

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИДПО  Л.С. Агаларова

«10»  2020 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
ВРАЧЕЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Терапия»  
(СРОК ОСВОЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**Махачкала**

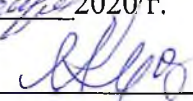
**2020 г.**

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.

При разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Терапия», в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- 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".
- 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".
- Примерная дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия».

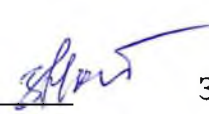
Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры терапии ФПК и ППС, протокол № 1 от «10» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор  Кудяев М.Т.

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

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

**Разработчики:**

Зав.учебной частью, к.м.н.,  З.Н. Атаева  
доцент

УДК 616-08(073.9)

ББК 53.5

Д 68

Актуальность дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» обусловлена тем, что в современных условиях на рынке труда потребность во врачах терапевтического профиля остается высокой. В связи с этим подготовка кадров по специальности «Терапия» обеспечит высокое качество и доступность медицинской помощи больным терапевтического профиля.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» является учебно-методическим пособием, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей по специальности «Терапия» в дополнительном профессиональном образовании.

УДК 616-08(073.9)

ББК 53.5

Д 68

Рецензенты:

заведующий кафедрой  
поликлинической терапии,  
кардиологии и общей врачебной  
практики, д.м.н., профессор

**Абдуллаев А.А.**

Д.м.н., доцент кафедры  
поликлинической терапии,  
кардиологии и общей врачебной  
практики

**Калаева А.Н.**

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия»

(срок освоения 576 академических часов)

### СОГЛАСОВАНО:


Проректор по лечебной  
работе:

10.01.2020  Хамидов М.А.  
(дата)

Директор института  
дополнительного  
профессионального  
образования

10.01.2020  Агаларова Л.С.  
(дата)

Декан института  
дополнительного  
профессионального  
образования

10.01.2020  Гусейнова Р.К.  
(дата)

Заведующий кафедрой:

10.01.2020  Кудяев М.Т.  
(дата)

		<p>диспансеризации, диспансерного наблюдения; проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;</p> <p><b>диагностическая деятельность:</b> диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний; диагностика беременности; проведение медицинской экспертизы;</p> <p><b>лечебная деятельность:</b> оказание специализированной медицинской помощи; участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;</p> <p><b>реабилитационная деятельность:</b> проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;</p> <p><b>психолого-педагогическая деятельность:</b> формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;</p> <p><b>организационно-управленческая деятельность:</b> применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности.</p>
-	Модули (темы) учебного плана программы	<p><b>Модуль 1. «Фундаментальные дисциплины».</b></p> <p>1.1. Патология.</p> <p>1.1.1. Нормальная физиология различных систем и органов.</p> <p>1.1.2. Патофизиология различных систем организма</p>

		<p>при патологии отдельных органов и систем.</p> <p>1.1.3. Патологическая анатомия.</p> <p>1.1.4. 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>1.1. Инфекционные болезни.</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>Программа предусматривает обучение слушателей современным методам диагностики и лечения внутренних болезней, встречающихся в практике терапевта. На базе симуляционного центра ДГМУ проводится обучающий симуляционный курс. Программа ориентирована на подготовку обучающихся к аккредитации по специальности: «Терапия».</p>
14.	Дополнительные сведения	

### 3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной образовательной программе профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия»

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



#### 4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы  
профессиональной переподготовки врачей по специальности  
«Терапия»

<b>№ пп.</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Ученая степень, звание</b>	<b>Занимаемая должность</b>	<b>Место работы</b>
1.	Атаева Зульмира Наримановна	К.м.н., доцент	Доцент Кафедры, зав.уч. частью.	ФГБОУ ВО ДГМУ, ИДПО, кафедра терапии ФПК и ППС

## 5. Пояснительная записка

Актуальность дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Терапия» обусловлена огромной востребованностью этой специальности в практическом здравоохранении, необходимостью качественной подготовки квалифицированного специалиста–терапевта, способного к самостоятельной профессиональной деятельности как в амбулаторно-поликлинических учреждениях, так и в условиях стационара, а также необходимостью оптимизации медицинской помощи больным терапевтического профиля и профессионального роста врачей-терапевтов и совершенствования их подготовки.

## 6. ЦЕЛЬ

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» состоит в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. приобретение новой квалификации.

## 7. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Цель и задачи программы

вид программы: Профессиональная переподготовка (ПП)

наименование программы: «Терапия» (далее – программа).

**Цель:** подготовка квалифицированного врача-специалиста терапевта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового сохранению и укреплению здоровья взрослого населения (анализ этиологии, патогенеза и клинических проявлений заболеваний внутренних органов человека, их диагностика, нехирургическое лечение, профилактика заболеваний и организация реабилитации пациентов).

### Задачи:

**профилактическая деятельность:** предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

**диагностическая деятельность:** диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний; диагностика беременности; проведение медицинской экспертизы;

**лечебная деятельность:** оказание специализированной медицинской помощи; участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

**реабилитационная деятельность:** проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

**психолого-педагогическая деятельность:** формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

**организационно-управленческая деятельность:** применение основных принципов

организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности.

#### **Категории обучающихся**

Врачи, имеющие высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", послевузовское образование: подготовку в ординатуре по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)".

#### **Актуальность программы и сфера применения обучающимися полученных компетенций (профессиональных компетенций).**

Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача-терапевта определяют необходимость совершенствования подготовки и профессионального роста врачей-терапевтов 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-терапевта отводится профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дополнительного профессионального образования профессиональную переподготовку «Терапия», 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 профессиональной переподготовки, 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 профессиональной переподготовки «Терапия»:

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

**Трудоёмкость освоения программы 576 академических часов, в том числе 576 зач.ед.**

#### **Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

<b>График обучения</b>	<b>Ауд. часов в день</b>	<b>Дней в неделю</b>	<b>Общая продолжительность программы, месяцев</b>
<b>Форма обучения</b>			

			<b>(час)</b>
Очная с отрывом от работы	6	6	4 месяца (576 часов)

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

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача терапевта в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами и требованиями соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к результатам освоения образовательной программы.
2. Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия».
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании - диплом о профессиональной переподготовке.

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

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки по специальности «Терапия» и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются диплом о профессиональной переподготовке.

## 9. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

### Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Выпускник готовится к следующим видам деятельности:

профилактическая;

диагностическая;

лечебная;

реабилитационная;

психолого-педагогическая;

организационно-управленческая.

Уровень квалификации -8

**Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (ам) деятельности:**

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВД 1</b>	<b>Профилактическая</b>
<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
<b>ПК 2</b>	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
<b>ПК 3</b>	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
<b>ВД 2</b>	<b>Диагностическая</b>
<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
<b>ВД 3</b>	<b>Лечебная</b>
<b>ПК 6</b>	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи
<b>ПК-7</b>	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
<b>ВД 4</b>	<b>Реабилитационная</b>
<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
	<b>Психолого-педагогическая</b>
<b>ПК 9</b>	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	<b>Организационно-управленческая</b>
<b>ПК 10</b>	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
<b>ПК 11</b>	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с

	использованием основных медико-статистических показателей
<b>ПК 12</b>	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
<b>ПК 4</b>	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

**Выпускник должен обладать универсальными компетенциями**

<b>Код</b>	<b>Наименование универсальных компетенций</b>
<b>УК 1</b>	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
<b>УК 2</b>	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
<b>УК 3</b>	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения

**Выпускник должен обладать общепрофессиональными компетенциями (ОПК)**

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности;
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к редактированию текстов профессионального содержания, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов;
- 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;
- 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.

**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 специальности: "Лечебное дело", «Педиатрия»
Дополнительное профессиональное образование	Профессиональная переподготовка по специальности "Терапия" при наличии подготовки в ординатуре по специальности: "Общая врачебная практика (семейная

	медицина)"
	Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности
Должности	Врач-терапевт; врач-терапевт участковый; врач-терапевт подростковый; врач-терапевт участковый цехового лечебного участка; врач здравпункта; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-терапевт, судовой врач; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения)

**Связь дополнительной профессиональной программы с профессиональными стандартами.**

Таблица 1.

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции  Наименование	Трудовые функции			
			уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
Терапия	Врач-терапевт	А) Оказание специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «терапия» 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	A/03.8	8

			пациента осуществлять трудовую деятельность		
			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		
		б) Оказание специализированной медицинской помощи населению по профилю «терапия» 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		



				трудо- вую деятельность		
				Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	В/03. 8	8
				Ведение медицинской документации и организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала	В/04. 8	8
				Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме	В/05. 8	8

**Сопоставление описания квалификации в профессиональном стандарте: «Врач – терапевт» с требованиями к результатам подготовки по ФГОС-3 ВО по специальности: «Терапия»**

Таблица 2

<b>Профессиональный стандарт</b>	<b>ФГОС ВО</b>
<b>Выбранные для освоения ОТФ или ТФ</b>	<b>Виды профессиональной деятельности (ВПД)</b>
<b>ОТФ: Оказание специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «терапия» в амбулаторных условиях</b>	профилактическая; диагностическая; лечебная; реабилитационная; психолого-педагогическая; организационно-управленческая.
ТФ: Проведение обследования взрослого населения с целью установления диагноза	Диагностическая
ТФ: Назначение лечения пациенту и контроль его эффективности и безопасности	Лечебная
ТФ: Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность.	Реабилитационная
ТФ: Проведение и контроль эффективности	Профилактическая

мероприятий по диспансерному наблюдению, профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Психолого-педагогическая
ТФ: Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	Организационно-управленческая
ТФ: Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме	Лечебная
<b>Трудовые функции или трудовые действия</b>	<b>Профессиональные задачи, профессиональные компетенции (ПК)</b>
Проведение обследования взрослого населения с целью установления диагноза	<p>Диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний; диагностика беременности; проведение медицинской экспертизы;</p> <p>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);</p>
ТФ: Назначение лечения пациенту и контроль его эффективности и безопасности	<p>Оказание специализированной медицинской помощи; участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;</p> <p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи (ПК-6);</p> <p>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p>
ТФ: Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность.	<p>Проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;</p> <p>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской</p>

	реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);
<p>ТФ: Проведение и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению, профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;</p> <p>Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;</p> <p>Проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;</p> <p>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);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>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);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p>
<p>ТФ: Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского</p>	<p>Применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их</p>

персонала	<p>структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации ее структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности.</p> <p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p>
ТФ: Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме	<p>Участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;</p> <p>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p>

ОТФ: Оказание специализированной медицинской помощи населению по профилю «терапия» в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара	профилактическая; диагностическая; лечебная; реабилитационная; психолого-педагогическая; организационно-управленческая.
ТФ: Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза	Диагностическая
ТФ: Назначение лечения пациенту и контроль его эффективности и безопасности	Лечебная
ТФ: Реализация и контроль эффективности	Реабилитационная

медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность	
ТФ: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Профилактическая Психолого-педагогическая
ТФ: Ведение медицинской документации и организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала	Организационно-управленческая
ТФ: Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме	Лечебная
Трудовые функции или трудовые действия	Профессиональные задачи, профессиональные компетенции (ПК)
ТФ: Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза	Диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний, диагностика беременности; проведение медицинской экспертизы; Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);
ТФ: Назначение лечения пациенту и контроль его эффективности и безопасности	Оказание специализированной медицинской помощи. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи (ПК-6);
ТФ: Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность	Проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения; Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, не медикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);
ТФ: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения

	<p>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);</p> <p>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p>
<p>ТФ: Ведение медицинской документации и организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p>
<p>ТФ: Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме</p>	<p>Участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;</p> <p>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p>

## 9.2. Квалификационные требования

### Квалификационные требования, предъявляемые к врачу терапевту

#### Врач-терапевт должен уметь:

- Получает информацию о заболевании.
- Применяет объективные методы обследования больного.
- Выявляет общие и специфические признаки заболевания.
- Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.
- Определяет показания для госпитализации и организует ее.
- Проводит дифференциальную диагностику.
- Обосновывает клинический диагноз, план и тактику ведения больного.

Определяет степень нарушения гомеостаза и выполняет все мероприятия по его нормализации.

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

Выявляет факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний. Осуществляет первичную профилактику в группах высокого риска.

Проводит экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу. Проводит необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания.

Проводит диспансеризацию здоровых и больных.

Оформляет и направляет в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

**Должен знать:**

Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;

основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, 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);

принципы организации терапевтической помощи в Российской Федерации, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению; вопросы связи заболевания с профессией;

иметь представление об основаниях для привлечения врача к различным видам ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной);

основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;

основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс;

возможные типы их нарушений и принципы лечения; систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии;

клиническую симптоматику и патогенез основных терапевтических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике;

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

основы иммунологии и реактивности организма; организацию службы интенсивной терапии и реанимации в терапевтической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;

основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта в Российской Федерации;

основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии терапевтических больных;

противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

вопросы медико-социальной экспертизы при внутренних болезнях; вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными;

вопросы профилактики;

формы и методы санитарно-просветительной работы;

принципы организации медицинской службы гражданской обороны.

## Квалификационные требования к врачу терапевту участковому

### Врач-терапевт участковый должен уметь:

. Выявляет и осуществляет мониторинг факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний.

Осуществляет первичную профилактику в группах высокого риска.

Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.

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

Оказывает симптоматическую помощь онкологическим больным IV клинической группы при взаимодействии с врачом-онкологом.

Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности больных, представление на врачебную комиссию, направление пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу.

Выдает заключения о необходимости направления пациента по медицинским показаниям на санаторно-курортное лечение, оформляет санаторно-курортную карту.

Осуществляет организационно-методическую и практическую работу по диспансеризации населения.

Организует проведение вакцинации населения в соответствии с национальным календарем профилактических прививок и по эпидемическим показаниям.

Оформляет и направляет в учреждения Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Организует и проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению (школы здоровья, школы для больных с социально значимыми неинфекционными заболеваниями и лиц с высоким риском их возникновения).

Проводит мониторинг и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности на обслуживаемом участке в установленном порядке. Ведет учетно-отчетную документацию установленного образца.

**Должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;

Основы законодательства об охране здоровья граждан;

общие вопросы организации терапевтической помощи в Российской Федерации;

работу лечебно-профилактических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;

организацию работы поликлиники, преемственность в ее работе с другими учреждениями; организацию дневного стационара и стационара на дому;

основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;

основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочного баланса, возможные типы их нарушений и принципы лечения;

систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показатели гомеостаза в норме и при патологии;

основы иммунологии и реактивности организма;

клиническую симптоматику и патогенез основных терапевтических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике;

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

основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии



терапевтических больных; противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

медико-социальную экспертизу при внутренних болезнях;  
диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, проблемы профилактики;  
формы и методы санитарно-просветительной работы;  
демографическую и социальную характеристику участка;  
принципы организации медицинской службы гражданской обороны;  
вопросы связи заболевания с профессией.

### **Врач-терапевт участковый цехового врачебного участка**

#### **Должен уметь:**

Разрабатывает и осуществляет совместно с администрацией предприятия комплексные меры по снижению заболеваемости и травматизма.

Оказывает медицинскую помощь при профессиональных отравлениях на производстве и неотложных состояниях.

Устанавливает диагноз острого профзаболевания (профинтоксикация), непрофессиональных общетерапевтических заболеваний.

Назначает и проводит комплексное лечение при хронических профзаболеваниях. Устанавливает предварительный диагноз.

Организует консультацию профпатолога для уточнения окончательного диагноза и проведения рекомендованного комплекса лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий при профессиональных заболеваниях.

Выявляет лиц, подлежащих диспансеризации.

Обеспечивает обследование, динамическое наблюдение и лечение диспансеризуемого контингента.

Проводит анализ эффективности диспансеризации.

Дает рекомендации по трудоустройству диспансеризуемых.

Направляет в установленном порядке на обследование и стационарное лечение больных, нуждающихся в госпитализации, а также с подозрением на профессиональное заболевание для уточнения диагноза.

Проводит экспертизу временной нетрудоспособности.

Осуществляет совместно с профсоюзной организацией контроль за рациональным трудоустройством работающих.

Осуществляет организацию и качественное проведение предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров, проводит необходимое лечение при следующих неотложных состояниях;

активно выявляет факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний, осуществляет первичную профилактику в группах высокого риска.

Осуществляет контроль за работой фельдшерского здравпункта при его организации на цеховом врачебном участке.

Разрабатывает совместно с врачом по гигиене труда предложения по приведению условий труда рабочих и служащих в соответствие с санитарно-гигиеническими нормами.

Оформляет и направляет в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Проводит анализ общей и профессиональной заболеваемости с временной и стойкой утратой трудоспособности рабочих и служащих своего цехового участка, в том числе длительно и часто болеющих, инвалидов и разрабатывает предложения по ее снижению.

Проводит комплекс противоэпидемических мероприятий в цехах.

Проводит санитарно-просветительную работу.

**Должен знать:** Конституцию Российской Федерации;

основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан и нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;

основные вопросы гигиены труда и организации медицинской помощи работникам промышленных предприятий;

принципы организации работы медико-санитарной службы, ее структуру и основные направления в работе;

порядок и нормативы организации цеховых врачебных участков;  
планирование профилактической и лечебной работы на цеховом участке; состояние здоровья работающих на данном предприятии, заболеваемость, вопросы инвалидизации и смертности и их связь с условиями труда; вопросы связи заболевания с профессией; основные формы медицинской документации; вопросы организации и проведения предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров трудящихся, диспансеризации работающих;  
вопросы оздоровительного лечения в санатории-профилактории;  
принципы разработки и внедрения санитарно-гигиенических инженерно-технических мероприятий, направленных на улучшение условий труда (совместно с администрацией предприятия, технической инспекцией профсоюзов в составе инженерно-врачебной бригады); принципы первичной и вторичной профилактики общих и профессиональных заболеваний; вопросы санитарно-просветительной работы;  
основы клинической диагностики общетерапевтических и профессиональных заболеваний, а также острых состояний и другой патологии, встречающейся в практике врача-терапевта участкового цехового врачебного участка;  
современные методы лабораторного, инструментального и аппаратного обследования больных терапевтического профиля;  
принципы фармакотерапии, показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов, побочные эффекты;  
показания и противопоказания к применению других методов лечения (диетотерапия, физиотерапия, лечебная физкультура, санаторно-курортное лечение и др.);  
вопросы временной нетрудоспособности при общих и профессиональных заболеваниях;  
вопросы медико-социальной экспертизы при стойкой и длительной утрате трудоспособности при общих и профессиональных заболеваниях;  
вопросы реабилитации (медицинской, трудовой) при общих и профессиональных заболеваниях; принципы трудоустройства больных.

### **9.3. Характеристика профессиональных компетенций врача-терапевта, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Терапия».**

К базовым, сформированным компетенциям, подлежащим совершенствованию относятся универсальные компетенции (УК) и профессиональные компетенции (ПК), которыми владеет врач к началу обучения из ординатуры.

К сформированным УК относятся готовность:

- к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющем функцию по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

К сформированным ПК относятся:

#### **В профилактической деятельности способность и 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);

к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

**В диагностической деятельности способность и 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);

**В лечебной деятельности способность и готовность:**

к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

**В реабилитационной деятельности способность и готовность:**

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

**В психолого-педагогической деятельности способность и готовность:**

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

**В организационно-управленческой деятельности способность и готовность:**

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

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).

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее ОПК):

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности;
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к редактированию текстов профессионального содержания, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов;
- 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;

- 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.

#### 9.4. Характеристика новых профессиональных компетенций врача-терапевта, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия»

Результаты освоения программы профессиональной переподготовки можно разделить на итоговые (приобретение квалификации, овладение видом профессиональной деятельности, т.е. формирование новых или совершенствование имеющихся компетенций) и промежуточные (освоение умений и знаний). В результате освоения программы: «Терапия» слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения следующих компетенций. См. табл.3.

