Классификация
2.4.4.7.3	Подэлемент 3. Клиника
2.4.4.7.4	Подэлемент 4. Особенности течения холецистита в зависимости от возраста
2.4.4.7.5	Подэлемент 5. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.4.7.6	Подэлемент 6. Лечение
2.4.4.7.7	Подэлемент 7. Диетотерапия
2.4.4.7.8	Подэлемент 8. Желчегонные средства
2.4.4.7.9	Подэлемент 9. Спазмолитические средства
2.4.4.7.10	Подэлемент 10. Антибактериальные средства
2.4.4.7.11	Подэлемент 11. Показания к хирургическому лечению
2.4.4.7.12	Подэлемент 12. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях
2.4.4.7.13	Подэлемент 13. Профилактика
2.4.4.7.14	Подэлемент 14. Реабилитация
2.4.4.7.15	Подэлемент 15. Диспансеризация
2.4.4.7.16	Подэлемент 16. МСЭ
<b>2.4.5</b>	<b>Тема 5. Хронический панкреатит</b>
<b>2.4.5.1</b>	<b>Элемент 1. Этиология и патогенез</b>
<b>2.4.5.2</b>	<b>Элемент 2. Патоморфология</b>
<b>2.4.5.3</b>	<b>Элемент 3. Клиника</b>
<b>2.4.5.4</b>	<b>Элемент 4. Диагноз и дифференциальный диагноз</b>
<b>2.4.5.5</b>	<b>Элемент 5. Осложнения</b>

<b>2.4.5.6</b>	<b>Элемент 6. Лечение</b>
2.4.5.6.1	Подэлемент 1. Диетотерапия
2.4.5.6.2	Подэлемент 2. Антиферментные препараты
2.4.5.6.3	Подэлемент 3. Антиспастические средства
2.4.5.6.4	Подэлемент 4. Препараты, уменьшающие внешнесекреторную деятельность поджелудочной железы
2.4.5.6.5	Подэлемент 5. Ферментные препараты
2.4.5.6.6	Подэлемент 6. Показания к хирургическому лечению
2.4.5.6.7	Подэлемент 7. Санаторно-курортное лечение
<b>2.4.5.7</b>	<b>Элемент 7. Профилактика</b>
<b>2.4.5.8</b>	<b>Элемент 8. Реабилитация</b>
<b>2.4.5.9</b>	<b>Элемент 9. Диспансеризация</b>
<b>2.4.5.10</b>	<b>Элемент 10. МСЭ</b>

### Раздел 2.5. Болезни почек

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
<b>2.5.1</b>	<b>Тема 1. Гломерулонефриты (ОГН и ХГН)</b>
2.5.1.1	Элемент 1. Этиология острого и хронического гломерулонефритов
2.5.1.2	Элемент 2. Патогенез
2.5.1.3	Элемент 3. Патогенез отеков при ОГН, ХГН
2.5.1.4	Элемент 4. Патогенез артериальной гипертензии при ОГН, ХГН
2.5.1.5	Элемент 5. Патогенез изменений мочи при гломерулонефритах
2.5.1.6	Элемент 6. Патогенез гиперлипидемии и гиперлипопротеинемии при гломерулонефритах
2.5.1.7	Элемент 7. Патогенез нарушений тромбоцитарного и плазменного гемостаза при ОГН и ХГН
2.5.1.8	Элемент 8. Механизмы прогрессирования гломерулонефритов
2.5.1.9	Элемент 9. Классификация ОГН и ХГН
2.5.1.10	Элемент 10. Патоморфология
2.5.1.11	Элемент 11. Гистологические типы ОГН, ХГН
2.5.1.12	Элемент 12. Основные клинические симптомы ОГН, ХГН
2.5.1.13	Элемент 13. Клинические формы и варианты течения ОГН, ХГН
2.5.1.14	Элемент 14. Осложнения ОГН, ХГН
2.5.1.15	Элемент 15. Особенности течения ОГН и ХГН у подростков
2.5.1.16	Элемент 16. Дифференциальная диагностика ОГН, ХГН
2.5.1.16.1	Подэлемент 1. С амилоидозом
2.5.1.16.2	Подэлемент 2. Острым и хроническим пиелонефритом
2.5.1.16.3	Подэлемент 3. Поражением почек при системных заболеваниях
2.5.1.16.4	Подэлемент 4. Миеломной почкой
2.5.1.16.5	Подэлемент 5. Диабетической нефропатией
2.5.1.16.6	Подэлемент 6. Поликистозной почкой
2.5.1.16.7	Подэлемент 7. Подагрической почкой
2.5.1.16.8	Подэлемент 8. Нефритом при инфекционном эндокардите
2.5.1.16.9	Подэлемент 9. Застойной почкой при сердечной недостаточности
2.5.1.16.10	Подэлемент 10. Опухолью почек
2.5.1.16.11	Подэлемент 11. Туберкулезом почек
<b>2.5.1.17</b>	<b>Элемент 17. Лечение острого и хронического гломерулонефритов</b>
2.5.1.17.1	Подэлемент 1. Режим
2.5.1.17.2	Подэлемент 2. Диета
2.5.1.17.3	Подэлемент 3. Этиологическое лечение

2.5.1.17.4	Подэлемент4. Патогенетическое лечение
2.5.1.17.5	Подэлемент5. Глюкокортикостероидами
2.5.1.17.6	Подэлемент6. «Пульс-терапия» глюкокортикостероидами
2.5.1.17.7	Подэлемент7. Цитостатиками
2.5.1.17.8	Подэлемент8. «Пульс-терапия» цитостатиками
2.5.1.17.9	Подэлемент9. Антикоагулянтами
2.5.1.17.10	Подэлемент10.Антиагрегантами
2.5.1.17.11	Подэлемент11.Нестероидными противовоспалительными препаратами
2.5.1.17.12	Подэлемент12. Плазмаферезом и иммуносорбцией
2.5.1.17.13	Подэлемент13. Сочетанными схемами лечения
2.5.1.17.14	Подэлемент14. Терапия основных симптомов заболевания (гипертония, отеки)
2.5.1.17.15	Подэлемент15. Лечение осложнений ОГН, ХГН
2.5.1.17.16	Подэлемент 16. Особенности лечения в зависимости от периода болезни
2.5.1.17.17	Подэлемент17.Особенности лечения ОГН
2.5.1.17.18	Подэлемент18. Особенности лечения ХГН: в период обострения,впериод ремиссии
2.5.1.17.19	Подэлемент 19.Особенности лечения в условиях поликлиники
2.5.1.17.20	Подэлемент 20.Показания к стационарному лечению
2.5.1.17.21	Подэлемент21. Санаторно-курортное лечение
<b>2.5.1.18</b>	<b>Элемент 18. Профилактика гломерулонефритов</b>
<b>2.5.1.19</b>	<b>Элемент 19. Диспансерное наблюдение</b>
<b>2.5.1.20</b>	<b>Элемент 20. МСЭ</b>
<b>2.5.2</b>	<b>Тема 2. Пиелонефриты</b>
<b>2.5.2.1</b>	<b>Элемент 1. Этиология и факторы риска острого и хронического пиелонефритов</b>
<b>2.5.2.2</b>	<b>Элемент 2. Патогенез острого и хронического пиелонефритов</b>
<b>2.5.2.3</b>	<b>Элемент 3. Морфологические формы острого и хронического пиелонефритов</b>
<b>2.5.2.4</b>	<b>Элемент 4. Классификация хронических пиелонефритов</b>
2.5.2.4.1	Подэлемент 1.Первичных
2.5.2.4.2	Подэлемент2. Вторичных
<b>2.5.2.5</b>	<b>Элемент 5.Клиника и варианты течения хронических пиелонефритов</b>
<b>2.5.2.6</b>	<b>Элемент 6. Клиника хронического пиелонефрита в фазе</b>
2.5.2.6.1	Подэлемент 1. Ремиссии
2.5.2.6.2	Подэлемент 2. Обострения
<b>2.5.2.7</b>	<b>Элемент 7. Особенности течения</b>
2.5.2.7.1	Подэлемент 1.У женщин в период беременности
2.5.2.7.2	Подэлемент 2. В пожилом и старческом возрасте
<b>2.5.2.8</b>	<b>Элемент 8. Дифференциальная диагностика пиелонефритов</b>
2.5.2.8.1	Подэлемент 1.С гломерулонефритом
2.5.2.8.2	Подэлемент2. С туберкулезом почек
2.5.2.8.3	Подэлемент3. С циститом и инфекциями нижних мочевых путей
<b>2.5.2.9</b>	<b>Элемент 9. Лечение острых и хронических пиелонефритов</b>
2.5.2.9.1	Подэлемент 1.Антибактериальные препараты и их комбинации
2.5.2.9.2	Подэлемент2. Симптоматическое лечение
2.5.2.9.3	Подэлемент3. Особенности лечения в зависимости от периода болезни: обострения
2.5.2.9.4	Подэлемент4. Противорецидивное лечение
2.5.2.9.5	Подэлемент 5.При наличии беременности

