

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России)  
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

От «19» июня 2023

№ 661

г. Махачкала

О пролонгировании на 2023-2024 учебный год дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки

В соответствии с решением Ученого Совета ИДПО (протокол №3 от 21.06.2023) обязываю:

1. Пролонгировать на 2023-2024 учебный год программы дополнительного профессионального образования по повышению квалификации и профессиональной переподготовке специалистов.
2. Разместить программы на официальном сайте ДГМУ.

Директор



*[Handwritten signature]*

Р.Ш. Бутаев

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

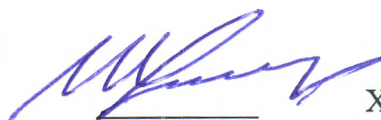
дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей по специальности «Общая врачебная практика»

(срок освоения 144 академических часа)

### СОГЛАСОВАНО:

Проректор по лечебной работе:

10.01.20



Хамидов М.А.

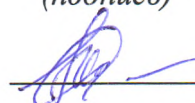
(дата)

(подпись)

(ФИО)

Директор дополнительного профессионального образования института

10.01.20



Агаларова Л.С.

(дата)

(подпись)

(ФИО)

Декан института дополнительного профессионального образования

10.01.20



Гусейнова Р.К.

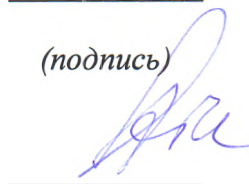
(дата)

(подпись)

(ФИО)

Заведующий кафедрой:

10.01.20



Абдуллаев А.А.

(дата)

(подпись)

(ФИО)

### 3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной образовательной программе  
повышения квалификации врачей по специальности «Общая врачебная  
практика»

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись заведующего кафедрой (протокол №, дата)

#### 4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации врачей по специальности  
«Общая врачебная практика»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Абдуллаев А.А.	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой поликлинической терапии, кардиологии и ОВП ФПК, и ППС ИДПО	ФГБОУ ВО ДГМУ
2.	Исламова У.А.	к.м.н., доцент	Доцент кафедры поликлинической терапии, кардиологии и ОВП ФПК, и ППС ИДПО	ФГБОУ ВО ДГМУ

## 5. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**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.

Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача общей практики определяют необходимость совершенствования подготовки и профессионального роста врачей общей практики с целью оптимизации медицинской помощи больным терапевтического профиля обеспечивающей правильную интерпретацию современных методов диагностики и лечения патологии внутренних органов с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины. Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» существенная роль в трудовой деятельности врача общей практики отводится профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дополнительного профессионального образования повышения квалификации «*Общая врачебная практика*», включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу повышения квалификации, являются:

физические лица (пациенты) в возрасте от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);

население;

совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу дополнительного профессионального образования повышения квалификации «*Общая врачебная практика*»:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

**Структура дополнительной профессиональной образовательной программы** для врачей по специальности «*Общая врачебная практика*» состоит из требований к результатам освоения программы и итоговой аттестации, учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания и условий обеспечения программы. В некоторых случаях возможно преподавание с использованием дистанционных технологий. В структуру дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по специальности «*Общая врачебная практика*» включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов. Преподавание проводится на клинических базах кафедры поликлинической терапии, кардиологии и общеврачебной практики ИДПО на 1 амбулаторных и стационарных уровнях по модулям «Фундаментальные дисциплины», «Внутренние болезни», «Смежные дисциплины».



В содержании дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Общая врачебная практика» предусмотрены необходимые знания и практические умения по оказанию помощи населению врачом общей практики. Будет осуществляться базисный, промежуточный и итоговый контроль знаний обучающихся.

## **7. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **Цель и задачи программы**

Тип программы: повышение квалификации (ПК)

Наименование программы: «Общая врачебная практика» (далее – программа).

**Цель** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «ОВП/СМ» состоит в совершенствовании компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, подготовка квалифицированного врача общей практики, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

#### **Задачи:**

1. Углубить базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача общей практики, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Совершенствовать профессиональную подготовку врача общей практики, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Отработать умения в освоении новейших технологий и методик в клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний внутренних органов.
4. Совершенствовать способность врача общей практики к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
5. Совершенствовать способность врача общей практики, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по специальности «Общая врачебная практика» и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу общей практики свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

**Вид программы-** практикоориентированная

**Категории обучающихся:** по основной специальности- врач общей практики (семейный врач)

**Трудоемкость освоения программы 144 академических часа.**

**Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

<b>График обучения</b> <b>Форма обучения</b>	<b>Ауд. часов в день</b>	<b>Дней в неделю</b>	<b>Общая продолжительность программы, месяцев (час)</b>
Очная с отрывом от работы	6	6	1 месяц (144 ч)

## **8. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Общая врачебная практика» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача общей практики в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами и требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлению «Общая врачебная практика» к результатам освоения образовательной программы. Итоговая аттестация включает в себя три части: тестовый контроль на компьютере или на бумажном носителе, определение практических навыков и заключительное собеседование.

1. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Общая врачебная практика».

2. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Общая врачебная практика» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

### **Документ, выдаваемый после завершения обучения**

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Общая врачебная практика» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

## **9. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

### **9.1. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.**

Проект Приказа Министерства здравоохранения РФ "Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (подготовлен Минздравом России 26.02.2019)

#### **Требования к квалификации.**

Уровень профессионального образования	Высшее образование – специалитет по <sup>3</sup> специальности: "Лечебное дело", «Педиатрия»
---------------------------------------	--

Послевузовское образование	Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Общая врачебная практика/семейная медицина" или освоение программы ординатуры по специальности "Терапия" в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенным трудовым функциям профессионального стандарта
Дополнительное профессиональное образование	Профессиональная переподготовка по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» при наличии послевузовского профессионального образования по специальности «Педиатрия» или «Терапия», сертификат специалиста по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»,
	Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности
Должности	Врач общей практики

## 9.2. Квалификационные требования

### Квалификационные требования, предъявляемые к врачу-специалисту общей практики (семейный врач) при прохождении программы

#### **1. Врач-специалист общей практики (семейный врач) должен знать: Общие знания**

1. Конституцию Российской Федерации.
2. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения.
3. Основные положения «Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан».
4. Законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней).
5. Принципы организации терапевтической помощи в Российской Федерации, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению.
6. Вопросы связи заболеваний с неблагоприятными профессиональными факторами.
7. Иметь представление об основаниях для привлечения врача к различным видам ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной).
8. Основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции.
9. Основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения.
10. Систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии.
11. Клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую

симптоматику пограничных состояний в общеврачебной практике.

12. Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции.

13. Основы иммунологии и реактивности организма.

14. Организацию службы интенсивной терапии и реанимации, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации.

15. Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению.

16. Организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств.

17. Основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии.

18. Противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.

19. Вопросы медико-социальной экспертизы в общеврачебной практике.

20. Вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными.

21. Вопросы профилактики заболеваний внутренних органов.

22. Формы и методы санитарно-просветительной работы.

23. Принципы организации медицинской службы гражданской обороны и медицины катастроф.

## **2. Врач-специалист общей практики (семейный врач) должен уметь:**

### **Общие умения**

1. Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания.

2. Определить необходимые мероприятия для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.

3. Определить необходимые специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные) для уточнения диагноза, интерпретировать их результаты.

4. Оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение.

5. Определить показания для госпитализации и организовать ее.

6. Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из тяжелого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь.

7. Провести дифференциальную диагностику между сходными заболеваниями и синдромами.

8. Обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного.

9. Определить степень нарушения гомеостаза и выполнить все мероприятия по его нормализации.

10. Выполнить перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.

11. Выявлять факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний, осуществлять первичную профилактику в группах высокого риска.

12. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности, направлять пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу.

13. Проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания, оформлять и направлять в учреждения Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного заболевания.

14. Проводить диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты.
15. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
16. Организовать медико-социальную и бытовую помощь совместно с органами социальной защиты и службами милосердия одиноким, престарелым, инвалидам, больным с тяжелыми формами хронических заболеваний.
17. Оказывать консультативную помощь семьям по вопросам: вскармливания, воспитания детей, подготовки их к детским дошкольным учреждениям, школе, профориентации; иммунопрофилактики; планирования семьи, этики, психологии, гигиены, социальных и медико-сексуальных аспектов семейной жизни.

**Связь дополнительной профессиональной программы с профессиональными стандартами**

**Таблица 1.**

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции			
			Наименование	уровень квалификации	Наименование	код
Общая врачебная практика	Врач общей практики	А) Оказание специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «общая врачебная практика» в амбулаторных условиях	8	Проведение обследования взрослого населения с целью установления диагноза	A/01.8	8
				Назначение лечения пациенту и контроль его эффективности и безопасности	A/02.8	8
				Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность	A/03.8	8
				Проведение и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению, профилактике и формированию здорового образа жизни, и санитарно-гигиеническому просвещению населения	A/04.8	8

				Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	A/05.8	8
				Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме	A/06.8	8
		б) Оказание специализированной медицинской помощи населению по профилю «общая врачебная практика» в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара		Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза	B/01.8	8
				Назначение лечения пациенту и контроль его эффективности и безопасности	B/02.8	8
				Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность	B/03.8	8
				Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	B/03.8	8

				Ведение медицинской документации и организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала	V/04.8	8
				Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме	V/05.8	8

## ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ

Дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Общая врачебная практика»

**У обучающегося должны быть сформированы следующие общепрофессиональные и общекультурные компетенции (ОПК):**

### - профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

### - диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

### - лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины) (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

### - реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

- **психолого-педагогическая деятельность:**

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

- **организационно-управленческая деятельность:**

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

## **Квалификационные требования**

Квалификационная характеристика по должности «Врач общей практики (семейный врач)»

-----  
Проект Приказа Министерства здравоохранения РФ "Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (подготовлен Минздравом России 26.02.2019)

Должностные обязанности. Осуществляет амбулаторный прием и посещения на дому, оказывает неотложную помощь, проводит комплекс профилактических, лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий, содействует в решении медико-социальных проблем семьи. Оказывает непрерывную первичную медико-санитарную помощь пациенту вне зависимости от его возраста, пола и характера заболевания. Проводит осмотр и оценивает данные физического исследования пациента. Составляет план лабораторного, инструментального обследования. Интерпретирует результаты лабораторных анализов; лучевых, электрофизиологических и других методов исследования; самостоятельно проводит обследование, диагностику, лечение, реабилитацию пациентов, при необходимости организует дообследование, консультацию, госпитализацию пациентов, в последующем выполняет назначения и осуществляет дальнейшее наблюдение при наиболее распространенных заболеваниях. Оказывает: акушерскую помощь, помощь детям и пациентам с профессиональными заболеваниями, медицинскую помощь при острых и неотложных состояниях организма, требующих проведение реанимационных мероприятий, интенсивной терапии. Проводит анализ состояния здоровья прикрепленного контингента, профилактику заболеваний, мероприятия по укреплению здоровья населения, включая формирование здорового образа жизни, сокращение потребления алкоголя и табака, ведет учетно-отчетную медицинскую документацию. Осуществляет профилактическую работу, направленную на выявление ранних и скрытых форм заболеваний, социально значимых болезней и факторов риска путем диспансеризации прикрепившегося контингента в установленном порядке, в том числе детей, инвалидов, лиц старших возрастных групп.

Направляет больных на консультации к специалистам для стационарного и восстановительного лечения по медицинским показаниям. Организует и проводит лечение пациентов в амбулаторных условиях, дневном стационаре и



стационаре на дому. Осуществляет патронаж беременных женщин и детей раннего возраста, в том числе новорожденных, в установленном порядке. Организует и проводит противозидемические мероприятия и иммунопрофилактику в установленном порядке. Выдает заключение о необходимости направления пациентов по медицинским показаниям на санаторно-курортное лечение. Взаимодействует с медицинскими организациями государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения, страховыми медицинскими компаниями, иными организациями. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. В установленном порядке повышает профессиональную квалификацию. Оформляет и направляет в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного заболевания. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств; теоретические основы по избранной специальности; профилактику, диагностику, лечение наиболее распространенных заболеваний и реабилитацию пациентов, принципы и методы профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний; реабилитации пациентов; демографическую и медико-социальную характеристику прикрепленного контингента; вопросы организации медико-социальной экспертизы; основы диетического питания и диетотерапии; о территориальной программе государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней); порядок направления больных на санаторно-курортное лечение; основы трудового законодательства; правила по охране труда и пожарной безопасности; санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения.

**Требования к квалификации.** Высшее профессиональное образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия» и послевузовское профессиональное образование (ординатура) по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» или профессиональная переподготовка по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» при наличии послевузовского профессионального образования по специальности «Педиатрия» или «Терапия», сертификат специалиста по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)», без предъявления требований к стажу работы.

## **9.2. Характеристика профессиональных компетенций врача-терапевта, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «ОВП/СМ»**

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные и общепрофессиональные компетенции (далее ОПК):

### **Универсальные компетенции (УК):**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу (УК-1);
-

готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, профессиональные и культурные различия (УК-2);

### **Общепрофессиональные компетенции (далее ОПК):**

- способностью и готовностью анализировать показатели работы различных типов медицинских учреждений и их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам (ОПК 1)
- способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции (ОПК 2);
- способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну (ОПК 3).

### **Профессиональные компетенции (ПК) характеризуются:**

#### в диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования;
- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики конкретной группы заболеваний и патологических процессов;
- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
- способностью и готовностью выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний;

#### в лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, вызывающих тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, иммунной, сердечнососудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови;
- своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;
- способностью и готовностью назначать больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора

медикаментозной и немедикаментозной терапии больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов;

в реабилитационной деятельности:

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;
- способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации терапевтических больных;

в профилактической деятельности:

- способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;
- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам;

в организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы РФ, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций;
- проводить оценку эффективности современных медико- организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам.

В результате освоения программы повышения квалификации: «Общая врачебная практика» специалист усовершенствует знания и умения Смотри табл.2.