#### Результаты освоения программы профессиональной переподготовки

Таблица 3

Имеющая квалификация и или уровень образования: лица, имеющие высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» и послевузовское профессиональное образование (клиническая ординатура) по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)».				
Вид деятельности	Профессиональные компетенции и или трудовые функции	Умения	Знания	Практический опыт
Профилактическая	ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний,	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).	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.	Организация и осуществление профилактических и неинфекционных заболеваний и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни. Проведение профилактических мероприятий среди длительно и часто болеющих. Проведение профилактических

<p>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>еских мероприятий среди здоровых, групп высокого риска и больных, особенно имеющих корректируемые факторы риска. Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для взрослого населения различных возрастных групп, направленных на формирование элементов здорового образа жизни.</p>
<p>ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Проводить диспансерное наблюдение за инвалидами и больными хроническими заболеваниями.</p>	<p>Основные стратегии профилактики, принципы наблюдения за взрослым населением различных возрастных групп (осмотр, направление к врачам-специалистам, лабораторное и инструментальное обследование, вакцинопрофилактика</p>	<p>Проведение профилактических медицинских осмотров взрослого населения различных возрастных групп. Проведение диспансерного наблюдения за инвалидами, длительно и часто болеющими и пациентами с хроническим и заболеваниями</p>

				ми.
	ПК-3: готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. Организовывать и проводить вакцинопрофилактику у среди взрослого населения (гепатит, дифтерия, корь, краснуха)	Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. Медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные осложнения при применении вакцин Особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения. Национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям.	Организация и проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения различных возрастных групп, профессий и состояния здоровья.
	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.	Правила обучения оказания первой помощи, проводимой пациентом или его близкими при внезапной остановке сердца, при развитии острого коронарного синдрома, нарушениях ритма и проводимости, гипертоническом кризе, острой сердечной недостаточности, остром нарушении мозгового кровообращения, приступе бронхиальной астмы, гипо и гипергликемических состояниях.	
Диагностическая	ПК-5: Готовность к определению у пациентов патологичес	Анализировать и интерпретировать полученную информацию по жалобам и анамнезу пациентов.	Клинические рекомендации, протоколы обследования по вопросам оказания медицинской помощи взрослому населению по различным нозологиям.	Получение информации от пациентов (жалобы, анамнез). Первичный

<p>ких состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии и с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов различных возрастных групп (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• снятие и расшифровка ЭКГ.</li> </ul> <p>Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов.</p> <p>Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов (морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты, формы нарушения водно-солевого обмена, показатели коагулограммы, клиренс мочи и функциональные пробы почек).</p> <p>Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов.</p> <p>Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, ЭКГ, спирометрии).</p>	<p>Клинические рекомендации по обследованию и лечению острых и хронических соматических заболеваний у беременных. Методика сбора информации (жалобы, анамнез) у пациентов.</p> <p>Методика осмотра пациентов. Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности взрослого населения. Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах. Этиология и патогенез заболеваний у взрослого населения. Современная классификация, клиническая симптоматика основных заболеваний взрослого населения, этиология и патогенез заболеваний у взрослого населения. Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у взрослого населения.</p> <p>Клиническая картина, особенности течения, осложнения заболеваний у взрослого населения:</p> <p style="text-align: center;"><b>Болезни органов дыхания</b></p> <p><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> <li>• Синдром полости в легком</li> <li>• Бронхообструктивный синдром</li> <li>• Синдром гипервоздушности легких</li> <li>• Пикквикский синдром и синдром апноэ во время сна</li> </ul>	<p>осмотр взрослого населения в соответствии с действующей методикой. Направление пациентов на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, протоколами лечения, порядками и стандартами оказания медицинской помощи. Направление пациентов на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, протоколами лечения, порядками и стандартами оказания медицинской помощи. Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии</p>
---	---	--	--

		<p>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 исследований. Интерпретировать данные, полученные при дополнительном инструментальном обследовании пациентов. Обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами. Интерпретировать данные, полученные при дополнительных консультациях врачами-специалистами. Проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <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>• Бронхоэктатическая болезнь</li> <li>• Бронхиальная астма</li> <li>• Эмфизема лёгких</li> <li>• Пневмонии</li> <li>• Альвеолиты</li> <li>• Абсцесс и гангрена легкого</li> <li>• Хроническая дыхательная недостаточность</li> <li>• Легочное сердце</li> <li>• Плевриты, сухой и экссудативный</li> <li>• Эмпиема плевры</li> <li>• Пневмоторакс, ателектаз легкого</li> <li>• Пневмосклероз</li> </ul> <p><b>Болезни системы кровообращения</b></p> <p>Основные клинические симптомы и синдромы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Острый коронарный синдром</li> <li>• Аритмии сердца</li> <li>• Артериальная гипертензия</li> <li>• Дислиппротеидемия</li> <li>• Злокачественная артериальная гипертензия</li> <li>• Синдром острой сердечной недостаточности (сердечная астма, гемодинамический отек легких, кардиогенный шок)</li> <li>• Криз гипертензивный</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>• Атеросклероз</li> <li>• Ишемическая болезнь сердца</li> <li>• Инфаркт миокарда</li> <li>• Стенокардия</li> <li>• Постинфарктный кардиосклероз</li> <li>• Атеросклеротический кардиосклероз</li> <li>• Приобретенные пороки сердца</li> </ul>	<p>с действующими клиническим и рекомендациями, протоколами лечения, порядками и стандартами оказания медицинской помощи. Обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями. Осуществление ранней диагностики заболеваний внутренних органов по клиническим синдромам, проведение качественной дифференциальной диагностики. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление на медикосоциальную экспертизу. Повторные осмотры взрослого населения в соответствии с действующей методикой. Распознавание</p>
--	--	--	--	---



		<p>сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ 10). Определять группу состояния здоровья для диспансерного наблюдения, показания к проведению реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Заболевания миокарда:</li> <li>• Миокардиты</li> <li>• Миокардиодистрофии</li> <li>• Кардиомиопатии</li> <li>• Заболевания эндокарда:</li> <li>• Инфекционный эндокардит</li> <li>• Ревматический эндокардит</li> <li>• Заболевания перикарда:</li> <li>• Перикардит сухой и экссудативный</li> <li>• Перикардит при синдроме Дресслера</li> <li>• Констриктивный перикардит</li> <li>• Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады)</li> <li>• Застойная сердечная недостаточность</li> <li>• Тромбоэмболия легочной артерии</li> <li>• Вегетососудистая дистония (нейроциркуляторная дистония).</li> </ul> <p><b>Заболевания системы пищеварения</b></p> <p>Основные клинические симптомы и синдромы:</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>Основные нозологии</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заболевания пищевода:</li> <li>• Ахалазия пищевода</li> <li>• Эзофагит</li> <li>• Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы</li> <li>• Хронические гастриты</li> <li>• Язвенная болезнь желудка</li> <li>• Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки</li> <li>• Болезнь оперированного желудка</li> <li>• Дуоденит</li> <li>• Хронический энтерит</li> <li>• Хронический колит:</li> <li>• Неспептический язвенный колит</li> <li>• Болезнь Крона</li> </ul>	<p>внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.</p>
--	--	---	---	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Синдром раздражения толстой кишки</li> <li>• Панкреатит, острый и хронический</li> <li>• Дисбактериоз</li> </ul> <p><b>Заболевания печени и желчевыводящих путей</b></p> <p>Основные клинические симптомы и синдромы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Желтуха</li> <li>• Боль в животе</li> <li>• Дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря</li> <li>• Печеночная колика</li> <li>• Асцит</li> </ul> <p>Основные нозологические формы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Холецистит</li> <li>• Холангит</li> <li>• Желчно-каменная болезнь</li> <li>• Постхолецистэктомический синдром</li> <li>• Хронический гепатит</li> <li>• Острый гепатит</li> <li>• Цирроз печени</li> </ul> <p><b>Заболевания мочевыделительной системы</b></p> <p>Основные клинические симптомы и синдромы:</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>Нозологические формы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Острый и хронический гломерулонефрит</li> <li>• Острый и хронический пиелонефрит</li> <li>• Амилоидоз</li> <li>• Цистит, острый и хронический</li> </ul> <p><b>Болезни системы кроветворения</b></p> <p>Основные клинические синдромы и нозологические формы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Геморрагический синдром</li> <li>• Анемии:</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гемолитическая анемия</li> <li>• Постгеморрагическая анемия</li> <li>• Железодефицитная анемия</li> <li>• В12 и фолиево-дефицитная анемия</li> <li>• Гипо- и апластическая анемия</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Нарушения обмена веществ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гиперхолестеринемия, дислиппротеидемия</li> <li>• Подагра</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Клиническая картина состояний, требующих экстренного направления пациентов к врачам-специалистам:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• открытый, закрытый клапанный пневмоторакс;</li> <li>• тромбоэмболия легочной артерии;</li> <li>• острая сердечная недостаточность;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Болезни системы кроветворения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гипо- и апластическая анемия</li> <li>- Агранулоцитоз</li> <li>- Острые и хронические лейкозы</li> <li>- Эритремия и эритроцитозы</li> <li>- Миеломная болезнь</li> <li>- Лимфаденопатии</li> <li>- Лимфогранулематоз</li> <li>- Лимфомы</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Заболевания эндокринной системы.</b></p> <p>Основные клинические синдромы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Жажда</li> <li>- Кожный зуд</li> <li>- Полиурия</li> <li>- Избыточная масса тела</li> <li>- Увеличение щитовидной железы (зоб)</li> <li>- Тахикардия</li> <li>- Артериальная гипертензия</li> <li>- Офтальмопатия</li> <li>- Мышечная слабость</li> </ul> <p>Основные клинические синдромы и нозологические формы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сахарный диабет</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Тиреоидит</li> <li>- Диффузный токсический зоб</li> <li>- Гипотиреоз (микседема)</li> <li>- Ожирение</li> <li><b>Заболевания суставов и соединительной ткани</b></li> <li><i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></li> <li>- Боль в суставах</li> <li>- Боль в мышцах</li> <li>- Лихорадка</li> <li><i>Основные нозологические формы:</i></li> <li>- Системные заболевания соединительной ткани:</li> <li>- Системная красная волчанка</li> <li>- Системная склеродермия</li> <li>- Узелковый полиартериит</li> <li>- Дерматополимиозит</li> <li>- Ревматизм</li> <li>- Ревматоидный артрит</li> <li>- Реактивный артрит</li> <li>- Деформирующий остеоартроз</li> <li>- Болезнь Бехтерева</li> <li>- Болезнь и синдром Рейтера</li> <li><b>Инфекционные болезни</b></li> <li><b>Основные инфекционно-токсические синдромы:</b></li> <li>- Шок инфекционно-токсический</li> <li>- Гипертермия</li> <li><i>Нозологические формы:</i></li> <li>- Кишечные инфекции и инвазии:</li> <li>- Брюшной тиф</li> <li>- Сальмонеллез</li> <li>- Пищевые токсикоинфекции</li> <li>- Иерсиниоз</li> <li>- Дизентерия</li> <li>- Ботулизм</li> <li>- Амебиоз</li> <li>- Лямблиоз</li> <li>- Гельминтозы</li> <li>- Воздушно-капельные инфекции:</li> <li>- Грипп, парагрипп</li> <li>- Аденовирусная инфекция</li> <li>- Менингококковая инфекция</li> <li>- Прочие инфекционные заболевания:</li> <li>- Вирусный гепатит</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>- СПИД</p> <p>Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной диагностики заболеваний.</p> <p>Медицинские показания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний.</p> <p>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.</p> <p>Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ 10).</p>	
Лечебная	ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи	<p>Назначать немедикаментозную терапию больным с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития.</p> <p>Обосновывать схему, план и тактику медикаментозной терапии больных с учетом диагноза и клинической картины заболевания.</p> <p>Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению.</p> <p>Стандарты оказания медицинской помощи в зависимости от заболевания.</p> <p>Клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания медицинской помощи по различным нозологиям.</p> <p>Современные методы терапии основных соматических и инфекционных заболеваний.</p> <p>Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика основных групп лекарственных</p>	<p>Разработка плана лечения больного с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития.</p> <p>Назначение медикаментозной терапии больному с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития.</p> <p>Назначение диетотерапии и больному в</p>

		<p>медикаментозной терапии.  Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения.  Назначать диетотерапию с учетом возраста пациентов и клинической картины заболевания.</p>	<p>препаратов в различных возрастных группах и в зависимости от сопутствующей патологии.  Взаимодействие лекарственных препаратов: фармакокинетические, фармакодинамические, изменение метаболизма и выделения, факторы риска, полипрагмазия.  Организация и реализация лечебного питания больных в зависимости от заболевания.  Организация диспансерного наблюдения за взрослым населением.  Основы законодательства здравоохранения и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.  Понимание задач профилактики заболеваний взрослого населения.  Организация и реализация лечебного питания больных в зависимости от патологии.</p>	<p>соответствии с клинической картиной заболевания.  Назначение немедикаментозной терапии с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития.  Выполнение рекомендаций по немедикаментозной и медикаментозной терапии, назначенной врачами-специалистами. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях.  Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии больных.  Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения. При необходимости - направление больных на госпитализацию. Участие в консилиумах или их проведение.</p>
--	--	---	--	--

				Взаимодействие с другими специалистами. Взаимодействие с социальными службами и страховыми компаниями.
	ПК-7: Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Иметь навыки оказания первой медицинской помощи взрослому населению. Оказывать первую врачебную медицинскую помощь при неотложных состояниях. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).	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; трахеостомия, плевральная пункция. 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; трахеостомия, плевральная пункция. Принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях.	Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях.
Реабилитационная	ПК-8: Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других	Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных мероприятий взрослого населения и оценивать эффективности их реализации. Организовать	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.	Составление плана выполнения индивидуальной программы реабилитации и инвалидов. Разработка и составление плана медицинской

	<p>методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>выполнение программ социальной и функциональной реабилитации инвалидов, длительно и часто болеющих и больных хроническими патологическими процессами.</p> <p>Организовать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях у инвалидов, длительно и часто болеющих, больных с хроническими патологическими процессами и больных перенесших острые заболевания терапевтического профиля или оперативные и эндоваскулярные (интервенционные) вмешательства в связи заболеваниями терапевтического профиля.</p> <p>Определять медицинских работников и иных специалистов для проведения реабилитационных мероприятий в соответствии с возрастом и состоянием здоровья взрослого населения.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных</p>	<p>Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у инвалидов, длительно и часто болеющих и у пациентов хроническими заболеваниями.</p>	<p>реабилитации и больных после острых заболеваний, отравлений, травм, оперативных вмешательств, а также длительно и часто болеющих. Назначение санаторно-курортного лечения длительно и часто болеющим и пациентам с хроническими заболеваниями. Контроль за выполнением плана индивидуальной программы реабилитации и инвалидов и оценка эффективности ее реализации.</p>
--	--	---	---	---



		мероприятий при различных нозологиях. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий и профилактику осложнений у больных в зависимости от патологии и возраста.		
Психолог о- педагогическая	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.	Правила обучения оказания первой помощи, проводимой пациентом или его близкими при внезапной остановке сердца, при развитии острого коронарного синдрома, нарушениях ритма и проводимости, гипертоническом кризе, острой сердечной недостаточности, остром нарушении мозгового кровообращения, приступе бронхиальной астмы, гипо и гипергликемических состояниях.	
	ПК-10: Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.		Законодательные и иные, нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.	
Организационно-управленческая		Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и	Основы законодательства в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность	Составление плана работы и отчета о

		<p>смертности прикрепленного контингента взрослого населения. Оформлять документацию, необходимую для проведения медико-социальной экспертизы взрослого населения. Сбор данных для регистров, ведение которых предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации.</p>	<p>медицинских организаций. Организация медицинской помощи взрослому населению в медицинских организациях.</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению. Порядок организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в лечебно-профилактических учреждениях. Стандарты медицинской помощи взрослому населению.</p> <p>Оформление медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению. Правила оформления документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность. Правила выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность. Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению, по занимаемой должности. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. Основы законодательства здравоохранения и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.</p>	<p>своей работе. Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента взрослого населения. Оформление документации, необходимой для проведения медико-социальной экспертизы. Контроль выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений. Контроль качества оказания медицинской помощи в Подразделении.</p>
ПК-11: готовность к участию в оценке качества оказания	Заполнять медицинскую документацию в медицинских организациях, оказывающих	в	Основы законодательства в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций	Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том

медицинско й помощи с использован ием основных медико- статистическ их показателей	медицинскую помощь и контролировать качество ведения медицинской документации. Представлять статистические показатели в установленном порядке.		числе в электронном виде.
ПК-4: готовность к применению социально- гигиеническ их методик сбора и медико- статистическ ого анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Представлять статистические показатели в установленном порядке. Работать в информационно- аналитических системах (Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения)		Предоставле ние медико- статистическ их показателей в установленн ом порядке.
ПК-12: готовность к организации медицинско й помощи при чрезвычайн ых ситуациях, в том числе медицинско й эвакуации	Проводить противоэпидемическ ие мероприятия в случае возникновения очага инфекции.	Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции Принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях.	Проведение противоэпид емических мероприятий в случае возникновен ия очага инфекции

Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать новой профессиональной компетенцией, включающей в себя:

**в лечебной деятельности**

способность/готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи.

### Формирование программ учебных курсов, дисциплин, модулей

Результаты, освоенные компетенции	Должен уметь	Темы и виды занятий	Должен знать	Темы теоретической части обучения
1	2	3	4	5
<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</p>	<p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.</p> <p>Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития. Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально</p>	<p><b>ПЗ:</b> ГБ;  Бронхиты;  Миокардиодистрофии;  Алкогольная болезнь печени;  Стенокардии; Инфаркт миокарда;  ГЭРБ; Гастриты;  Язвенная болезнь желудка и 12 п/к;  Гепатозы;  Холециститы; Панкреатиты;  ХБП.</p>	<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.</p>	<p><b>Л:</b> Лечение ХОБЛ; Лечение АГ; Лечение неосложненного ИМ; ИБС:Стенокардии; ХБП; Язвенная болезнь желудка и 12/п. кишки. Болезни пищевода.</p> <p><b>СЗ:</b> Ожирение: клиника, диагностика, диф. Терапия; Метаболический синдром; Средиземноморская диета; АГ: диф. диагностика и лечение.</p>

устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	значимых заболеваний.			
<p><b>ПК 2</b></p> <p>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</p>	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.</p> <p>Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском.</p> <p>Оказывать консультативную помощь пациентам по вопросам профилактики осложнений.</p>	<p><b>ПЗ:</b> Общие методы обследования терапевтических больных;</p> <p>Бронхиты;</p> <p>Пневмонии;</p> <p>Плевриты;</p> <p>Бронхиальная астма;</p> <p>Альвеолиты;</p> <p>Саркоидоз;</p> <p>ГБ;</p> <p>ИБС, Стенокардии;</p> <p>Инфаркт миокарда;</p> <p>ХСН;</p> <p>Инфекционный эндокардит;</p> <p>Миокардит;</p> <p>Кардиомиопатии; Аортальные пороки сердца;</p> <p>Митральные пороки сердца;</p> <p>Сочетанные пороки сердца;</p> <p>Методы обследования костно-мышечной системы; Острая ревматическая лихорадка; ХРБС; Ревматоидным артрит; ДОА;</p> <p>Диффузные заболевания соединительной ткани; Болезнь Бехтерева; Реактивные артриты.</p> <p>Болезнь Рейтера; Подагра;</p> <p>Методы обследования желудочно-кишечного тракта;</p> <p>ГЭРБ; Гастриты; Язвенная</p>	<p>Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами.</p> <p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации.</p>	<p><b>Л:</b> Методы обследования органов дыхания; ХОБЛ ; Лечение ХОБЛ; Пневмонии; Лечение пневмоний; Бронхиальная астма; Лечение бронхиальной астмы;</p> <p>Плевриты; Легочное сердце; Фиброзирующий альвеолит; Саркоидоз;</p> <p>Методы исследования ССС; Нормальная ЭКГ;</p> <p>Нейроциркуляторная дистония;</p> <p>Гипертоническая болезнь;</p> <p>Симптоматические АГ;</p> <p>Лечение АГ;</p> <p>ИБС.Стенокардии; ЭКГ диагностика ИМ; Лечение не осложненного ИМ;</p> <p>Инфекционный эндокардит; Лечение инфекционного эндокардита;</p> <p>Перикардиты;</p> <p>Кардиомиопатии;</p> <p>Миокардиодистрофии;</p> <p>Миокардиты;</p> <p>Недостаточность</p>

		<p>болезнь желудка; Язвенная болезнь 12 п. кишки; Осложнения язвенной болезни; ДЖВП; Холециститы; Постхолецистэктомический синдром; Алкогольная болезнь печени; Гепатозы; Хронические гепатиты; Цирроз печени; Панкреатиты; Заболеваниями тонкого кишечника; Заболеваниями толстого кишечника; Методы обследования мочевыделительной системы; Пиелонефриты; Гломерулонефриты; Хроническая болезнь почек; Сахарный диабет; Болезни щитовидной железы; Анемии; Перикардиты; Гемобластозы.</p>		<p>кровообращения; Лечение недостаточности кровообращения; Диагностика нарушений ритма сердца; Лечение нарушений ритма сердца; А-V блокады сердца; Внутрижелудочковые блокады сердца; Ревматизм; Аортальные пороки сердца; Митральные пороки сердца; Методы обследования костно-мышечной системы; Ревматоидный артрит; Деформирующий остеоартроз; Диффузные заболевания соединительной ткани; Болезнь Бехтерева; Реактивные артриты. Болезнь Рейтера; Подагра; Методы обследования желудочно-кишечного тракта; Болезни пищевода; Гастриты; Язвенная болезнь желудка и 12 п. кишки; Осложнения язвенной болезни; Болезни желчного пузыря; Алкогольная болезнь</p>
--	--	---	--	--