2.5.2.9.6	Подэлемент 6. В пожилом и старческом возрасте
2.5.2.9.7	Подэлемент 7. В условиях поликлиники
2.5.2.9.8	Подэлемент 8. Показания к стационарному лечению
2.5.2.9.9	Подэлемент 9. Санаторно-курортное лечение
<b>2.5.2.10</b>	<b>Элемент 10. Профилактика пиелонефрита</b>
<b>2.5.2.11</b>	<b>Элемент 11. Диспансерное наблюдение</b>
<b>2.5.2.12</b>	<b>Элемент 12. МСЭ</b>
<b>2.5.3</b>	<b>Тема 3. Нефротический синдром</b>
2.5.3.1	Элемент 1. Определение нефротического синдрома
2.5.3.2	Элемент 2. Этиология
2.5.3.3	Элемент 3. Патогенез
2.5.3.4	Элемент 4. Морфологические изменения в почках
2.5.3.5	Элемент 5. Клиника
2.5.3.6	Элемент 6. Патогенез нефротических отеков
2.5.3.7	Элемент 7. Патогенез протеинурии при нефротическом синдроме
2.5.3.8	Элемент 8. Гипо- и диспротеинемия
2.5.3.9	Элемент 9. Гиперлиппротеинемия
2.5.3.10	Элемент 10. Гиперкоагуляция и угнетение фибринолиза
2.5.3.11	Элемент 11. Изменения гуморального и клеточного иммунитета
2.5.3.12	Элемент 12. Электролитные нарушения
2.5.3.13	Элемент 13. Функциональное состояние почек
<b>2.5.3.14</b>	<b>Элемент 14. Варианты течения нефротического синдрома</b>
2.5.3.14.1	Подэлемент 1. Эпизодический рецидивирующий
2.5.3.14.2	Подэлемент 2. Персистирующий
2.5.3.14.3	Подэлемент 3. Прогрессирующий
<b>2.5.3.15</b>	<b>Элемент 15. Осложнения нефротического синдрома</b>
2.5.3.15.1	Подэлемент 1. Инфекционные
2.5.3.15.2	Подэлемент 2. Сосудистые тромбозы
2.5.3.15.3	Подэлемент 3. Нефротический криз
2.5.3.15.4	Подэлемент 4. Гиповолемический коллапс
<b>2.5.3.16</b>	<b>Элемент 16. Особенности течения заболевания в различных возрастных группах</b>
<b>2.5.3.17</b>	<b>Элемент 17. Методы диагностики нефротического синдрома</b>
<b>2.5.3.18</b>	<b>Элемент 18. Диагностическая пункционная биопсия почек: показания и противопоказания</b>
<b>2.5.3.19</b>	<b>Элемент 19. Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме</b>
<b>2.5.3.20</b>	<b>Элемент 20. Лечение нефротического синдрома:</b>
2.5.3.20.1	Подэлемент 1. Показания к госпитализации
2.5.3.20.2	Подэлемент 2. Режим
2.5.3.20.3	Подэлемент 3. Диета
2.5.3.20.4	Подэлемент 4. Методы этиологического лечения
2.5.3.20.5	Подэлемент 5. Методы патогенетического лечения
2.5.3.20.6	Подэлемент 6. Глюкокортикоидные гормоны
2.5.3.20.7	Подэлемент 7. Цитостатики и антиметаболиты
2.5.3.20.8	Подэлемент 8. Антикоагулянты прямого и непрямого действия
2.5.3.20.9	Подэлемент 9. Антиагреганты
2.5.3.20.10	Подэлемент 10. Увеличение ОЦК (альбумин, реополиглюкин)
2.5.3.20.11	Подэлемент 11. Противовоспалительные препараты
2.5.3.20.12	Подэлемент 12. Диуретические препараты
2.5.3.20.13	Подэлемент 13. Особенности лечения в различных возрастных группах



<b>2.5.3.21</b>	<b>Элемент 21. Диспансерное наблюдение</b>
<b>2.5.3.22</b>	<b>Элемент 22. Особенности ведения больных в условиях поликлиники</b>
<b>2.5.3.23</b>	<b>Элемент 23. МСЭ</b>
<b>2.5.4</b>	<b>Тема 4. Хроническая болезнь почек</b>
2.5.4.1	Элемент 1. Этиология
2.5.4.2	Элемент 2. Патогенез
2.5.4.3	Элемент 3. Патофизиология
2.5.4.4	Элемент 4. Классификация ХБП
2.5.4.5	Элемент 5. Клиника
2.5.4.6	Элемент 6. Особенности клинических проявлений в зависимости от степени ХБП
2.5.4.7	Элемент 7. Консервативное лечение ХБП
2.5.4.7.1	Подэлемент 1. Диета, водный и солевой режимы
2.5.4.7.2	Подэлемент 2. Энтеросорбенты и кетакилоты (кетостерил и др.)
2.5.4.7.3	Подэлемент 3. Коррекция водных и электролитных нарушений
2.5.4.7.4	Подэлемент 4. Коррекция кислотно-основных нарушений
2.5.4.7.5	Подэлемент 5. Коррекция нарушений фосфорно-кальциевого обмена
2.5.4.7.6	Подэлемент 6. Коррекция анемии
2.5.4.7.7	Подэлемент 7. Особенности дозировки различных медикаментозных препаратов при ХБП
2.5.4.7.8	Подэлемент 8. Показания и противопоказания к гемодиализу и перитонеальному диализу
2.5.4.7.9	Подэлемент 9. Показания и противопоказания к пересадке почек
<b>2.5.4.8</b>	<b>Элемент 8. Профилактика</b>
<b>2.5.4.9</b>	<b>Элемент 9. МСЭ</b>

### **Раздел 2.6.Болезни органов кроветворения**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
<b>2.6.1</b>	<b>Тема 1. Анемии</b>
2.6.1.1	Элемент 1. Классификация анемий
2.6.1.2	Элемент 2. Железодефицитные анемии
2.6.1.3	Элемент 3. Железонасыщенные гипохромные анемии
2.6.1.4	Элемент 4. Анемии при свинцовом отравлении
2.6.1.5	Элемент 5. Анемии, связанные с наследственным нарушением синтеза порфиринов
2.6.1.6	Элемент 6. Талассемии
2.6.1.7	Элемент 7. В <sub>12</sub> -дефицитные анемии
2.6.1.7.1	Подэлемент 1. Патогенез В <sub>12</sub> -дефицитных анемий
2.6.1.7.2	Подэлемент 2.Терапия В <sub>12</sub> -дефицитных анемий
2.6.1.8	Элемент 8. Анемии, связанные с дефицитом фолиевой кислоты
2.6.1.9	Элемент 9. Гемолитические анемии
2.6.1.9.1	Подэлемент 1. Наследственный микросфероцитоз
2.6.1.9.2	Подэлемент 2. Наследственный эллиптоцитоз и стоматоцитоз
2.6.1.9.3	Подэлемент 3. Ферментдефицитные гемолитические анемии
2.6.1.9.4	Подэлемент 4. Гемоглобинопатии
2.6.1.9.5	Подэлемент 5. Приобретенные гемолитические анемии
2.6.1.9.6	Подэлемент 6. Понятие об аутоиммунных и гетероиммунных гемолитических анемиях
2.6.1.9.7	Подэлемент 7. Аутоиммунные гемолитические анемии и неполными тепловыми агглютинами
2.6.1.9.8	Подэлемент 8. Холодовые формы аутоиммунных гемолитических анемий
<b>2.6.1.10</b>	<b>Элемент 10. Гипопластические анемии</b>

2.6.1.10.1	Подэлемент 1. Патогенез гипопластических анемий
2.6.1.10.2	Подэлемент 2. Терапия гипопластических анемий
<b>2.6.1.11</b>	<b>Элемент 11. Порфирии</b>
2.6.1.11.1	Подэлемент 1. Определение понятия порфирии и классификация
2.6.1.11.2	Подэлемент 2. Лечение