Таблица 2

<b>Имеющая квалификация</b> (требования к слушателям): Врач общей практики		
<b>Вид деятельности:</b> профилактическая (соответствует трудовой функции профессионального стандарта: Проведение и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению, профилактике и формированию здорового образа жизни, и санитарно-гигиеническому просвещению населения)		
<b>Профессиональные компетенции</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>

<p><b>ПК 1.</b> Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.</p>	<p>Проводить санитарно-просветительную работу среди взрослого населения по формированию элементов здорового образа жизни (отказ от курения и пагубного потребления алкоголя, оптимизация физической активности, рациональное питание, нормализация индекса массы тела).</p>	<p>Основные характеристики и условия здорового образа жизни, методы его формирования.          Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний; хронической обструктивной болезни легких; эрозивно-язвенного поражения желудочно-кишечного тракта; хронической болезни почек.          Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослого населения, их родственников и медицинского персонала.</p>
<p><b>ПК 2.</b> Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными подразделениях.</p>	<p>Проводить краткое и углубленное, индивидуальное и групповое (школа для пациентов) профилактическое консультирование по коррекции факторов риска заболеваний. Оценивать физическое, нервно-психическое состояние в различные возрастные периоды          Проводить диспансерное наблюдение за инвалидами и больными с хроническими заболеваниями.</p>	<p>Основные стратегии профилактики, принципы профилактического наблюдения за взрослым населением различных возрастных групп (осмотр, направление к врачам-специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование, вакцинопрофилактика)          Понимание задач профилактики заболеваний взрослого населения.</p>
<p><b>ПК-10</b> организационно-управленческая деятельность: готовность к применению основных принципов</p>	<p>Организовывать и проводить мероприятия по профилактике и раннему выявлению соматических неинфекционных</p>	<p>Организация диспансерного наблюдения за взрослым населением. Порядок организации и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний, проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни в лечебно-профилактических учреждениях.</p>

<p>организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных</p>	<p>заболеваний (для пациентов старше 50 лет обязательны анализ кала на скрытую кровь, контроль артериального давления, рентгенологическое исследование органов грудной клетки, электрокардиография, определение общего холестерина и глюкозы крови)</p>	
--	---	--

**Вид деятельности:** диагностическая (соответствует трудовой функции профессионального стандарта: проведение обследования взрослого населения с целью установления диагноза).

Профессиональные компетенции	Умения	Знания
<p><b>ПК 5.</b> Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Анализировать и интерпретировать полученную информацию по жалобам и анамнезу пациентов. Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов различных возрастных групп (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Снятие и расшифровка ЭКГ. Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов. Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов (морфологические и биохимические</p>	<p>Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах. Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей). Методику осмотра и обследования пациентов. Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной диагностики заболеваний. Медицинские показания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний. Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у взрослого населения. Клинические рекомендации, протоколы обследования по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «терапия» по различным нозологиям. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе высокотехнологичной взрослым по профилю «терапия»</p> <p><b>Клиническую картину, особенности течения, осложнения заболеваний у взрослого населения:</b></p> <p><b>Болезни органов дыхания</b> <i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кашель</li> <li>• Одышка</li> <li>• Кровохарканье</li> <li>• Боль в грудной клетке</li> <li>• Синдром легочного уплотнения</li> <li>• Плевральный синдром</li> </ul>

	<p>показатели крови, мочи, мокроты, формы нарушения водно-солевого обмена, показатели коагулограммы, клиренс мочи и функциональные пробы почек). Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов. Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, КТ, МРТ, ЭКГ, спирометрии) Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам. Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами. Интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов. Обосновывать и планировать объем дополнительных лабораторных исследований пациентов. Интерпретировать данные, полученные при дополнительном лабораторном обследовании пациентов. Обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бронхообструктивный синдром</li> <li>• Синдром гипервоздушности легких</li> <li>• Пиквикский синдром и синдром апноэ во время сна</li> <li>• Синдром легочной недостаточности</li> </ul> <p><i>Нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бронхиты, острый и хронический</li> <li>• Бронхиальная астма</li> <li>• Пневмонии</li> <li>• Рак легкого</li> <li>• Легочное сердце</li> <li>• Плевриты, сухой и экссудативный</li> </ul> <p><b>Болезни системы кровообращения</b></p> <p><i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Острый коронарный синдром</li> <li>• Аритмии сердца</li> <li>• Артериальная гипертензия</li> <li>• Дислипотеидемия</li> <li>• Злокачественная артериальная гипертензия</li> <li>• Синдром острой сердечной недостаточности (сердечная астма, гемодинамический отек легких, кардиогенный шок)</li> <li>• Гипертонический криз</li> <li>• Недостаточность кровообращения</li> <li>• Остановка сердца</li> </ul> <p><i>Нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гипертоническая болезнь</li> <li>• Ишемическая болезнь сердца</li> <li>• Инфаркт миокарда</li> <li>• Стенокардия</li> <li>• Постинфарктный кардиосклероз</li> <li>• Атеросклеротический кардиосклероз <ul style="list-style-type: none"> <li>• Приобретенные пороки сердца</li> <li>• Заболевания миокарда:</li> <li>• Миокардиты</li> <li>• миокардиодистрофии</li> </ul> </li> <li>• Кардиомиопатии <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заболевания эндокарда:</li> </ul> </li> <li>• Инфекционный эндокардит</li> <li>• Ревматический эндокардит <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заболевания перикарда:</li> </ul> </li> <li>• Перикардит при синдроме Дресслера <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады)</li> <li>• Застойная сердечная</li> </ul> </li> </ul>
--	---	--

	<p>исследований пациентов. Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам. Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами. Интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов. Интерпретировать данные, полученные при дополнительном инструментальном обследовании пациентов. Интерпретировать данные, полученные при дополнительных консультациях врачами-специалистами. Проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ 10). Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой: электрокардиография. Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. Владеть манипуляциями. Манипуляции первой врачебной помощи общего назначения:</p>	<p>недостаточность</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вегетососудистая дистония (нейроциркуляторная дистония)</li> </ul> <p><b>Заболевания системы пищеварения</b></p> <p><i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тошнота, рвота</li> <li>• Изжога</li> <li>• Дисфагия</li> <li>• Боль в животе</li> <li>• Диарея</li> <li>• Желудочно-кишечное кровотечение</li> <li>• Запор</li> </ul> <p><i>Основные нозологии</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хронические гастриты</li> <li>• Язвенная болезнь желудка</li> <li>• Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки</li> <li>• Рак и другие новообразования желудка</li> <li>• Болезнь оперированного желудка</li> <li>• Дуоденит</li> <li>• Хронический энтерит</li> <li>• Хронический колит:</li> <li>• Неспепифический язвенный колит</li> <li>• Болезнь Крона</li> <li>• Опухоли толстой и тонкой кишки</li> <li>• Рак прямой кишки</li> <li>• Синдром раздражения толстой кишки</li> <li>• Панкреатит, острый и хронический</li> <li>• Рак поджелудочной железы</li> <li>• Дисбактериоз</li> </ul> <p><b>Заболевания печени и желчевыводящих путей</b></p> <p><i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Желтуха</li> <li>• Боль в животе</li> <li>• Дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Печеночная колика</li> <li>• Асцит</li> </ul> <p><i>Основные нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Холецистит</li> </ul>
--	--	---

	<p>снятие и расшифровка ЭКГ. Определять группу состояния здоровья для диспансерного наблюдения, показания к проведению реабилитации и санаторно- курортного лечения</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Холангит</li> <li>• Желчнокаменная болезнь</li> <li>• Постхолецистэктомический синдром</li> <li>• Опухоли желчного пузыря и желчевыводящих путей</li> <li>• Хронический гепатит</li> <li>• Острый гепатит</li> <li>• Цирроз печени</li> <li>• Новообразования печени, первичная карцинома печени</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Заболевания мочевыделительной системы</b></p> <p><i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Почечная колика</li> <li>• Недержание мочи</li> <li>• Мочевой синдром</li> <li>• Нефротический синдром</li> <li>• Гипертензивный синдром</li> <li>• Острая почечная недостаточность</li> <li>• Хроническая почечная недостаточность</li> <li>• Острая задержка мочи</li> </ul> <p><i>Нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хроническая болезнь почек</li> <li>• Острый и хронический гломерулонефрит</li> <li>• Острый и хронический пиелонефрит</li> <li>• Амилоидоз</li> <li>• Цистит, острый и хронический</li> <li>• Мочекаменная болезнь</li> <li>• Токсические поражения почек</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Болезни системы кроветворения</b></p> <p><i>Основные клинические синдромы и нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Геморрагический синдром</li> <li>• Анемии:</li> <li>• Гемолитическая анемия</li> <li>• Постгеморрагическая анемия</li> <li>• Железодефицитная анемия</li> <li>• В<sub>12</sub> и фолиево-дефицитная анемия</li> <li>• Гипо- и апластическая анемия</li> </ul> <p><b>Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• тромбоз легочной артерии;</li> </ul>
--	---	---



- острая сердечная недостаточность;
- печеночная колика;
- почечная колика;
- кровотечения наружные (артериальное, венозное), внутренние (желудочно-кишечное, носовое, маточное, легочное);

**“Острый живот”**

- Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки
- Острый холецистит
- Острый панкреатит

Острая кишечная непроходимость

**Заболевания эндокринной системы.**

*Основные клинические синдромы:*

- Жажда
- Кожный зуд
- Полиурия
- Избыточная масса тела
- Увеличение щитовидной железы (зоб)
- Тахикардия
- Артериальная гипертензия
- Офтальмопатия
- Мышечная слабость

*Основные клинические синдромы и нозологические формы:*

- Сахарный диабет
- Тиреоидит
- Диффузный токсический зоб
- Рак щитовидной железы
- Гипотиреоз (микседема)
- Болезнь и синдром Иценко-Кушинга
- феохромоцитома
- Ожирение

**Заболевания суставов и соединительной ткани**

*Основные клинические симптомы и синдромы:*

- Боль в суставах
  - Боль в мышцах
  - Дисфагия
  - Лихорадка
- Основные нозологические формы:*
- Ревматизм
  - Ревматоидный артрит
  - Реактивный артрит
  - Деформирующий остеоартроз
  - Болезнь Бехтерева
  - Болезнь и синдром Рейтера

**Инфекционные болезни**

*Основные инфекционно-токсические синдромы:*

- Шок инфекционно-токсический
- Нейротоксический синдром

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Инфекционный токсикоз</li> <li>- Нейротоксикоз</li> <li>- Гипертермия</li> </ul> <p><i>Нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Грипп, парагрипп</li> <li>- Вирусный гепатит</li> <li>- СПИД</li> </ul> <p>Туберкулез легких и плевры.</p>
<p><b>Вид деятельности: лечебная</b> (соответствует трудовой функции профессионального стандарта: назначение лечения взрослому населению и контроль его эффективности и безопасности)</p>		
<p><b>ПК-6.</b> Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины)</p>	<p>Назначать немедикаментозную терапию больным с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития. Обосновывать схему, план и тактику медикаментозной терапии больных с учетом диагноза и клинической картины заболевания. Оказывать первую врачебную медицинскую помощь при неотложных состояниях. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов. Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения. Назначать диетотерапию с учетом возраста пациентов и клинической картины заболевания.</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению. Стандарты оказания медицинской помощи в зависимости от заболевания. Клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания медицинской помощи по различным нозологиям. Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением. Фармакокинетика и фармакодинамика основных групп лекарственных препаратов в различных возрастных группах и в зависимости от сопутствующей патологии. Организация и реализация лечебного питания больных в зависимости от заболевания. Взаимодействие лекарственных препаратов: фармакокинетические, фармакодинамические, изменение метаболизма и выделения, факторы риска, полипрагмазия. Методика выполнения реанимационных мероприятий при остановке сердечной и дыхательной деятельности: методы очистки верхних дыхательных путей при аспирационной асфиксии, искусственное дыхание “рот в рот”, “рот в нос”; непрямой массаж сердца; дефибрилляция;</p>
<p><b>ПК-7.</b> Готовность к оказанию</p>	<p>Выявлять клинические</p>	<p>Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки</p>

<p>медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участием в медицинской эвакуации</p>	<p>признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме. Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией). Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Определять медицинские</p>	<p>состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов. Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациента (его законного представителя). Методика физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания. Методика выполнения реанимационных мероприятий при остановке сердечной и дыхательной деятельности: методы очистки верхних дыхательных путей при аспирационной асфиксии, искусственное дыхание “рот в рот”, “рот в нос”; непрямой массаж сердца; дефибрилляция.</p>
--	--	--

	показания для оказания скорой медицинской помощи, для госпитализации пациента в отделение реанимации или интенсивной терапии и другие специализированные отделения или медицинские учреждения.	
<b>ПК-10</b> Организационно-управленческая деятельность: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях		Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению. Организация и реализация лечебного питания больных в зависимости от заболевания. Принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях. Организация диспансерного наблюдения за взрослым населением.
<b>Вид деятельности: реабилитационная</b> (соответствует трудовой функции профессионального стандарта: Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность).		
<b>ПК-8.</b> Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Разрабатывать план реабилитационных мероприятий и профилактику осложнений у больных в зависимости от патологии и возраста. Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных мероприятий взрослого населения и оценивать эффективности их реализации. Определять медицинских работников и иных специалистов для	Разделы реабилитации и их реализация у инвалидов, у длительно и часто болеющих и у пациентов с хроническими заболеваниями. Воздействие реабилитационных мероприятий на организм инвалидов, длительно и часто болеющих и на пациентов с хроническими заболеваниями.

	<p>проведения реабилитационных мероприятий в соответствии с возрастом и состоянием здоровья взрослого населения. Оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий при различных нозологиях. Определять медицинские показания для направления пациента к врачам-специалистам, для проведения медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в специализированных медицинских организациях.</p>	
<p><b>ПК-10</b>          Организационно-управленческая деятельность: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Организовать выполнение программ социальной и функциональной реабилитации инвалидов, длительно и часто болеющих и больных с хроническими патологическими процессами. Организовать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях у инвалидов, длительно и часто болеющих, больных с хроническими патологическими процессами и</p>	<p>Разделы реабилитации и их реализация у инвалидов, у длительно и часто болеющих и у пациентов с хроническими заболеваниями. Воздействие реабилитационных мероприятий на организм инвалидов, длительно и часто болеющих и на пациентов с хроническими заболеваниями.</p>

	больных перенесших острые заболевания терапевтического профиля или оперативные и эндоваскулярные (интервенционные) вмешательства в связи с заболеваниями терапевтического профиля.	
<b>Вид деятельности: психолого-педагогическая</b> (соответствует трудовой функции профессионального стандарта: проведение профилактических мероприятий для взрослого населения по возрастным группам и состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и контроль их эффективности)		
ПК-9 Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Обучать пациентов и членов их семей принципам и условиям здорового образа жизни. Обучать пациента первой помощи при неотложном заболевании (состоянии), развитие которого у пациента наиболее вероятно. Рекомендовать оздоровительные мероприятия пациентам различного возраста и состояния здоровья (питание, сон, режим дня, двигательная активность).	Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний. Основные характеристики и условия здорового образа жизни, методы его формирования. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослого населения, их родственников и медицинского персонала. Правила обучения оказания первой помощи, проводимой пациентом или его близкими при внезапной остановке сердца, при развитии острого коронарного синдрома, нарушениях ритма и проводимости, острой сердечной недостаточности приступе бронхиальной астмы. .