				<p>печени; Гепатозы; Гепатиты; Цирроз печени; Панкреатиты; Заболевания тонкого кишечника; Заболевания толстого кишечника; Методы обследования мочевыделительной системы; Инфекции мочевыводящих путей; Острые гломерулонефриты; Хронические гломерулонефриты; ХБП; Методы обследования органов кроветворения; Анемии; Гемобластозы; Методы обследования эндокринной системы; Сахарный диабет; Болезни щитовидной железы; Ожирение.</p>
<p><b>ПК 3</b></p> <p>Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной</p>	<p>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с</p>		<p>Медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные осложнения при применении вакцин. Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим</p>	<p><b>Л:</b> СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита); ВИЧ-инфекция; Кишечные инфекции; Грипп и другие воздушно-капельные инфекции; Особо опасные (карантинные) инфекции.</p>

<p>обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту.</p> <p>Проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания.</p> <p>Тренинг: Физикальное обследование пациента брюшной полости.</p> <p>Тренинг: Коммуникация.</p>		<p>показаниям.</p> <p>Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий.</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>Профилактические мероприятия, направленные на предупреждение распространения инфекционных заболеваний и особо опасных инфекций.</p>	<p>Вирусный гепатит.</p>
<p><b>ПК 4</b></p> <p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-</p>	<p>Составлять план работы и отчет о своей работе.</p> <p>Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого</p>		<p>Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье населения, порядок их вычисления и оценки.</p> <p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях.</p>	<p><b>Л:</b> Общественное здоровье и здравоохранение в современных условиях;</p> <p><b>Л:</b> Мед статистика.</p>



<p>статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p>статистического наблюдения. Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну.</p>			
<p><b>ПК 5</b> Готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя). Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями. Проводить осмотр пациентов. Интерпретировать результаты физикального обследования пациентов. различных возрастных групп (пальпация, перкуссия, аускультация). Определять очередность</p>	<p><b>ПЗ:</b>Нормальная и патологическая физиология органов различных систем организма. Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика. Общие методы обследования терапевтических больных. Бронхиты. Пневмонии. Бронхиальная астма. Астматическое состояние. Плевриты. Легочное сердце. Альвеолиты. Саркоидоз. Спонтанный пневмоторакс, легочное кровотечение. Методы обследования сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности взрослого населения. 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,</p>	<p><b>Л:</b>Методы обследования органов дыхания; ХОБЛ; Пневмонии; Бронхиальная астма; Плевриты; Легочное сердце; Фиброзирующий альвеолит; Саркоидоз; Неотложные состояния в пульмонологии; ТЭЛА; Методы исследования ССС; Нормальная ЭКГ; Нейроциркуляторная дистония; Гипертоническая болезнь; Симптоматические АГ; Гипертонический криз; ИБС.Стенокардии; ОКС; ЭКГ диагностика ИМ; Инфаркт миокарда; Ранние осложнения ИМ; Поздние осложнения ИМ;</p>

	<p>объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий. Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследования пациента. Проводить исследования, в том числе инструментальные, и интерпретировать полученные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- физикальное обследование пациента;</li> <li>- пальцевое исследование прямой кишки;</li> <li>- регистрация электрокардиограммы;</li> <li>- расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;</li> <li>- измерение артериального давления на периферических артериях;</li> </ul> <p>Медицинские показания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пульсометрия;</li> </ul>	<p>НЦД.  Гипертоническая болезнь.  Симптоматическая АГ.  Гипертонический криз.  ОКС.  Стенокардии.  Нормальная ЭКГ.  ЭКГ при ИМ.  Инфаркт миокарда.  Экстрасистолии.  Пароксизмальные тахикардии.  Фибрилляция предсердий.  ХСН.  А-V блокады сердца.  Внутрижелудочковые нарушения проводимости сердца.  Инфекционный эндокардит.  Миокардиты.  Миокардиодистрофии.  Кардиомиопатии.  Аортальные пороки сердца.  Митральные пороки сердца.  Сочетанные пороки сердца.  Внезапная смерть.  Острая левожелудочковая недостаточность (сердечная недостаточность, отек легких).  Кардиогенный шок.  Методы обследования костно-мышечной системы.</p>	<p>лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у взрослого населения.</p> <p>Клинические рекомендации, протоколы обследования по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «терапия» по различным нозологиям.</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе высокотехнологичной взрослым по профилю «терапия».</p> <p>Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики различных нозологических форм и патологических состояний (в том числе редко встречающихся) у взрослого населения.</p> <p><b>Клиническую картину, особенности течения, осложнения заболеваний у взрослого населения:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Болезни органов дыхания</b></p> <p><i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кашель</li> <li>• Одышка</li> <li>• Кровохарканье</li> </ul>	<p>Инфекционный эндокардит;  Перикардиты;  Кардиомиопатии;  Миокардиодистрофии;  Миокардиты;  Недостаточность кровообращения;  Диагностика нарушений ритма сердца; А-V блокады сердца;  Внутрижелудочковые блокады сердца;  Ревматизм; Аортальные пороки сердца;  Митральные пороки сердца; Методы обследования костно-мышечной системы;  Ревматоидный артрит;  Подагра; Болезнь Бехтерева; Реактивные артриты; Болезнь Рейтера;  Диффузные заболевания соединительной ткани;  Деформирующий остеоартроз; Методы обследования желудочно-кишечного тракта;  Болезни пищевода;  Гастриты; Язвенная болезнь желудка и 12 п. кишки; Осложнения</p>
--	---	---	---	--

	<p>- пневмотахометрия, спирометрия; - исследование уровня глюкозы в крови. Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, КТ, МРТ, в том числе и ангиографии). Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам и интерпретировать их результаты. Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов (морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты, формы нарушения водно-солевого обмена, показатели коагулограммы, клиренс мочи и функциональные пробы почек). Установить диагноз с</p>	<p>Острая ревматическая лихорадка. ХРБС. Ревматоидным артрит. ДОА. Диффузные заболевания соединительной ткани. Болезнь Бехтерева. Реактивные артриты. Болезнь Рейтера. Подагра. Методы обследования желудочно-кишечного тракта. ГЭРБ. Гастриты. Язвенная болезнь желудка. Язвенная болезнь 12 п. кишки. Осложнения язвенной болезни. ДЖВП. Холециститы. Постхолецистэктомический синдром. Алкогольная болезнь печени. Гепатозы. Хронические гепатиты. Цирроз печени. Панкреатиты. Заболеваниями тонкого</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Боль в грудной клетке</li> <li>• Синдром легочного уплотнения</li> <li>• Плевральный синдром</li> <li>• Синдром полости в легком</li> <li>• Бронхообструктивный синдром</li> <li>• Синдром гипервоздушности легких</li> <li>• Пиквикский синдром и синдром апноэ во время сна</li> </ul> <p>Синдром легочной недостаточности</p> <p><i>Нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бронхиты, острый и хронический</li> <li>• Бронхоэктатическая болезнь</li> <li>• Бронхиальная астма</li> <li>• Эмфизема лёгких</li> <li>• Пневмонии</li> <li>• Альвеолиты</li> <li>• Абсцесс и гангрена легкого</li> <li>• Хроническая дыхательная недостаточность</li> <li>• Легочное сердце</li> <li>• Плевриты, сухой и экссудативный</li> <li>• Эмпиема плевры</li> <li>• Пневмоторакс</li> <li>• Ателектаз легкого</li> <li>• Пневмосклероз</li> </ul> <p><b>Болезни системы кровообращения</b></p> <p><i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p>	<p>язвенной болезни; Болезни желчного пузыря; Алкогольная болезнь печени; Гепатозы; Гепатиты; Цирроз печени; Панкреатиты; Заболевания тонкого кишечника; Заболевания толстого кишечника; Методы обследования мочевыделительной Системы; Инфекции мочевыводящих путей; Острые гломерулонефриты; Хронические гломерулонефриты; ХБП; Методы обследования органов кроветворения; Анемии; Гемобластозы; Анафилактический шок; Паллиативная помощь в клинике внутренних болезней; Методы обследования эндокринной системы; Сахарный диабет; Болезни щитовидной железы; Ожирение;</p>
--	--	---	--	--

	<p>учетом МКБ (основного, сопутствующего и осложнений). Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ).</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой медицинской помощи, для госпитализации пациента в отделение реанимации или интенсивной терапии и другие специализированные отделения или медицинские учреждения.</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациента к врачам-специалистам, для</p>	<p>кишечника. Заболеваниями толстого кишечника. Методы обследования мочевыделительной системы. Пиелонефриты. Гломерулонефриты. Хроническая болезнь почек. Сахарный диабет. Диабетические комы. Болезни щитовидной железы. Анемии. Перикардиты. Гемобластозы.</p>	<p>- Острый коронарный синдром</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>• Атеросклероз</li> <li>• Ишемическая болезнь сердца <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инфаркт миокарда</li> <li>• Стенокардия</li> <li>• Постинфарктный кардиосклероз</li> <li>• Атеросклеротический кардиосклероз</li> </ul> </li> <li>• Приобретенные пороки сердца</li> <li>• Заболевания миокарда: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Миокардиты</li> <li>• Миокардиодистрофии</li> <li>• Кардиомиопатии</li> </ul> </li> <li>• Заболевания эндокарда: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инфекционный эндокардит</li> <li>• Ревматический эндокардит</li> </ul> </li> <li>• Заболевания перикарда:</li> </ul>	<p>СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита); ВИЧ-инфекция. Кишечные инфекции; Грипп и другие воздушно-капельные инфекции; Особо опасные карантинные инфекции; Вирусный гепатит.</p> <p><b>СЗ:</b> Патологическая анатомия при заболеваниях органов различных систем организма. Дифференциальная диагностика при инфильтративных и очаговых заболеваниях легких. Нагноительные заболевания легких: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Обострение БА: диагностика, дифференцированная терапия, профилактика, тактика терапевта стационара</p>
--	---	--	---	--

	<p>проведения медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в специализированных медицинских организациях.</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациента с целью оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара.</p> <p>Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой: электрокардиография.</p> <p>Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, в части наличия и (или) отсутствия заболеваний по профилю «терапия».</p> <p>Определять показания к вызову бригад скорой медицинской помощи и госпитализации, в том числе и в дневной стационар.</p> <p>Определять показания к переводу пациента в реанимационное отделение или в палату интенсивной</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перикардит сухой и экссудативный</li> <li>• Перикардит при синдроме Дресслера</li> <li>• Констриктивный перикардит</li> <li>• Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады)</li> <li>• Застойная сердечная недостаточность</li> <li>• Тромбоз легочной артерии</li> <li>• Вегетососудистая дистония (нейроциркуляторная дистония)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><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>• Заболевания пищевода: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ахалазия пищевода</li> <li>• Эзофагит</li> <li>• Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы</li> </ul> </li> </ul>	<p>и поликлиники.</p> <p>Дыхательная недостаточность. Синдром длительной лихорадки: объем обследования, диф. диагноз, тактика терапевта в поликлинике и стационаре. Респираторный дистресс синдром. ТЭЛА. Факторы риска. Диагностика, диф. диагностика, лечение.</p> <p>Одышка и удушье: дифференциальная диагностика, лечение больных с острой дыхательной недостаточностью (астматический статус, ТЭЛА, пневмоторакс, отек легких).</p> <p>Артериальная гипертония: дифференциальная диагностика и лечение.</p> <p>Гипертонический криз: диагностика, диф. диагностика, принципы диф.терапии</p>
--	---	--	--	--

	<p>терапии, в другие специализированные медицинские учреждения. Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.  Тренинг: Экстренная медицинская помощь взрослому.  Тренинг: Физикальное обследование пациента ССС и брюшной полости.  Тренинг: Коммуникация.</p> <p>Тренинг: Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией.  Тренинг: Регистрация и интерпретация электрокардиограммы</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хронические гастриты</li> <li>• Язвенная болезнь желудка</li> <li>• Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки</li> <li>• Болезнь оперированного желудка</li> <li>• Дуоденит</li> <li>• Хронический энтерит</li> <li>• Хронический колит:</li> <li>• Неспептический язвенный колит</li> <li>• Болезнь Крона</li> <li>• Синдром раздражения толстой кишки</li> <li>• Панкреатит, острый и хронический</li> <li>• Дисбактериоз</li> </ul> <p style="text-align: center;"><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> <li>• Печеночная колика</li> <li>• Асцит</li> </ul> <p><i>Основные нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Холецистит</li> <li>• Холангит</li> <li>• Желчно-каменная болезнь</li> <li>• Постхолецистэктомический синдром</li> <li>• Хронический гепатит</li> </ul>	<p>в стационаре и внебольничных условиях.  АГ и цереброваскулярные болезни.  Дифференциальная диагностика при болях в области сердца.  Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса.  Коморбидный пациент.  Антифосфолипидный синдром.  Факторы риска инфекционного эндокардита.  Диагностические критерии аортальных пороков сердца.  Диагностические критерии митральных пороков сердца.  Диагностические критерии внезапной смерти.  Диф. диагностика удушья.  Диагностические критерии кардиогенного шока.  Суставной синдром: дифференциальная диагностика.</p>
--	---	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Острый гепатит</li> <li>• Цирроз 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>• Мочевой синдром</li> <li>• Нефротический синдром</li> <li>• Гипертензивный синдром</li> <li>• Острая почечная недостаточность</li> <li>• Хроническая почечная недостаточность</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> <li>• Уретрит</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> </ul>	<p>Протеинурия и изменения мочевого осадка: дифференциальная диагностика.</p> <p>Острые боли в животе: дифференциальная диагностика.</p> <p>Поражения почек при различных заболеваниях: СКВ, сахарном диабете, инфекционном эндокардите.</p> <p>Диагностика, лечение.</p> <p>Комы при сахарном диабете: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Метаболический синдром.</p> <p>Лимфопролиферативные заболевания: диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.</p> <p>Ожирение: клиника, диагностика, дифференцированная терапия.</p> <p>Заболевания щитовидной железы:</p>
--	--	--	---	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Железодефицитная анемия</li> <li>• В<sub>12</sub> и фолиево-дефицитная анемия</li> <li>• Гипо- и апластическая анемия</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Нарушения обмена веществ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гиперхолестеринемия, дислиппротеидемия</li> <li>• Подагра</li> </ul> <p><b>Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* открытый, закрытый клапанный пневмоторакс;</li> <li>* тромбоэмболия легочной артерии;</li> <li>* острая сердечная недостаточность;</li> <li>* печеночная колика;</li> <li>* почечная колика;</li> <li>* кровотечения внутренние (желудочно-кишечное, легочное);</li> </ul> <p><b>“Острый живот”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• острый аппендицит</li> <li>• Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки</li> <li>• Острый холецистит</li> <li>• Острый панкреатит</li> </ul> <p><b>Неотложные состояния:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* острые нарушения мозгового кровообращения;</li> </ul>	<p>диагностика, лечение.</p> <p>Аллергические реакции, анафилактический шок. Запор. Нефротический синдром. Диарея.</p>
--	--	--	---	--



			<ul style="list-style-type: none"><li>* судорожные состояния, эпилептический статус;</li><li>• преэклампсия, эклампсия;</li></ul> <p><b>Заболевания эндокринной системы.</b></p> <p><i>Основные клинические синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Жажда</li><li>- Кожный зуд</li><li>- Полиурия</li><li>- Избыточная масса тела</li><li>- Увеличение щитовидной железы (зоб)</li><li>- Тахикардия</li><li>- Артериальная гипертензия</li><li>- Офтальмопатия</li><li>- Мышечная слабость</li></ul> <p><i>Основные клинические синдромы и нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Сахарный диабет</li><li>- Тиреоидит</li><li>- Диффузный токсический зоб</li><li>- Гипотиреоз (микседема)</li><li>- Болезнь и синдром Иценко-Кушинга</li><li>- Заболевания коры надпочечников ( феохромоцитома)</li><li>- Ожирение</li></ul> <p><b>Заболевания суставов и соединительной ткани</b></p> <p><i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Боль в суставах</li><li>- Боль в мышцах</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дисфагия</li> <li>- Лихорадка</li> <li><i>Основные нозологические формы:</i></li> <li>- Системные заболевания соединительной ткани:</li> <li>- Системная красная волчанка</li> <li>- Системная склеродермия</li> <li>- Узелковый полиартериит</li> <li>- Дерматополимиозит</li> <li>- Ревматизм</li> <li>- Ревматоидный артрит</li> <li>- Реактивный артрит</li> <li>- Деформирующий остеоартроз</li> <li>- Болезнь Бехтерева</li> <li>- Болезнь и синдром Рейтера</li> <li><b>Заболевания мочевыделительной системы</b></li> <li>- <i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></li> <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> <li>- <i>Нозологические формы:</i></li> <li>- Мочекаменная болезнь</li> <li>- Токсические поражения почек</li> <li><b>Болезни системы</b></li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p><b>кроветворения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гипо- и апластическая анемия</li> <li>- Агранулоцитоз</li> <li>- Острые и хронические лейкозы</li> <li>- Эритремия и эритроцитозы</li> <li>- Миеломная болезнь</li> <li>- Лимфаденопатии</li> <li>- Лимфогранулематоз</li> <li>- Лимфомы</li> <li>-</li> </ul> <p><b>Инфекционные болезни</b></p> <p><i>Основные инфекционно-токсические синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Шок инфекционно-токсический</li> <li>- Нейротоксический синдром</li> <li>- Инфекционный токсикоз</li> <li>- Нейротоксикоз</li> <li>- Гипертермия</li> </ul> <p><i>Нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кишечные инфекции и инвазии:</li> <li>- Брюшной тиф</li> <li>- Сальмонеллез</li> <li>- Пищевые токсикоинфекции</li> <li>- Иерсиниоз</li> <li>- Дизентерия</li> <li>- Ботулизм</li> <li>- Амебиоз</li> <li>- Лямблиоз</li> <li>- Гельминтозы</li> <li>- Воздушно-капельные инфекции:</li> <li>- Грипп, парагрипп</li> <li>- Аденовирусная инфекция</li> <li>- Эпидемический паротит</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дифтерия</li> <li>- Менингококковая инфекция</li> <li><b>Особо опасные (карантинные) инфекции:</b></li> <li>- Детские инфекции:</li> <li>- Корь</li> <li>- Краснуха</li> <li>- Скарлатина</li> <li>- Ветряная оспа</li> <li>- Коклюш</li> <li>- Прочие инфекционные заболевания:</li> <li>- Вирусный гепатит</li> <li>- СПИД</li> </ul> <p>МКБ Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики. Медицинские показания к оказанию медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара.</p>	
<p><b>ПК 6</b></p> <p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи</p>	<p>Составлять и обосновывать план лечения заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской</p>	<p>Бронхиты. Пневмонии. Бронхиальная астма. Астматическое состояние. Плевриты. Легочное сердце. Альвеолиты. Саркоидоз. Спонтанный пневмоторакс,</p>	<p>Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>	<p><b>Л:</b> Лечение ХОБЛ. Лечение пневмоний. Лечение бронхиальной астмы. Плевриты. Легочное сердце. Фиброзирующий альвеолит. Саркоидоз.</p>

	<p>помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>	<p>легочное кровотечение. НЦД. Гипертоническая болезнь. Симптоматическая АГ. Гипертонический криз. ОКС. Стенокардии. Нормальная ЭКГ. ЭКГ при ИМ. Инфаркт миокарда. Экстрасистолии. Пароксизмальные тахикардии. Фибрилляция предсердий. ХСН. А-V блокады сердца. Внутривентрикулярные нарушения проводимости сердца. Инфекционный эндокардит. Миокардиты. Миокардиодистрофии. Кардиомиопатии. Аортальные пороки сердца. Митральные пороки сердца. Сочетанные пороки сердца. Внезапная смерть. Острая левожелудочковая недостаточность (сердечная недостаточность, отек легких). Кардиогенный шок. Острая ревматическая</p>	<p>медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением.</p> <p>Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением.</p> <p>Порядок оказания паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Организация медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара.</p>	<p>Неотложные состояния в пульмонологии. ТЭЛА. Нейроциркуляторная дистония. Симптоматические АГ. Лечение артериальной гипертонии. Гипертонический криз. ИБС. Стенокардии. ОКС. Лечение не осложненного ИМ. Ранние осложнения ИМ. Поздние осложнения ИМ. Лечение инфекционного эндокардита. Перикардиты. Кардиомиопатии. Миокардиодистрофии. Миокардиты. Лечение недостаточности кровообращения. Лечение нарушений ритма сердца. А-V блокады сердца. Внутривентрикулярные блокады сердца. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии: внезапная смерть. Интенсивная терапия и</p>
--	--	---	---	--