### Раздел 2.7. Ревматические болезни

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
<b>2.7.1</b>	<b>Тема 1. Ревматизм</b>
2.7.1.1	Элемент 1. Этиология ревматизма
2.7.1.2	Элемент 2. Патогенез ревматизма
2.7.1.3	Элемент 3. Патоморфология ревматизма
2.7.1.4	Элемент 4. Современная классификация и номенклатура ревматизма
2.7.1.5	Элемент 5. Клинико-временная характеристика вариантов течения ревматизма
2.7.1.6	Элемент 6. Клинические формы ревматизма
2.7.1.7	Элемент 7. Клиника первичного ревматизма
2.7.1.8	Элемент 8. Клиника возрастного ревматизма
2.7.1.9	Элемент 9. Острая ревматическая лихорадка
2.7.1.10	Элемент 10. Лабораторная и инструментально-графическая диагностика активного ревматизма
2.7.1.11	Элемент 11. Клинико-лабораторная характеристика степеней активности ревматизма
2.7.1.12	Элемент 12. Биохимические и иммунологические проявления активности ревматизма
2.7.1.13	Элемент 13. Возможности инструментальных методов в диагностике активного ревматизма
2.7.1.14	Элемент 14. Клиника ревматического кардита
2.7.1.15	Элемент 15. Клиническая характеристика ревматического мио-, эндо-, перикардита
2.7.1.16	Элемент 16. Дифференциальный диагноз ревмокардита
2.7.1.17	Элемент 17. Внекардиальные поражения
2.7.1.17.1	Подэлемент 1. Ревматический полиартрит, клиника, дифференциальная диагностика
2.7.1.17.2	Подэлемент 2. Ревматизм легких и плевры
2.7.1.17.3	Подэлемент 3. Поражения органов брюшной полости и почек при ревматизме
2.7.1.17.4	Подэлемент 4. Ревматизм нервной системы (хорея, церебральный ревмавакулит, ревматическая энцефалопатия)
2.7.1.17.5	Подэлемент 5. Ревматизм кожи и подкожной соединительной ткани (кольцевидная эритема, ревматические узелки)
2.7.1.18	Элемент 18. Диагностические критерии ревматизма
2.7.1.19	Элемент 19. Система этапного лечения ревматизма
2.7.1.20	Элемент 20. Основные методы и средства этиотропной и противовоспалительной терапии ревматизма в условиях стационара
2.7.1.21	Элемент 21. Особенности лечения больных с затяжными формами ревматизма
2.7.1.22	Элемент 22. Этапы лечения больных ревматизмом
2.7.1.23	Элемент 23. Реабилитация
2.7.1.24	Элемент 24. Диспансеризация больных и инвалидов
2.7.1.25	Элемент 25. Профилактика ревматизма
2.7.1.26	Элемент 26. Цель, задачи и средства первичной профилактики
2.7.1.27	Элемент 27. Вторичная профилактика ревматизма

2.7.1.28	Элемент 28. МСЭ
<b>2.7.2</b>	<b>Тема 2. Ревматические пороки сердца</b>
2.7.2.1	Элемент1. Частота поражения митрального, аортального, трикуспидального клапанов
2.7.2.2	Элемент2. Клинико-анатомические формы и патогенез нарушений гемодинамики при пороках сердца
2.7.2.3	Элемент3. Особенности гемодинамики различных форм пороков
2.7.2.4	Элемент4. Классификация ревматических пороков сердца
2.7.2.5	Элемент5. Методы диагностики
2.7.2.5.1	Подэлемент1. Физикальные методы
2.7.2.5.2	Подэлемент2. ЭКГ
2.7.2.5.3	Подэлемент3. Фонокардиография
2.7.2.5.4	Подэлемент4. Рентгенологические методы
2.7.2.5.5	Подэлемент5. Эхокардиография и доплер-эхокардиография
2.7.2.5.6	Подэлемент6. Радионуклидные методы
2.7.2.6	Элемент 6. Клиника, критерии диагностики отдельных пороков сердца:
2.7.2.6.1	Подэлемент1. Одноклапанные пороки
2.7.2.6.2	Подэлемент2. Митральный стеноз
2.7.2.6.3	Подэлемент3. Митральная недостаточность
2.7.2.6.4	Подэлемент4. Митральный стеноз и недостаточность митрального клапана
2.7.2.6.5	Подэлемент5. Стеноз устья аорты
2.7.2.6.6	Подэлемент6. Недостаточность клапана аорты
2.7.2.6.7	Подэлемент7. Стеноз устья аорты и недостаточность клапана аорты
2.7.2.6.8	Подэлемент8. Трикуспидальный стеноз
2.7.2.6.9	Подэлемент9. Недостаточность трехстворчатого клапана
2.7.2.6.10	Подэлемент10. Трикуспидальный стеноз и недостаточность трехстворчатого клапана
2.7.2.6.11	Подэлемент11. Многоклапанные комбинированные пороки сердца
2.7.2.6.12	Подэлемент12. Митрально-аортальный стеноз
2.7.2.6.13	Подэлемент13. Митральный стеноз в сочетании с аортальной недостаточностью
2.7.2.6.14	Подэлемент14. Недостаточность митрального клапана в сочетании с недостаточностью клапана аорты
2.7.2.6.15	Подэлемент15. Митрально-аортально-трикуспидальный стеноз
2.7.2.6.16	Подэлемент16. Митральный стеноз и недостаточность трехстворчатого клапана
2.7.2.7	Элемент7. Дифференциальная диагностика при пороках сердца
2.7.2.8	Элемент8. Показания и противопоказания к оперативному лечению
2.7.2.9	Элемент9. Виды хирургической коррекции пороков
2.7.2.10	Элемент10. Отдаленные результаты хирургического лечения
2.7.2.11	Элемент 11. Рестеноз
2.7.2.12	Элемент 12. Поздние осложнения, специфичные для больных с протезами клапанов
2.7.2.13	Элемент 13. Тактика консервативного лечения при пороках сердца
2.7.2.14	Элемент 14. Особенности лечения больных с искусственными клапанами сердца
2.7.2.15	Элемент 15. Диспансеризация и лечение в поликлинических условиях
2.7.2.15.1	Подэлемент1. Больных без оперативного лечения
2.7.2.15.2	Подэлемент2. Оперированных больных
2.7.2.16	Элемент16. Профилактика ревматических пороков сердца
2.7.2.17	Элемент17. Прогноз

2.7.2.18	Элемент18. МСЭ
2.7.2.19	Элемент19. Рациональное трудоустройство
<b>2.7.3</b>	<b>Тема 3.Ревматоидный артрит (РА)</b>
2.7.3.1	Элемент1. Этиология и патогенез
2.7.3.2	Элемент2. Значение иммунологических нарушений
2.7.3.3	Элемент3. Механизм суставного воспаления при РА
2.7.3.4	Элемент4. Патогенез системных (органных) поражений при РА
2.7.3.5	Элемент5. Классификация
2.7.3.5.1	Подэлемент1. Серопозитивный РА
2.7.3.5.2	Подэлемент2. Серонегативный РА
2.7.3.5.3	Подэлемент3. РА с системными проявлениями
2.7.3.6	Элемент6. Синдром Фелти
2.7.3.7	Элемент7. Клиника
2.7.3.7.1	Подэлемент1. Характеристика суставного синдрома
2.7.3.7.2	Подэлемент2. Поражение внутренних органов и систем
2.7.3.7.3	Подэлемент3. Основные клинические формы и варианты течения РА
2.7.3.8	Элемент8. Диагностика РА
2.7.3.8.1	Подэлемент1. Лабораторная диагностика РА
2.7.3.8.2	Подэлемент2. Рентгенологическая диагностика РА
2.7.3.8.3	Подэлемент3. Морфологическая диагностика РА
2.7.3.9	Элемент9. Критерии диагноза и активности РА
2.7.3.10	Элемент10. Формулировка диагноза
2.7.3.11	Элемент11. Дифференциальный диагноз
2.7.3.12	Элемент12. Принципы и методы этапной терапии РА
2.7.3.12.1	Подэлемент1. Препараты длительного действия (базисные средства)
2.7.3.12.2	Подэлемент2. Нестероидные противовоспалительные средства и кортикостероиды
2.7.3.12.3	Подэлемент3. Иммуномодулирующая терапия
2.7.3.12.4	Подэлемент4. Местное лечение РА
2.7.3.12.5	Подэлемент5. Хирургическое лечение
2.7.3.12.6	Подэлемент6. Санаторно-курортное лечение
2.7.3.13.	Элемент13. Диспансеризация больных РА
2.7.3.14	Элемент14. МСЭ
<b>2.7.4</b>	<b>Тема 4. Анкилозирующий спондиллоартрит</b>
2.7.4.1	Элемент1. Этиология и патогенез
2.7.4.2	Элемент2. Связь с антигенами гистосовместимости
2.7.4.3	Элемент3. Патоморфологические особенности воспалительного процесса
2.7.4.4	Элемент4. Классификация болезни Бехтерева (бБ)
2.7.4.5	Элемент5. Клиника бБ
2.7.4.6	Элемент6. Формы и варианты течения
2.7.4.7	Элемент 7. Внесуставные поражения
2.7.4.8	Элемент8. Особенности течения у женщин
2.7.4.9	Элемент9. Критерии диагностики бБ
2.7.4.10	Элемент10. Ранняя диагностика
2.7.4.11	Элемент 11. Дифференциальная диагностика бБ с другими спондилоартритами
2.7.4.12	Элемент12. Лечение бБ
2.7.4.13	Элемент13. Реабилитация
2.7.4.14	Элемент14. Диспансеризация больных бБ
2.7.4.15	Элемент15. МСЭ
<b>2.7.5</b>	<b>Тема 5. Болезнь Рейтера</b>