#### Специальные умения

**Врач общей практики (семейный врач) должен уметь во внебольничных условиях оказать квалифицированную терапевтическую помощь взрослым, детям, подросткам, лицам пожилого и старческого возраста при следующих заболеваниях и состояниях:**

#### Болезни органов дыхания

*Основные клинические симптомы и синдромы:*

- Кашель Одышка
- Кровохарканье
- Боль в грудной клетке
- Синдром легочного уплотнения
- Плевральный синдром
- Синдром полости
- Бронхообструктивный синдром
- Синдром гипервоздушности легких
-

Пикквикский синдром и синдром апноэ во время сна

Синдром легочной недостаточности

*Нозологические формы:*

- Бронхиты, острый и
- хронический
- Бронхоэктатическая болезнь
- Бронхиальная астма
- Эмфизема Пневмонии Альвеолиты
- Абсцесс и гангрена легкого
- Рак легкого
- Хроническая дыхательная недостаточность
- Легочное сердце
- Плевриты, сухой и экссудативный
- Эмпиема плевры
- Пневмоторакс, ателектаз легкого
- Пневмосклероз
- Болезни системы кровообращения

*Основные клинические симптомы и синдромы:*

Аритмии сердца  
Артериальная гипертензия  
Гиперхолестеринемия  
Дислипотеидемия  
Злокачественная артериальная гипертензия  
Кардиогенный шок  
Криз гипертензивный  
Недостаточность кровообращения  
остановка сердца

*Нозологические формы:*

- Гипертоническая болезнь
- Атеросклероз
- Ишемическая
  - болезнь сердца
  - Инфаркт
  - миокарда
  - Стенокардия
  - Постинфарктный кардиосклероз
  - Атеросклеротический кардиосклероз
- Врожденные и приобретенные пороки сердца
- Заболевания миокарда:
  - Миокардиты
  - Миокардиодистрофия
  - Кардиомиопатии
- Заболевания эндокарда:
  - Инфекционный эндокардит
- Заболевания перикарда:
  - Перикардит сухой и экссудативный
  - Перикардит при синдроме Дресслера
  - Констриктивный перикардит
- Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады)
- 
-

Застойная сердечная недостаточность  
Тромбоз легочной артерии  
Вегетососудистая дистония (нейроциркуляторная дистония)

Заболевания системы пищеварения

*Основные клинические симптомы и синдромы:*

Тошнота, рвота

Изжога

Дисфагия

- Боль в животе
- Диарея
- Желудочно-кишечное
- кровотечение Запор

*Основные нозологии*

- Заболевания пищевода:
  - Ахалазия пищевода
  - Эзофагит
  - Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы
  - Рак пищевода
  - Хронические гастриты
  - Язвенная болезнь желудка

Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки

Рак и другие новообразования желудка

Болезнь оперированного желудка

Дуоденит

Хронический энтерит

Хронический колит:

Неспецифический язвенный колит

Болезнь Крона

Опухоли толстой и тонкой кишки

Рак прямой кишки

Синдром раздражения толстой кишки

Панкреатит, острый и хронический

Рак поджелудочной железы

Дисбактериоз

Заболевания печени и желчевыводящих путей

*Основные клинические симптомы и синдромы:*

- Желтуха
- Боль в животе
- Дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря
- Печеночная колика
- Асцит

*Основные нозологические формы:*

- Холецистит Холангит
- Желчнокаменная болезнь
- Постхолецистэктомический синдром
- Опухоли желчного пузыря и желчевыводящих путей
- Хронический гепатит
- Острый гепатит
- Цирроз печени
- Новообразования печени, первичная карцинома печени
- Паразитарные болезни печени
-



## Заболевания мочевыделительной системы

### *Основные клинические симптомы и синдромы:*

- Почечная колика Недержание мочи Мочевой синдром Нефротический синдром
- Гипертензивный синдром
- Острая почечная недостаточность Хроническая почечная недостаточность
- Острая задержка мочи
- 

### *Нозологические формы:*

Острый и хронический гломерулонефрит  
Острый и хронический пиелонефрит  
Амилоидоз  
Мочекаменная болезнь  
Токсические поражения почек  
Новообразования почек, рак  
почки Цистит, острый и  
хронический Уретрит  
Врожденные аномалии почек и мочевыводящих  
путей Простатит  
Аденома предстательной  
железы Рак простаты  
Рак мочевого пузыря  
Гипертрофия крайней плоти, фимоз, парафимоз  
Крипторхизм  
Мочеполовой свищ  
Недержание мочи Энурез

## Болезни системы кроветворения

### *Основные клинические синдромы и нозологические формы:*

- Геморрагический синдром
- Увеличение лимфатических
- узлов Анемии:
  - Гемолитическая анемия
  - Постгеморрагическая анемия
  - Железодефицитная анемия
  - В<sub>12</sub> и фолиево-дефицитная анемия
  - Гипо- и апластическая анемия
- Геморрагические диатезы
- Агранулоцитоз
- Острые и хронические лейкозы
- Эритремия и эритроцитозы
- Миеломная болезнь
- Лимфаденопатии
- Лимфогранулематоз
- Лимфомы

## Заболевания эндокринной системы. Нарушения обмена веществ

### *Основные клинические синдромы:*

- Жажда
- Кожный зуд
- Полиурия
- Избыточная масса тела
- 
-

- Увеличение щитовидной железы (зоб)
- Тахикардия
- Артериальная гипертензия
- Офтальмопатия
  - Мышечная слабость

*Основные клинические синдромы и нозологические формы:*

- Сахарный диабет
- Тиреоидит
- Диффузный токсический зоб
- Рак щитовидной железы
- Гипотиреоз (микседема)
- Гипопаратиреоз, гиперпаратиреоз
- Болезнь и синдром Иценко-Кушинга
- Заболевания коры надпочечников (болезнь Аддисона, феохромоцитомы)
- Ожирение
- Подагра
- Гипо- и авитаминозы

**Заболевания суставов и соединительной ткани**

*Основные клинические симптомы и синдромы:*

- Боль в
- суставах
- Боль в
- мышцах
- Дисфагия
- Лихорадка

*Основные нозологические формы:*

- Системные заболевания соединительной ткани:
  - Системная красная волчанка
  - Системная склеродермия
  - Узелковый
  - полиартериит
  - Дерматополимиозит
- Ревматизм
- Ревматоидный артрит
- Реактивный артрит
- Деформирующий остеоартроз
- Болезнь Бехтерева
- Болезнь и синдром Рейтера
- Опухоли костей и соединительной ткани
- Остеохондроз позвоночника
- Люмбаго
- Остеопороз
- Миозит
- Контрактуры
- Бурсит, тендовагинит, синовит

Уметь осуществить мероприятия первой врачебной помощи взрослым, детям, подросткам, лицам пожилого и старческого возраста при хирургических болезнях и травмах при оказании первичной медико-санитарной помощи:

*Хирургические заболевания органов брюшной полости и неотложные состояния, осложняющие их течение:*

- «Острый живот»:
  - Острый аппендицит
  - Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки
  - Острый холецистит
  - Острый панкреатит
  - Острая кишечная непроходимость
  - Острый перитонит
  - Ущемленные грыжи
- Острые желудочно-кишечные кровотечения

*Болезни сосудов:*

- Облитерирующий
- эндартериит Варикозная
- болезнь
- Флебит и тромбофлебит
- Острая артериальная непроходимость, эмболия
- Тромбоз сосудов конечностей

*Гнойные заболевания, раневая инфекция:*

Фурункул, карбункул  
Гидраденит  
Абсцесс  
Флегмона  
Лимфаденит  
Панариций  
Остеомиелит гематогенный и травматический  
Сепсис  
Гангрена

*Негонорейные заболевания мочеполовых органов у мужчин*

- Заболевания предстательной железы:
  - Простатит
  - Аденома предстательной железы
- Уретрит
- Везикулит
- Куперит
- Эпидидимит
- Орхит

*Заболевания прямой кишки и заднего прохода:*

- Геморрой
- Трещины ануса
- Выпадение прямой кишки
- Проктит, парапроктит

*Травмы:*

- Ушибы
- Раны
- Переломы
- Вывихи
- Трещины
- Ожоги
- Отморожения
- Мышечная кривошея
- 
-

- Врожденная косолапость
- Сколиоз, кифоз позвоночника
- Привычный вывих плеча.

Врач общей практики (семейный врач) должен уметь проводить диагностику и необходимое лечение распространенных гинекологических заболеваний у женщин и девочек в объеме первой врачебной помощи, а также ведение беременности.

#### Болезни женских половых органов и молочной железы

*Ведущие клинические синдромы и нозологические формы:*

Бартолинит  
 Кольпит  
 Эндоцервицит  
 Эндомиопараметрит  
 Сальпингит  
 Оофорит  
 Бесплодие  
 Нарушения менструального цикла: Дисменорея  
 Аменорея Альгоменорея  
 Предменструальный синдром  
 Угрожающий аборт, роды  
 Токсикозы беременности:  
 Неукротимая рвота беременных  
 Преэклампсия, эклампсия  
 Послеродовые заболевания молочных желез:  
 Инфекция соска  
 Абсцесс молочной железы  
 Негнойный мастит  
 Застой в молочных железах и др.

*Предопухолевые заболевания женских половых органов:*

Крауроз, лейкоплакия  
 Эрозии и эктропион шейки матки  
 Кондилома шейки матки  
 Эпителиальные дисплазии шейки матки  
 Гиперплазия эндометрия  
 Опухолевидные заболевания яичников (параовариальная, фолликулярная кисты)

*Доброкачественные и пограничные опухоли:*

Доброкачественные опухоли наружных половых органов и влагалища  
 Миома матки

*Злокачественные опухоли:*

Рак наружных половых органов и влагалища  
 Рак матки  
 Саркома матки.  
 Рак яичников  
 Рак молочной железы

*Дисгормональные заболевания молочной железы:*

## Мастопатия - болезнь Вельяминаова

### *Острый живот в гинекологии:*

- Внематочная беременность
- Апоплексия яичников
- Перфорация матки
- Пельвиоперитонит
- Перекрут ножки опухоли яичника.

Врач общей практики (семейный врач) должен уметь в объеме квалифицированной терапевтической помощи проводить диагностику и лечение распространенных детских болезней для оказания первичной медико-санитарной помощи детям и подросткам.

### *Отдельные нозологические формы и синдромы*

#### Рахит

- Фенилкетонурия

### *Болезни органов дыхания: Бронхиты Пневмонии Бронхиальная астма*

### *Наследственные синдромы:*

- Гудпасчера
- Хаммена - Рича
- Марфана
- Аэрза
- Легочная форма муковисцидоза
- Саркоидоз легких
- Поражения легких при иммунодефицитных состояниях: Агамма- и дисгаммаглобулинемия
- Синдром Вискотта -
- Олдрича Синдром Луи - Бар
- Энзимопатии
- Дефицит альфа-трипсина и связанная с ним патология органов дыхания

### *Болезни органов кровообращения:*

#### Вегетососудистая дистония

- Гипертоническая болезнь и симптоматические (вторичные) артериальные гипертонии
- Врожденные пороки сердца и крупных сосудов
- Заболевания миокарда
- Миокардиодистрофии
- Идиопатические кардиомиопатии
- Миокардиты
- Ревматизм
- Приобретенные пороки сердца

### *Системные заболевания соединительной ткани:*

- Системная красная волчанка
- Системная склеродермия
- Узелковый полиартериит
- Дерматополимиозит

### *Болезни органов кроветворения, геморрагические и тромботические заболевания:*

- Анемии
- Лейкозы, гемобластозы
- Цитопении и лейкомоидные реакции
- Геморрагические и тромботические заболевания

*Болезни органов пищеварения:*

- Заболевания пищевода:
- Халазия и ахалазия
- Дискинезии
- Эзофагит
- Заболевания желудка и 12-перстной кишки:
  - Дискинезии
  - Гастрит
  - Дуоденит
- Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки
- Заболевания тонкой и толстой кишки:
  - Нарушения всасывания
  - Мальабсорбция дисахаридов
  - Экссудативная энтеропатия
  - Целиакия
  - Муковисцидоз
  - Вторичные нарушения всасывания
- Пищевая аллергия
- Энтериты
- Функциональные нарушения толстой кишки
- дискинезии, запор Дисбактериоз
- Органические заболевания толстой кишки:
  - Неспецифические колиты, энтероколиты
  - Неспецифический проктосигмоидит
  - Неспецифический язвенный колит
  - Болезнь Крона
- Патология печени и желчевыводящих путей:
  - Острые инфекционные гепатиты
  - Медикаментозные и токсические гепатиты
  - Хронические гепатиты
  - Гепатиты, обменные, пигментные, жировые
  - Цирроз печени
  - Дискинезии желчевыводящих путей
  - Холецистит,
  - Холангит
  - Желчнокаменная болезнь
- Заболевания поджелудочной железы:
  - Панкреатит

*Болезни почек:*

- Гломерулонефрит
- Интерстициальный нефрит
- Пиелонефрит
- Пузырно-мочеточниковый рефлюкс у детей

*Эндокринные заболевания:*

- Ожирение
-

Заболевания щитовидной железы  
Сахарный диабет  
Заболевания надпочечников  
Заболевания половых желез  
Синдром Шерешевского–  
Тернера Синдром  
Клайнфельтера  
Гермафродитизм  
Преждевременное половое  
созревание Гипогенитализм

Врач общей практики (семейный врач) должен уметь проводить профилактику, диагностику и лечение распространенных инфекционных болезней в объеме первой врачебной помощи при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослым и детям.

Основные инфекционно-токсические синдромы: Шок инфекционно-токсический

- Нейротоксический синдром
  - Инфекционный токсикоз
  - Нейротоксикоз
  - Отек и набухание мозга
  - Гипертермия
- Нозологические формы:
  - Кишечные инфекции и инвазии:
    - Брюшной тиф
    - Сальмонеллез
    - Пищевые токсикоинфекции
    - Иерсиниоз
    - Дизентерия
    - Ботулизм
    - Амебиоз
    - Лямблиоз
    - Гельминтозы
  - Воздушно-капельные инфекции:
    - Грипп, парагрипп
    - Аденовирусная инфекция
    - Эпидемический паротит
    - Дифтерия
    - Менингококковая инфекция
  - Особоопасные (карантинные) инфекции:
    - Холера
    - Натуральная оспа
    - Чума
    - Сибирская
- язва ● Детские инфекции:
  - Корь
  - Краснуха
  - Скарлатина
  - Ветряная оспа
  - Коклюш
  - Инфекционный мононуклеоз
- Раневые инфекции:

- Столбняк
- Рожа
- Бешенство
- Прочие инфекционные заболевания:
  - Малярия
  - Токсоплазмоз
- Вирусный гепатит
- Герпес Кандидамикоз
- Сыпной тиф
- СПИД
- 

Врач общей практики (семейный врач) должен уметь проводить профилактику, диагностику и лечение туберкулеза в объеме первой врачебной помощи при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослым и детям.

#### Нозологические формы и синдромы

- Туберкулез легких и плевры:
- Первичный туберкулезный комплекс у взрослых
- Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов у
- взрослых Диссеминированный туберкулез легких
- Очаговый туберкулез легких
- Инфильтративный туберкулез
- легких Туберкулома легких
- Фиброзно-кавернозный туберкулез
- легких Туберкулезный плеврит.