	<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения.</p> <p>Оказывать паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.</p>	<p>лихорадка. ХРБС. Ревматоидным артрит. ДОА. Диффузные заболевания соединительной ткани. Болезнь Бехтерева. Реактивные артриты. Болезнь Рейтера. Подагра. ГЭРБ. Гастриты. Язвенная болезнь желудка . Язвенная болезнь 12 п. кишки. Осложнения язвенной болезни. ДЖВП. Холециститы. Постхолецистэктомический синдром. Алкогольная болезнь печени. Гепатозы. Хронические гепатиты. Цирроз печени. Панкреатиты. Заболеваниями тонкого кишечника. Заболеваниями толстого кишечника. Пиелонефриты.</p>		<p>реанимация в кардиологии: Сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок. Ревматизм. Аортальные пороки сердца. Митральные пороки сердца. Ревматоидный артрит. Деформирующий остеоартроз. Диффузные заболевания соединительной ткани. Болезнь Бехтерева. Реактивные артриты. Болезнь Рейтера. Подагра. Болезни пищевода. Гастриты. Язвенная болезнь желудка и 12 п. кишки. Осложнения язвенной болезни. Болезни желчного пузыря. Алкогольная болезнь печени. Гепатозы. Гепатиты. Цирроз печени. Панкреатиты.</p>
--	---	--	--	--

		<p>Гломерулонефриты. Хроническая болезнь почек. Сахарный диабет. Диабетические комы. Паллиативная помощь. Болезни щитовидной железы. Анемии. Перикардиты. Гемобластозы. <b>Тренинг:</b> Экстренная медицинская помощь взрослому. <b>Тренинг:</b> Физикальное обследование пациента ССС и брюшной полости. Тренинг: Коммуникация. <b>Тренинг:</b> Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией. <b>Тренинг:</b> Регистрация и интерпретация электрокардиограммы.</p>	<p>Заболевания тонкого кишечника. Заболевания толстого кишечника. Инфекции мочевыводящих путей. Острые гломерулонефриты. Хронические гломерулонефриты. ХБП. Анемии. Анафилактический шок. Антибиотики в клинике внутренних болезней. Пероральные антикоагулянты в клинике внутренних болезней. Паллиативная помощь в клинике внутренних болезней. Сахарный диабет. Болезни щитовидной железы. Ожирение. <b>СЗ:</b> Отхаркивающие, противокашлевые средства и муколитики. Бета-2 агонисты в клинике внутренних болезней. Антихоленэргические</p>
--	--	--	---

				<p>препараты Антибактериальная терапия при пневмониях Нагноительные заболевания легких: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Обострение БА: диагностика, дифференцированная терапия, профилактика, тактика терапевта стационара и поликлиники Дыхательная недостаточность Синдром длительной лихорадки: объем обследования, диф. диагноз, тактика терапевта в поликлинике и стационаре. Респираторный дистресс синдром ТЭЛА. Факторы риска. Диагностика, диф. диагностика, лечение. Одышка и удушье: дифференциальная диагностика, лечение больных с острой дыхательной</p>
--	--	--	--	--



				<p>недостаточностью (астматический статус, ТЭЛА, пневмоторакс, отек легких). Артериальная гипертония: дифференциальная диагностика и лечение. Гипертонический криз: диагностика, диф. диагностика, принципы диф.терапии в стационаре и внебольничных условиях АГ и цереброваскулярные болезни Дифференциальная диагностика при болях в области сердца Место нитратов в кардиологии Антиагреганты в клинике внутренних болезней Место бета-адреноблокаторов в кардиологии Блокаторы рецепторов ААС Место антагонистов кальция при ИБС.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Аритмии при инфаркте миокарда. Реанимация при внезапной смерти. Тактика врача при желудочковой тахикардии.</p> <p>Тактика врача при фибрилляции предсердий.</p> <p>Тактика врача при пароксизмах суправентрикулярной тахикардии.</p> <p>Алгоритм ведения больного при ХСН с фибрилляцией и без фибрилляции предсердий.</p> <p>Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса.</p> <p>Синдром Фредерика, тактика врача.</p> <p>Коморбидный пациент</p> <p>Средиземноморская диета.</p> <p>Антифосфолипидный синдром.</p> <p>Диуретики в клинике внутренних болезней.</p> <p>Хондропротекторы и их применение.</p> <p>Системные заболевания соединительной ткани:</p>
--	--	--	--	--

				<p>диагностика, дифференциальная диагностика. СКВ, системной склеродермии, узелкового периартериита, принципы лечения в больнице и поликлинике. Лечение больных подагрой. Блокаторы протоновой помпы. Антациды. Энтеросорбция. Прокинетики. Восстановление микрофлоры кишечника. Антибиотики в гастроэнтерологии. Гепатопротекторы. Полиферментные препараты. Спазмолитики в гастроэнтерологии. Желчегонные препараты. Современные принципы лечения недостаточности кровообращения. Тактика применения слабительных средств.</p>
--	--	--	--	--

				<p>Поражения почек при различных заболеваниях: СКВ, сахарном диабете, инфекционном эндокардите. Диагностика, лечение. Комы при сахарном диабете: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Метаболический синдром. Лимфопролиферативные заболевания: диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии. Ожирение: клиника, диагностика, дифференцированная терапия. Заболевания щитовидной железы: диагностика, лечение. Аллергические реакции, анафилактический шок. Тактика применения витамина В12, схемы рационального применения, критерии</p>
--	--	--	--	---

				<p>эффективности при В12 дефицитной анемии.  Тактика применения противотромботических средств.  Тактика применения антиаритмических средств.  Запор.  Тактика применения гиполипидемических средств.  Нефротический синдром.  Диарея.  Ингибиторы АПФ в клинике внутренних болезней.</p>
<p><b>ПК 7</b>  Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>	<p>Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.  Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме.</p>	<p>Астматическое состояние.  Спонтанный пневмоторакс, легочное кровотечение.  НЦД.  Гипертонический криз.  ОКС.  Пароксизмальные тахикардии.  Фибрилляция предсердий.  А-V блокады сердца.  Внезапная смерть.</p>	<p>Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов.  Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей).  Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая</p>	<p><b>Л:</b> Неотложные состояния в пульмонологии.  ТЭЛА.  Нейроциркуляторная дистония.  Гипертонический криз.  ОКС.  Лечение нарушений ритма сердца.  А-V блокады сердца.  Интенсивная терапия и</p>

		<p>Острая левожелудочковая недостаточность (сердечная недостаточность, отек легких).</p> <p>Кардиогенный шок.</p> <p>Тренинг: Экстренная медицинская помощь взрослому.</p> <p>Тренинг: Физикальное обследование пациента ССС и брюшной полости.</p> <p>Тренинг: Коммуникация.</p> <p>Тренинг: Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией.</p> <p>Тренинг: Регистрация и интерпретация электрокардиограммы</p>	<p>картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов.</p> <p>Методика физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.</p> <p>Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).</p> <p>Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания.</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Показания к вызову бригады скорой медицинской помощи, в том числе специализированной.</p>	<p>реанимация в кардиологии: внезапная смерть.</p> <p>Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии:</p> <p>Сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок.</p> <p>Анафилактический шок.</p> <p><b>СЗ:</b> Бета-2 агонисты в клинике внутренних болезней.</p> <p>Антихолинэргические препараты.</p> <p>Обострение БА: диагностика, дифференцированная терапия, профилактика, тактика терапевта стационара и поликлиники</p> <p>Дыхательная недостаточность.</p> <p>Респираторный дистресс синдром.</p> <p>ТЭЛА. Факторы риска.</p> <p>Диагностика, диф. диагностика, лечение.</p> <p>Одышка и удушье: дифференциальная диагностика, лечение больных с острой</p>
--	--	--	--	---

				<p>дыхательной недостаточностью (астматический статус, ТЭЛА, пневмоторакс, отек легких).</p> <p>Гипертонический криз: диагностика, диф. диагностика, принципы диф.терапии в стационаре и внебольничных условиях.</p> <p>Место нитратов в кардиологии.</p> <p>Антиагреганты в клинике внутренних болезней.</p> <p>Место бета-адреноблокаторов в кардиологии.</p> <p>Место антагонистов кальция при ИБС.</p> <p>Реанимация при внезапной смерти.</p> <p>Тактика врача при желудочковой тахикардии.</p> <p>Тактика врача при фибрилляции предсердий.</p> <p>Тактика врача при пароксизмах суправентрикулярной</p>
--	--	--	--	--

				<p>тахикардии.  Алгоритм ведения больного при ХСН с фибрилляцией и без фибрилляции предсердий.  Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса.  Синдром Фредерика, тактика врача.  Диуретики в клинике внутренних болезней.  Спазмолитики в гастроэнтерологии.  Аллергические реакции,  анафилактический шок.  Тактика применения противотромботических средств.  Тактика применения антиаритмических средств.  Ингибиторы АПФ в клинике внутренних болезней.</p>
<p><b>ПК 8</b>  Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной</p>	<p>Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации</p>	<p><b>ПЗ:</b> Бронхиты. Пневмонии. Бронхиальная астма. Плевриты. Альвеолиты. Саркоидоз. НЦД. Гипертоническая болезнь. Симптоматическая АГ.</p>	<p>Порядок организации медицинской реабилитации взрослого населения на основе комплексного применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.  Правила оформления и выдачи</p>	<p><b>Л:</b> Нейроциркуляторная дистония. Лечение артериальной гипертонии. ИБС. Стенокардии. Лечение не осложненного ИМ. Лечение инфекционного</p>



<p>терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациенту, нуждающегося в медицинской реабилитации, с учетом</p>	<p>Стенокардии. Инфаркт миокарда.</p> <p>Пароксизмальные тахикардии.</p> <p>Экстрасистолии.</p> <p>Инфекционный эндокардит. Миокардиты.</p> <p>Миокардиодистрофии.</p> <p>Кардиомиопатии. ХРБС.</p> <p>Ревматоидным артрит.</p> <p>ДАО. Диффузные заболевания соединительной ткани.</p> <p>Болезнь Бехтерева.</p> <p>Реактивные артриты.</p> <p>Болезнь Рейтера. Подагра.</p> <p>ГЭРБ. Гастриты. Язвенная болезнь желудка.</p> <p>Язвенная болезнь 12 п. кишки. Осложнения язвенной болезни. ДЖВП.</p> <p>Холециститы.</p> <p>Постхолецистэктомический синдром. Алкогольная болезнь печени. Гепатозы.</p> <p>Хронические гепатиты.</p> <p>Цирроз печени.</p> <p>Панкреатиты.</p> <p>Заболеваниями тонкого кишечника.</p> <p>Заболеваниями толстого кишечника.</p> <p>Пиелонефриты.</p>	<p>медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу.</p> <p>Медицинские показания и противопоказания для проведения пациентам медицинской реабилитации; определять этап реабилитации (второй или третий) и определять медицинские организации для проведения медицинской реабилитации.</p> <p>Медицинские показания для составления индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации.</p>	<p>эндокардита.</p> <p>Перикардиты.</p> <p>Кардиомиопатии.</p> <p>Миокардиодистрофии.</p> <p>Миокардиты. Ревматизм.</p> <p>Ревматоидный артрит.</p> <p>Деформирующий остеоартроз. Диффузные заболевания соединительной ткани.</p> <p>Болезнь Бехтерева.</p> <p>Реактивные артриты.</p> <p>Болезнь Рейтера. Подагра.</p> <p>Болезни пищевода.</p> <p>Гастриты. Язвенная болезнь желудка и 12 п. кишки. Болезни желчного пузыря. Алкогольная болезнь печени. Гепатозы.</p> <p>Гепатиты. Цирроз печени.</p> <p>Панкреатиты.</p> <p>Заболевания тонкого кишечника. Заболевания толстого кишечника.</p> <p>Инфекции мочевыводящих путей.</p> <p>Острые гломерулонефриты.</p> <p>Хронические гломерулонефриты. ХБП.</p> <p>Ожирение.</p>
---	---	--	---	--

	<p>диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначать санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Контролировать выполнение и оценивать</p>	<p>Гломерулонефриты. Хроническая болезнь почек. Сахарный диабет.</p>		
--	---	--	--	--

	<p>эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Разрабатывать план реабилитационных мероприятий и профилактику осложнений у больных в зависимости от патологии и возраста.</p> <p>Направлять для медицинской реабилитации в стационарных условиях пациентов, нуждающихся в наблюдении специалистов по профилю оказываемой помощи, в проведении</p>			
--	---	--	--	--

	<p>высокоинтенсивной реабилитации, а также нуждающихся в посторонней помощи для осуществления самообслуживания, перемещения и общения, при наличии подтвержденной результатами обследования перспективы восстановления функций (реабилитационного потенциала)</p> <p>Направлять для медицинской реабилитации в амбулаторных условиях (третий этап) пациентов, способных к самостоятельному передвижению и самообслуживанию, с уровнем физических, умственных и психических способностей, соответствующих положительным прогнозам восстановления функций.</p> <p>Направлять в медицинские организации, осуществляющие уход пациентов преклонного возраста, не имеющих</p>			
--	--	--	--	--

	<p>родственников (опекунов), не имеющих перспективы восстановления функции(реабилитационного потенциала), с минимальным уровнем физических, умственных и психических способностей, нуждающихся в постоянном уходе.</p> <p>Направлять пациентов на консультацию к врачу физиотерапевту, врачу по лечебной физкультуре, врачу-рефлексотерапевту, врачу мануальной терапии, врачу травматологу-ортопеду (для определения показаний для ортезирования), врачу-психотерапевту, медицинскому психологу</p>			
<p><b>ПК 9</b></p> <p>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>Обучать пациента и членов их семей первой помощи при неотложном заболевании (состоянии), развитие которого у пациента наиболее вероятно</p>	<p><b>ПЗ:</b> Астматическое состояние. Острая левожелудочковая недостаточность (сердечная недостаточность, отек легких). Кардиогенный шок. Внезапная смерть. А-V блокады сердца. Пароксизмальные тахикардии.</p>	<p>Правила обучения оказания первой помощи, проводимой пациентом или его близкими при внезапной остановке сердца, при развитии острого коронарного синдрома, нарушениях ритма и проводимости, гипертоническом кризе, острой сердечной недостаточности, остром нарушении мозгового кровообращения, приступе бронхиальной астмы, гипо- и</p>	<p><b>СЗ:</b> Тактика применения антиаритмических средств. Ингибиторы АПФ в клинике внутренних болезней. Комы при сахарном диабете: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Диагностические критерии внезапной</p>

		<p>Фибрилляция предсердий. Экстрасистолии. ОКС. Стенокардии. Гипертонический криз. Бронхиальная астма. Диабетические комы. ОСК: Тренинг:Экстренная медицинская помощь взрослому.</p>	<p>гипергликемических состояниях.</p>	<p>смерти. Диф. диагностика удушья. Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса .</p> <p>АГ и цереброваскулярные болезни. Гипертонический криз: диагностика, диф. диагностика, принципы диф.терапии в стационаре и внебольничных условиях. Диагностические критерии кардиогенного шока. Аритмии при инфаркте миокарда.</p> <p>Реанимация при внезапной смерти. Тактика врача при желудочковой тахикардии.</p> <p>Тактика врача при фибрилляции предсердий.</p> <p>Тактика врача при пароксизмах суправентрикулярной</p>
--	--	--	---------------------------------------	--

				<p>тахикардии.</p> <p>Одышка и удушье: дифференциальная диагностика, лечение больных с острой дыхательной недостаточностью (астматический статус, ТЭЛА, пневмоторакс, отек легких).</p> <p><b>Л:</b> Неотложные состояния в пульмонологии. Гипертонический криз. ОКС.</p> <p>Лечение нарушений ритма сердца.</p> <p>А-V блокады сердца. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии: внезапная смерть.</p> <p>Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии: Сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок.</p>
--	--	--	--	--

				Анафилактический шок.
<p><b>ПК 10</b></p> <p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Применять законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.</p> <p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами.</p> <p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленное заболеваниями по профилю «терапия».</p> <p>Направлять на медико-социальную экспертизу пациентов для</p>		<p>Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы.</p> <p>Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения.</p> <p>Законодательные и иные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, медицинских экспертиз, выдачи листов временной нетрудоспособности, диспансерного наблюдения пациента.</p> <p>Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.</p> <p>Порядки проведения медицинских экспертиз.</p> <p>Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента.</p> <p>Порядок направления пациента</p>	<p><b>Л:</b> Организация лечебно-профилактической помощи в амбулаторных условиях.</p> <p>Организация лечебно-профилактической помощи в стационарных условиях.</p>



	<p>оценки ограничений жизнедеятельности, обусловленных стойкими расстройствами функций организма и определения индивидуальной программы реабилитации инвалида</p> <p>Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка.</p>		<p>на медико-социальную экспертизу.</p> <p>Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами.</p> <p>Порядки проведения медицинских экспертиз.</p> <p>Порядки проведения отдельных видов медицинских экспертиз, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических</p> <p>Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде.</p> <p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника.</p> <p>Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению, по занимаемой должности</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками.</p> <p>Организация медицинской помощи в медицинских организациях,</p>	
--	--	--	---	--

			оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника. Общие вопросы организации медицинской помощи населению. Организация медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара	
<b>ПК 11</b> Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения. Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения.		Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье населения, порядок их вычисления и оценки. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях	Л: Мед статистика. Общественное здоровье и здравоохранение в современных условиях.
<b>ПК 12</b> Готовность к организации	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае		Правила оформления и направления в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты	Л: Общественное здоровье и здравоохранение в современных условиях.

<p>медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>возникновения очага инфекции. Оформлять и направлять в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.</p>		<p>прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p>	
---	---	--	--	--

## 10. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей  
по специальности «Терапия»

**Цель:** дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» состоит в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. приобретение новой квалификации.

**Категория обучающихся:** Врач общей практики (семейный врач); заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач общей практики (семейный врач); судовой врач; врач-терапевт участковый.

**Трудоемкость обучения:** 576 часов (576 зач. ед.)

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

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

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе				Вид и форма контроля
		ЗЕ	акад. часы	Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
Рабочая программа учебного модуля 1 «Фундаментальные дисциплины»								Промежуточная аттестация (Зачет)
1.1	Патология	0,138	5	-	4	1	-	Текущий контроль (собеседование)
	итого	0,138	5	-	4	1	-	
Рабочая программа учебного модуля 2 «Специальные дисциплины»								Промежуточная аттестация (Зачет)
2.1	Общественное здоровье и здравоохранение	0,027	12	12	-		-	Текущий контроль (собеседование)
2.2	Болезни органов дыхания	1,555	56	20	30	6	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Болезни ССС	4	144	60	72	12	-	Текущий контроль тестовый контроль
2.4	Болезни органов пищеварения	2,166	78	23	51	4	-	Текущий контроль тестовый контроль

								<i>контроль</i>	
2.5	Болезни почек	0,888	32	10	18	4	-	Текущий контроль тестовый контроль	
2.6	Болезни органов кроветворения	0,583	21	6	12	3	-	Текущий контроль тестовый контроль	
2.7	Ревматические болезни	1,694	61	23	33	5	-	Текущий контроль тестовый контроль	
2.8	Эндокринные болезни	0,5	18	8	6	4	-	Текущий контроль тестовый контроль	
2.9	Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней	1,583	57	18	21	18		Текущий контроль тестовый контроль	
2.10	Немедикаментозные методы лечения	0,25	9	5	3	1	-	Текущий контроль тестовый контроль	
2.11	Клиническая фармакология	0,916	33	5	3	25	-	Текущий контроль тестовый контроль	
	итого	14,16 2	523	190	249	84			
Рабочая программа учебного модуля 3 «Смежные дисциплины»								Промежуточная аттестация (Зачет)	16
3.1	Инфекционные болезни	0,333	12	12				Текущий контроль (собеседование)	
	итого	0,333	12	12					
Рабочая программа учебного модуля 4 «Обучающий симуляционный курс»								Промежуточная аттестация (Зачет)	
4.1	Базовая сердечно-легочная	0,166	6				6	Текущий	

	реанимация с дефибрилляцией							контроль (собеседование)
4.2	Экстренная медицинская помощь взрослому	0,166	6				6	Текущий контроль (собеседование)
4.3	Физикальное обследование пациента	0,333	12				12	Текущий контроль (собеседование)
4.4	Регистрация и интерпретация электрокардиограммы	0,166	6				6	Текущий контроль (собеседование)
4.5	Коммуникация	0,166	6				6	Текущий контроль (собеседование)
Аттестационная работа		0,166	6				6	Курсовая, реферативное сообщение
Итоговая аттестация		1,166	6				6	Экзамен
Всего		15,799	12				12 36	

## 11. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

(Смотри приложение 1)

## 12. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

12.1. Формы промежуточной аттестации: формой промежуточной аттестации является зачет.