2.7.5.1	Элемент1. Этиология и патогенез
2.7.5.2	Элемент2. Связь с хламидийной инфекцией и поражением кишечника
2.7.5.3	Элемент3. Роль антигенов гистосовместимости
2.7.5.4	Элемент4. Клиника болезни Рейтера
2.7.5.5	Элемент5. Характеристика суставного синдрома
2.7.5.6	Элемент6. Поражения кожи и слизистых оболочек
2.7.5.7	Элемент7. Поражения внутренних органов
2.7.5.8	Элемент8. Особенности течения болезни Рейтера
2.7.5.9	Элемент9. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз (синдром Рейтера)
2.7.5.10	Элемент10. Лечение болезни Рейтера
2.7.5.11	Элемент11. Реабилитация
2.7.5.12	Элемент12. Диспансеризация больных болезнью Рейтера
2.7.5.13	Элемент13. МСЭ
<b>2.7.6</b>	<b>Тема 6. Псориатический артрит</b>
2.7.6.1	Элемент1. Этиология и патогенез
2.7.6.2	Элемент2. Клиника
2.7.6.3	Элемент3. Варианты течения
2.7.6.4	Элемент4. Злокачественные формы псориатического артрита
2.7.6.5	Элемент5. Критерии диагностики
2.7.6.6	Элемент6. Лечение псориатического артрита
2.7.6.7	Элемент7. Диспансеризация
2.7.6.8	Элемент8. МСЭ
<b>2.7.7</b>	<b>Тема 7. Реактивные артриты</b>
2.7.7.1	Элемент1. Этиология и патогенез
2.7.7.2	Элемент2. Классификация реактивных артритов
2.7.7.2.1	Подэлемент 1. Постэнтероколитические
2.7.7.2.2	Подэлемент2. Урогенитальные (исключая болезнь Рейтера и гонорею) – связанные с хламидийной инфекцией и др.
2.7.7.2.3	Подэлемент3. После других инфекций
2.7.7.2.4	Подэлемент4. Поствакционные
2.7.7.3	Элемент3. Клиника
2.7.7.4	Элемент4. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз
2.7.7.5	Элемент5. Лечение реактивных артритов
2.7.7.6	Элемент6. Профилактика
2.7.7.7	Элемент7. Диспансеризация
2.7.7.8	Элемент8. МСЭ
<b>2.7.8</b>	<b>Тема 8. Остеоартрозы</b>
2.7.8.1	Элемент 1. Этиология и патогенез
2.7.8.1.1	Подэлемент1. Роль эндокринных расстройств
2.7.8.1.2	Подэлемент2. Роль обменных нарушений
2.7.8.1.3	Подэлемент3. Роль сосудистого фактора
2.7.8.1.4	Подэлемент4. Роль физической перегрузки и микротравматизации сустава
2.7.8.2	Элемент 2. Патоморфология
2.7.8.3	Элемент 3. Клиника
2.7.8.4	Элемент 4. Преимущественная локализация (гонартроз, коксартроз)
2.7.8.5	Элемент 5. Особенности течения
2.7.8.6	Элемент 6. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз
2.7.8.7	Элемент 7. Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения
2.7.8.7.1	Подэлемент1. Режим физической нагрузки
2.7.8.7.2	Подэлемент2. Антиферментные препараты

2.7.8.7.3	Подэлемент3. Противовоспалительные и обезболивающие средства
2.7.8.7.4	Подэлемент4. Физиотерапия
2.7.8.7.5	Подэлемент5. Санаторно-курортное лечение
2.7.8.8	Элемент 8. Диспансеризация
2.7.8.9	Элемент 9. МСЭ
<b>2.7.9</b>	<b>Тема 9. Остеохондроз позвоночника</b>
2.7.9.1	Элемент1. Клинические проявления в зависимости от локализации
2.7.9.2	Элемент2. Рентгенологическая диагностика (денситометрия)
2.7.9.3	Элемент3. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.7.9.4	Элемент4. Лечение
2.7.9.5	Элемент5. Диспансерное наблюдение
2.7.9.6	Элемент6. МСЭ
<b>2.7.10</b>	<b>Тема 10. Подагра</b>
2.7.10.1	Элемент1. Этиология и патогенез
2.7.10.1.1	Подэлемент1. Роль наследственности
2.7.10.1.2	Подэлемент2. Роль особенностей питания
2.7.10.1.3	Подэлемент3. Обмен пуринов
2.7.10.2	Элемент1. Патогенез острого приступа подагры
2.7.10.3	Элемент2. Клиника подагры
2.7.10.4	Элемент3. Формы и варианты течения
2.7.10.5	Элемент4. Подагрическая нефропатия
2.7.10.6	Элемент5. Тканевые отложения уратов
2.7.10.7	Элемент6. Рентгенологические проявления
2.7.10.8	Элемент7. Критерии диагностики
2.7.10.9	Элемент8. Дифференциальный диагноз
2.7.10.10	Элемент9. Лечение подагры
2.7.10.11	Элемент10. Лечение острого приступа
2.7.10.12	Элемент11. Лечение хронического подагрического артрита
2.7.10.12.1	Подэлемент 1. Урикозурические и урикодепрессивные средства
2.7.10.13	Элемент13. Профилактика
2.7.10.14	Элемент14. Диспансерное наблюдение
2.7.10.15	Элемент15. МСЭ

## Раздел 2.8 Эндокринные болезни

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
<b>2.8.1</b>	<b>Тема 1. Сахарный диабет</b>
2.8.1.1	Элемент1. Патогенез сахарного диабета
2.8.1.2	Элемент2. Классификация сахарного диабета
2.8.1.3	Элемент3. Клинические формы и стадии сахарного диабета
2.8.1.4	Элемент4. Патогенез ведущих симптомов
2.8.1.5	Элемент5. Лабораторная диагностика
2.8.1.6	Элемент6. Понятие о компенсированном и декомпенсированном сахарном диабете
2.8.1.7	Элемент7. Поражение органов и систем при сахарном диабете
2.8.1.8	Элемент8. Сахарный диабет и беременность
2.8.1.9	Элемент9. Комы при сахарном диабете: кетоацидотическая, гипогликемическая, гиперосмолярная, лактоцидемическая (диагностика и лечение)
2.8.1.10	Элемент10. Диагноз
2.8.1.11	Элемент11. Лечение
2.8.1.12	Элемент12. Диетотерапия