#### Нелегочные формы туберкулеза:

Туберкулез мочевыделительной системы

Туберкулез половых органов

Туберкулез половых органов у

мужчин Туберкулез женских половых

органов Туберкулез глаз

Туберкулез периферических лимфатических желез

Абдоминальный туберкулез

Костно-суставной туберкулез

Туберкулез мозговых оболочек и центральной нервной системы

Туберкулез кожи и подкожной клетчатки

Врач общей практики (семейный врач) в объеме первой врачебной помощи должен проводить профилактику, диагностику и лечение распространенных заболеваний нервной системы при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослым и детям.

#### Заболевания нервной системы

Сосудистые заболевания головного мозга:

- Преходящие нарушения мозгового кровообращения
- Ишемические инсульты
- Геморрагические инсульты
- Вертебро-базилярная дисциркуляция
- Старческая дегенерация головного мозга
- Гипертоническая энцефалопатия

Заболевания периферической нервной системы:

- Невриты
- Плекситы



- Радикулиты, ишиас
- Алкогольная полиневропатия
- Полиомиелит
- Воспалительные заболевания головного мозга и его оболочек:
  - Энцефалит
  - Менингит
  - Арахноидит
- Травматические повреждения головного мозга:
  - Сотрясение головного мозга
  - Перинатальная энцефалопатия

• Диэнцефальный гипоталамический синдром •

Врожденные заболевания:

- Микроцефалия
- Гидроцефалия

- Эпилепсия, судорожные состояния
- Детский церебральный спастический паралич,
- Рассеянный склероз
- Мигрень Паркинсонизм:
- - Болезнь Паркинсона (дрожательный паралич)
- Опухоли головного

мозга • Опухоли  
спинного мозга

Врач общей практики (семейный врач) в объеме первой врачебной помощи должен проводить профилактику, диагностику и лечение распространенных профессиональных заболеваний при оказании первичной медико-санитарной помощи прикрепленному населению.

*Основные нозологические формы и синдромы*

- Профессиональные заболевания химической этиологии:
  - с преимущественным поражением органов дыхания
  - с преимущественным поражением органов кроветворения
  - с преимущественным поражением гепатобилиарной системы
  - с преимущественным поражением почек и мочевыводящих путей
  - с преимущественным поражением нервной системы
  - клинические синдромы поражения нервной системы при острых интоксикациях
  - клинические синдромы поражения нервной системы при хронических интоксикациях:
  - с преимущественным поражением ЦНС
  - с преимущественным поражением периферической нервной системы (токсич)
  - клинические синдромы при воздействии нейротропных ядов на сердечно-сосудистую, эндокринную, пищеварительную систему, органы зрения
- Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии:
  - пневмокониозы
  - карбокониозы
  - пылевые бронхиты
- Профессиональные заболевания, обусловленные действием физических факторов:
  - вибрационная болезнь
  - лучевая болезнь:
    - острая лучевая болезнь
    - хроническая лучевая болезнь

- Клинические синдромы, обусловленные воздействием неионизирующего излучения:

- клинический синдром, обусловленный воздействием электромагнитных излучений радиодиапазона
- клинический синдром, обусловленный воздействием лазерного излучения
- Декомпрессионная (кессонная) болезнь
- Клинический синдром, обусловленный воздействием на организм нагревающего микроклимата
- Клинический синдром, обусловленный воздействием на организм охлаждающего микроклимата
- Профессиональные аллергозы
- Профессиональный рак
- Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием вредных производств
- Влияние вредных производственных факторов на специфические функции женского организма:
  - нарушение овариально-менструальной функции
  - нарушение генеративной функции
  - влияние на течение и исходы беременности, роды, жизнеспособность потомства
- Профессиональные заболевания от перенапряжения органов и систем:
  - заболевания периферических нервов и мышц
  - координаторные неврозы
  - заболевания опорно-двигательного аппарата
  - заболевания голосового аппарата
  - заболевания органов зрения.

Врач общей практики (семейный врач) в объеме первой врачебной помощи должен проводить профилактику, диагностику и лечение распространенных болезней уха, горла, носа при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослым и детям.

#### *Основные нозологические формы и синдромы* Тугоухость

- Воспалительные заболевания уха:
  - острый наружный отит
  - серная пробка
  - острый средний отит
  - мастоидит
  - хронические гнойные отиты
  - хронический евстахиит (туботит)
  - болезнь Меньера
- Воспалительные заболевания носа и его придаточных пазух:
  - фурункул носа
  - рожистое воспаление кожи носа
  - сикоз преддверия носа
  - острый ринит
  - хронический
- ринит Острый гайморит
- Острый фронтит
- Острый сфеноидит
- Хронические воспаления придаточных пазух
- носа Воспалительные заболевания глотки:
  - острый и хронический фарингиты
  - Гиперплазия миндалин
- Аденоидные разрастания, аденоидит

- Ангина
  - Хронический тонзиллит
  - Воспалительные заболевания гортани:
    - острый ларингит
    - хронический ларингит
  - Опухоли ЛОР-органов:
    - опухоли носа и придаточных пазух
    - опухоли ротоглотки
    - опухоли гортани
- Травмы, инородные тела и заболевания ЛОР-органов, требующие неотложной медицинской помощи
- Повреждения и заболевания наружного уха:
    - отморожения
    - ожоги
    - ранение ушной раковины
  - Инородные тела наружного слухового прохода
  - Травмы среднего и внутреннего уха
  - Травма барабанной перепонки
  - Перелом пирамиды височной кости
  - Травмы и инородные тела носа:
    - ушиб наружного носа
    - гематома носовой перегородки
    - перелом костей носа
    - носовые кровотечения
    - инородные тела носа
  - Травмы и инородные тела глотки:
    - ожоги
    - ранения
    - инородные тела
  - Травмы и инородные тела гортани и пищевода:
    - ушибы, сдавления, переломы хрящей гортани
    - ожоги гортани и пищевода
    - инородные тела гортани.

Врач общей практики (семейный врач) в объеме первой врачебной помощи должен проводить профилактику, диагностику и лечение распространенных глазных болезней при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослым и детям.

#### *Основные нозологические формы и синдромы*

- Нарушения рефракции:
  - миопия
  - гиперметропия
  - пресбиопия
  - косоглазие
- Заболевания вспомогательных органов глаза:
  - заболевания век
  - воспалительные заболевания кожи век
  - стрепто- и стафилококковые пиодермии
  - фурункул
  - абсцесс

- флегмона
- рожистое воспаление
- простой герпес
- опоясывающий лишай
  
- грибковые заболевания
- аллергические заболевания век
- ангионевротический отек
- крапивница
- фотоаллергический дерматоз
- контактная экзема
- микробные экземы
- грибковые экземы
- Аллергические заболевания век со смешанным типом реакции:
  - инсектная реакция
  - гельминтная аллергия
  - лекарственный дерматит
- Заболевания реберного края век (блефарит):
  - себорея (чешуйчатый блефарит)
  - язвенный блефарит
  - розацеа блефарит
  - инфекционные фолликулярные блефариты
  - ячмень
- Заболевания конъюнктивы:
- Острые инфекционные
- конъюнктивиты Острые бактериальные
- конъюнктивиты:
  - стафилококковый
  - стрептококковый
  - пневмококковый
  - гонорейный
  - диплобациллярный
  - дифтерийный
  - острый эпидемический
- Вирусные конъюнктивиты:
  - герпетический
  - аденовирусный
- Аденофарингоконъюнктивальная лихорадка
- Эпидемический фолликулярный
- кератоконъюнктивит Паратрахома
- Краевой конъюнктивит
- Вакцинальный конъюнктивит
- Конъюнктивиты при общих вирусных инфекционных заболеваниях (корь, ветрянка натуральная оспа)
- Эпидемический геморрагический
- конъюнктивит Неинфекционные
- конъюнктивиты
- Заболевания слезных органов:
  - острое воспаление слезной железы
  - хроническое воспаление слезных желез
  - заболевание слезного мешка и слезно-носового канала
  - острый дакриоцистит (флегмона)
  - хронический дакриоцистит

- Заболевания роговицы:
    - экзогенные кератиты
    - язвы роговицы
    - пневмококковая ползучая язва роговицы
    - стрепто- и стафилококковые язвы роговицы
    - диплобациллярная язва роговицы
    - язва роговицы, вызванная синегнойной палочкой
    - вирусные кератиты:
      - кератиты при фарингоконъюнктивальной лихорадке
      - кератиты при геморрагическом конъюнктивите
      - герпетический кератит
      - первичные и рецидивирующие герпетические кератиты
      - особенности первичных герпетических кератитов
      - простой герпетический кератит
      - древовидный кератит
      - метагерпетический кератит
      - дисковидный кератит
  - Заболевания хрусталика:
    - врожденные катаракты
    - осложненные катаракты
    - травматические катаракты
    - старческие катаракты
- Глаукома
- Ранения глазного яблока:
    - непрободные ранения глазного яблока
    - прободные ранения глазного яблока
    - инородное тело глаза

Врач общей практики (семейный врач) в объеме первой врачебной помощи должен проводить профилактику, диагностику и лечение распространенных кожных и венерических болезней при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослым и детям:

#### *Основные синдромы и симптомы в дерматовенерологии*

- Субъективные симптомы:
  - зуд
  - жжение
  - боль
  - анестезии
  - гиперстезии
  - парестезии (ползание мурашек)
  - стягивание
  - онемение и т.п.
- Объективные симптомы:
  - элементы высыпаний
    - I. Первичные морфологические элементы:
      - пятно
      - папула
      - бугорок
      - узел
      - опухоль
      - волдырь
      - пузырек
      - гнойничок
    - II. Вторичные морфологические элементы:

- вторичные гиперпигментации или депигментации
- чешуйка
- корочка
- эрозия
- ссадина
- язва
- трещина
- рубец
- атрофия кожи
- лихенификация

#### Основные нозологические формы

- Неинфекционные болезни кожи:
    - дерматиты
    - токсикодермии
    - экзема
    - нейродермит
    - узловатая эритема
    - псориаз
    - фотодерматозы
    - зудящие дерматозы
    - дисхромические дерматозы:
      - меланодермии
      - ахромии
      - отложения в коже лекарств
      - татуировка
    - лекарственные поражения кожи
  - Болезни сальных желез:
    - себорея
    - вульгарные угри
  - Болезни волос:
    - алопеция гнездная
    - диффузная алопеция
  - Инфекционные болезни кожи:
    - пиодермии
    - фолликулит
    - фурункул
    - карбункул
    - гидраденит
  - Вирусные болезни:
    - бородавки
  - Дерматозоонозы:
    - чесотка
    - педикулез
  - Остроконечные
  - кондиломы
  - Опоясывающий лишай
  - Трофические язвы, пролежни
- Грибковые заболевания кожи:
- поверхностные микозы
  - красный плоский лишай
  - разноцветный лишай
  - микроспория
  - трихофития
  - эпидермофития стоп, паховая, эпидермофития ногтей

- глубокие микозы
- споротрихоз
- хромомикоз
- бластомикозы
- Заболевания ногтей (онихия, онихоз):
  - кератоз
- Опухоли кожи:
  - папиллома
  - кератома
  - базалиома
  - эпителиома
  - меланома
- Заболевания, передающиеся половым путем:
  - сифилис
  - гонорея
  - трихомониаз
  - хламидиоз

Врач общей практики (семейный врач) в объеме первой врачебной помощи должен проводить профилактику, диагностику и лечение распространенных онкологических болезней при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослым и детям.

#### *Нозологические формы и синдромы*

- Рак легкого
- Рак пищевода
- Рак желудка
- Рак поджелудочной железы
- Первичный рак печени
- Рак толстой кишки
- Рак прямой кишки
- Паранеопластические синдромы:
  - гипертрофическая остеоартропатия
  - гиперурикемия и гипоурикемия
  - эндокринные расстройства
  - параонкологические дерматозы
  - мигрирующий тромбофлебит
  - аутоиммунный паранеопластический синдром
  - гипертермический синдром
  - нефропатический синдром
  - паранеопластический амилоидоз
  - паранеопластические поражения нервной системы

Врач общей практики (семейный врач) в объеме первой врачебной помощи должен проводить профилактику, диагностику и лечение распространенных стоматологических заболеваний при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослым и детям.

#### *Основные нозологии*

- Кариес
- Глоссит
- Заболевания пародонта:
  - гингивит

- пародонтит
- пародонтоз
- Заболевания слизистой оболочки полости рта:
  - стоматит
  - герпес
- Заболевания слизистых оболочек и красной каймы губ:
  - хейлиты
  - рак губы, полости рта
  - травмы челюстнолицевой области
  - вывихи нижней челюсти

Врач общей практики (семейный врач) должен оказывать в объеме первой врачебной помощи:

*Неотложные состояния в клинике внутренних болезней:*

- острая дыхательная недостаточность, гипоксическая кома;
- приступ бронхиальной астмы, астматический статус;
- тромбоэмболия легочной артерии;
- пневмоторакс;
- острая сердечная недостаточность, сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок;
- острая сосудистая недостаточность, обморок, шок;
- нарушения ритма сердца, аритмический шок;
- болевой и геморрагический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- гипертонический криз;
- острые нарушения мозгового кровообращения (транзиторная ишемическая атака, ишемический, геморрагический инсульты);
- анафилактический шок и острые аллергические состояния;
- острая печеночная недостаточность;
- острая почечная недостаточность, острая токсическая почка, почечная колика;
- комы (диабетическая, гиперосмолярная, гипогликемическая);
- нарушения проводимости сердца, требующие неотложной терапии (синдром Морганьи-Эдемса-Стокса);
- ожоги, отморожения, поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удар, утопление.

Врач общей практики (семейный врач) должен уметь оценить:

- морфологические, биохимические, иммунологические показатели крови;
- результаты исследований мочи, мокроты, спинальной жидкости, стерильного пунктата;
- данные рентгеноскопии и рентгенографии, рентгеновской компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии органов грудной клетки и брюшной полости, коронароангиографии;
- показатели коагулограммы;
- данные электрокардиографии;
- показатели исследования центральной гемодинамики;
- показатели функции внешнего дыхания (пикфлоуметрия, спирография, остаточные объемы, газовый состав крови);
- данные функциональных исследований желудочно-кишечного тракта;
- функциональные пробы в нефрологии.



### 3. Врач общей практики (семейный врач) должен владеть:

1. Методикой комплексного обследования больных с заболеваниями внутренних органов.
2. Методикой интерпретации результатов лабораторно-инструментального обследования.
3. Методикой установления и формулировки клинического диагноза с учетом МКБ-10 и современных клинических классификаций.
4. Методами дифференциальной диагностики заболеваний внутренних органов. Методами дифференцированного подхода к лечению больных с учетом нозологической формы заболевания, течения и степени тяжести, наличия осложнений и сопутствующих заболеваний.
5. Методами неотложной терапии при ургентных состояниях при заболеваниях внутренних органов.
6. Методами определения и оценки физического развития детей и подростков;
7. Методами определения функционального состояния организма;
8. Методами оздоровления детей.