### Примеры тестовых заданий:

Тестовое задание	Контролируемые компетенции
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	<b>УК1; ПК6</b>
Инструкция: выберите один правильный ответ: 2. К $\alpha$ -АДРЕНОБЛОКАТОРУ ОТНОСИТСЯ: А верапамил Б небиволол В амлодипин Г празозин Ответ: Г	<b>УК1; ПК6</b>

--	--

## 12.2. Форма итоговой аттестации: Формой итоговой аттестации является экзамен.

Экзамен выявляет теоретическую и практическую подготовку врача.

### Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации

Вопросы	Контролируемые компетенции
1. Гипертонические кризы: классификация, лечение.	УК1;ПК5;ПК6;ПК7
2. Медикаментозное лечение артериальной гипертензии.	
3. Клиническая картина различных стадий ГБ.	УК1;ПК5;
4. Диагностика и лечение нарушений ритма и проводимости при инфаркте миокарда.	УК1;ПК5;ПК6;
5. Пароксизмальные тахикардии. Диагностика, купирование приступов	УК1;ПК5;ПК7;
6. Кардиомиопатия. Классификация, диагностика, лечение.	УК1;ПК5;ПК6;
7. Экстрасистолия. Классификация, лечение.	УК1;ПК5;ПК6;
8. Фибрилляция предсердий. Диагностика, лечение.	УК1;ПК5;ПК6;
9. Клинические формы стенокардии, критерии диагноза, тактика лечения.	УК1;ПК5;ПК6;
10. Диагностика, диф. диагностика митральных пороков сердца.	УК1;ПК5

### Примеры тестовых заданий:

Тестовое задание	Контролируемые компетенции
<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p><b>1.</b> При выборе антибиотика для лечения пневмонии в первую очередь надо учитывать:</p> <p>а) давность заболевания;</p> <p><b>б) природу возбудителя инфекции, вызвавшего пневмонию;</b></p> <p>в) сопутствующие заболевания;</p> <p>г) индивидуальную переносимость антибактериальных препаратов.</p>	УК1; ПК6;
<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p><b>2.</b> Выберите антибиотик для лечения внебольничной пневмонии вызванной пневмококком:</p> <p>а) тетрациклины;</p> <p><b>б) пенициллины;</b></p> <p>в) цефалоспорины;</p> <p>г) производные аминогликозидов.</p>	УК1;ПК6

## Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача.

Контролируемые компетенции: УК1; УК2; ПК1; ПК2; ПК5; ПК6

### 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 средне-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 ++++,  $K^+$  - 5,5 ммоль/л,  $Na^+$  - 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 данного пациента? Обоснуйте.
- 5.Назначьте мероприятия по профилактике рецидивов заболевания у данной больной и дальнейшая тактика ведения пациента после клинической ремиссии.

## 13. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

### Рабочие программы учебных модулей

#### Рабочая программа учебного модуля 1. "Фундаментальные дисциплины"

##### Раздел 1.1. Патология

Код	Наименование тем, элементов
1.1.1	Тема 1. Клиническая патофизиология
1.1.1.1	Элемент 1. Патогенез и морфогенез.
1.1.1.1.1	Подэлемент 1. Роль реактивности организма в патологии.
1.1.1.1.2	Подэлемент 2. Роль наследственности в патологии.
1.1.1.1.2	Подэлемент 3. Альтерация как основа патологии.
1.1.1.2	Элемент 2. Патофизиология воспаления.
1.1.1.2.1	Подэлемент1. Патофизиология аутоиммунных заболеваний.
1.1.1.2.2	Подэлемент2. Лихорадка.



1.1.1.3	Элемент 3. Патофизиология основных функциональных систем организма.
1.1.1.3.1	Подэлемент1. Сердечно-сосудистая система.
1.1.1.3.2	Подэлемент 2. Органы дыхания.
1.1.1.3.3	Подэлемент3. Органы пищеварения.
1.1.1.3.4	Подэлемент4. Органы мочевыделения.
1.1.1.3.5	Подэлемент5. Эндокринная система.
1.1.1.3.6	Подэлемент6. Система кроветворения.
1.1.1.4	Элемент 4. Патофизиология экстремальных состояний.
1.1.1.4.1	Подэлемент 1. Гипоксия.
1.1.1.4.2	Подэлемент2. Гипероксия.
1.1.1.5	Элемент 5. Патофизиология инфекционного процесса.
1.1.1.6	Элемент 6. Физиология и патофизиология важнейших функциональных систем и органов как основа применения лекарственных средств.
1.1.1.6.1.	Подэлемент 1. Патофизиология нарушений ритма и проводимости как основа применения лекарственных средств.
1.1.1.6.2	Подэлемент 2. Патофизиологические механизмы при артериальных гипертензиях как основа применения антигипертензивных средств.
1.1.1.6.3	Подэлемент 3. Патофизиология недостаточности кровообращения как основа применения лекарственных средств.
1.1.1.6.4	Подэлемент 4. Патофизиология липидного обмена и атеросклероза, ишемической болезни сердца как основа применения лекарственных средств.
1.1.1.6.5	Подэлемент 5. Патофизиологические механизмы дыхательной недостаточности и патофизиология дыхательной системы как основа применения лекарственных средств.
1.1.1.6.6	Подэлемент 6. Патофизиологические механизмы при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта и гепатобилиарной системы как основа применения лекарственных средств.
1.1.1.6.7	Подэлемент 7. Патофизиологические механизмы при патологических состояниях и заболеваниях системы крови. Патофизиология гемокоагуляции как основа применения антикоагулянтов, фибринолитиков, антиагрегантов.
1.1.1.6.8	Подэлемент 8. Патофизиология нарушений водно-электролитного баланса и кислотно-основного равновесия как основа применения лекарственных средств.
1.1.2	<b>Тема 2. Клиническая патанатомия</b>
1.1.2.1.	Элемент 1. Роль патологоанатомических методов диагностики в работе врача терапевтического звена (стационара и поликлиники).
1.1.2.2	Элемент 2. Понятие о патологоанатомическом диагнозе.
1.1.2.2.1	Подэлемент 1. Установление причин смерти.
1.1.2.2.2	Подэлемент 2. Понятие о насильственной и ненасильственной смерти.
1.1.2.2.3	Подэлемент3. Правовые нормы и юридические аспекты при проведении вскрытия и установлении патологоанатомических причин смерти (смерть в стационаре и смерть вне больничного учреждения).
1.1.2.3	Элемент3. Прижизненная морфологическая диагностика заболеваний.
1.1.2.3.1	Подэлемент 1. Патологоанатомическая диагностика в стационарных и

	амбулаторных условиях.
1.1.2.3.2	Подэлемент 2. Комплекс методов, необходимых для ранней диагностики заболеваний в амбулаторных условиях.
1.1.2.3.3	Подэлемент 3. Патоморфологические (макро- и микро) изменения при воспалении, дистрофии, некрозе (коагуляционном и колликвационном), ишемии, кровоизлиянии.
1.1.2.3.4	Подэлемент 4. Патоморфологические изменения сопровождающие процесс агонии и смерти. Ранние и поздние признаки смерти.
1.1.2.3.5	Подэлемент 5. Патоморфологические (макро- и микро) изменения в органах и системах при ревматических заболеваниях.
1.1.2.3.6	Подэлемент 6. Прижизненная морфологическая диагностика ревматических заболеваний.
1.1.2.3.7	Подэлемент 7. Патоморфологические (макро- и микро) изменения в органах и системах при артериальной гипертензии и недостаточности кровообращения.
1.1.2.3.8	Подэлемент 8. Патоморфология атеросклероза. Патоморфологические (макро- и микро) изменения в сердце, сосудах, нервной системе и внутренних органах при атеросклерозе. Патоморфология (макро- и микро) островозникшей ишемии органа. Инфаркт. Тромбоэмболия. Возможности патоморфологии в прижизненной морфологической диагностике атеросклероза и заболеваний сердечно-сосудистой системы. Морфологические изменения в сердце и сосудах при наследственных дисплазиях соединительной ткани сердца.
1.1.2.3.9	Подэлемент 9. Патоморфологические (макро- и микро) изменения в органах и системах при заболеваниях системы кроветворения. Возможности прижизненной морфологической диагностики заболеваний системы кроветворения. Пункционная и операционная биопсии. Правила получения пунктатов. Изменения костного мозга, лимфатических узлов, селезёнки.
1.1.2.3.10	Подэлемент 10. Патоморфологические (макро- и микро) изменения в органах и системах при заболеваниях органов дыхания.
1.1.2.3.11	Подэлемент 11. Патоморфологические (макро- и микро) изменения при заболеваниях гепатобилиарной системы и желудочно-кишечного тракта.
1.1.2.3.12	Подэлемент 12. Возможности патоморфологии в прижизненной морфологической диагностике заболеваний гепатобилиарной системы. Биопсия печени: возможности метода, показания, противопоказания, осложнения.
1.1.2.3.13	Подэлемент 13. Возможности патоморфологии в прижизненной морфологической диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта, роль в дифференциальной диагностике. Язва желудка. Рак желудка. Болезнь Крона и колиты. Туберкулёз кишечника.
1.1.3	<b>Тема 3. Клиническая биохимия</b>
1.1.3.1.	Элемент 1. Основы клинической биохимии.
1.1.3.1.1	Подэлемент 1. Количественное и качественное определение биохимических показателей в биологических жидкостях организма, характер изменений этих показателей при патологии и ряде физиологических состояний, методы их определения.
1.1.3.1.2	Подэлемент 2. Метаболизм белков в организме и его нарушения.
1.1.3.1.3	Подэлемент 3. Метаболизм липидов в организме и его нарушения.

1.1.3.1.4	Подэлемент 4. Метаболизм углеводов в организме и его нарушения.
1.1.3.1.5	Подэлемент 5. Водно-электролитный баланс и методы оценки.
1.1.3.1.6	Подэлемент 6. Особенности и механизмы нарушений обмена фосфора, кальция, магния и других биоэлементов.
1.1.3.1.7	Подэлемент 7. Клиническая биохимия печени. Реакции конъюгации. Микросомальные ферменты печени. Метаболизм желчи и желчных кислот. Желчь и её составляющие. Роль кишечной микрофлоры.
1.1.3.1.8	Подэлемент 8. Клиническая биохимия болезней сердечно-сосудистой системы.
1.1.3.1.9	Подэлемент 9. Гиперхолестеринемии.
1.1.3.1.10	Подэлемент 10. Клиническая биохимия изменений при сахарном диабете.
1.1.3.2	Элемент 2. Клиническая лабораторная диагностика.
1.1.3.2.1	Подэлемент 1. Роль и место клинической лабораторной диагностики в лечебно-диагностическом процессе.
1.1.3.2.2	Подэлемент 2. Конструктивное взаимодействие клинического и лабораторного персонала в процессе клинико-лабораторных исследований. Требования по обеспечению надежности и эффективности клинических лабораторных исследований.
1.1.3.2.3	Подэлемент 3. Принципы и правила клинической (диагностической) оценки результатов клинических лабораторных исследований: правила назначения лабораторных тестов: диагностическая характеристика лабораторных тестов (диагностическая специфичность, диагностическая чувствительность и др. характеристики).
1.1.3.3	Элемент 3. Принципы и правила клинической оценки результатов лабораторных исследований.
1.1.3.3.1	Подэлемент 1. Патофизиологические и патохимические основы изменений лабораторных показателей внутренней среды организма человека.
1.1.3.3.2	Подэлемент 2. Возможные причины изменений содержания электролитов в биологических средах организма.
1.1.3.3.3	Подэлемент 3. Клиническая интерпретация результатов клинических лабораторных исследований у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями.
1.1.3.3.4	Подэлемент 4. Лабораторная диагностика расстройств гемостаза.
1.1.3.3.5	Подэлемент 5. Диагностическая оценка лабораторного исследования красной крови.
1.1.3.3.6	Подэлемент 6. Диагностическая оценка лабораторного исследования белой крови.
1.1.3.3.7	Подэлемент 7. Диагностическая оценка результатов лабораторного исследования мочи.
1.1.3.3.8	Подэлемент 8. Диагностическая оценка результатов стандартного биохимического анализа крови.

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

### Раздел 2.1. Общественное здоровье и здравоохранение

Код	Наименование тем, элементов
2.1.1	Тема 1. Общественное здоровье и здравоохранение в современных условиях
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.
2.1.1.6	Элемент 6. Социально-гигиенические проблемы наиболее распространенных и социально-значимых заболеваний
2.1.1.6.1	Подэлемент 1. Сердечно-сосудистые заболевания
2.1.1.6.2	Подэлемент 2. Онкологические заболевания
2.1.1.6.3	Подэлемент 3. Болезни органов дыхания
2.1.1.6.4	Подэлемент 4. Алкоголизм, наркомании, токсикомании, СПИД
<b>2.1.2</b>	<b>Тема 2. Медицинская статистика</b>
2.1.2.1	Элемент 1. Методика статистического исследования
2.1.2.2	Элемент 2. Предмет и методы санитарной статистики
2.1.2.3	Элемент 3. Организация статистического исследования
2.1.2.4	Элемент 4. Относительные величины
2.1.2.5	Элемент 5. Средние величины и их использование в практике здравоохранения
2.1.2.6	Элемент 6. Оценка достоверности
2.1.2.7	Элемент 7. Корреляционный анализ
2.1.2.8	Элемент 8. Анализ динамических рядов
2.1.2.9	Элемент 9. Статистика здоровья населения
2.1.2.10	Элемент 10. Состояние здоровья населения и его параметры
2.1.2.11	Элемент 11. Значение демографической статистики для планирования и управления здравоохранением
2.1.2.12	Элемент 12. Медицинские аспекты смертности и изучение причин смерти с использованием МКБ 10
2.1.2.13	Элемент 13. Методика изучения различных видов заболеваемости с использованием МКБ 10
2.1.2.14	Элемент 14. Анализ деятельности участкового, подросткового и цехового терапевта
<b>2.1.3</b>	<b>Тема 3. Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам в амбулаторных условиях.</b>
2.1.3.1	Элемент 1. Организация амбулаторно-поликлинической помощи городскому взрослому населению
2.1.3.2	Элемент 2. Организация работы отделений поликлиник
2.1.3.3	Элемент 3. Состояние участковой службы и пути ее улучшения (организация службы врачей – общественные проверки и ответственность врача)
2.1.3.4	Элемент 4. Организация работы заведующего отделением
2.1.3.5	Элемент 5. Система взаимосвязи поликлиники со стационаром, станцией скорой медицинской помощи и другими учреждениями здравоохранения
<b>2.1.4</b>	<b>Тема 4. Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам в стационарных условиях.</b>
2.1.4.1	Современное состояние больничной помощи и перспективы ее развития
2.1.4.2	Профессионально-должностные требования для медицинского персонала
2.1.4.3	Организация работы дневных стационаров

## Раздел 2.2. Болезни органов дыхания

Код	Наименование тем, элементов
<b>2.2.1</b>	<b>Тема 1. Обследования больных с заболеваниями органов дыхания.</b>
2.2.1.1	Элемент 1. Оценка данных физикального обследования
2.2.1.2	Элемент 2. Оценка данных лабораторных методов исследования:

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 плетизмографии
2.2.1.3.13	Подэлемент 13. Пневмотахографии
2.2.1.3.14	Подэлемент 14. Пневмотахометрии
2.2.1.3.15	Подэлемент 15. Пикфлоуметрии
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</b>
2.2.2.2.1	Подэлемент 1. Определение понятия
2.2.2.2.2	Подэлемент 2. Распространенность
2.2.2.2.3	Подэлемент 3. Этиология.
2.2.2.2.4	Подэлемент 4. Патогенез.
2.2.2.2.5	Подэлемент 5. Патоморфология.
2.2.2.2.6	Подэлемент 6. Классификация.
2.2.2.2.7	Подэлемент 7. Диагностика:
2.2.2.2.7.1	Лабораторная
2.2.2.2.7.2	Функциональная
2.2.2.2.7.3	Рентгенографическая диагностика
2.2.2.2.8	Подэлемент 8. Клиника ХОБЛ.
2.2.2.2.9	Подэлемент 9. Клиника необструктивных бронхитов.
2.2.2.2.10	Подэлемент 10. Осложнения хронического бронхита.

2.2.2.2.11	Подэлемент 11. Особенности течения заболевания в различных возрастных группах.
2.2.2.2.12	Подэлемент 12. Формулировка диагноза.
2.2.2.2.13	Подэлемент 13. Дифференциальная диагностика хронических бронхитов:
2.2.2.2.13.1	С бронхиальной астмой
2.2.2.2.13.2	С другими заболеваниями
2.2.2.2.14	Подэлемент 14. Показания к диагностической бронхоскопии и бронхографии.
2.2.2.2.15	Подэлемент 15. Лечение хронического бронхита:
2.2.2.2.15.1	Антибактериальными препаратами.
2.2.2.2.15.2	Бронхолитиками.
2.2.2.2.15.3	Отхаркивающими средствами.
2.2.2.2.15.4	противовоспалительными средствами.
2.2.2.2.15.5	Физиотерапевтическое лечение.
2.2.2.2.15.6	Позиционный дренаж.
2.2.2.2.15.7	Аэрозольная терапия.
2.2.2.2.15.8	Санационная бронхоскопия.
2.2.2.2.15.9	Рефлексотерапия.
2.2.2.2.16	Подэлемент 16. Показания к стационарному лечению.
2.2.2.2.17	Подэлемент 17. Реабилитация больных хроническими бронхитами.
2.2.2.2.18	Подэлемент 18. Профилактика хронических бронхитов: первичная, вторичная.
2.2.2.2.19	Подэлемент 19. Экспертиза временной нетрудоспособности.
2.2.2.2.20	Подэлемент 20. Методика диспансерного наблюдения за больными хроническим бронхитом.
<b>2.2.3.</b>	<b>Тема 3. Пневмония.</b>
2.2.3.1	Элемент 1. Этиология
2.2.3.2	Элемент 2. Факторы риска
2.2.3.3	Элемент 3. Патогенез
2.2.3.4	Элемент 4. Патоморфология
2.2.3.5	Элемент 5. Классификация
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
2.2.3.6	Элемент 6. Клиника пневмоний различной этиологии
2.2.3.6.1	Подэлемент 1. Пневмококковая
2.2.3.6.2	Подэлемент 2. Стафилококковая
2.2.3.6.3	Подэлемент 3. Стрептококковая
2.2.3.6.4	Подэлемент 4. Фридлендера (Клебсиелла)
2.2.3.6.5	Подэлемент 5. Микоплазменная
2.2.3.6.6	Подэлемент 6. Легионеллезная и др.
2.2.3.6.7	Подэлемент 7. Вирусная
2.2.3.7	Элемент 7. Диагностика:
2.2.3.7.1	Подэлемент 1. Лабораторная
2.2.3.7.2	Подэлемент 2. Функциональная
2.2.3.7.3	Подэлемент 3. Рентгенологическая
2.2.3.8	Элемент 8. Особенности течения пневмоний в различных возрастных группах.
2.2.3.9	Элемент 9. Осложнения
2.2.3.10	Элемент 10. Формулировка диагноза
2.2.3.11	Элемент 11. Дифференциальный диагноз
2.2.3.12	Элемент 12. Лечение пневмоний
2.2.3.12.1	Подэлемент 1. Медикаментозное
2.2.3.12.1.1	Антибактериальная терапия (этиотропная, эмпирическая)