2.8.1.13	Элемент13. Показания к инсулинотерапии
2.8.1.14	Элемент14. Виды инсулина
2.8.1.15	Элемент15. Инсулинорезистентность, пути преодоления
2.8.1.16	Элемент16. Осложнения при лечении инсулином
2.8.1.17	Элемент17. Показания к применению сульфаниламидов и бигуанидов
2.8.1.18	Элемент18. Комплексное лечение
2.8.1.19	Элемент19. Первичная профилактика сахарного диабета
2.8.1.20	Элемент20. Прогноз
2.8.1.21	Элемент21. Реабилитация
2.8.1.22	Элемент22. Диспансеризация
2.8.1.23	Элемент23. МСЭ
<b>2.8.2</b>	<b>Тема 2. Болезни щитовидной железы</b>
<b>2.8.2.1</b>	<b>Элемент 1. Классификация</b>
<b>2.8.2.2</b>	<b>Элемент 2. Диффузно-токсический зоб</b>
2.8.2.2.1	Подэлемент1. Патогенез
2.8.2.2.2	Подэлемент2. Классификация
2.8.2.2.3	Подэлемент3. Клинические формы и стадии болезни
2.8.2.2.4	Подэлемент4. Дифференциальная диагностика
2.8.2.2.5	Подэлемент5. Роль и оценка лабораторных и инструментальных методов исследования
2.8.2.2.6	Подэлемент6. Лечение
<b>2.8.2.3</b>	<b>Элемент 3. Тиреотоксический криз</b>
2.8.2.3.1	Подэлемент1. Патогенез
2.8.2.3.2	Подэлемент2. Клиника
2.8.2.3.3	Подэлемент3. Лечение
2.8.2.2.7	Подэлемент4. Поддерживающая терапия
2.8.2.2.8	Подэлемент5. Показания к хирургическому лечению
2.8.2.2.9	Подэлемент6. Подготовка больного к оперативному лечению
2.8.2.2.10	Подэлемент7. Профилактика диффузно-токсического зоба
2.8.2.2.11	Подэлемент8. Реабилитация
2.8.2.2.12	Подэлемент9. Диспансеризация
2.8.2.2.13	Подэлемент10. МСЭ
<b>2.8.2.4</b>	<b>Элемент 4. Диффузно-узловой зоб</b>
2.8.2.4.1	Подэлемент1. Принципы лечения
2.8.2.4.2	Подэлемент2. Показания к хирургическому лечению
<b>2.8.2.5</b>	<b>Элемент 5. Тиреоидиты</b>
2.8.2.5.1	Подэлемент1. Подострый
2.8.2.5.2	Подэлемент2. Аутоиммунный
<b>2.8.2.6</b>	<b>Элемент 6. Гипотиреозы</b>
2.8.2.6.1	Подэлемент1. Патогенез
2.8.2.6.2	Подэлемент2. Клиника
2.8.2.6.3	Подэлемент3. Дифференциальная диагностика
2.8.2.6.4	Подэлемент4. Лечение
2.8.2.6.5	Подэлемент5. Профилактика
2.8.2.6.6	Подэлемент6. Реабилитация
2.8.2.6.7	Подэлемент7. Диспансеризация
2.8.2.6.8	Подэлемент8. МСЭ
<b>2.8.3</b>	<b>Тема 3. Ожирение</b>
2.8.3.1	Элемент1. Этиология
2.8.3.2	Элемент2. Патогенез
2.8.3.3	Элемент3. Классификация

2.8.3.4	Элемент4. Дифференциальная диагностика при различных формах ожирения
2.8.3.5	Элемент5. Клиника
2.8.3.6	Элемент6. Лечение
2.8.3.7	Элемент7. Прогноз
2.8.3.8	Элемент8. Реабилитация
2.8.3.9	Элемент9. МСЭ

**Раздел 2.9 Интенсивная терапия и реанимация в клинике  
внутренних  
болезней**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
<b>2.9.1</b>	<b>Тема 1. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии</b>
<b>2.9.1.1</b>	<b>Элемент 1. Понятие «прекращение кровообращения»</b>
2.9.1.1.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.1.1.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.1.1.3	Подэлемент3. Диагностика
2.9.1.1.4	Подэлемент4. Электрокардиографическая характеристика
2.9.1.1.5	Подэлемент5. Интенсивная терапия и реанимация при прекращении кровообращения
2.9.1.1.6	Подэлемент6. Дифференцированный подход к использованию фармакологических средств и методов дефибрилляции
2.9.1.1.7	Подэлемент7. Основные принципы ведения раннего постреанимационного периода
<b>2.9.1.2</b>	<b>Элемент 2. Острая сердечная недостаточность</b>
2.9.1.2.1	Подэлемент 1. Клиника и диагностика различных видов сердечной недостаточности
2.9.1.2.2	Подэлемент2. Левожелудочковая недостаточность при гипертонической болезни. Принципы интенсивной терапии
2.9.1.2.3	Подэлемент3. Особенности клиники, патогенеза и интенсивной терапии острой левожелудочковой недостаточности при митральном стенозе и недостаточности митрального и аортального клапанов
2.9.1.2.4	Подэлемент4. Патогенез, клиника, диагностика и интенсивная терапия при острой правожелудочковой недостаточности
2.9.1.2.5	Подэлемент5. Патогенез, клиника, диагностика и интенсивная терапия при миокардитах, перикардитах, кардиомиопатиях
2.9.1.2.5	Подэлемент6. Тотальная застойная сердечная недостаточность. Клиника, диагностика, основные принципы интенсивной терапии
<b>2.9.1.3</b>	<b>Элемент 3. Острая коронарная недостаточность</b>
2.9.1.3.1	Подэлемент 1. Инфаркт миокарда
2.9.1.3.2	Подэлемент 2. Основные клинические синдромы при инфаркте миокарда: болевой синдром, острая недостаточность кровообращения (сердечная астма,отек легких, кардиогенный шок), синдром нарушений сердечного ритма, синдром острой недостаточности мозгового кровообращения,тромбоэмболический синдром
2.9.1.3.3	Подэлемент3. Интенсивная терапия при купировании болевого синдрома
2.9.1.3.4	Подэлемент4. Сердечная астма и отек легких при инфаркте миокарда.
2.9.1.3.5	Подэлемент5. Патогенез и клинические проявления
2.9.1.3.6	Подэлемент6. Интенсивная терапия в зависимости от фонового заболевания и уровня артериального давления
2.9.1.3.7	Подэлемент7. Кардиогенный шок при инфаркте миокарда



2.9.1.3.8	Подэлемент8. Интенсивная терапия и реанимация при кардиогенном шоке
2.9.1.3.9	Подэлемент9. Нарушения сердечного ритма при инфаркте миокарда. ЭКГ-характеристика
2.9.1.3.10	Подэлемент10. Интенсивная медикаментозная терапия аритмий. Осложнения лекарственной терапии и их профилактика
2.9.1.3.11	Подэлемент11. Электроимпульсная терапия сердечных аритмий. Методика электроимпульсной терапии. Показания и противопоказания. Осложнения и меры их профилактики
2.9.1.3.12	Подэлемент12. Антривентрикулярные блокады, приступы МЭС
2.9.1.3.13	Подэлемент13. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний
2.9.1.3.14	Подэлемент14. Показания к электрокардиостимуляции
2.9.1.3.15	Подэлемент15. Интенсивная терапия и реанимация тромбоэмболических осложнений при инфаркте миокарда
2.9.1.3.16	Подэлемент16. Тромбоэмболия легочной артерии
2.9.1.3.17	Подэлемент17. Острые нарушения циркуляции при тромбозе крупных магистральных артерий и расслаивающий аневризмы аорты
2.9.1.3.18	Подэлемент18. Организация специализированной помощи на догоспитальном этапе. Специализированные бригады СМП. Организация отделений и палат интенсивного наблюдения
<b>2.9.2</b>	<b>Тема 2. Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии</b>
<b>2.9.2.1</b>	<b>Элемент 1. Острая дыхательная недостаточность</b>
2.9.2.1.1	Подэлемент1. Классификация
<b>2.9.2.2</b>	<b>Элемент 2. Гипоксия и гипоксемия. Гиперкапния</b>
<b>2.9.2.3</b>	<b>Элемент 3. Обструктивный тип дыхательной недостаточности</b>
2.9.2.3.1	Подэлемент1. Интенсивная терапия
2.9.2.3.2	Подэлемент2. Показания к бронхоскопии и ИВЛ
<b>2.9.2.4</b>	<b>Элемент 4. Рестриктивный тип дыхательной недостаточности</b>
2.9.2.4.1	Подэлемент1. Интенсивная терапия
<b>2.9.2.5</b>	<b>Элемент 5. Смешанный тип дыхательной недостаточности</b>
2.9.2.5.1	Подэлемент1. Интенсивная терапия с учетом преобладающего типа дыхательной недостаточности
<b>2.9.2.6</b>	<b>Элемент 6. Астматический статус</b>
2.9.2.6.1	Подэлемент1. Клинические особенности в зависимости от стадии
2.9.2.6.2	Подэлемент2. Данные лабораторных и инструментальный методов исследования
2.9.2.6.3	Подэлемент3. Интенсивная терапия на разных стадиях астматического статуса
2.9.2.6.4	Подэлемент4. Показания к ИВЛ и лечебной бронхоскопии
<b>2.9.2.7</b>	<b>Элемент 7. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)</b>
2.9.2.7.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.2.7.2	Подэлемент2. Классификация
2.9.2.7.3	Подэлемент3. ЭКГ при ТЭЛА
2.9.2.7.4	Подэлемент4. Диагностика ТЭЛА
2.9.2.7.5	Подэлемент5. Клинические особенности и интенсивная терапия различных форм ТЭЛА
<b>2.9.2.8</b>	<b>Элемент 8. Интенсивная терапия при экссудативном плеврите</b>
<b>2.9.2.9</b>	<b>Элемент 9. ОССН при пневмонии</b>
2.9.2.9.1	Подэлемент1. Интенсивная терапия
<b>2.9.2.10</b>	<b>Элемент 10. Острый респираторный дистресс-синдром</b>
<b>2.9.3</b>	<b>Тема 3. Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии</b>
<b>2.9.3.1</b>	<b>Элемент 1. Эзофагогастроуденальные и кишечные кровотечения</b>