#### Перечень практических навыков Врача общей практики

#### **Врач общей практики должен владеть следующими практическими навыками:**

##### **1. Навыки клинического обследования больного:**

1. Полное клиническое обследование больного по всем органам и системам - анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация, включая исследования:
  - центральной и периферической нервной системы (состояние сознания, двигательная и чувствительная сфера, оболочечные симптомы);
  - органы чувств, полости рта, глотки;
  - кожных покровов;
  - периферического кровообращения;
  - молочных желез;
  - наружных половых органов.
- клиническое исследование глаз (собирать анамнез, осматривать и пальпировать глаза);
2. Определение признаков клинической и биологической смерти.

##### **II. Навыки интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований:**

1. Оценка клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических анализов крови, желудочного и дуоденального сока.
1. Время свертываемости, время кровотечения, протромбиновый индекс.
2. Оценка показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови.
3. Оценка результатов серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), антигенов гепатита.
4. Оценка:
  - анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого);
  - пробы Реберга;
  - посева мочи и крови;
  - гликемического профиля;

- теста толерантности к глюкозе;
  - ацидотеста.
6. Оценка гормональных исследований крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, альдостерон).
  7. Оценка миелограммы.
  8. Оценка результатов аллергологического исследования.
  9. Оценка результатов иммунохимического исследования (иммуноглобулины).
  10. Запись, расшифровка и оценка ЭКГ.
  11. Оценка спирографии.
  12. Методика подготовки и анализ рентгенограмм при основных заболеваниях бронхолегочной, сердечно-сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта, почек, желчных путей, суставов, позвоночника, черепа.
  13. Оценка исследования глазного дна.
  14. Оценка данных специальных исследований:
    - эндоскопия (ЭГДС, колоноскопия, ректороманоскопия);
    - бронхоскопия;
    - компьютерная томография органов грудной клетки и брюшной полости;
    - ЭХО- и доплер-эхокардиография;
    - УЗИ органов брюшной полости, почек;
    - пробы с физической нагрузкой;
    - суточное ЭКГ-мониторирование;
    - коронаро- и ангиография;
    - биопсия лимфатических узлов, печени, почек;
    - магнитно-резонансная томография;
    - радиоизотопное сканирование;
    - основные показатели гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, фракция выброса, ОПС).

### III. Навыки выполнения лечебных и диагностических процедур:

1. Подкожные и внутримышечные инъекции.
2. Внутривенные вливания (струйные, капельные).
3. Взятие крови из вены.
4. Определение группы крови, резус-фактора.
5. Переливание крови и ее компонентов.
6. Промывание желудка через зонд.
7. Желудочное и дуоденальное зондирование.
8. Пункция плевральной полости.
9. Клизмы (очистительная, лечебная).
10. Стерильная пункция.
11. Восстановление проходимости дыхательных путей при отсутствии сознания.
12. Искусственная вентиляция легких «рот в рот».
13. Прекордиальный удар, непрямой массаж сердца.
14. Электроимпульсная терапия.
15. Остановка наружного и внутреннего кровотечения.
16. Определение кровопотери по удельному весу, гемоглобину и гематокриту.
17. Катетеризация мочевого пузыря.
18. Лаваж трахеобронхиального дерева.
19. Снятие и расшифровка электрокардиограммы.
20. Трахеотомия.
21. Передняя тампонада носа.
22. Пальцевое исследование прямой кишки.
23. Пальпаторное исследование внутриглазного давления.
24. Туберкулиновые пробы.
25. Методы экстракорпоральной детоксикации крови (гемодиализ, гемосорбция, плазмаферез).

26. Диагностические и лечебные пункции, парацентез.
27. Зондирование полостей, свищей
28. Инфильтрационная анестезия, проводниковая, футлярная, вагосимпатические блокады.
29. Первичная хирургическая обработка ран, снятие швов.
30. Обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран.
31. Наложение мягких повязок.
32. Вправление вывихов.
33. Транспортная иммобилизация при переломах костей конечностей, позвоночника.
34. Удаление поверхностно расположенных инородных тел.
35. Удаление поверхностно расположенных опухолей мягких тканей.
36. Вскрытие абсцессов, панарициев, флегмон
37. Удаление вросшего ногтя.
38. Пункционная цистостомия.
39. Диатермокоагуляция.
40. Биопсия опухолевых образований и лимфатических узлов.
41. Двуручное влагалищное и ректовагинальное исследование.
42. Диагностика беременности.
43. Обследование беременной женщины методами функциональной диагностики.
44. Аспирационная биопсия эндометрия.
45. Диагностическое и лечебное выскабливание слизистой полости матки.
46. Введение внутриматочных контрацептивов.
47. Наружное акушерское обследование, оценку сердцебиения плода.
48. Вести физиологические роды.
49. Оценка состояния последа.
50. Оценка состояния новорожденного.
51. Оценка психомоторного и физического развития ребенка.
52. Исследование моторных качеств (поза, мышечный тонус, контрактура, атрофия мышц).
53. Определение чувствительности.
54. Исследование сухожильных рефлексов.
55. Оценка координации движений.
56. Люмбальная пункция.
57. Передняя и задняя риноскопия, фарингоскопия, ларингоскопия, отоскопия.
58. Остановка носового кровотечения (передняя и задняя тампонады носа)
59. Парацентез барабанной перепонки, тимпанопункция.
60. Определение проходимости слуховой трубы.
61. Зондирование и промывание лакун миндалин.
62. Пункция гайморовой полости.
63. Очистка верхних дыхательных путей, аспирация жидкости.
64. Вскрытие паратонзиллярного абсцесса.
65. Введение лекарств в гортань и бронхи гортанным шприцем и через носовой катетер.
66. Аудиометрия.
67. Осмотр переднего отдела глаза методом бокового освещения.
68. Осмотр глубоких сред методом проходящего света.
69. Надавливание на область слезного мешочка.
70. Исследование глазного дна: прямую и обратную офтальмоскопию.
71. Определение остроты зрения, цветового зрения.
72. Оптическая коррекция зрения с помощью пробных очковых линз при миопии, гиперметропии, пресбиопии.
73. Измерение внутриглазного давления.
74. Зондирование слезных канальцев.
75. Местное применение лекарственных средств при лечении глазных болезней.

- обморок,
- гипертонический криз,
- стенокардия,
- инфаркт миокарда,
- отек легких,
- тромбоэмболия легочной артерии,
- приступ бронхиальной астмы, астматический статус,
- острая дыхательная недостаточность,
- острая артериальная непроходимость,
- шок (кардиогенный, анафилактический),
- пароксизмальная тахикардия, тахиаритмии,
- приступ Морганьи-Эдемса-Стокса,
- желудочно-кишечное кровотечение,
- легочное кровотечение,
- почечная колика,
- комы гипергликемическая, гипогликемическая, анемическая, мозговая, печеночная, уремическая, неясной этиологии,
- острые аллергические реакции,
- острые нарушения мозгового кровообращения,
- острые заболевания органов брюшной полости,
- синдром дегидратации,
- психомоторное возбуждение различного генеза.

#### IV. Навыки ведения документации, организации врачебного дела

1. Заполнение и ведение медицинской карты стационарного больного, выписки из медицинской карты.
2. Заполнение и ведение медицинской документации в поликлинике: медицинской карты амбулаторного больного (Ф-025); статистического талона (Ф-025/у); листа нетрудоспособности; направления на госпитализацию (Ф-28); санаторно-курортной карты (Ф-072/у) и других.
3. Рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты.
4. Медико-социальная экспертиза:
  - направление на МСЭ,
  - вынесение обоснованного решения о состоянии трудоспособности,
  - участие в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности.
5. Организация диспансеризации на участке, анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
6. Добровольное и обязательное медицинское страхование.

## 10. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Вид программы-** практикоориентированная

**Категория обучающихся:** по основной специальности врач общей практики (семейный врач)

**Срок обучения:** 144 часов (4 недели, 1 месяц)

**Режим занятий:** 6 часов в день, 6 дней в неделю

**Форма обучения:** очная, с отрывом от работы

### Распределение часов по модулям

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость акад.часы	В том числе				Вид и форма контроля
			Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Фундаментальные дисциплины»</b>							<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
1.1	Нормальная физиология различных систем и органов	0,5	-	0,5	-	-	Текущий контроль: собеседование
1.2	Патофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем	0,5	-	0,5	-	-	Текущий контроль: собеседование
1.3	Патологическая анатомия	2	-	-	2	-	Текущий контроль: собеседование
1.4	Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика	1	-	1	-	-	Текущий контроль: собеседование
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	
<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Специальные дисциплины»</b>							<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
2.1	Общественное здоровье и здравоохранение	4	-	-	4	-	Текущий контроль (например: собеседование
2.2	Болезни органов дыхания	20	7	13	-	-	Текущий контроль: <i>собеседование</i>
2.3	Болезни ССС	25	12	11	2	-	Текущий контроль: <i>фронтальный опрос</i>
2.4	Болезни органов пищеварения	10	5	5	-	-	Текущий контроль: собеседование
2.5	Болезни почек	5	2	3	-	-	Текущий контроль: собеседование
2.6	Болезни органов кроветворения	2	2	-	-	-	Текущий контроль: собеседование
2.7	Ревматические болезни	5	2	3	-	-	Текущий контроль: собеседование
2.8	Эндокринные болезни	3	-	1	2	-	Текущий контроль: собеседование

2.9	Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней		12	2	3	7	-	Текущий контроль: собеседование
2.1 0	Немедикаментозные методы лечения		3	-	3	-	-	Текущий контроль: собеседование
2.1 1	Клиническая фармакология		3	-	3	-	-	Текущий контроль: собеседование
	<b>Итого</b>		92	32	45	15	-	
<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Смежные дисциплины»</b>								<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.1	Фтизиатрия		1	-	-	1	-	Текущий контроль: собеседование
3.2	Инфекционные болезни		3	-	-	3	-	Текущий контроль: <i>собеседование</i>
3.3	Онкология		2	-	-	2	-	Текущий контроль: <i>собеседование</i>
	<b>Итого</b>		6	-	-	6	-	
<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Обучающий симуляционный курс»</b>								<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
4.1	Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией		6				6	Текущий контроль ( <i>собеседование</i> )
4.2	Экстренная медицинская помощь взрослому		6				6	Текущий контроль ( <i>собеседование</i> )
4.3	Физикальное обследование пациента		12				12	Текущий контроль ( <i>собеседование</i> )
4.4	Регистрация и интерпретация электрокардиограммы		6				6	Текущий контроль ( <i>собеседование</i> )
4.5	Коммуникация		6				6	Текущий контроль ( <i>собеседование</i> )
			36					
<b>Итоговая аттестация</b>								<b>Экзамен</b>
<b>Всего</b>								<b>36</b>
			144	32	47	29	<b>36</b>	

## 11. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Смотри приложение 1.

### 12. Формы аттестации

12.1. Формы промежуточной аттестации: проводится в виде зачета.

Тестовое задание	Контролируемые компетенции
Инструкция: выберите один правильный ответ: 1. При пневмонии крепитация лучше выслушивается: А в стадии прилива и разрешения Б в стадии красного опеченения В в стадии серого опеченения Г во всех стадиях Правильный ответ А	УК1; ПК6
Инструкция: выберите один правильный ответ: 2. Ржавая мокрота более типична: А для интерстициальной пневмонии Б для пневмококковой пневмонии В для муковисцидоза Г для тромбоэмболии ветвей легочной артерии Правильный ответ Б	УК1; ПК6

**Формы итоговой аттестации:** Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-терапевта в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

**Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:**

**Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:**

1. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. (ПК5, ПК6; ПК7)
2. ИБС. Стенокардия напряжения, диагностика. Современные методы лечения (ПК5, ПК6).
3. Острый коронарный синдром Основные методы диагностики. (УК1; ПК5; ПК7)
4. Современные принципы лечения больных ХСН. (УК1; ПК6)
5. Основные группы современных антигипертензивных препаратов. (УК1, ПК6)

**Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача.**

**Контролируемые компетенции: УК1; ПК1;ПК2; ПК5;ПК6;ПК8;ПК10**

**Ситуационная задача 1.**

Женщина 35 лет, учительница, поступила в терапевтическое отделение с жалобами на ноющие боли в поясничной области, повышение температуры тела 37,2 - 38, иногда с ознобами, учащенное мочеиспускание.

Вышеизложенные жалобы появились после охлаждения. На протяжении 10 лет беспокоят боли в поясничной области, дизурические явления и повышение t тела до 38, иногда с ознобами, повторяющиеся 1 раз в год. Обследовалась и неоднократно лечилась в

поликлинике.

Объективно: бледность кожных покровов. В легких везикулярное дыхание. ЧДД - 20 в 1 мин. Граница относительной тупости сердца - правая – у правого края грудины, верхняя 3 ребро, левая - на 1 см внутри от ср.-ключичной линии. Тоны сердца приглушены, ритмичные. Пульс 94 в 1 мин., полный, мягкий, не ускорен. АД 120/70 мм рт.ст. Живот мягкий. Печень не увеличена. Селезенка не пальпируется. Симптом Пастернацкого положительный с обеих сторон.

Общий ан. крови: Эр. –  $4,9 \times 10^{12}$  г/л; НЬ - 125 г/л; Цв. п. – 0,95, Л –  $9,3 \times 10^9$  г/л, п. - 1 %, с. - 76 %, л. - 20 %, м. - 3%, СОЭ - 42мм/час.

Общий ан. мочи: цвет - соломен.-желт., отн.пл. - 1,008, белок - 0,99 г/л, Л - 25-30 в п/зр, Эр. - 1-2 в п/зр., един, гиалиновые цилиндры, бактерии в умеренном кол-ве.

БАК - общий белок - 68 г/л, мочевины - 9,5 ммоль/литр, креатинин - 110 мкмоль/л, глюкоза - 4,2 ммоль/л, серомукоид - 0,4 ед., СРБ +++<sup>+</sup>, К<sup>+</sup> - 5,5 ммоль/л, Na<sup>+</sup> - 134 ммоль/л,

УЗИ: контуры почек неровные, четкие. Размеры не увеличены. Паренхима неравномерно истончена местами до 0,9см. ЧЛС расширена значительно за счет общей площади, деформирована. Стенки чашечек уплотнены.

Моча по Нечипоренко: Л - 5500, эр. - 1200, единичные гиалиновые цилиндры.

Профиль АД - 110/70 - 120/80 - 130-/70 мм рт.ст.