2.2.3.12. 1.2	Дезинтоксикационная
2.2.3.12. 1.3	Восстановление дренажных функций (разжижающее мокроту, отхаркивающая)
2.2.3.12. 1.4	Бронхолитики
2.2.3.12. 1.5	Противовоспалительные средства
2.2.3.12. 1.6	Иммуномодулирующие
2.2.3.12. 1.7	Симптоматическая терапия (сосудистые, антиоксиданты, коррекция нарушений микроциркуляции и др.)
2.2.3.12.2	Подэлемент 2. Немедикаментозные методы лечения (санационная бронхоскопия, назотрахеальная катетеризация, плазмаферез, низкоинтенсивные лазеры, физиотерапевтические методы и др.)
2.2.3.13	Особенности лечения пневмонии в различных возрастных группах
2.2.3.14	Профилактика пневмоний
2.2.3.15	Диспансеризация перенесших пневмонию
2.2.3.16	МСЭ
<b>2.2.4</b>	<b>Тема 4. Бронхиальная астма</b>
<b>2.2.4.1</b>	<b>Элемент 1. Определение понятия бронхиальная астма</b>
<b>2.2.4.2</b>	<b>Элемент 2. Этиология</b>
<b>2.2.4.3</b>	<b>Элемент 3. Биологические дефекты у здоровых людей, роль наследственности</b>
<b>2.2.4.4</b>	<b>Элемент 4. Классификация</b>
<b>2.2.4.5</b>	<b>Элемент 5. Патогенез основных форм</b>
<b>2.2.4.6</b>	<b>Элемент 6. Клинические особенности бронхиальной астмы</b>
2.2.4.6.1	Подэлемент 1. Атопическая
2.2.4.6.2	Подэлемент 2. Инфекционно-зависимая
2.2.4.6.3	Подэлемент 3. Аспириновая
2.2.4.6.4	Подэлемент 4. Синдром физического усилия
2.2.4.6.5	Подэлемент 5. Ваготоническая
<b>2.2.4.7</b>	<b>Элемент 7. Диагностика бронхиальной астмы:</b>
	Подэлемент 1. Специфическая
	Подэлемент 2. Функциональная
	Подэлемент 3. Провокационные и медикаментозные пробы
<b>2.2.4.8</b>	<b>Элемент 8. Лечение бронхиальной астмы</b>
2.2.4.8.1	Подэлемент 1. Лечебные программы при различных патогенетических вариантах бронхиальной астмы
2.2.4.8.2	Подэлемент 2. Специфическая терапия (гипосенсибилизация, десенситизация, иммунсорбция, цитаферез)
2.2.4.8.3	Подэлемент 3. Медикаментозная терапия
2.2.4.8.4	Подэлемент 4. Базисная противовоспалительная
2.2.4.8.5	Подэлемент 5. Бронходилататоры
2.2.4.8.6	Подэлемент 6. Лечение приступа бронхиальной астмы
2.2.4.8.7	Подэлемент 7. Немедикаментозные методы лечения бронхиальной астмы (рефлексотерапия, спелеотерапия, лазеротерапия и др.)
2.2.4.8.8	Подэлемент 8. Ступенчатая терапия бронхиальной астмы
<b>2.2.4.9</b>	<b>Элемент 9. Астма-шкала</b>
<b>2.2.4.10</b>	<b>Элемент 10. Астматическое состояние</b>
2.2.4.10.1	Подэлемент 1. Клиника
2.2.4.10.2	Подэлемент 2. Лечение
<b>2.2.4.11</b>	<b>Элемент 11. Особенности течения бронхиальной астмы в различных возрастных группах</b>
<b>2.2.4.12</b>	<b>Элемент 12. Предастма (определение понятия «диспансеризация»)</b>
<b>2.2.4.13</b>	<b>Элемент 13. Диспансеризация больных бронхиальной астмой</b>
<b>2.2.4.14</b>	<b>Элемент 14. МСЭ</b>
<b>2.2.5</b>	<b>Тема 5. Дыхательная недостаточность.</b>
2.2.5.1	Элемент 1. Хроническая дыхательная недостаточность

2.2.5.2	Элемент 2. Определение
2.2.5.3	Элемент 3. Этиология
2.2.5.4	Элемент 4. Патогенез
2.2.5.5	Элемент 5. Лабораторная и функциональная диагностика
2.2.5.6	Элемент 6. Клиника
2.2.5.7	Элемент 7. Особенности течения в пожилом возрасте
2.2.5.8	Элемент 8. Дифференциальная диагностика
2.2.5.9	Элемент 9. Лечение
2.2.5.10	Элемент 10. Прогноз
2.2.5.11	Элемент 11. Реабилитация
2.2.5.12	Элемент 12. МСЭ
<b>2.2.6</b>	<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	Подэлемент1. При тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА)
2.2.6.5.2	Подэлемент 2. Затянувшемся приступе бронхиальной астмы
2.2.6.5.3	Подэлемент3. 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>
<b>2.2.7</b>	<b>Тема 7. Болезни плевры</b>
<b>2.2.7.1</b>	<b>Элемент 1. Этиология</b>
<b>2.2.7.2</b>	<b>Элемент 2. Патогенез</b>
<b>2.2.7.3</b>	<b>Элемент 3. Классификация</b>
<b>2.2.7.4</b>	<b>Элемент 4. Диагностика функциональная и рентгенологическая</b>
<b>2.2.7.5</b>	<b>Элемент 5. Клиника плевритов различной этиологии</b>
2.2.7.5.1	Подэлемент 1. Сухих
2.2.7.5.2	Подэлемент 2. Экссудативных
2.2.7.5.3	Подэлемент 3. Особенности клиники и зависимости от этиологии
<b>2.2.7.6</b>	<b>Элемент 6. Эмпиема плевры</b>



2.2.7.7	<b>Элемент 7. Этиология и патогенез</b>
2.2.7.8	<b>Элемент 8. Клиника</b>
2.2.7.9	<b>Элемент 9. Лечение</b>
2.2.7.10	<b>Элемент 10. Дифференциальная диагностика экссудата</b>
2.2.7.10.1	Подэлемент 1. Техника пункции
2.2.7.10.2	Подэлемент 2. Оценка экссудата
2.2.7.11	<b>Элемент 11. Лечение плевритов</b>
2.2.7.11.1	Подэлемент 1. Консервативное
2.2.7.11.2	Подэлемент 2. Хирургическое
2.2.7.11.3	Подэлемент 3. Санаторно-курортное
2.2.7.12	<b>Элемент 12. Диспансеризация реконвалесцентов</b>
2.2.7.13	<b>Элемент 13. МСЭ</b>
2.2.8.	<b>Тема 8. Идиопатический фиброзирующий альвеолит (синдром или болезнь Хаммена-Рича)</b>
2.2.8.1	Элемент 1. Этиология
2.2.8.2	Элемент 2. Патогенез
2.2.8.3	Элемент 3. Морфология
2.2.8.4	Элемент 4. Клиника
2.2.8.5	Элемент 5. Лабораторная и функциональная диагностика
2.2.8.6	Элемент 6. Чрезбронхиальная биопсия легких
2.2.8.7	Элемент 7. Трансторакальная биопсия легких
2.2.8.8	Элемент 8. Противопоказания к трансторакальной биопсии легких
2.2.8.9	Элемент 9. Осложнения идиопатического фиброзирующего альвеолита
2.2.8.10	Элемент 10. Дифференциальная диагностика
2.2.8.11	Элемент 11. С саркоидозом легких II-III стадии
2.2.8.12	Элемент 12. Острой двусторонней пневмонией
2.2.8.13	Элемент 13. Гематогенно-диссеминированным туберкулезом легких
2.2.8.14	Элемент 14. Поражением легких при диффузных болезнях соединительной ткани
2.2.8.15	Элемент 15. Лечение
2.2.8.16	Элемент 16. Прогноз
2.2.8.17	Элемент 17. МСЭ
2.2.8.18	Элемент 18. Диспансеризация
2.2.9	<b>Тема 9. Саркоидоз</b>
2.2.9.1	Элемент 1. Этиология
2.2.9.2	Элемент 2. Патогенез
2.2.9.3	Элемент 3. Патоморфология
2.2.9.4	Элемент 4. Функциональная, морфологическая и рентгенологическая диагностика
2.2.9.5	Элемент 5. Клиника
2.2.9.6	Элемент 6. Диагноз
2.2.9.7	Элемент 7. Лечение
2.2.9.8	Элемент 8. Прогноз
2.2.9.9	Элемент 9. Реабилитация
2.2.9.10	Элемент 10. МСЭ
2.2.10	<b>Тема 10. Нагноительные заболевания легких</b>
2.2.10.1	Элемент 1. Абсцесс легкого
2.2.10.1.1	Подэлемент 1. Этиология
2.2.10.1.2	Подэлемент 2. Патогенез
2.2.10.1.3	Подэлемент 3. Патоморфология
2.2.10.1.4	Подэлемент 4. Классификация
2.2.10.1.5	Подэлемент 5. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая
2.2.10.2	Элемент 2. Клиника острого абсцесса
2.2.10.2.1	Подэлемент 1. Особенности течения заболевания

2.2.10.2.2	Подэлемент 2. Возрастные особенности течения заболевания
2.2.10.2.3	Подэлемент 3. При сочетании с другими соматическими заболеваниями
2.2.10.2.4	Подэлемент 4. Дифференциальная диагностика
2.2.10.2.5	Подэлемент 5. Лечение острого абсцесса
2.2.10.3	Элемент 3. Стафилококковая деструкция легких
2.2.10.3.1	Подэлемент 1. Особенности этиологии и патогенеза
2.2.10.3.2	Подэлемент 2. Особенности клиники
2.2.10.3.3	Подэлемент 3. Особенности лечения
2.2.10.4	Элемент 4. Гангрена легких
2.2.10.4.1	Подэлемент 1. Особенности этиологии, патогенеза
2.2.10.4.2	Подэлемент 2. Особенности клиники
2.2.10.4.3	Подэлемент 3. Особенности лечения
2.2.10.5	Элемент 5. Хронический абсцесс легкого
2.2.10.5.1	Подэлемент 1. Клиника
2.2.10.5.2	Подэлемент 2. Возрастные особенности течения заболевания:
2.2.10.5.3	Подэлемент 3. При сочетании с другими соматическими заболеваниями
2.2.10.5.4	Подэлемент 4. Дифференциальная диагностика
2.2.10.5.5	Подэлемент 5. Лечение хронического абсцесса
2.2.10.5.6	Подэлемент 6. Лечение больных абсцессами легких
2.2.10.5.7	Подэлемент 7. Антибактериальная терапия
2.2.10.5.8	Подэлемент 8. Отхаркивающими средствами
2.2.10.5.9	Подэлемент 9. Бронхолитиками
2.2.10.5.10	Подэлемент 10. Десенсибилизирующими препаратами
2.2.10.5.11	Подэлемент 11. Общеукрепляющими средствами
2.2.10.5.12	Подэлемент 12. Санационная бронхоскопия
2.2.10.5.13	Подэлемент 13. Назотрахеальная катетеризация
2.2.10.5.14	Подэлемент 14. Позиционный дренаж
2.2.10.5.15	Подэлемент 15. Аэрозольная терапия
2.2.10.5.16	Подэлемент 16. Пункционное лечение
2.2.10.5.17	Подэлемент 17. Хирургическое лечение
2.2.10.5.18	Подэлемент 18. Прогноз
2.2.10.5.19	Подэлемент 19. Реабилитация
2.2.10.5.20	Подэлемент 20. Диспансеризация
2.2.10.5.21	Подэлемент 21. МСЭ
2.2.10.6	Элемент 6. Бронхоэктатическая болезнь
2.2.10.6.1	Подэлемент 1. Этиология
2.2.10.6.2	Подэлемент 2. Патогенез
2.2.10.6.3	Подэлемент 3. Патоморфология
2.2.10.6.4	Подэлемент 4. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая
2.2.10.6.5	Подэлемент 5. Классификация
2.2.10.6.6	Подэлемент 6. Клиника
2.2.10.6.7	Подэлемент 7. Возрастные особенности течения заболевания
2.2.10.6.8	Подэлемент 8. Дифференциальная диагностика
2.2.10.6.9	Подэлемент 9. Лечение
2.2.10.6.10	Подэлемент 10. Антибактериальными препаратами
2.2.10.6.11	Подэлемент 11. Отхаркивающими средствами
2.2.10.6.12	Подэлемент 12. Бронхолитиками
2.2.10.6.13	Подэлемент 13. Санационная бронхоскопия
2.2.10.6.14	Подэлемент 14. Назотрахеальная катетеризация
2.2.10.6.15	Подэлемент 15. Аэрозольная терапия
2.2.10.6.16	Подэлемент 16. Позиционный дренаж
2.2.10.6.17	Подэлемент 17. Показания к хирургическому лечению
2.2.10.6.18	Подэлемент 18. Санаторно-курортное лечение
2.2.10.6.19	Подэлемент 19. Прогноз

2.2.10.6.20	Подэлемент 20. Профилактика
2.2.10.6.20.1	Первичная
2.2.10.6.20.2	Вторичная
2.2.10.6.21	Подэлемент 21. Диспансеризация
2.2.10.6.22	Подэлемент 22. МСЭ

### Раздел 2.3. Болезни ССС

Код	Наименование тем, элементов
<b>2.3.1</b>	<b>Тема 1. Методы обследования больных с сердечно-сосудистой патологией</b>
2.3.1.1	Оценка физикальных методов исследования
2.3.1.2	Оценка лабораторных методов исследования
2.3.1.3	Общего анализа крови
2.3.1.4	Биохимического исследования крови
2.3.1.5	Исследования мочи
2.3.1.6	Оценка инструментальных методов исследования
2.3.1.6.1	Электрокардиографии
2.3.1.6.2	Нагрузочных проб, ЭКГ-пробы лекарственной пробы
2.3.1.6.3	Суточного ЭКГ-мониторирования
2.3.1.6.4	Фонокардиографии
2.3.1.6.5	Графических методов исследования механической сердечной деятельности
2.3.1.6.6	Сфигмографии
2.3.1.6.7	Флебографии
2.3.1.6.8	Реовазографии
2.3.1.6.9	Эхокардиографии
2.3.1.6.9.1	Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в В- и М-модальном режиме
2.3.1.6.9.2	Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в режиме импульсного доплера
2.3.1.6.9.3	Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в режиме импульсного Допплера и цветного Допплера
2.3.1.6.9.4	Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в режиме импульсного и цветного Допплера и режиме непрерывно-волнового Допплера
2.3.1.6.9.5	Стресс-эхокардиография
2.3.1.6.9.6	Контрастная эхокардиография
2.3.1.6.9.7	Внутрисосудистый ультразвук
2.3.1.6.9.8	Чреспищеводная эхокардиография
2.3.1.6.10	Диагностические возможности в оценке состояния сердца и сосудов рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки
2.3.1.6.10.1	Состояние малого круга кровообращения
2.3.1.6.10.2	Размеров и конфигурации сердца в норме и при сердечно-сосудистых заболеваниях
2.3.1.6.10.3	Томографии органов грудной клетки
2.3.1.6.10.4	Компьютерной томографии
2.3.1.6.10.5	Диагностические возможности ангиокардиографии
2.3.1.6.10.6	Коронарографии
2.3.1.6.10.7	Аортографии
2.3.1.6.10.8	Вентрикулографии
2.3.1.6.10.9	Ангиокардиографические изменения при заболеваниях сердца и сосудов
2.3.1.6.11	Диагностические и функциональные возможности радионуклидных методов исследования
2.3.1.6.11.1	Радионуклидная визуализация миокарда
2.3.1.6.11.2	Радионуклидная визуализация полостей сердца и сосудов
2.3.1.6.11.3	Радионуклидная оценка кровотока в органах и тканях
2.3.1.6.1.1.4	Оценка коронарного кровотока

<b>2.3.1.6.11.5</b>	Перфузионная сцинтиграфия легких
<b>2.3.1.6.11.6</b>	Компьютерная радионуклидная томография
<b>2.3.1.6.12</b>	Диагностические и функциональные возможности МРТ
<b>2.3.2</b>	<b>Тема 2. Ишемическая болезнь сердца (ИБС)</b>
2.3.2.1	Элемент 1. Определение понятия ИБС
2.3.2.2	Элемент 2. Этиология
2.3.2.3	Элемент 3. Патогенез
2.3.2.4	Элемент 4. Патоморфология
2.3.2.5	Элемент 5. Эпидемиология
2.3.2.6	Элемент 6. Факторы риска
2.3.2.7	Элемент 7. Классификация ИБС по ВОЗ
2.3.2.8	Элемент 8. Клинические формы стенокардии
2.3.2.9	Элемент 9. Стенокардия, определение понятия, клиника
2.3.2.10	Элемент 10. Стенокардия напряжения, клиника, классификация
2.3.2.11	Элемент 11. Впервые возникшая стенокардия и варианты ее течения
2.3.2.12	Элемент 12. Спонтанная (вариантная) стенокардия Принцметала
2.3.2.13	Элемент 13. Безболевая ишемия миокарда
2.3.2.14	Элемент 14. Понятия «стабильная» и «нестабильная» стенокардия
2.3.2.15	Элемент 15. Понятия «острый коронарный синдром»
2.3.2.16	Элемент 16. Варианты нестабильной стенокардии
2.3.2.17	Элемент 17. Промежуточный коронарный синдром («оглушенный» миокард)
2.3.2.18	Элемент 18. Дифференциальный диагноз стенокардии с болями в грудной клетке другой этиологии
2.3.2.19	<b>Элемент 19. Постинфарктный кардиосклероз</b>
2.3.2.20	<b>Элемент 20. Безболевые и аритмические формы ИБС (аритмический вариант и сердечная недостаточность)</b>
2.3.2.21	<b>Элемент 21. Внезапная смерть при ИБС</b>
2.3.2.21.1	Подэлемент 1. Факторы риска внезапной смерти
2.3.2.21.2	Подэлемент 2. Предвестники первичной фибрилляции желудочков у больных ИБС
2.3.2.21.3	Подэлемент 3. Профилактика внезапной смерти у больных ИБС
2.3.2.22	<b>Элемент 22. Современные методы диагностики ИБС</b>
2.3.2.22.1	Подэлемент 1. Клинические методы
2.3.2.22.2	Подэлемент 2. Электрокардиография покоя
2.3.2.22.3	Подэлемент 3. Функциональные ЭКГ пробы
2.3.2.22.4	Подэлемент 4. ЭКГ-мониторирование
2.3.2.22.5	Подэлемент 5. Эхокардиография
2.3.2.22.6	Подэлемент 6. Стресс-эхокардиография
2.3.2.22.7	Подэлемент 7. Инструментальные инвазивные методы (тесты чреспищеводной стимуляции)
2.3.2.22.8	Подэлемент 8. Рентгеноконтрастные и внутрисердечные методы (селективная коронароангиография, вентрикулография, манометрия)
2.3.2.22.9	Подэлемент 9. Радиоизотопные методы исследования (сцинтиграфия миокарда, радионуклидная вентрикулография)
2.3.2.22.10	Подэлемент 10. Лабораторная диагностика (липидный, углеводный, белковый обмен) свертывающая и антисвертывающая система крови
2.3.2.23	Элемент 23. Особенности лечения различных вариантов ИБС
2.3.2.24	Элемент 24. Профилактика
2.3.2.25	Элемент 25. Реабилитация больных ИБС
2.3.2.26	Элемент 26. Диспансеризация
2.3.2.27	Элемент 27. МСЭ
<b>2.3.3</b>	<b>Тема 3. Инфаркт миокарда</b>
2.3.3.1	Элемент 1. Определение понятия «инфаркт миокарда»
2.3.3.2	Элемент 2. Этиология и патогенез
2.3.3.3	Элемент 3. Причины локального прекращения или резкого уменьшения

	коронарного кровотока
2.3.3.3.1	Подэлемент 1. Атеросклероз коронарных артерий
2.3.3.3.2	Подэлемент 2. Тромботическая окклюзия
2.3.3.3.3	Подэлемент 3. Спазм коронарных артерий
2.3.3.3.4	Подэлемент 4. Роль повреждения интимы
2.3.3.3.5	Подэлемент 5. Роль тромбоцитов
2.3.3.3.6	Подэлемент 6. Роль нейрогенных и гуморальных факторов
<b>2.3.3.4</b>	<b>Элемент 4. Патологические и патанатомические изменения после локального прекращения коронарного кровотока</b>
2.3.3.4.1	Подэлемент 1. Электрофизиологические нарушения
2.3.3.4.2	Подэлемент 2. Нарушение сократимости
2.3.3.4.3	Подэлемент 3. Некроз миокарда
<b>2.3.3.5</b>	<b>Элемент 5. Клиника и диагностика инфаркта миокарда</b>
2.3.3.5.1	Подэлемент 1. Варианты клинического течения
2.3.3.5.2	Подэлемент 2. Крупноочаговый (в т.ч. трансмуральный)
2.3.3.5.3	Подэлемент 3. Мелкоочаговый
2.3.3.5.4	Подэлемент 4. Рецидивирующий
2.3.3.5.5	Подэлемент 5. Повторный
2.3.3.5.6	Подэлемент 6. Особенности течения в зависимости от локализации
<b>2.3.3.6</b>	<b>Элемент 6. Эхокардиография</b>
<b>2.3.3.7</b>	<b>Элемент 7. Изменения ЭКГ</b>
2.3.3.7.1	Подэлемент 1. Типичные изменения ЭКГ
2.3.3.7.2	Подэлемент 2. Изменения ЭКГ, допускающие различную интерпретацию
2.3.3.7.3	Подэлемент 3. Сложные случаи трактовки ЭКГ
<b>2.3.3.8</b>	<b>Элемент 8. Изменение активности ферментов сыворотки крови</b>
2.3.3.8.1	Подэлемент 1. Кардиоселективные изоферменты
2.3.3.8.2	Подэлемент 2. Характерная динамика активности основных ферментов
<b>2.3.3.9</b>	<b>Элемент 9. Дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда</b>
2.3.3.9.1	Подэлемент 1. Изменения периферической крови
2.3.3.9.2	Подэлемент 2. Радионуклидные методы
2.3.3.9.3	Подэлемент 3. Рентгенологические методы
2.3.3.9.4	Подэлемент 4. Рентгенография грудной клетки
2.3.3.9.5	Подэлемент 5. Показания к коронароангиографии
2.3.3.9.6	Подэлемент 6. Показания к вентрикулографии
<b>2.3.3.10</b>	<b>Элемент 10. Лечение «неосложненного» инфаркта миокарда</b>
2.3.3.10.1	Подэлемент 1. Общие принципы лечения
2.3.3.10.2	Подэлемент 2. Купирование ангинозного приступа и его эквивалентов
2.3.3.10.3	Подэлемент 3. Лечение и профилактика нарушений ритма
2.3.3.10.4	Подэлемент 4. Антикоагулянтная и тромболитическая терапия
2.3.3.10.5	Подэлемент 5. Возможности лекарственных воздействий с целью ограничения размеров инфаркта миокарда
2.3.3.10.6	Подэлемент 6. Профилактика тромбоэмболических осложнений, антиагрегатная терапия, непрямые антикоагулянты
2.3.3.10.7	Подэлемент 7. ЛФК и госпитальная стадия физической реабилитации
2.3.3.10.8	Подэлемент 8. Ранняя активизация больных
<b>2.3.3.11</b>	<b>Элемент 11. Хирургические методы лечения инфаркта миокарда</b>
2.3.3.11.1	Подэлемент 1. Транслуминальная ангиопластика, показания и тактика
2.3.3.11.2	Подэлемент 2. Аорто-коронарное шунтирование
2.3.3.11.3	Подэлемент 3. Стентирование
<b>2.3.3.12</b>	<b>Элемент 12. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда</b>
2.3.3.12.1	Подэлемент 1. Нарушение ритма и проводимости: пароксизмальные тахикардии, экстрасистолии, мерцательная аритмия, фибрилляция желудочков, брадиаритмии и нарушения проводимости (синоатриальные и атриовентрикулярные блокады, СССУ). МЭС.