2.9.3.1.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.3.1.2	Подэлемент2. Классификация
2.9.3.1.3	Подэлемент3. Клиника
2.9.3.1.4	Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.9.3.1.5	Подэлемент5. Интенсивная терапия при эзофагогастроуденальных и кишечных кровотечениях
2.9.3.1.6	Подэлемент6. Показания к хирургическому лечению
2.9.3.1.7	Подэлемент7. Интенсивная терапия при массивных потерях желудочного содержимого
<b>2.9.3.2</b>	<b>Элемент 2. Прободные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки</b>
2.9.3.2.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.3.2.2	Подэлемент2. Классификация
2.9.3.2.3	Подэлемент3. Клинические проявления
2.9.3.2.4	Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз
<b>2.9.3.3</b>	<b>Элемент 3. Острый холецистит</b>
2.9.3.3.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.3.3.2	Подэлемент2. Классификация
2.9.3.3.3	Подэлемент3. Клинические проявления
2.9.3.3.4	Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.9.3.3.5	Подэлемент5. Интенсивная терапия
<b>2.9.3.4</b>	<b>Элемент 4. Острый панкреатит</b>
2.9.3.4.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.3.4.2	Подэлемент2. Классификация
2.9.3.4.3	Подэлемент3. Клиническая картина острого панкреатита и панкреонекроза
2.9.3.4.4	Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.9.3.4.5	Подэлемент5. Интенсивная терапия при остром панкреатите и панкреонекрозе
<b>2.9.3.5</b>	<b>Элемент 5. Острая печеночная недостаточность</b>
2.9.3.5.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.3.5.2	Подэлемент2. Клинические проявления
2.9.3.5.3	Подэлемент3. Интенсивная терапия
<b>2.9.3.6</b>	<b>Элемент 6. Печеночная кома</b>
2.9.3.6.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.3.6.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.3.6.3	Подэлемент3. Интенсивная терапия
<b>2.9.4</b>	<b>Тема 4. Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии</b>
<b>2.9.4.1</b>	<b>Элемент 1. Кетоацидотическая (диабетическая) кома</b>
2.9.4.1.1	Подэлемент2. Этиология и патогенез
2.9.4.1.2	Подэлемент3. Клиника
2.9.4.1.3	Подэлемент4. Лабораторная диагностика
2.9.4.1.4	Подэлемент5. Интенсивная терапия
<b>2.9.4.2</b>	<b>Элемент 2. Гипогликемические состояния и кома</b>
2.9.4.2.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.4.2.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.4.2.3	Подэлемент3. Лабораторная диагностика
2.9.4.2.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия и реанимация
<b>2.9.4.3</b>	<b>Элемент 3. Гиперосмолярная кома</b>
2.9.4.3.1	Подэлемент 1. Этиология и патогенез
2.9.4.3.2	Подэлемент2.Клиника
2.9.4.3.3	Подэлемент3. Лабораторная диагностика
2.9.4.3.4	Подэлемент 4. Интенсивная терапия и реанимация

<b>2.9.4.4</b>	<b>Элемент 4. Гиперлактацидемическая кома</b>
2.9.4.4.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.4.4.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.4.4.3	Подэлемент3. Лабораторная диагностика
2.9.4.4.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия
<b>2.9.4.5</b>	<b>Элемент 5. Криз при феохромоцитоме</b>
2.9.4.5.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.4.5.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.4.5.3	Подэлемент3. Диагностика
2.9.4.5.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия
<b>2.9.5</b>	<b>Тема 5. Интенсивная терапия и реанимация в гематологии</b>
<b>2.9.5.1</b>	<b>Элемент 1. Острая постгеморрагическая анемия</b>
2.9.5.1.1	Подэлемент1. Клиника
2.9.5.1.2	Подэлемент2. Картина крови
2.9.5.1.3	Подэлемент3. Интенсивная терапия
<b>2.9.5.2</b>	<b>Элемент 2. Гемолитический криз</b>
2.9.5.2.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.5.2.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.5.2.3	Подэлемент3. Лабораторная диагностика
2.9.5.2.4	Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз при остром гемолизе эритроцитов
2.9.5.2.5	Подэлемент5. Интенсивная терапия
<b>2.9.5.3</b>	<b>Элемент 3. Гипопластическая анемия</b>
2.9.5.3.1	Подэлемент1. Клиника
2.9.5.3.2	Подэлемент2. Дифференциальный диагноз
2.9.5.3.3	Подэлемент3. Интенсивная терапия при острых гипопластических анемиях
<b>2.9.5.4</b>	<b>Элемент 4. Интенсивная терапия при В<sub>12</sub>-дефицитной анемии</b>
<b>2.9.5.5</b>	<b>Элемент 5. Клиническая картина остроагранулоцитоза</b>
2.9.5.5.1	Подэлемент1. Картина крови и костного мозга при агранулоцитозах
2.9.5.5.2	Подэлемент2. Интенсивная терапия при агранулоцитозах
<b>2.9.5.6</b>	<b>Элемент 6. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС)</b>
2.9.5.6.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.5.6.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.5.6.3	Подэлемент3. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.9.5.6.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия. Трансфузионные методы терапии
<b>2.9.6</b>	<b>Тема 6. Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии</b>
<b>2.9.6.1</b>	<b>Элемент 1. Анафилактический шок и анафилактические реакции</b>
2.9.6.1.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.6.1.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.6.1.3	Подэлемент3. Диагностика
2.9.6.1.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия и реанимация
<b>2.9.6.2</b>	<b>Элемент 2. Отек Квинке</b>
2.9.6.2.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.6.2.2	Подэлемент2. Клинические проявления
2.9.6.2.3	Подэлемент3. Диагностика
2.9.6.2.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия
<b>2.9.6.3</b>	<b>Элемент 3. Крапивница</b>
2.9.6.3.1	Подэлемент 1. Этиология и патогенез
2.9.6.3.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.6.3.3	Подэлемент3. Диагностика

2.9.6.3.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия
-----------	----------------------------------

### Раздел 2.10. Немедикаментозные методы лечения

Код	Наименование тем, элементов
<b>2.10.1</b>	<b>Тема 1. Диетотерапия при заболеваниях:</b>
2.10.1.1	Элемент1. Желудка
2.10.1.2	Элемент2. Кишечника
2.10.1.3	Элемент3. Печени и желчных путей
2.10.1.4	Элемент4. Поджелудочной железы
2.10.1.5	Элемент5. Сердечно-сосудистой системы
2.10.1.6	Элемент6. Почек
2.10.1.7	Элемент7. Кроветворной системы
2.10.1.8	Элемент8. При сахарном диабете и других эндокринных заболеваниях
2.10.1.9	Элемент9. При ожирении и других болезнях обмена веществ
<b>2.10.2</b>	<b>Тема 2. Лечебная физкультура и тренинг</b>
<b>2.10.2.1</b>	<b>Элемент 1. Методические принципы применения лечебной физкультуры</b>
2.10.2.1.1	Подэлемент1. При болезнях сердечно-сосудистой системы
2.10.2.1.2	Подэлемент2. При болезнях органов дыхания
2.10.2.1.2	Подэлемент3. При болезнях суставов
2.10.2.1.3	Подэлемент4. При болезнях обмена
2.10.2.1.4	Подэлемент5. При болезнях почек и мочевыводящих путей
<b>2.10.3</b>	<b>Тема 3. Физиотерапия и санаторно-курортное лечение</b>
<b>2.10.3.1</b>	<b>Элемент 1. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии и курортной терапии</b>
2.10.3.1.1	Подэлемент1. Климатические курорты
2.10.3.1.2	Подэлемент2. Бальнеологические курорты