Вопросы:

- 1.Предположите наиболее вероятный диагноз.
- 2.Обоснуйте поставленный Вами диагноз. Укажите диф. диагностический ряд.
- 3.Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.
- 4.Какие группы антибактериальных препаратов являются препаратами выбора для лечения данной пациентки? Обоснуйте.
- 5.Назначьте мероприятия по профилактике рецидивов заболевания у данной больной и дальнейшая тактика ведения пациента после клинической ремиссии.

### 8.3. Примеры тестовых заданий:

Инструкция: выберите один правильный ответ:

1. СПЕЦИФИЧЕСКИМ ПОБОЧНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ИНГИБИТОРОВ АПФ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А) сухой кашель
- Б) сердцебиение
- В) покраснение лица
- Г) кожная сыпь

Ответ: А

Контролируемая компетенция (УК1; ПК6)

Инструкция: выберите один правильный ответ:

2. К  $\alpha$ -АДРЕНОБЛОКАТОРУ ОТНОСИТСЯ:

- А) верапамил
- Б) небиволол
- В) амлодипин
- Г) празозин

Ответ: Г

Контролируемая компетенция (УК; ПК6)

## 13. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

### Рабочая программа учебного модуля 1. Фундаментальные дисциплины

Код	Наименование разделов, тем, элементов, подэлементов и т.д.
1.1	Раздел 1. Нормальная физиология различных систем и органов
1.2	Раздел 2. Патофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем



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 гастроинтерстициальных 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	Тема1. Биохимия человека, понятие норма и патология
1.4.2	Тема2. Биохимические основы патологии при внутренних болезнях
1.4.3	Тема3. 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	Элемент1. 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

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
<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. Spiрографии
2.2.1.3.12	Подэлемент 12. Общей плевтизмографии
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. Фридлиндера (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
2.2.3.7	<b>Элемент 7. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая</b>
2.2.3.8	<b>Элемент 8. Особенности течения пневмоний в различных возрастных группах.</b>
2.2.3.9	<b>Элемент 9. Осложнения</b>
2.2.3.10	<b>Элемент 10. Формулировка диагноза</b>
2.2.3.11	<b>Элемент 11. Дифференциальный диагноз</b>
2.2.3.12	<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	<b>Элемент 13. Профилактика пневмоний</b>
2.2.3.14	<b>Элемент 14. Диспансеризация перенесших пневмонию</b>
2.2.3.15	<b>Элемент 15. МСЭ</b>
2.2.4	<b>Тема 4. Бронхиальная астма</b>
2.2.4.1	<b>Элемент 1. Определение понятия бронхиальная астма</b>
2.2.4.2	<b>Элемент 2. Этиология</b>
2.2.4.3	<b>Элемент 3. Биологические дефекты у здоровых людей, роль наследственности</b>
2.2.4.4	<b>Элемент 4. Классификация</b>
2.2.4.5	<b>Элемент 5. Патогенез основных форм</b>
2.2.4.6	<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
2.2.4.7	<b>Элемент 7. Диагностика бронхиальной астмы, специфическая, функциональная; провокационные и медикаментозные пробы)</b>
2.2.4.8	<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, иммуносорбция, 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
2.2.5	<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>
<b>2.2.6.1</b>	<b>Элемент 1. Определение понятия «легочное сердце»</b>
<b>2.2.6.2</b>	<b>Элемент 2. Этиология</b>
<b>2.2.6.3</b>	<b>Элемент 3. Патогенез, функциональные классы хронического легочного сердца</b>
<b>2.2.6.4</b>	<b>Элемент 4. Классификация</b>
<b>2.2.6.5</b>	<b>Элемент 5. Острая легочная гипертензия</b>
2.2.6.5.1	Подэлемент 1. При тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА)
2.2.6.5.2	Подэлемент 2. Затянувшемся приступе бронхиальной астмы
2.2.6.5.3	Подэлемент 3. Тяжелой пневмонии

2.2.6.5.4	Подэлемент4. Пневмотораксе
<b>2.2.6.6</b>	<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. Торакодиафрагмального
<b>2.2.6.7</b>	<b>Элемент 7. Компенсированное легочное сердце</b>
<b>2.2.6.8</b>	<b>Элемент 8. Декомпенсированное легочное сердце</b>
<b>2.2.6.9</b>	<b>Элемент 9. Стадии сердечной недостаточности при легочном сердце</b>
<b>2.2.6.10</b>	<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
<b>2.2.6.11</b>	<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
<b>2.2.6.12</b>	<b>Элемент 12. Прогноз</b>
<b>2.2.6.13</b>	<b>Элемент 13. Реабилитация больных с легочным сердцем</b>
<b>2.2.6.14</b>	<b>Элемент 14. МСЭ</b>

#### Раздел 2.3Болезни ССС

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
<b>2.3.1</b>	<b>Тема 1. Ишемическая болезнь сердца (ИБС)</b>
<b>2.3.1.1</b>	<b>Элемент 1. Определение понятия ИБС</b>
<b>2.3.1.2</b>	<b>Элемент 2. Этиология</b>
<b>2.3.1.3</b>	<b>Элемент 3. Патогенез</b>
<b>2.3.1.4</b>	<b>Элемент 4. Патоморфология</b>
<b>2.3.1.5</b>	<b>Элемент 5. Эпидемиология</b>
<b>2.3.1.6</b>	<b>Элемент 6. Факторы риска</b>
<b>2.3.1.7</b>	<b>Элемент 7. Классификация ИБС по ВОЗ</b>
<b>2.3.1.8</b>	<b>Элемент 8. Клинические формы стенокардии</b>
<b>2.3.1.9</b>	<b>Элемент 9. Стенокардия, определение понятия, клиника</b>
<b>2.3.1.10</b>	<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. Безболевого ишемия миокарда
<b>2.3.1.11</b>	<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. Безболевого 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. Патологические 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 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. Эходоплеркардиография
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	Подэлемент 1. Ревматические
2.3.5.2.2	Подэлемент 2. Неревматические
2.3.5.2.3	Подэлемент 3. Инфекционные
2.3.5.2.4	Подэлемент 4. Неинфекционные (при аллергических и токсических реакциях, при химических и физических воздействиях)
2.3.5.2.5	Подэлемент 5. 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. Радионуклидная вентрикулография и сцинтиграфия. Катетеризация сердца с оценкой гемодинамики. Коронароагниография.
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 гипертрофической кардиопатией. 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	Подэлемент4. Показания к электрокардиостимуляции у больных с нарушением функции синусового узла
2.3.7.7.5	Подэлемент5. Нарушение внутрипредсердной проводимости
2.3.7.7.6	Подэлемент6. Синоатриальные блокады (клиника, диагностика, ЭКГ)
2.3.7.7.7	Подэлемент7. Атриовентрикулярные блокады
2.3.7.7.8	Подэлемент8. 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	Подэлемент10. Показания к имплантации искусственного водителя ритма сердца
2.3.7.7.11	Подэлемент 11. Нарушения внутрижелудочковой 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	Подэлемент2. Эхокардиография
2.3.8.3.3	Подэлемент3. Электрокардиография
2.3.8.3.4	Подэлемент4. Радионуклиднаявентрикулография
2.3.8.3.5	Подэлемент5. 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	Подэлемент2. Немедикаментозные методы
2.3.8.8.3	Подэлемент3. Ультрафильтрация
2.3.8.8.4	Подэлемент4. 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,</b>

	<b>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	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.4.3.1.2	Подэлемент2. Клиника
2.4.3.1.3	Подэлемент3. Осложнения
2.4.3.1.4	Подэлемент4. Лечение
2.4.3.1.5	Подэлемент5. Профилактика
<b>2.4.3.2</b>	<b>Элемент 2. Дивертикулы тонкой и толстой кишки</b>
2.4.3.2.1	Подэлемент1. Этиология
2.4.3.2.2	Подэлемент2. Клиника
2.4.3.2.3	Подэлемент3. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.3.2.4	Подэлемент4. Осложнения
2.4.3.2.5	Подэлемент5. Лечение
<b>2.4.3.3</b>	<b>Элемент 3. Энтеропатии</b>
2.4.3.3.1	Подэлемент1. Классификация
2.4.3.3.2	Подэлемент2. Этиология и патогенез
2.4.3.3.3	Подэлемент3. Клиника: Синдром медленного всасывания и пищеварения. Нарушения минерального обмена и остеопороз. Анемия. Поражения печени и желчевыводящих путей. Поражения поджелудочной железы. Поражение центральной нервной системы. Поражение эндокринной системы.
2.4.3.3.4	Подэлемент4. 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	Подэлемент5. Профилактика
2.4.3.3.6	Подэлемент6. Диспансеризация
2.4.3.3.7	Подэлемент7. Реабилитация
2.4.3.3.8	Подэлемент8. 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-аминосалициловой кислоты. 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 ГепатопротекторыАнтихолестатические 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

Код	Наименование тем, элементов
<b>2.5.1</b>	<b>Тема 1. Гломерулонефриты (ОГН и ХГН)</b>
<b>2.5.1.1</b>	Элемент 1. Этиология острого и хронического гломерулонефритов
<b>2.5.1.2</b>	Элемент 2. Патогенез

2.5.1.3	Элемент3. Патогенез отеков при ОГН, ХГН
2.5.1.4	Элемент4.Патогенез артериальной гипертензии при ОГН, ХГН
2.5.1.5	Элемент5. Патогенез изменений мочи при гломерулонефритах
2.5.1.6	Элемент6. Патогенез гиперлипидемии и гиперлипопротеинемии при гломерулонефритах
2.5.1.7	Элемент7. Патогенез нарушений тромбоцитарного и плазменного гемостаза при ОГН и ХГН
2.5.1.8	Элемент 8.Механизмы прогрессирования гломерулонефритов
2.5.1.9	Элемент9. Классификация ОГН и ХГН
2.5.1.10	Элемент10. Патоморфология
2.5.1.11	Элемент11. Гистологические типы ОГН, ХГН
2.5.1.12	Элемент12. Основные клинические симптомы ОГН, ХГН
2.5.1.13	Элемент13. Клинические формы и варианты течения ОГН, ХГН
2.5.1.14	Элемент14. Осложнения ОГН, ХГН
2.5.1.15	Элемент15. Особенности течения ОГН и ХГН у подростков
2.5.1.16	Элемент16. Дифференциальная диагностика ОГН, ХГН
2.5.1.16.1	Подэлемент1.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
2.5.1.17	<b>Элемент 17. Лечение острого и хронического гломерулонефритов</b>
2.5.1.17.1	Подэлемент1.Режим
2.5.1.17.2	Подэлемент2. Диета
2.5.1.17.3	Подэлемент3. 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 (гипертензия, 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	Подэлемент7. В условиях поликлиники
2.5.2.9.8	Подэлемент8. Показания к стационарному лечению
2.5.2.9.9	Подэлемент 9. Санаторно-курортное лечение
<b>2.5.2.10</b>	<b>Элемент10. 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>
2.5.4	<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 кетакислоты (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	Элемент 1. Частота поражения митрального, аортального, трикуспидального клапанов
2.7.2.2	Элемент 2. Клинико-анатомические формы и патогенез нарушений гемодинамики при пороках сердца
2.7.2.3	Элемент 3. Особенности гемодинамики различных форм пороков
2.7.2.4	Элемент 4. Классификация ревматических пороков сердца
2.7.2.5	Элемент 5. Методы диагностики
2.7.2.5.1	Подэлемент 1. Физикальные методы
2.7.2.5.2	Подэлемент 2. ЭКГ
2.7.2.5.3	Подэлемент 3. Фонокардиография
2.7.2.5.4	Подэлемент 4. Рентгенологические методы
2.7.2.5.5	Подэлемент 5. Эхокардиография и доплер-эхокардиография
2.7.2.5.6	Подэлемент 6. Радионуклидные методы
2.7.2.6	Элемент 6. Клиника, критерии диагностики отдельных пороков сердца:
2.7.2.6.1	Подэлемент 1. 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. Псориазический 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
2.7.7	<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. Поствакцинные
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
2.7.8	<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
2.7.9	<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
2.7.10	<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. Урикоsuppressивные и урикозурические 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

Код	Наименование тем, элементов
<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 дефибриляции
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. Антритрикулярные 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. Кровотворной 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	Элемент5. 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	Элемент2. 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.
2.1.1.4.5	Элемент5. 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	Элемент1. Антимикробный спектр действия, фармакокинетика и фармакодинамика антибактериальных средств.
2.11.5.2	Элемент2. 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	Элемент2. Показания к применению
2.11.6.3	Элемент3. Тактика применения
2.11.6.4	Элемент4. 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	Элемент1. 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	Элемент2. Тактика применения
2.11.8.3	Элемент3. Критерии эффективности
2.11.8.4	Элемент4. Побочные действия
2.11.8.5	Элемент5. Взаимодействия с другими лекарственными средствами

### Рабочая программа учебного модуля 3 "Смежные дисциплины"

#### Раздел 3.1Фтизиатрия

Код	Наименование тем, элементов
<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

Код	Наименование тем, элементов
<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 общинфекционного 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.