2.3.3.12.2	Подэлемент 2. Острая недостаточность кровообращения: Роль неинвазивных и инвазивных методов контроля за гемодинамикой. Острая левожелудочковая недостаточность (сердечная астма, отек легких). Кардиогенный шок и его варианты.
2.3.3.12.3	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>2.3.3.13</b>	<b>Элемент 13. Профилактика инфаркта миокарда и реабилитация больных инфарктом миокарда</b>
2.3.3.13.1	Подэлемент 1. Первичная профилактика: раннее выявление и коррекция факторов риска ИБС, раннее выявление и лечение ИБС
2.3.3.13.2	Подэлемент 2. Вторичная профилактика: эффективное лечение ИБС и реабилитация больных после инфаркта миокарда. Современные возможности медикаментозной профилактики повторных инфарктов миокарда. Хирургическое лечение.
<b>2.3.3.14</b>	<b>Элемент 14. Реабилитация больных инфарктом миокарда</b>
2.3.3.14.1	Подэлемент 1. Стационарный этап реабилитации больных инфарктом миокарда
2.3.3.14.2	Подэлемент 2. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда в условиях санатория
2.3.3.14.3	Подэлемент 3. Поликлинический этап реабилитации больных, перенесших инфаркт миокарда. Принципы диспансеризации и наблюдения
2.3.3.14.4	Подэлемент 4. Длительные физические тренировки больных, перенесших инфаркт миокарда
<b>2.3.3.15</b>	<b>Элемент 15. МСЭ</b>
<b>2.3.3.16</b>	<b>Элемент 16. Постинфарктный кардиосклероз</b>
2.3.3.16.1	Подэлемент 1. Варианты клинического течения
2.3.3.16.2	Подэлемент 2. Постинфарктный кардиосклероз как единственное проявление ИБС
2.3.3.16.3	Подэлемент 3. Сочетание с другими клиническими формами ИБС
<b>2.3.4</b>	<b>Тема 4. Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии</b>
2.3.4.1	Элемент 1. Определение понятия
	Эпидемиология
2.3.4.2	Элемент 2. Этиология и патогенез гипертонической болезни
2.3.4.3	Элемент 3. Факторы риска
2.3.4.4	Элемент 4. Классификация гипертонической болезни
2.3.4.5	Элемент 5. Клиническая картина различных форм и стадий гипертонической болезни
2.3.4.6	Элемент 6. Осложнения гипертонической болезни
2.3.4.7	Элемент 7. Гипертонические кризы
2.3.4.7.1	Подэлемент 1. Варианты
2.3.4.7.2	Подэлемент 2. Патогенез
2.3.4.7.3	Подэлемент 3. Клиника
2.3.4.7.4	Подэлемент 4. Осложнения
2.3.4.7.5	Подэлемент 5. Терапия гипертонических кризов
<b>2.3.4.8</b>	<b>Элемент 8. Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте</b>
<b>2.3.4.9</b>	<b>Элемент 9. Диагностическое значение различных методов исследования при гипертонической болезни</b>
2.3.4.9.1	Подэлемент 1. Исследование центральной и периферической гемодинамики.
2.3.4.9.2	Подэлемент 2. Мониторирование АД
2.3.4.9.3	Подэлемент 3. Исследование глазного дна
2.3.4.9.4	Подэлемент 4. Рентгенография

2.3.4.9.5	Подэлемент 5. Электрокардиография
2.3.4.9.6	Подэлемент 6. Эходоплеркардиография
2.3.4.9.7	Подэлемент 7. Рентгеноконтрастные методы исследования
2.3.4.9.8	Подэлемент 8. Радиоизотопные методы исследования
2.3.4.9.9	Подэлемент 9. Биохимические и лабораторные методы исследования
<b>2.3.4.10</b>	<b>Элемент 10. Профилактика гипертонической болезни</b>
<b>2.3.4.10.1</b>	Подэлемент 1. Первичная профилактика
<b>2.3.4.10.2</b>	Подэлемент 2. Социально-гигиенические мероприятия
<b>2.3.4.10.3</b>	Подэлемент 3. Немедикаментозные методы терапии
<b>2.3.4.10.4</b>	Подэлемент 4. Диета, физическая активность
<b>2.3.4.11</b>	<b>Элемент 11. Медикаментозное лечение гипертонической болезни и кризов</b>
2.3.4.11.1	Подэлемент 1. Принципы рационального выбора гипотензивных средств
2.3.4.11.2	Подэлемент 2. Агонисты имидазолиновых рецепторов
2.3.4.11.3	Подэлемент 3. Блокаторы альфа-адренорецепторов
2.3.4.11.4	Подэлемент 4. Бета-адреноблокаторы
2.3.4.11.5	Подэлемент 5. Кальциевые антагонисты
2.3.4.11.6	Подэлемент 6. Периферические вазодилататоры
2.3.4.11.7	Подэлемент 7. Диуретики
2.3.4.11.8	Подэлемент 8. Ингибиторы фермента, конвертирующего ангиотензин
2.3.4.11.9	Подэлемент 9. Блокаторы рецепторов ангиотензина II
2.3.4.11.10	Подэлемент 10. Седативные средства
2.3.4.11.11	Подэлемент 11. Психотерапия
2.3.4.11.12	Подэлемент 12. Вопросы комбинированной медикаментозной терапии различными сочетаниями гипотензивных препаратов
<b>2.3.4.12</b>	<b>Элемент 12. Вторичная профилактика гипертонической болезни</b>
<b>2.3.4.13</b>	<b>Элемент 13. Симптоматические гипертонии</b>
<b>2.3.4.13.1</b>	Подэлемент 1. Нефрогенные гипертонии вследствие воспалительного поражения почек (гломерулонефрит, пиелонефрит, другие поражения)
<b>2.3.4.13.2</b>	Подэлемент 2. Реноваскулярные гипертонии (атеросклероз почечных артерий, фибромышечная дисплазия, неспецифический аортоартериит)
<b>2.3.4.13.3</b>	Подэлемент 3. Артериальные гипертонии вследствие поражения сердца и крупных сосудов (коарктация аорты, атеросклероз аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная а-в блокада)
<b>2.3.4.13.4</b>	Подэлемент 4. Эндокринные гипертонии (первичный гиперальдостеронизм, феохромоцитома, болезнь Иценко-Кушинга)
<b>2.3.4.13.5</b>	Подэлемент 5. Центрогенные артериальные гипертонии (энцефалиты, опухоли, травмы черепа и др.)
<b>2.3.4.13.6</b>	Подэлемент 6. Артериальные гипертонии, связанные с приемом лекарственных средств (АТТГ и кортикостероиды, гормональные контрацептивы, другие лекарственные средства)
<b>2.3.4.13.7</b>	Подэлемент 7. Артериальные гипертонии у беременных (поздний токсикоз беременных, эклампсия)
<b>2.3.4.14</b>	<b>Элемент 14. Реабилитация</b>
<b>2.3.4.15</b>	<b>Элемент 15. МСЭ</b>
<b>2.3.5</b>	<b>Тема 5. Синдром вегетативной дисфункции (НЦА)</b>
<b>2.3.5.1</b>	Элемент 1. Этиология, патогенез
<b>2.3.5.2</b>	Элемент 2. Клиника
<b>2.3.5.3</b>	Элемент 3. Вегетативные кризы
<b>2.3.5.4</b>	Элемент 4. Диагностика
<b>2.3.5.5</b>	Элемент 5. Лечение
<b>2.3.5.6</b>	Элемент 6. Профилактика
<b>2.3.6</b>	<b>Тема 6. Болезни миокарда</b>
<b>2.3.6.1</b>	<b>Элемент 1. Классификация заболеваний миокарда</b>

<b>2.3.6.2</b>	<b>Элемент 2. Миокардиты</b>
2.3.6.2.1	Подэлемент1. Ревматические
2.3.6.2.2	Подэлемент 2. Неревматические
2.3.6.2.3	Подэлемент 3. Инфекционные
2.3.6.2.4	Подэлемент4. Неинфекционные (при аллергических и токсических реакциях, при химических и физических воздействиях)
2.3.6.2.5	Подэлемент5. Идиопатический миокардит (злокачественного течения)
2.3.6.2.6	Подэлемент 6. Миокардиты при диффузных заболеваниях соединительной ткани
2.3.6.2.7	Подэлемент 7. Клиника и критерии диагностики
2.3.6.2.8	Подэлемент 8. Клинико-лабораторные признаки предшествующей инфекции и другого этиологического фактора
2.3.6.2.9	Подэлемент 9. Дифференциальная диагностика
2.3.6.2.10	Подэлемент 10. Течение миокардитов (острые, подострые, рецидивирующие)
2.3.6.2.11	Подэлемент 11. Характер поражения миокарда (очаговый, диффузный)
2.3.6.2.12	Подэлемент 12. Исходы миокардитов
2.3.6.2.13	Подэлемент 13. Лечение
<b>2.3.6.3</b>	<b>Элемент 3. Дистрофия миокарда (вторичные КМП)</b>
2.3.6.3.1	Подэлемент1. Основные этиологические факторы
2.3.6.3.2	Подэлемент2. Нарушения биоэнергетических процессов в миокарде при миокардиодистрофии
2.3.6.3.3	Подэлемент3. Патоморфология
2.3.6.3.4	Подэлемент 4. Дисгормональная дистрофия миокарда
2.3.6.3.5	Подэлемент 5. Токсическая дистрофия миокарда
2.3.6.3.6	Подэлемент 6. Дистрофия миокарда вследствие физического перенапряжения
2.3.6.3.7	Подэлемент 7. Клиника и диагностика миокардиодистрофий
2.3.6.3.8	Подэлемент 8. Лечение
<b>2.3.6.4</b>	<b>Элемент 4. Кардиомиопатии</b>
2.3.6.4.1	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. Коронароагиография.
2.3.6.4.2	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.
2.3.6.4.3	Подэлемент3. Рестриктивная кардиомиопатия. Патоморфология. Клиника. Нарушение гемодинамики. Дифференциальный диагноз. Лечение (консервативное, показания к оперативному лечению).
<b>2.3.6.5</b>	<b>Элемент 5. Реабилитация</b>
<b>2.3.6.6</b>	<b>Элемент 6. МСЭ</b>
<b>2.3.7</b>	<b>Тема 7. Инфекционный эндокардит</b>
2.3.7.1	Элемент 1. Этиология. Виды возбудителей
2.3.7.2	Элемент 2. Патогенез, фазы заболевания
2.3.7.3	Элемент 3. Патоморфология
2.3.7.4	Элемент 4. Первичный эндокардит
2.3.7.5	Элемент 5. Вторичный эндокардит
2.3.7.6	Элемент 6. Особенности клинических проявлений в зависимости от варианта



	локализации инфекции и течения
2.3.7.7	Элемент 7. Особенности течения у лиц пожилого возраста
2.3.7.8	Элемент 8. Иммунные нарушения при инфекционном эндокардите
2.3.7.9	Элемент 9. Лабораторные показатели
2.3.7.10	Элемент 10. Лечение
2.3.7.11	Элемент 11. Хирургические методы лечения
2.3.7.12	Элемент 12. Прогноз
2.3.7.13	Элемент 13. Профилактика
2.3.7.14	Элемент 14. Реабилитация
2.3.7.15	Элемент 15. МСЭ
<b>2.3.8</b>	<b>Тема 8. Нарушения ритма сердца и проводимости</b>
<b>2.3.8.1</b>	<b>Элемент 1. Этиология и патогенез нарушений ритма</b>
2.3.8.1.1	Подэлемент 1. Состояния, способствующие возникновению аритмий (синдромы предвозбуждения и укороченного PQ, нарушения электролитного обмена, лекарственные препараты)
2.3.8.1.2	Подэлемент 2. «Идиопатические» нарушения ритма
2.3.8.1.3	Подэлемент 3. Электрофизиологические механизмы аритмий
<b>2.3.8.2</b>	<b>Элемент 2. Диагностика нарушений ритма</b>
2.3.8.2.1	Подэлемент 1. Анамнез и физикальные данные
2.3.8.2.2	Подэлемент 2. Электрокардиография в диагностике нарушений ритма
2.3.8.2.3	Подэлемент 3. Длительная регистрация ЭКГ (суточное холтеровское мониторирование)
2.3.8.2.4	Подэлемент 4. ЭКГ-проба с физической нагрузкой, фармакологические пробы
2.3.8.2.5	Подэлемент 5. Электрофизиологические методы исследования
<b>2.3.8.3</b>	<b>Элемент 3. Эктопические комплексы и ритмы</b>
2.3.8.3.1	Подэлемент 1. Экстрасистолия
2.3.8.3.2	Подэлемент 2. Показания к лечению
<b>2.3.8.4</b>	<b>Элемент 4. Парасистолия</b>
2.3.8.4.1	Подэлемент 1. Выскальзывающие сокращения и ритмы
2.3.8.4.2	Подэлемент 2. Состояния, приводящие к возникновению выскальзывающих сокращений и ритмов
2.3.8.4.3	Подэлемент 3. Ускоренные ритмы сердца
2.3.8.4.4	Подэлемент 4. Лечение
<b>2.3.8.5</b>	<b>Элемент 5. Тахикардии и тахиаритмии</b>
2.3.8.5.1	Подэлемент 1. Варианты клинического течения тахиаритмий (пароксизмальные, хронические, постоянно рецидивирующие)
2.3.8.5.2	Подэлемент 2. Наджелудочковые тахикардии (предсердные и АВ тахикардии, АВ тахикардии при синдроме WPW)
2.3.8.5.3	Подэлемент 3. Мерцание и трепетание предсердий
2.3.8.5.4	Подэлемент 4. Особенности лечения пароксизмальных тахиаритмий
2.3.8.5.5	Подэлемент 5. Особенности течения и лечения пароксизмальных тахикардий при синдромах предвозбуждения желудочков (CLC, WPW)
2.3.8.5.6	Подэлемент 6. Лечение хронических тахиаритмий (устранение тахиаритмий, урежение частоты сердечных сокращений)
<b>2.3.8.6</b>	<b>Элемент 6. Желудочковые тахикардии и тахиаритмии</b>
2.3.8.6.1	Подэлемент 1. Варианты желудочковых тахикардий
2.3.8.6.2	Подэлемент 2. Диагностика желудочковых тахикардий
2.3.8.6.3	Подэлемент 3. Трепетание и фибрилляция желудочков
2.3.8.6.4	Подэлемент 4. Тактика лечения желудочковых тахиаритмий
<b>2.3.8.7</b>	<b>Элемент 7. Брадиаритмии и нарушения проводимости</b>
2.3.8.7.1	Подэлемент 1. Нарушения функции синусового узла
2.3.8.7.2	Подэлемент 2. Способы оценки функции синусового узла
2.3.8.7.3	Подэлемент 3. Неотложная помощь при острых нарушениях функции синусового узла

2.3.8.7.4	Подэлемент4. Показания к электрокардиостимуляции у больных с нарушением функции синусового узла
2.3.8.7.5	Подэлемент5. Нарушение внутрипредсердной проводимости
2.3.8.7.6	Подэлемент6. Синоатриальные блокады (клиника, диагностика, ЭКГ)
2.3.8.7.7	Подэлемент7. Атриовентрикулярные блокады
2.3.8.7.8	Подэлемент8. Неотложная помощь при А-В блокадах 2-3 степени (приступы, Морганьи-Эдамса-Стокса)
2.3.8.7.9	Подэлемент 9. Типы искусственных водителей ритма
2.3.8.7.10	Подэлемент10. Показания к имплантации искусственного водителя ритма сердца
2.3.8.7.11	Подэлемент 11. Нарушения внутрижелудочковой проводимости
<b>2.3.8.8</b>	<b>Элемент 8. Лечение больных с нарушениями ритма</b>
2.3.8.8.1	Подэлемент 1. Фармакотерапия аритмий (этиотропное лечение, антиаритмические препараты)
2.3.8.8.2	Подэлемент 2. Электростимуляция сердца (временная, постоянная)
2.3.8.8.3	Подэлемент 3. Электростимуляция сердца (экстренная, плановая)
2.3.8.8.4	Подэлемент 4. Показания к хирургическому лечению аритмий
<b>2.3.8.9</b>	<b>Элемент 9. Профилактика нарушений ритма</b>
<b>2.3.8.10</b>	<b>Элемент 10. МСЭ</b>
<b>2.3.9</b>	<b>Тема 9. Сердечная недостаточность</b>
<b>2.3.9.1</b>	<b>Элемент 1. Этиология</b>
<b>2.3.9.2</b>	<b>Элемент 2. Патогенез сердечной недостаточности и ее формы</b>
<b>2.3.9.3</b>	<b>Элемент 3. Диагностика, инструментальные методы</b>
2.3.9.3.1	Подэлемент 1. Рентгенологическое исследование
2.3.9.3.2	Подэлемент 2. Эхокардиография
2.3.9.3.3	Подэлемент 3. Электрокардиография
2.3.9.3.4	Подэлемент 4. Радионуклидная вентрикулография
2.3.9.3.5	Подэлемент 5. Определение максимального потребления кислорода (спироэргометрия)
<b>2.3.9.4</b>	<b>Элемент 4. Классификации сердечной недостаточности</b>
<b>2.3.9.5</b>	<b>Элемент 5. Клинические варианты сердечной недостаточности</b>
<b>2.3.9.6</b>	<b>Элемент 6. Острая левожелудочковая недостаточность</b>
2.3.9.6.1	Подэлемент 1. Лечение острой левожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях
<b>2.3.9.7</b>	<b>Элемент 7. Острая правожелудочковая недостаточность</b>
2.3.9.7.1	Подэлемент 1. Особенности лечения острой правожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях
<b>2.3.9.8</b>	<b>Элемент 8. Лечение хронической сердечной недостаточности</b>
2.3.9.8.1	Подэлемент 1. Фармакотерапия
2.3.9.8.2	Подэлемент 2. Немедикаментозные методы
2.3.9.8.3	Подэлемент 3. Ультрафильтрация
2.3.9.8.4	Подэлемент 4. Вспомогательное кровообращение
<b>2.3.9.9</b>	<b>Элемент 9. Профилактика</b>
<b>2.3.9.10</b>	<b>Элемент 10. Реабилитация</b>
<b>2.3.9.11</b>	<b>Элемент 11. МСЭ</b>
<b>2.3.10</b>	<b>Тема 10. Болезни перикарда</b>
2.3.10.1	<b>Элемент 1. Перикардиты</b>
2.3.10.1.1	Подэлемент 1. Этиология
2.3.10.1.2	Подэлемент 2. Клиника и диагностика
2.3.10.1.2.1	Острый фибринозный перикардит
2.3.10.1.2.2	Выпотный перикардит без тампонады сердца
2.3.10.1.2.3	Выпотный перикардит с тампонадой сердца
2.3.10.1.2.4	Хронический констриктивный перикардит
2.3.10.1.3	Подэлемент 3. Медикаментозное лечение
2.3.10.1.4	Подэлемент 4. Показания к неотложной пункции перикарда при тампонаде