### Раздел 2.11. Клиническая фармакология

<b>2.11.1</b>	<b>Тема.1 Лекарственные средства, применяемые при сердечно-сосудистых заболеваниях.</b>
2.11.1.1	Элемент 1. Клиническая фармакология и тактика применения антиангинальных средств.
2.11.1.2	Элемент 2. Клиническая фармакология и тактика применения гиполипидемических средств.
2.11.1.3	Элемент 3. Клиническая фармакология и тактика применения противотромботических средств (тромболитиков, антикоагулянтов и антиагрегантов).
2.11.1.4	Элемент 4. Клиническая фармакология и тактика применения антиаритмических средств.
2.11.1.5	Элемент 5. Клиническая фармакология и тактика применения гипотензивных средств.
2.11.1.6	Элемент 6. Клиническая фармакология и тактика применения диуретиков.
2.11.1.7	Элемент 7. Клиническая фармакология и тактика применения сердечных гликозидов.
<b>2.11.2</b>	<b>Тема 2. Лекарственные средства, применяемые при ревматических и аутоиммунных заболеваниях</b>
2.11.2.1	Элемент1. Клиническая фармакология и тактика применения нестероидных противовоспалительных средств
2.11.2.2	Элемент2. Клиническая фармакология и тактика применения производных хинолина

2.11.2.3	Элемент 3. Клиническая фармакология и тактика применения иммунодепрессантов
<b>2.11.3</b>	<b>Тема 3. Лекарственные средства, применяемые при бронхообструктивных заболеваниях легких</b>
2.11.3.1	Элемент 1. Клиническая фармакология и тактика применения бронходилататоров
2.11.3.2	Элемент 2. Клиническая фармакология и тактика применения отхаркивающих
2.11.3.3	Элемент 3. Клиническая фармакология и тактика применения противокашлевых средств
2.11.3.4	Элемент 4. Клиническая фармакология и тактика применения глюкокортикоидов
2.11.3.5	Элемент 5. Клиническая фармакология и тактика применения иммуностимуляторов
<b>2.11.4</b>	<b>Тема 4. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов пищеварения.</b>
2.11.4.1	Элемент 1. Клиническая фармакология и тактика применения антисекреторных средств.
2.11.4.2	Элемент 2. Клиническая фармакология и тактика применения желчегонных средств.
2.11.4.3	Элемент 3. Клиническая фармакология и тактика применения гепатопротекторов.
2.11.4.4	Элемент 4. Клиническая фармакология ферментных препаратов и тактика их применения при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
2.11.4.5	Элемент 5. Клиническая фармакология и тактика применения слабительных средств.
<b>2.11.5</b>	<b>Тема 5. Клиническая фармакология и тактика применения антибактериальных средств в клинике внутренних болезней.</b>
2.11.5.1	Элемент 1. Антимикробный спектр действия, фармакокинетика и фармакодинамика антибактериальных средств.
2.11.5.2	Элемент 2. Эмпирическая терапия по определению возбудителя и его чувствительность.
2.11.5.3	Элемент 3. Тактика применения.
<b>2.11.6</b>	<b>Тема 6. Глюкокортикоиды в клинике внутренних болезней</b>
2.11.6.1	Элемент 1. Механизм действия
2.11.6.2	Элемент 2. Показания к применению
2.11.6.3	Элемент 3. Тактика применения
2.11.6.4	Элемент 4. Взаимодействие с другими лекарственными средствами
<b>2.11.7</b>	<b>Тема 7. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при анемиях</b>
2.11.7.1	Элемент 1. Препараты железа, показания к применению, методы контроля за эффективностью.
2.11.7.2	Элемент 2. Тактика применения витамина В12, схемы рационального применения, критерии эффективности
<b>2.11.8</b>	<b>Тема 8. Клиническая фармакология и тактика применения оральных гипогликемических средств</b>
2.11.8.1	Элемент 1. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов сульфонилмочевины и бигуанидов
2.11.8.2	Элемент 2. Тактика применения
2.11.8.3	Элемент 3. Критерии эффективности
2.11.8.4	Элемент 4. Побочные действия

2.11.8.5	Элемент5. Взаимодействия с другими лекарственными средствами
----------	--

**Рабочая программа учебного модуля 3 "Смежные дисциплины" Раздел 3.1Фтизиатрия**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
<b>3.1.1</b>	<b>Тема 1. Туберкулез органов дыхания</b>
3.1.1.1	Элемент1. Дифференциальная диагностика
3.1.1.1.1	Подэлемент1. С неспецифическими заболеваниями органов дыхания
3.1.1.1.2	Подэлемент2. Раком легкого
3.1.1.1.3	Подэлемент3. Лимфогранулематозом
3.1.1.1.4	Подэлемент4. Саркоидозом

**Раздел 3.2 Инфекционные болезни**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
<b>3.2.1</b>	<b>Тема 1. Вирусный гепатит</b>
3.2.1.1	Элемент1. Этиология
3.2.1.2	Элемент2. Эпидемиология
3.2.1.3	Элемент3. Клиника
3.2.1.4	Элемент4. Лабораторные методы исследования при вирусном гепатите.
3.2.1.5	Элемент5. Критерии тяжести
3.2.1.6	Элемент6. Осложнения
3.2.1.7	Элемент7. Печеночная кома
3.2.1.8	Элемент8. Дифференциальная диагностика желтух.
3.2.1.9	Элемент9. Лечение больных вирусным гепатитом
<b>3.2.2</b>	<b>Тема 2. Грипп и другие респираторные вирусные инфекции (ОРВИ).</b>
3.2.2.1	Элемент 1. Этиология и эпидемиология.
3.2.2.2	Элемент 2. Ведущие синдромы в патогенезе и клинике: респираторный, нейротоксикоз, геморрагический
3.2.2.3	Элемент3. Лечение неосложненных и осложненных форм гриппа
3.2.2.4	Элемент4. Профилактика
3.2.2.5	Элемент 5. Характеристика респираторного и общеинфекционного синдромов различных форм ОРВИ.
3.2.2.6	Элемент6. Клинико-эпидемиологическая диагностика и лечение различных форм ОРВИ.
<b>3.2.3</b>	<b>Тема 3. СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита), ВИЧ-инфекция</b>
3.2.3.1	Элемент1. Этиология
3.2.3.2	Элемент2. Эпидемиология
3.2.3.3	Элемент3. Клиника
3.2.3.4	Элемент4. Диагностика
3.2.3.5	Элемент5. Дифференциальная диагностика
3.2.3.6	Элемент6. Тактика врача

**Раздел 3.3 Онкология.**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
<b>3.3.1</b>	<b>Тема 1. Рак желудка</b>
3.3.1.1	Элемент 1. Методы исследования
3.3.1.2	Элемент2. Ранняя симптоматология
3.3.1.3	Элемент 3. Дифференциальный диагноз
<b>3.3.2</b>	<b>Тема 2. Рак толстой кишки</b>
3.3.2.1	Элемент1. Ранняя симптоматология

3.3.2.2	Элемент 2. Дифференциальный диагноз
3.3.2.3	Элемент 3. Методы инструментального исследования
<b>3.3.3</b>	<b>Тема 3. Рак легкого</b>
3.3.3.1	Элемент 1. Ранняя симптоматология центрального и периферического рака
3.3.3.2	Элемент 2. Дифференциальная диагностика
3.3.3.3	Элемент 3. Методы диагностики

#### Рабочая программа учебного модуля 4 «Обучающий симуляционный курс»

Обучающий симуляционный курс для освоения навыков по общей врачебной практике проводится на базе симуляционного центра ФГБОУ ВО ДГМУ с использованием инновационных технологий в обучении - интерактивных тренажеров.

##### Раздел 4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией.

Симуляционное оборудование: виртуальный робот-пациент - симулятор для проведения базовой СЛР «Родам» с возможностью регистрации (по завершении) следующих показателей: 1) глубина компрессий; 2) положение рук при компрессиях; 3) высвобождение рук между компрессиями; 4) частота компрессий; 5) дыхательный объём;

б) скорость вдоха. Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД).