Код	Наименование тем, элементов
<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	Элемент1. 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; 6) 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
4.3.1	Тема 1. Сердечно-сосудистая система
	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
4.3.2	<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 селезенки
4.3.2.5	Элемент 5. Отсутствие патологии в брюшной полости
4.3.3	<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
4.4.1	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

<b>4.4.1.1.13</b>	Подэлемент 1. Сердечно-сосудистая система
<b>4.4.1.1.14</b>	Элемент 5. Пациент с жалобами на повышенную температуру
<b>4.4.1.1.15</b>	Подэлемент 1. Нервная система
<b>4.4.1.1.16</b>	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

Учебно-методические материалы

Тематика лекционных занятий:

№ п/п	Часы	Тема лекции	Содержание лекции (указываются соответствующие коды)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1	2	ХОБЛ	2.2.1;2.2.2.1; 2.1.1.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
2	1	Пневмонии	2.2.1;2.2.3; 2.9.2.1; 2.9.2.8; 2.1.1.5;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;
3	2	Бронхиальная астма	2.2.1;2.2.4; 2.1.1.6;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;ПК10;
4	1	Плевриты	2.2.1;2.2.5; 2.9.2.8;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;

				ПК7;ПК8;ПК9;ПК10;
5	1	Легочное сердце	2.2.1;2.2.6;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;ПК10;
6	1	Нейроциркуляторная дистония	2.3.4;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;ПК10;
7	1	Артериальные гипертензии	2.3.3.1-5; 2.3.3.7-8; 2.3.3.12;	УК1;УК2;УК3;ПК5;ПК7;
8	1	Лечение артериальной гипертонии	2.3.3.9-11; 2.3.3.13-14; 2.10.1.5; 2.11.1.5;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК6;ПК8; ПК9;ПК10;
9	1	ИБС.Стенокардия	2.3.1; 2.11.1.1; 2.11.1.2; 2.11.1.3	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
10	1	ОКС		УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;ПК7;
11	1	Инфаркта миокарда	2.3.2.1-11; 2.3.2.13-16;2.11.1.1; 2.11.1.2; 2.11.1.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;ПК7;
12	1	Осложнения инфаркта миокарда	2.3.2.12; 2.9.1.3;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; ПК10;ПК7;
13	1	Инфекционный эндокардит	2.3.6; 2.1.1.5;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК9;ПК10;
14	1	Болезни миокарда	2.3.5	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК9;ПК10;ПК8;
15	1	Недостаточность кровообращения	2.3.8; 2.11.1.6-7;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;ПК7;
16	1	Нарушения ритма сердца и проводимости	2.3.7; 2.11.1.4;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8; ПК10;ПК7;
17	1	Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии	2.9.1.1-2;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; ПК10;ПК7;
18	1	Ревматические болезни	2.7.1; 2.7.3-10; 2.11.2; 2.11.6;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
19	1	Ревматические пороки сердца	2.7.2;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК10;
20	1	Болезни желудка	2.4.1-2; 2.9.3.1; 2.9.3.2; 2.10.1.1; 2.11.4.1;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
21	1	Болезни печени	2.4.4.2-5; 2.9.3.5-6; 2.10.1.3; 2.11.4.2-4;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
22	1	Болезни желчного пузыря	2.4.4.6-7; 2.9.3.3; 2.10.1.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
23	1	Панкреатиты	2.4.5; 2.9.3.4;2.10.1.4; 2.11.4.4;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
24	1	Болезни	2.4.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;

		кишечника	2.10.1.2;2.11.4.5;	ПК8;ПК9;ПК10;
25	1	Пиелонефриты	2.5.2; 2.5.4;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
26	1	Гломерулонефриты	2.5.1; 2.5.3; 2.10.1.6; 2.11.6;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
27	1	Анафилактический шок	2.9.6	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; ПК10;ПК7;
28	1	Анемии	2.6.1; 2.9.5.1; 2.10.1.7; 2.11.7	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
29	1	Паллиативная помощь в клинике внутренних болезней	3.3.4	ПК9;ПК10;ПК6.
Итого	31			

### Тематика семинарских занятий

№ п/п	Часы	Тема семинара	Содержание семинара (указываются соответствующие коды)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1	2	Патологическая анатомия при заболеваниях органов различных систем	1.3;	УК1;УК2;УК3; ПК5;
2	1	Общественное здоровье и здравоохранение в современных условиях	2.1.1	УК1;УК2;УК3; ПК10;
3	1	Организация лечебно-профилактической помощи населению и подросткам в амбулаторных условиях .	2.1.2	УК1;УК2;УК3; ПК10;
4	1	Организация лечебно-профилактической помощи населению и подросткам в стационарных условиях.	2.1.3	УК1;УК2;УК3; ПК10
5	1	Медицинская статистика	2.1.4	УК1;УК2;УК3; ПК10
6	1	Сложные нарушения ритма и проводимости	2.3.7;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
7	1	Гипертонический криз	2.3.3.6; 2.9.4.5;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
8	1	Дыхательная недостаточность	2.9.2.1-5;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
9	1	Астматический статус	2.9.2.6;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
10	1	Острый респираторный дистресс-синдром	2.9.2.9;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
11	1	Дифференциальная диагностика при болях в области сердца.	2.3.1.12;	УК1;УК2;УК3; ПК5;

12	1	Синдром длительной лихорадки: объем обследования, дифференциальный диагноз, тактика терапевта в поликлинике и стационаре.	2.3.6	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
13	1	Комы при сахарном диабете: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	2.8.1.9; 2.9.4.1-4;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
14	1	ТЭЛА. Факторы риска. Диагностика, диф. диагностика, лечение.	2.9.2.7	ПК5;ПК6;ПК7;
15	1	Ожирение	2.8.3; 2.10.1.9; 2.10.2.1.3;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
16	1	Заболевания щитовидной железы: диагностика, лечение.	2.8.2	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
17	0,5	Рак желудка. Диагностика. Диф. Диагностика.	3.3.1	УК1;УК2;УК3; ПК5;
18	0,5	Рак толстой кишки	3.3.2	УК1;УК2;УК3; ПК5;
19	1	Рак легкого	3.3.3	УК1;УК2;УК3; ПК5;
20	1	СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита). ВИЧ-инфекция.	3.2.3	УК1;УК2;УК3; ПК5;
21	1	Грипп и другие респираторные вирусные инфекции (ОРВИ).	3.2.2	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
22	1	Вирусный гепатит.	3.2.1	УК1;УК2;УК3; ПК5;
23	1	Туберкулез органов дыхания. Диагностика, диф. диагностика	3.1.1	УК1;УК2;УК3; ПК5;
Итого	23			

### Тематика практических занятий

№ п/п	Часы	Тема практического занятия	Содержание практического занятия (указываются соответствующие коды)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1	3	Бронхиты	2.2.1;2.2.2; 2.10.2.1.2; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
2	3	Пневмонии	2.2.3; 2.10.2.1.2; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
3	3	Бронхиальная астма	2.2.4; 2.10.2.1.2; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
4	3	Легочное сердце	2.2.6	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;



5	3	Плевриты	2.2.5; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
6	3	Артериальные гипертонии	2.3.3; 2.10.2.1.1; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
7	1,5	ИБС. Стенокардии	2.3.1; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
8	1,5	Инфаркт миокарда	2.3.2; 2.10.2.1.1;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
9	1,5	Инфекционный эндокардит	2.3.6	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
10	3	Болезни миокарда	2.3.5;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
11	1,5	Нарушения ритма и проводимости сердца	2.3.7;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
12	1,5	ХСН	2.3.8;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
13	1,5	Заболевания суставов	2.7.1.17.1; 2.7.1.18-28; 2.7.3-10; 2.10.2.1.2; 2.10.3;	
14	1,5	Заболевания желудка	2.4.1-2; 2.10.1.1; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
15	1,5	Хронические гепатиты и циррозы печени	2.4.4.3-5; 2.10.1.3; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
16	1,5	Панкреатиты	2.10.1.4; 2.4.5; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
17	1,5	Заболевания желчного пузыря	2.4.4.6-7; 2.10.1.3; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
18	1,5	Заболевания кишечника	2.4.3; 2.10.1.2;2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
19	1,5	Пиелонефриты	2.5.2; 2.10.2.1.4; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
20	1,5	Гломерулонефриты	2.5.1; 2.10.2.1.4; 2.10.3	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
21	1,5	Хроническая болезнь почек	2.5.4	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
22	1,5	Сахарный диабет	2.8.1; 2.10.1.8; 2.10.3; 2.11.8	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
23	1,5	Неотложные состояния в кардиологии: внезапная смерть, отек легких, кардиогенный	2.9.1	УК1;УК2;УК3;ПК5; ПК7;ПК6;ПК9

		шок: диагностика, реанимация, неотложная терапия.		
24	1	Нормальная и патологическая физиология органов различных систем организма	1.1; 1.2;	УК1;УК2;УК3;ПК5;
25	1	Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика	1.4;	УК1;УК2;УК3;ПК5
Ито го	48			

#### 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; 6) скорость вдоха. Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД).

Код	Наименование тем, элементов
4.1.1	Оказание экстренной и медицинской помощи при остановке кровообращения в амбулаторно-поликлинической практике
4.1.1.1	Обеспечение свободной проходимости дыхательных путей.
4.1.1.2	Выбор точки для компрессии грудной клетки.
4.1.1.3	Обеспечение непрямого массажа сердца.
4.1.1.4	Проведение ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации
4.1.1.5	Проведение дефибрилляции, ЭИТ
4.1.1.6	Обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ)
4.1.1.7	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	Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок
4.2.2	Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких
4.2.3	Анафилактический шок (АШ)
4.2.4	Гиповолемия (ЖКК)
4.2.5	Бронхообструктивный синдром (БОС)
4.2.6	Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)
4.2.7	Спонтанный пневмоторакс
4.2.8	Инородное тело в дыхательных путях
4.2.9	Гипогликемия
4.2.10	Гипергликемия
4.2.11	Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)
4.2.12	Расслоение аневризмы аорты
4.2.13	Эпилептический приступ

#### Тематика обучающего симуляционного курса

№ п/п	Часы	Тема тренинга	Содержание практического занятия (указываются соответствующие коды)	Формируемые компетенции
<b>1</b>	6	Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией	<b>4.1</b>	<b>УК1,УК2,УК3, ПК7;ПК5;</b>
<b>2</b>	6	Экстренная медицинская помощь взрослому	<b>4.2</b>	<b>УК1,УК2,УК3,ПК7;ПК5</b>
<b>3</b>	12	Физикальное обследование пациента	<b>4.3</b>	<b>УК1,УК2,УК3,ПК5</b>
<b>4</b>	6	Регистрация и интерпретация электрокардиограммы	<b>4.4</b>	<b>УК1,УК2,УК3,ПК5</b>
<b>5</b>	6	Коммуникация	<b>4.5</b>	<b>ПК5;УК1,УК2,УК3</b>
<b>Итого</b>	36			

## 14. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### 14.1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлениям подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (с изменениями и дополнениями от 15 июня 2017 г.)".
6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения".
7. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. N 163 п «О Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы».
8. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 15.04.2013 г. № 614-р «О комплексе мер по обеспечению системы здравоохранения Российской Федерации медицинскими кадрами до 2018 года».
9. Приказ Минздрава Российской Федерации № 700н от 07.10.2015 "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование".
10. О государственной аккредитации образовательных учреждений и организаций (Приказ Минобрнауки РФ от 25.07.2012г. № 941).
11. Приказ Минздрава России №1183н от 24.12.2010г. "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля". Зарегистрирован Минюстом России 11.02.2011г.
12. Приказ Минздрава России №923н от 15.11.2012г. "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия"". Зарегистрирован в Минюсте России 29.12.2012г. №26482.
13. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 мая 2012 года N 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению» (с изменениями на 21 февраля 2020 года). Зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 27 июня 2012 года, регистрационный N 24726.

**14. Медицинские федеральные стандарты на сайте <https://medalmanah.ru/federal-standards>**

## 14.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

### 14.2.1. Учебно-наглядные пособия

№	Наименование	Количество
1	Стенды	
	1. Уголок курсанта	1
	2. Будни кафедры	1
	3. Уголок врача	1
2	Наглядные пособия	
	1. Банк рентгенограмм	30
	2. Банк электрокардиограмм	60
	3. Банк лабораторных анализов	120
	4. Мультимедийные презентации лекций	28
	5. Видеофильмы	5

### 14.2.2. Перечень учебных, учебно-методических материалов, изданных сотрудниками кафедры (за последние 5 лет)

№	Наименование методических пособий и др. учебно-методических материалов	Составители, издательство, год издания	Обеспеченность	
			Количество на кафедре	Электронное издание
	1	2	3	4
1.	Дисфункция эндотелия и сердечно-сосудистая система.	Д.Д. Абдулпатахов, Р.М. Гафурова, У.А. Исламова. / 2014	20	
2.	Патогенез, диагностика и лечение аллергических заболеваний.	Э.Р. Махмудова, М.Т. Кудаев, Р.Г. Хабчабов. /2016	20	
3.	Основы электрокардиографии и общие принципы лечения аритмий сердца.	Р.Г. Хабчабов, Э.Р. Махмудова, У.А. Исламова, Р.М. Гафурова. /2016	20	
4.	Остеоартроз сегодня. Современные вопросы диагностики и комплексного лечения.	Д.Д. Абдулпатахов, Р.М. Гафурова, У.А. Исламова. /2016	20	
5.	Инфекционный эндокардит.	М.Т. Кудаев, Э.Р. Махмудова, Р.Г. Хабчабов, Т.А. Гаджиева, М.А. Джанбулатов/2017		

6.	Электрокардиография при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы и экстракардиальной патологии.	Р.Г. Хабчабов, Э.Р. Махмудова, У.А. Исламова, Р.М. Гафурова, У.Г. Ильясова./2018		
7.				

### 14.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

#### 14.3.1. Программное обеспечение

№	Наименование	Составители, год издания
	1	2
1	Мультимедийные лекции по всем разделам программы согласно учебно-тематическому плану и расписанию	Сотрудники кафедры, 2015-18 гг.
2	Тексты лекций по всем разделам программы согласно учебно-тематическому плану и расписанию	Сотрудник и кафедры, 2015-18 гг.
3	Материалы клинических конгрессов терапевтического профиля	2012, 2013-2018годы
4	Национальное интернет общество специалистов по внутренним болезням	www.internist.ru
5	Итоговые тесты	1700
6	Ситуационные задачи	50

#### 14.3.2. Интерактивные средства обучения

№	Наименование технических средств обучения	Составители, год издания	Обеспеченность	
			Количество на кафедре	Электронное издание
	1	2	3	4
	The New England Journal of Medicine	периодика		
	Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России	<a href="http://www.vidal.ru">http://www.vidal.ru</a>		
	Клиническая фармакология [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Р. Вебер. - Электрон.текстовые дан. - М.: Медицина, 2011. - 448 с.	<a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785225100063.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785225100063.html</a>		

Профилактика неблагоприятных побочных реакций: врачебная тактика рационального выбора и применения лекарственных средств [Электронный ресурс] : руководство / под ред. Н. В. Юргеля, В. Г. Кукеса. - Электрон.текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 448 с.	<a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414323.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414323.html</a>		
Чазов Евгений Иванович. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс] : руководство / Е. И. Чазов, А. Ю. Карпов. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон.текстовые дан. - М.:Литтерра, 2014. - 1056 с. - (Рациональная фармакотерапия).	<a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html</a>		

### 14.3.3.Интернет-ресурсы

Библиотека ДГМУ	<a href="https://dgmu.ru/sveden/struct/strukturnye-podrazdeleniya-organy-upravleniya/biblioteka/">https://dgmu.ru/sveden/struct/strukturnye-podrazdeleniya-organy-upravleniya/biblioteka/</a>
<b>Полнотекстовые базы данных</b>	
Издательство Sage	<a href="http://online.sagepub.com/">http://online.sagepub.com/</a>
Издательство Cambridge	<a href="http://www.journals.cambridge.org/archives">http://www.journals.cambridge.org/archives</a>
AnnualReviewsSciencesCollection	<a href="http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals">http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals</a>
Патентная база данных компании Questel	<a href="http://www.orbit.com">http://www.orbit.com</a>
US National Library of MedicineNational Institutes of Health	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>
Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru/">http://www.elibrary.ru/</a>
«Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека»	<a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>
Обеспечивает доступ к интегральному каталогу научных Интернет ресурсов по различным разделам медицины .	ClinicalKey <a href="https://www.clinicalkey.com/#/">https://www.clinicalkey.com/#/</a>
Электронно-библиотечная система КнигаФонд	<a href="http://www.knigafund.ru/">http://www.knigafund.ru/</a>
Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ) Представлены полнотекстовые электронные версии учебников, учебно-методических пособий, монографий, подготовленных и изданных в университете. Хронологический охват: 2005 – текущий	<a href="http://library.ngmu.ru/">http://library.ngmu.ru/</a>