Код	Наименование тем, элементов
4.1.1	Тема 1. Оказание экстренной и медицинской помощи при остановке кровообращения в амбулаторно-поликлинической практике
4.1.1.1	Элемент 1. Обеспечение свободной проходимости дыхательных путей.
4.1.1.2	Элемент 2. . Выбор точки для компрессии грудной клетки.
4.1.1.3	Элемент 3. Обеспечение непрямого массажа сердца.
4.1.1.4	Элемент 4. Проведение ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации
4.1.1.5	Элемент 5. Проведение дефибрилляции, ЭИТ
4.1.1.6	Элемент 6. Обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ)
4.1.1.7	Элемент 7. Организация согласованной работы в команде

##### Раздел 4.2 Экстренная медицинская помощь взрослому

Симуляционное оборудование: Многофункциональная интерактивная система «Боди-Интеракт» робот-симулятор (модель взрослого пациента), позволяющий оценить состояние, выделить ведущие синдромы и оказать медицинскую помощь, в комплекте с оборудованием для проведения общемедицинских диагностических и лечебных вмешательств: 1) имитации дыхательных звуков и шумов; 2) визуализации экскурсии грудной клетки; 3) имитации пульсации центральных и периферических артерий; 4) генерации заданной электрокардиограммы на медицинское оборудование. 5) речевое сопровождение; 6) моргание глаз и изменение просвета зрачков; 7) имитация цианоза; 8) имитация аускультативной картины работы сердца, тонов/шумов сердца; 9) имитация потоотделения; 10) имитация изменения капиллярного наполнения и температуры кожных покровов; 11) имитация показателей сатурации, ЧСС через настоящий пульсоксиметр; 12) имитация показателей АД и температуры тела через симуляционный монитор пациента ..

Код	Наименование тем, элементов
4.2.1	Тема 1. Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок
4.2.2	Тема 2. Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких
4.2.3	Тема 3. Анафилактический шок (АШ)
4.2.4	Тема 4. Гиповолемия (ЖКК)
4.2.5	Тема 5. Бронхообструктивный синдром (БОС)
4.2.6	Тема 6. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)

4.2.7	Тема 7. Спонтанный пневмоторакс
4.2.8	Тема 8. Инородное тело в дыхательных путях
4.2.9	Тема 9. Гипогликемия
4.2.10	Тема 10. Гипергликемия
4.2.11	Тема 11. Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)
4.2.12	Тема 12. Расслоение аневризмы аорты
4.2.13	Тема 13. Эпилептический приступ

#### Раздел 4.3. Физикальное обследование пациента

Код	Наименование тем, элементов
<b>4.3.1</b>	<b>Тема 1. Сердечно-сосудистая система</b>
	Симуляционное оборудование: Манекен с возможностью имитации аускультативной картины различных заболеваний сердца и легких, с функцией пальпации верхушечного толчка, визуализации вен шеи и пульсации центральных и периферических артерий, синхронизированных с сердечными фазами или симулятор для аускультации сердца и легких с синхронизацией показателей артериального давления и пульсации сосудов. Предполагается, что на пациенте есть одежда (футболка, шорты).
4.3.1.1	Элемент 1. Недостаточность митрального клапана, хроническая.
4.3.1.2	Элемент 2. Стеноз и недостаточность митрального клапана
4.3.1.3	Элемент 3. Недостаточность аортального клапана, острая
4.3.1.4	Элемент 4. Стеноз аортального клапана
4.3.1.5	Элемент 5. Дефект межпредсердной перегородки
4.3.1.6	Элемент 6. Дефект межжелудочковой перегородки
4.3.1.7	Элемент 7. Открытый артериальный проток
4.3.1.8	Элемент 8. Нет нарушений клапанного аппарата сердца
<b>4.3.2</b>	<b>Тема 2. Брюшная полость</b>
	Симуляционное оборудование: Манекен для диагностики абдоминальных заболеваний с возможностью проведения осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации живота Или Манекен для диагностики абдоминальных заболеваний с возможностью проведения осмотра, пальпации, аускультации живота, конструктором патологий, объективной оценкой действий обучающегося и возможностью имитации следующих показателей: определение размеров печени; имитация перистальтики кишечника; наличие объемных образований.
4.3.2.1	Элемент 1. Патология восходящей кишки
4.3.2.2	Элемент 2. Патология нисходящей кишки
4.3.2.3	Элемент 3. Патология печени
4.3.2.4	Элемент 4. Патология селезёнки
4.3.2.5	Элемент 5. Отсутствие патологии в брюшной полости
<b>4.3.3</b>	<b>Тема 3. Прямая кишка</b>
	Симуляционное оборудование: Тренажер для ректального исследования с набором патологий предстательной железы
4.3.3.1	Элемент 1. Нормальная прямая кишка
4.3.3.2	Элемент 2. Диффузное уплотнение предстательной железы
4.3.3.3	Элемент 3. Очаговое уплотнение предстательной железы
4.3.3.4	Элемент 4. Предстательная железа в норме

#### Раздел 4.4 Коммуникация

Симуляционное оборудование: Не требуется

Код	Наименование тем, элементов
<b>4.4.1</b>	Тема 1. Сбор жалоб и анамнеза на первичном приеме врача



4.4.1.1	Элемент 1. Пациент с жалобами на слабость
4.4.1.1.1	Подэлемент 1. Система органов пищеварения
4.4.1.1.2	Подэлемент 2. Система органов кроветворения
4.4.1.1.3	Подэлемент 3. Нервная система
4.4.1.1.4	Подэлемент 4. Сердечно-сосудистая система
4.4.1.1.5	Подэлемент 5. Мочевыделительная система
4.4.1.1.6	Подэлемент 6. Система органов дыхания
4.4.1.1.7	Подэлемент 7. Эндокринная система
4.4.1.1.8	Элемент 2. Пациент с жалобами на диарею
4.4.1.1.9	Подэлемент 1. Система органов пищеварения
4.4.1.1.10	Элемент 3. Пациент с жалобами на кашель
4.4.1.1.11	Подэлемент 1. Система органов дыхания
4.4.1.1.12	Элемент 4. Пациент с жалобами на боли в груди
4.4.1.1.13	Подэлемент 1. Сердечно-сосудистая система
4.4.1.1.14	Элемент 5. Пациент с жалобами на повышенную температуру
4.4.1.1.15	Подэлемент 1. Нервная система
4.4.1.1.16	Подэлемент 2. Система органов дыхания

#### **Раздел 4.5 Регистрация и интерпретация электрокардиограммы**

Симуляционное оборудование: Электрокардиограф, манекен для постановки электродов для ЭКГ, имитатор электрических потенциалов ЭКГ с набором патологий.

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
4.5.1	Тема 1. Подготовка электрокардиографа к работе.
4.5.2	Тема 2. Установка электродов.
4.5.3	Тема 3. Запись ЭКГ.
4.5.4	Тема 4. Интерпретация ЭКГ
4.5.4.1	Элемент 1. При гипертрофии предсердий
4.5.4.2	Элемент 2. При гипертрофии желудочков
4.5.4.3	Элемент 3. При ритме из предсердий
4.5.4.4	Элемент 4. При ритме из желудочков
4.5.4.5	Элемент 5. Определение ЭОС
4.5.4.6	Элемент 6. Определение ЧСС
4.5.4.7	Элемент 7. Нарушения синоатриальной и атриовентрикулярной проводимости
4.5.4.8	Элемент 8. Нарушения внутрижелудочковой проводимости
4.5.4.9	Элемент 9. Изменения сегмента ST
4.5.4.10	Элемент 10. Изменения зубца T
4.5.4.11	Элемент 11. Изменения зубца Q
4.5.4.12	Элемент 12. Другие изменения на ЭКГ
4.5.4.12.1	Подэлемент 1. Синдром ранней реполяризации желудочков
4.5.4.12.2	Подэлемент 2. Феномен предвозбуждения желудочков
4.5.4.12.3	Подэлемент 3. Признаки гиперкалиемии
4.5.4.12.4	Подэлемент 4. Признаки гипокалиемии
4.5.4.12.5	Подэлемент 5. Синдром удлиненного QT
4.5.4.12.6	Подэлемент 6. Синдром укорочения QT
4.5.4.12.7	Подэлемент 7. Синдром Бругада
4.5.4.12.8	Подэлемент 8. Снижение вольтажа
4.5.4.13	Элемент 13. Заключение по ЭКГ