период. Доступ с ПК библиотеки НГМУ.	
Единое окно доступа к образовательным ресурсам.	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Электронно-библиотечная система «Colibris».	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib</a>
Справочно-правовая система Консультант Плюс.	\Serv-PLUS\consultant_bibl
Федеральная электронная медицинская библиотека.	<a href="http://feml.scsml.rssi.ru/feml">http://feml.scsml.rssi.ru/feml</a>
Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы.	<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents">https://www.rosminzdrav.ru/documents.</a> <a href="https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983">https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983</a>
Российская государственная библиотека.	<a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>
Консилиум медикум	<a href="http://www.consilium-medicum.com/">http://www.consilium-medicum.com/</a>
PubMed.	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>
MedLinks.ru .	<a href="http://www.medlinks.ru/">http://www.medlinks.ru/</a>
Медицина в Интернет.	<a href="http://www.rmj.ru/internet.htm">http://www.rmj.ru/internet.htm</a>
КиберЛенинка.	<a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>
Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗРФ	<a href="http://www.rmapo.ru/">http://www.rmapo.ru/</a>
Сайт Российского кардиологического научно-производственного комплекса	<a href="http://cardioweb.ru/">http://cardioweb.ru/</a>
Сайт Российского респираторного общества	<a href="http://www.pulmonology.ru/">http://www.pulmonology.ru/</a>
Сайт Центрального НИИ гастроэнтерологии ДЗ Москвы	<a href="http://nii-gastro.ru/">http://nii-gastro.ru/</a>
Сайт Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины	<a href="http://www.gnicpm.ru/">http://www.gnicpm.ru/</a>
Сайт НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой РАМН	<a href="http://reumatolog.ru/">http://reumatolog.ru/</a>
Сайт Центрального НИИ эпидемиологии	<a href="http://www.crie.ru/">http://www.crie.ru/</a>
<b>Периодические издания</b>	
<a href="http://www.mediasphera.ru">Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия</a>	<a href="http://www.mediasphera.ru">http://www.mediasphera.ru</a>
<a href="http://www.mediasphera.ru">Проблемы эндокринологии</a>	<a href="http://www.mediasphera.ru">http://www.mediasphera.ru</a>
Лечащий врач	Lvrach.ru
Медицинский алфавит	www.medalfavit.ru
Science Journals	<a href="http://www.sciencemag.org">http://www.sciencemag.org</a>
The New England Journal of Medicine	<a href="http://www.nejm.org">http://www.nejm.org</a>
Русский медицинский журнал	<a href="http://www.rmj.ru">http://www.rmj.ru</a>
Справочник Врача общей практики	



#### 14.4. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
	<b>1</b>	2
1	Мультимедийный проектор с ноутбуком	1
2	Ноутбук	2
3	Компьютер	2
4	Стенды	3
5	Сканер	1
6	Ксерокс	2
7	Негатоскоп	1
8	Телевизор	1
9	Экран	1
10	Электрокардиограф	1
11	Эхокардиограф	1

#### 14.5. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

##### 14.5.1. Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

№ п/п	Название лаборатории	Место расположения	Площадь	Кол-во посадочных мест
1	Комната для проведения тренинга по базовой сердечно-легочной реанимации с дефибрилляцией	Симуляционный центр ДГМУ	10 м <sup>2</sup>	20
2	Комната для проведения тренинга по экстренной медицинской помощи	Симуляционный центр ДГМУ	10 м <sup>2</sup>	20
3	Комната для проведения тренинга по физикальному обследованию. больного	Симуляционный центр ДГМУ	10 м <sup>2</sup>	20
4	Комната для проведения тренинга по снятию ЭКГ	Симуляционный центр ДГМУ	10 м <sup>2</sup>	20
5	Комната оснащенная ЭКГ аппаратом	Кафедра	13	10
6	Комната оснащенная эхокардиографом	Кафедра	13	10

## 14.5.2. Учебные помещения

### 14.5.2.1. Учебные кабинеты

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в кв. м.
1.	Кабинет зав. кафедрой	1	16,5 м <sup>2</sup>
2	Учебные кабинеты	3	30 м <sup>2</sup>
3.	Лекционный зал	1	138 м <sup>2</sup>

Общая площадь помещений для преподавания составляет 215 кв. м. На одного слушателя (при максимальной одновременной нагрузке в 30 человек) составляет 7,2 кв.м.

### 14.5.2.2. Клинические помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Количество коек	Площадь в кв. м.
1.	Палаты	-	70	240 м <sup>2</sup>
2.	Ординаторская кардиологического отделения	2	-	30м <sup>2</sup>
3	Кабинет функциональной диагностики	1	-	20 м <sup>2</sup>
4	Кабинет ультразвуковой диагностики	1	-	15 м <sup>2</sup>
5	Рентген-кабинет	1	-	30 м <sup>2</sup>

Общая площадь для преподавания, включая помещения клинической базы составляет 335кв.м. На одного курсанта при максимальной одновременной нагрузке в 30 человек составляет 11,2 м<sup>2</sup>

## 16.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1	<b>Модуль 1. «Фундаментальные дисциплины»</b> 1.1.Нормальная физиология различных систем и органов 1.2. Патофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем 1.3. Патологическая анатомия	Абдуллаев Алигаджи Абдуллаевич	Д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО ДГМУ, ИДПО, кафедра поликлинической терапии, кардиологии и ОВП ФПК и ППС, профессор, зав. кафедрой	

<p>1.4. Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика.</p> <p><b>Модуль 2.</b>  <b>«Специальные дисциплины»</b></p> <p>2.1. Общественное здоровье и здравоохранение</p> <p>2.2. Болезни органов дыхания</p> <p>2.3. Болезни ССС</p> <p>2.4. Болезни органов пищеварения</p> <p>2.5. Болезни почек</p> <p>2.6. Болезни органов кроветворения</p> <p>2.7. Ревматические болезни</p> <p>2.8. Эндокринные болезни</p> <p>2.9. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней</p> <p>2.10. Немедикаментозные методы лечения</p> <p>2.11. Клиническая фармакология</p> <p><b>Модуль 3.</b>  <b>«Смежные дисциплины»</b></p> <p>3.1. Фтизиатрия</p> <p>3.2. Инфекционные болезни</p> <p>3.3. Онкология</p> <p><b>Модуль. 4</b>  <b>«Обучающий симуляционный курс»</b></p> <p>4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией</p> <p>4.2. Экстренная медицинская помощь взрослому</p> <p>4.3. Физикальное обследование пациента</p> <p>4.4. Регистрация и интерпретация</p>				
---	--	--	--	--

	электрокардиограммы 4.5. Коммуникация				
2	<p><b>Модуль 1.</b> <b>«Фундаментальные дисциплины»</b></p> <p>1.1. Нормальная физиология различных систем и органов</p> <p>1.2. Патофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем</p> <p>1.3. Патологическая анатомия</p> <p>1.4. Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика</p> <p><b>Модуль 2.</b> <b>«Специальные дисциплины»</b></p> <p>2.1. Общественное здоровье и здравоохранение</p> <p>2.2. Болезни органов дыхания</p> <p>2.3. Болезни ССС</p> <p>2.4. Болезни органов пищеварения</p> <p>2.5. Болезни почек</p> <p>2.6. Болезни органов кроветворения</p> <p>2.7. Ревматические болезни</p> <p>2.8. Эндокринные болезни</p> <p>2.9. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней</p> <p>2.10. Немедикаментозные методы лечения</p> <p>2.11. Клиническая фармакология</p> <p><b>Модуль 3.</b> <b>«Смежные дисциплины»</b></p> <p>3.1. Фтизиатрия</p> <p>3.2. Инфекционные</p>	Гафурова Разият магомедтагировна	Д.м.н., доцент	ФГБОУ ВО ДГМУ, ИДПО, кафедра поликлинической терапии, кардиологи и ОВП ФПК и ППС, доцент	Поликлиника №4, консультант

	<p>болезни</p> <p>3.3. Онкология</p> <p><b>Модуль. 4</b></p> <p><b>«Обучающий симуляционный курс»</b></p> <p>4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией</p> <p><b>4.2 .Экстренная медицинская помощь взрослому</b></p> <p>4.3. Физикальное обследование пациента</p> <p>4.4. Регистрация и интерпретация электрокардиограммы</p> <p>4.5. Коммуникация</p>				
3	<p><b>Модуль 1.</b></p> <p><b>«Фундаментальные дисциплины»</b></p> <p>1.1.Нормальная физиология различных систем и органов</p> <p>1.2. Патофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем</p> <p>1.3. Патологическая анатомия</p> <p>1.4. Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика</p> <p><b>Модуль 2.</b></p> <p><b>«Специальные дисциплины»</b></p> <p>2.1.Общественное здоровье и здравоохранение</p> <p>2.2. Болезни органов дыхания</p> <p>2.3. Болезни ССС</p> <p>2.4. Болезни органов пищеварения</p> <p>2.5. Болезни почек</p> <p>2.6. Болезни органов кроветворения</p>	Исламова Уммет Абдулхакимовна	К.м.н., доцент	ФГБОУ ВО ДГМУ, ИДПО, кафедра поликлинической терапии, кардиологии и ОВП ФПК и ППС, доцент, зав.уч. частью	Поликлиника 4, консультант

	<p>2.7. Ревматические болезни</p> <p>2.8. Эндокринные болезни</p> <p>2.9. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней</p> <p>2.10. Немедикаментозные методы лечения</p> <p>2.11. Клиническая фармакология</p> <p><b>Модуль 3.</b></p> <p><b>«Смежные дисциплины»</b></p> <p>3.1. Фтизиатрия</p> <p>3.2. Инфекционные болезни</p> <p>3.3. Онкология</p> <p><b>Модуль. 4</b></p> <p><b>«Обучающий симуляционный курс»</b></p> <p>4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией</p> <p>4.2. Экстренная медицинская помощь взрослому</p> <p>4.3. Физикальное обследование пациента</p> <p>4.4. Регистрация и интерпретация электрокардиограммы</p> <p>4.5. Коммуникация</p>				
4	<p><b>Модуль 1.</b></p> <p><b>«Фундаментальные дисциплины»</b></p> <p>1.1. Нормальная физиология различных систем и органов</p> <p>1.2. Патофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем</p> <p>1.3. Патологическая анатомия</p>	<p>Абдулпатахов Джамадужин Джамалудинович</p>	<p>К.м.н., доцент</p>	<p>ФГБОУ ВО ДГМУ, ИДПО, кафедра поликлинической терапии, кардиологии и ОВП ФПК и ППС, доцент</p>	<p>РКБ, отделение общей терапии, консультант</p>

<p>1.4. Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика</p> <p><b>Модуль 2.</b> <b>«Специальные дисциплины»</b></p> <p>2.1. Общественное здоровье и здравоохранение</p> <p>2.2. Болезни органов дыхания</p> <p>2.3. Болезни ССС</p> <p>2.4. Болезни органов пищеварения</p> <p>2.5. Болезни почек</p> <p>2.6. Болезни органов кроветворения</p> <p>2.7. Ревматические болезни</p> <p>2.8. Эндокринные болезни</p> <p>2.9. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней</p> <p>2.10. Немедикаментозные методы лечения</p> <p>2.11. Клиническая фармакология</p> <p><b>Модуль 3.</b> <b>«Смежные дисциплины»</b></p> <p>3.1. Фтизиатрия</p> <p>3.2. Инфекционные болезни</p> <p>3.3. Онкология</p> <p><b>Модуль. 4</b> <b>«Обучающий симуляционный курс»</b></p> <p>4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией</p> <p>4.2. Экстренная медицинская помощь взрослому</p> <p>4.3. Физикальное обследование пациента</p> <p>4.4. Регистрация и интерпретация</p>				
---	--	--	--	--

электрокардиограммы				
4.5. Коммуникация				

## 16.2. Основные сведения о программе

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИДПО ДГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
	Наименование программы	Общая врачебная практика
	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	144 часа
	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 часов в день, 36 часов в неделю, 24 дня, 4 недели, 1 месяц.
	Форма обучения	С отрывом от работы (очная)
	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение о повышении квалификации.
	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее профессиональное образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия» и послевузовское профессиональное образование (ординатура) по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» или профессиональная переподготовка по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» при наличии послевузовского профессионального образования по специальности «Педиатрия» или «Терапия», сертификат специалиста по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)», без предъявления требований к стажу работы.
	Категории обучающихся	Врач общей практики
	Структурное подразделение академии, реализующее программу	Кафедра поликлинической терапии, кардиологии и общей врачебной практики ФПК и ППС
	Контакты	<a href="mailto:aligadzhia@yandex.ru">aligadzhia@yandex.ru</a>
	Основной преподавательский состав	4 человека, из них 2 –д.м.н.: 1 профессор, 1 доцент; 2 к.м.н. доценты.
	Аннотация	
-	Цель и задачи программы	Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Общая врачебная практика» состоит в совершенствовании компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. <b>Задачи:</b> 1. Углубить базовые, фундаментальные



		<p>медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача общей практики, способного успешно решать свои профессиональные задачи.</p> <p>2. Совершенствовать профессиональную подготовку врача общей практики, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.</p> <p>3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний внутренних органов.</p> <p>4. Совершенствовать способность врача общей практики к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов.</p> <p>5. Совершенствовать способность врача общей практики, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.</p> <p>6. Совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу общей практики свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.</p>
-	Модули (темы) учебного плана программы	<p><b>Модуль 1. «Фундаментальные дисциплины»</b></p> <p>1.1. Нормальная физиология различных систем и органов</p> <p>1.2. Патофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем</p> <p>1.3. Патологическая анатомия</p> <p>1.4. Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика</p> <p><b>Модуль 2. «Специальные дисциплины»</b></p> <p>2.1. Общественное здоровье и здравоохранение</p> <p>2.2. Болезни органов дыхания</p> <p>2.3. Болезни ССС</p> <p>2.4. Болезни органов пищеварения</p> <p>2.5. Болезни почек</p> <p>2.6. Болезни органов кроветворения</p> <p>2.7. Ревматические болезни</p> <p>2.8. Эндокринные болезни</p> <p>2.9. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней</p>

		<p>2.10. Немедикаментозные методы лечения</p> <p>2.11. Клиническая фармакология</p> <p><b>Модуль 3. «Смежные дисциплины»</b></p> <p>3.1. Фтизиатрия</p> <p>3.2. Инфекционные болезни</p> <p>3.3. Онкология</p> <p><b>Модуль. 4 «Обучающий симуляционный курс»</b></p> <p>4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией</p> <p>4.2. Экстренная медицинская помощь взрослому</p> <p>4.3. Физикальное обследование пациента</p> <p>4.4. Регистрация и интерпретация электрокардиограммы</p> <p>4.5. Коммуникация</p>
-	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	<p>В программе представлены современные методы диагностики и лечения внутренних болезней. 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.</p>
14.	Дополнительные сведения	