	сердца
2.3.10.1.5	Подэлемент 5. Хирургические методы лечения
2.3.10.1.6	Подэлемент 6. Профилактика
2.3.10.1.7	Подэлемент 7. Реабилитация
2.3.10.1.8	Подэлемент 8. МСЭ
2.3.11	<b>Тема 11. Врожденные пороки сердца</b>
2.3.11.1	Элемент 1.Классификация
2.3.11.2	Элемент Пороки с нормальным кровотоком в легких
2.3.11.3	Элемент Пороки с увеличенным легочным кровотоком
2.3.11.4	Элемент Пороки с уменьшенным легочным кровотоком
2.3.11.5	Элемент Патогенез, клиника, диагностика и особенности лечения врожденных пороков сердца
2.3.11.6	Элемент Открытый артериальный проток
2.3.11.7	Дефект межпредсердной перегородки
2.3.11.8	Дефект межжелудочковой перегородки
2.3.11.9	Синдром Лютамбаше (дефект межпредсердной перегородки в сочетании с стенозом левого АВ отверстия)
2.3.11.10	Стеноз устья легочной артерии
2.3.11.11	Триада Фалло
2.3.11.12	Тетрада Фалло
2.3.11.13	Стеноз устья аорты, коарктация
2.3.11.14	Двухстворчатый аортальный клапан
2.3.11.15	Пролапс митрального и др. клапанов
2.3.11.16	Инструментальные методы диагностики
2.3.11.17	Показания к хирургическому лечению
2.3.11.18	Профилактика
2.3.11.19	Медико-генетическое консультирование
2.3.11.20	Реабилитация
2.3.11.21	МСЭ

#### Раздел 2.4. Болезни органов пищеварения

Код	Наименование тем, элементов
<b>2.4.1</b>	<b>Тема 1. Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения.</b>
<b>2.4.1.1</b>	Элемент 1. Методы физикального исследования
<b>2.4.1.2</b>	Элемент 2. Оценка лабораторных методов исследования
2.4.1.2.1	Подэлемент 1. Общего анализа крови
2.4.1.2.2	Подэлемент 1. Биохимического анализа крови при заболеваниях поджелудочной железы, печени и желчных путей, кишечника
2.4.1.2.3	Подэлемент 2. Состояния белкового обмена
2.4.1.2.4	Подэлемент 3. Иммунного статуса
2.4.1.2.5	Подэлемент 4. Пигментной и выделительной функции печени
2.4.1.2.6	Подэлемент 5. Поглочительно-выделительной функции печени
2.4.1.2.7	Подэлемент 6. Уровня ферментемии
2.4.1.2.8	Подэлемент 7. Анализа мочи
2.4.1.2.9	Подэлемент 8. Копрограммы
2.4.1.2.10	Подэлемент 9. Дуоденального содержимого
2.4.1.2.11	Подэлемент 10. Желудочной секреции
<b>2.4.1.3</b>	Элемент 3. Оценка инструментальных методов исследования
2.4.1.3.1	Подэлемент 1. Рентгенологического метода
2.4.1.3.2	Подэлемент 2. Рентгенологическое исследование желудочно-кишечного тракта
2.4.1.3.3	Подэлемент 3. Рентгенологическое исследование желчевыводящих путей
2.4.1.3.4	Подэлемент 4 Компьютерной рентгенографии
2.4.1.3.5	Подэлемент 5. Эндоскопических методов

2.4.1.3.6	Подэлемент 6. Эзофагогастродуоденоскопии
2.4.1.3.7	Подэлемент 7. Колоноскопии
2.4.1.3.8	Подэлемент 8. Ректороманоскопии
2.4.1.3.9	Подэлемент 9. Лапароскопии
2.4.1.3.10	Подэлемент 10. Радиоизотопных методов
2.4.1.3.11	Подэлемент 11. Ультразвуковых методов
<b>2.4.2</b>	<b>Тема 2. Болезни пищевода</b>
2.4.2.1	Элемент 1. Аномалия развития
2.4.2.2	Элемент 2. Атония пищевода
2.4.2.3	Элемент 3. Ахалазия кардии
2.4.2.4	Элемент 4. Дивертикулы пищевода
2.4.2.5	Элемент 5. Эзофагиты
2.4.2.6	Элемент 6. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы
2.4.2.7	Элемент 7. Гастроэзофагеальная болезнь
<b>2.4.3</b>	<b>Тема 3. Гастриты.</b>
2.4.3.1	Элемент 1. Этиология.
2.4.3.2	Элемент 2. Патогенез.
2.4.3.3	Элемент 3. Клиника острого и хронического гастритов.
2.4.3.4	Элемент 4. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте.
2.4.3.5	Элемент 5. Диагноз, дифференциальный диагноз.
2.4.3.6	Элемент 6. Лечение острого гастрита.
2.4.3.7	Элемент 7. Лечение хронического гастрита.
2.4.3.8	Элемент 8. Показания к госпитализации.
2.4.3.9	Элемент 9. МСЭ.
<b>2.4.4</b>	<b>Тема 4. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки.</b>
2.4.4.1	Элемент 1. Этиология.
2.4.4.2	Элемент 2. Патогенез.
2.4.4.3	Элемент 3. Классификация.
2.4.4.4	Элемент 4. Клиника язвенной болезни.
2.4.4.4.1	Подэлемент 1. Желудка.
2.4.4.4.2	Подэлемент 2. 12-перстной кишки.
2.4.4.4.3	Подэлемент 3. Постбульбарной язвы.
2.4.4.4.4	Подэлемент 4. Сочетанных язв.
2.4.4.4.5	Подэлемент 5. В стадии обострения.
2.4.4.4.6	Подэлемент 6. В стадии ремиссии.
2.4.4.5	Элемент 5. Симптоматической язвы.
2.4.4.6	Элемент 6. Диагноз.
2.4.4.7	Элемент 7. Дифференциальный диагноз.
2.4.4.8	Элемент 8. Осложнения язвенной болезни.
2.4.4.8.1	Подэлемент 1. Перерождение язвы в рак
2.4.4.8.2	Подэлемент 2. Деформация и стеноз
2.4.4.8.3	Подэлемент 3. Кровотечение
2.4.4.8.4	Подэлемент 4. Прободение
2.4.4.8.5	Подэлемент 5. Пенетрация
2.4.4.9	Элемент 9. Лечение язвенной болезни.
2.4.4.9.1	Подэлемент 1. Питание.
2.4.4.9.2	Подэлемент 2. Антисекреторные средства
2.4.4.9.3	Подэлемент 3. Антацидные, адсорбирующие и обволакивающие средства
2.4.4.9.4	Подэлемент 4. Цитопротекторы
2.4.4.9.5	Подэлемент 5. Средства, нормализующие моторно-эвакуаторную функцию желудочно-кишечного тракта
2.4.4.9.6	Подэлемент 6. Эрадикационная терапия
2.4.4.9.7	Подэлемент 7. Физиотерапия.
2.4.4.10	Элемент 10. Санаторно-курортное лечение.
2.4.4.11	Элемент 11. Показания к госпитализации.

2.4.4.12	Элемент 12. Показания к хирургическому лечению.
2.4.4.13	Элемент 13.Профилактика.
2.4.4.14	Элемент 14. Диспансеризация.
2.4.4.15	Элемент 15. МСЭ.
<b>2.4.5</b>	<b>Тема 5. Дуодениты.</b>
2.4.5.1	Элемент 1. Этиология.
2.4.5.2	Элемент 2. Патогенез.
2.4.5.3	Элемент 3. Клиника.
2.4.5.4	Элемент 4. Осложнения.
2.4.5.5	Элемент 5. Лечение.
2.4.5.6	Элемент 6. Профилактика.
<b>2.4.6</b>	<b>Тема 6. Энтеропатии</b>
2.4.6.1	Элемент1. Классификация
2.4.6.2	Элемент 2.
2.4.6.3	Элемент 3. Клиника
2.4.6.3.1	Подэлемент 1. Синдром медленного всасывания и пищеварения
2.4.6.3.2	Подэлемент 2. Нарушения минерального обмена и остеопороз
2.4.6.3.3	Подэлемент 3. Анемия
2.4.6.3.4	Подэлемент 4. Поражения печени и желчевыводящих путей
2.4.6.3.5	Подэлемент 5. Поражения поджелудочной железы
2.4.6.3.6	Подэлемент 6. Поражение центральной нервной системы
2.4.6.3.7	Подэлемент 7. Поражение эндокринной системы
2.4.6.4	Элемент 4. Лечение
2.4.6.4.1	Подэлемент 1. Диетотерапия, парентеральное питание
2.4.6.4.2	Подэлемент 2. Эубиотики
2.4.6.4.3	Подэлемент 3. Антибактериальные препараты
2.4.6.4.4	Подэлемент 4. Витамины
2.4.6.4.5	Подэлемент 5. Ферментные препараты
2.4.6.4.6	Подэлемент 6. Антидиарейные средства
2.4.6.4.7	Подэлемент 7. Биологические препараты
2.4.6.4.8	Подэлемент 8. Препараты, повышающие иммунобиологические процессы в организме
2.4.6.4.9	Подэлемент 9. Препараты кальция, магния, кобальта, железа
2.4.6.4.10	Подэлемент 10. Холинолитические средства
2.4.6.4.11	Подэлемент 11. Вяжущие, обволакивающие и адсорбирующие средства
2.4.6.4.12	Подэлемент 12. Фитотерапия
2.4.6.4.13	Подэлемент 13. Физиотерапия
2.4.6.5	Элемент 5.Санаторно-курортное лечение
2.4.6.6	Элемент 6. Профилактика
2.4.6.7	Элемент 7. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях
2.4.6.8	Элемент 8. Реабилитация
2.4.6.9	Элемент 9. Диспансеризация
2.4.6.10	Элемент 10. МСЭ
<b>2.4.7</b>	<b>Тема 7. Дисбактериоз кишечника.</b>
2.4.7.1	Элемент 1.Дисбактериоз кишечника
2.4.7.2	Элемент 2. Определение понятия (эубиоз, дисбиоз, дисбактериоз)
2.4.7.3	Элемент 3. Микрофлора кишечника здорового человека и ее физиологическое значение
2.4.7.4	Элемент 4. Роль внутренних и внешних факторов в нарушении микробного равновесия кишечной флоры
2.4.7.5	Элемент 5. Лекарственный дисбактериоз
2.4.7.6	Элемент 6. Понятие об эндогенной и экзогенной суперинфекции
2.4.7.7	Элемент 7. Фазы развития дисбактериоза
2.4.7.8	Элемент 8. Классификация
2.4.7.9	Элемент 9. Лечение

2.4.7.10	Элемент 10. Профилактика
2.4.7.11	Элемент 11. Прогноз
<b>2.4.8</b>	<b>Тема 8. Синдром «раздраженной» кишки</b>
2.4.8.1	Элемент 1. Этиология
2.4.8.2	Элемент 2. Патогенез
2.4.8.3	Элемент 3. Клиника в зависимости от локализации процесса в различных отделах толстой кишки
2.4.8.4	Элемент 4. Диагноз
2.4.8.5	Элемент 5. Дифференциальный диагноз
2.4.8.6	Элемент 6. Лечение
2.4.8.7	Элемент 7. Профилактика
2.4.8.8	Элемент 8. МСЭ
<b>2.4.9</b>	<b>Тема 9. Колит язвенный неспецифический</b>
2.4.9.1	Элемент 1. Этиология
2.4.9.2	Элемент 2. Патогенез
2.4.9.3	Элемент 3. Классификация
2.4.9.4	Элемент 4. Клиника
2.4.9.5	Элемент 5. Диагноз
2.4.9.6	Элемент 6. Дифференциальный диагноз
2.4.9.7	Элемент 7. Осложнения
2.4.9.8	Элемент 8. Лечение
2.4.9.8.1	Поэлемент 1. Диетотерапия
2.4.9.7.2	Поэлемент 2. Препараты сочетаний сульфаниламидов с салициловой кислотой
2.4.9.7.3	Поэлемент 3. Препараты 5-аминосалициловой кислоты
2.4.9.7.4	Поэлемент 4. Стероидные гормоны
2.4.9.7.5	Поэлемент 5. Гемотрансфузии, белковые гидролизаты, синтетические аминокислотные соли и растворы солей
2.4.9.7.6	Поэлемент 6. Препараты железа
2.4.9.7.7	Поэлемент 7. Анаболические стероидные препараты
2.4.9.8	Поэлемент 8. Плазмаферез, гемосорбция
2.4.9.9	Элемент 9. Показания к хирургическому лечению
2.4.9.10	Элемент 10. Реабилитация
2.4.9.11	Элемент 11. Диспансеризация
2.4.9.12	Элемент 12. МСЭ
<b>2.4.10</b>	<b>Тема 10. Болезнь Крона.</b>
2.4.10.1	Элемент 1. Этиология.
2.4.10.2	Элемент 2. Патогенез.
2.4.10.3	Элемент 3. Клиника.
2.4.10.4	Элемент 4. Диагностика.
2.4.10.5	Элемент 5. Дифференциальный диагноз.
2.4.10.6	Элемент 6. Осложнения.
2.4.10.7	Элемент 7. Лечение.
2.4.10.8	Элемент 8. Реабилитация.
2.4.10.9	Элемент 9. МСЭ.
<b>2.4.11</b>	<b>Тема 11. Хронические диффузные заболевания печени</b>
2.4.11.1	Элемент 1. Гепатозы
2.4.11.1.1	Подэлемент 1. Наследственный пигментный гепатоз
<b>2.4.11.1.2</b>	<b>Подэлемент 2. Жировой гепатоз</b>
<b>2.4.11.2</b>	<b>Элемент 2. Хронический гепатит</b>
2.4.11.2.1	Подэлемент 1. Классификация
<b>2.4.11.2.2</b>	<b>Подэлемент 2. Вирусные гепатиты</b>
2.4.11.2.2.1	Клинико-морфологические формы
2.4.11.2.2.2	Маркеры вирусной инфекции, признаки репликации
2.4.11.2.2.3	Клиническая картина

2.4.11.2.2.4	Лабораторная диагностика
2.4.11.2.2.5	Лечение гепатитов
2.4.11.2.2.5.1	В стадии обострения
2.4.11.2.2.5.2	В стадии ремиссии
<b>2.4.11.2.3</b>	<b>Подэлемент 3. Аутоиммунные гепатиты</b>
2.4.11.2.3.1	Клиническая картина
2.4.11.2.3.2	Лабораторная диагностика
2.4.11.2.3.3	Лечение
<b>2.4.11.2.4</b>	<b>Подэлемент 4. Лекарственные гепатиты</b>
2.4.11.2.4.1	Клиническая картина
2.4.11.2.4.2	Лабораторная диагностика
2.4.11.2.4.3	Лечение
<b>2.4.11.2.5</b>	<b>Подэлемент 5. Алкогольные гепатиты</b>
2.4.11.2.1	Клинико-морфологические формы
2.4.11.2.2	Клиническая картина
2.4.11.2.3	Диагностика
2.4.11.2.4	Лечение
<b>2.4.11.2.6</b>	<b>Подэлемент 6. Холестатическая болезнь печени</b>
2.4.11.2.6.1	Клиническая картина
2.4.11.2.6.2	Лабораторная диагностика
2.4.11.2.6.3	Дифференциальный диагноз
2.4.11.2.7	<b>Подэлемент 7. Лечение гепатитов</b>
2.4.11.2.7.1	Противовирусные препараты
2.4.11.2.7.2	Гепатопротекторы
2.4.11.2.7.3	Антихолестатические средства
2.4.11.2.7.4	Глюкокортикоиды, иммуномодуляторы, цитостатики
2.4.11.2.7.5	Симптоматическая терапия
2.4.11.2.8	<b>Подэлемент 8. Профилактика</b>
2.4.11.2.9	<b>Подэлемент 9. Диспансеризация</b>
2.4.11.2.10	<b>Подэлемент 10. МСЭ</b>
<b>2.4.11.3</b>	<b>Элемент 3. Цирроз печени</b>
2.4.11.3.1	Подэлемент 1. Классификация
2.4.11.3.2	Подэлемент 2. Патоморфология
2.4.11.3.3	Подэлемент 3. Клиника
2.4.11.3.4	Подэлемент 4. Течение, осложнение
2.4.11.3.5	Подэлемент 5. Диагноз, оценка активности процесса и функционального состояния печени
2.4.11.3.6	Подэлемент 6. Лечение
2.4.12	<b>Тема 12. Болезни желчного пузыря</b>
<b>2.4.12.1</b>	<b>Элемент 1. Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей</b>
<b>2.4.12.2</b>	<b>Элемент 2. Холецистит хронический</b>
2.4.12.2.1	Поэлемент 1. Этиология и патогенез
2.4.12.2.2	Поэлемент 2. Классификация
2.4.12.2.3	Поэлемент 3. Клиника
2.4.12.2.4	Поэлемент 4. Особенности течения холецистита в зависимости от возраста
2.4.12.2.5	Поэлемент 5. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.12.2.6	Поэлемент 6. Лечение
2.4.12.2.6.1	Диетотерапия
2.4.12.2.6.2	Желчегонные средства
2.4.12.2.6.3	Спазмолитические средства
2.4.12.2.6.4	Антибактериальные средства
2.4.12.2.7	Поэлемент 7. Показания к хирургическому лечению
2.4.12.2.8	Поэлемент 8. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях
2.4.12.2.9	Поэлемент 9. Профилактика
2.4.12.2.10	Поэлемент 10. Реабилитация

2.4.12.2.11	Подэлемент 11. Диспансеризация
2.4.12.2.12	Подэлемент 12. МСЭ
<b>2.4.12.3</b>	<b>Элемент 3. Желчекаменная болезнь</b>
2.4.12.3.1	Подэлемент 1. Этиология и патогенез
2.4.12.3.2	Подэлемент 2. Клиника
2.4.12.3.3	Подэлемент 3. Особенности течения в зависимости от возраста
2.4.12.3.4	Подэлемент 4. Осложнения
2.4.12.3.5	Подэлемент 5. Лечение
2.4.12.3.5.1	Спазмолитические средства
2.4.12.3.5.2	Желчегонные средства (холеретики и холекинетики)
2.4.12.3.5.3	Антибактериальные средства
2.4.12.3.5.4	Литолитические средства
2.4.12.3.6	Подэлемент 6. Показания к литотрипсии
2.4.12.3.7	Подэлемент 7. Эндоскопические хирургические методы лечения
2.4.12.3.8	Подэлемент 8. Показания к хирургическому лечению
2.4.12.3.9	Подэлемент 9. Профилактика
2.4.12.3.10	Подэлемент 10. Реабилитация
2.4.12.3.11	Подэлемент 11. Диспансеризация
2.4.12.3.12	Подэлемент 12. МСЭ
<b>2.4.12.4</b>	<b>Элемент 4. Постхолецистэктомический синдром</b>
2.4.12.4.1	Подэлемент 1. Стенозы желчевыводящих путей (стеноз холедоха, фатерова соска, папиллит)
2.4.12.4.2	Подэлемент 2. Холангит
2.4.12.4.3	Подэлемент 3. Этиология и патогенез
2.4.12.4.4	Подэлемент 4. Клиника
2.4.12.4.5	Подэлемент 5. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.12.4.6	Подэлемент 6. Лечение
2.4.12.4.7	Подэлемент 7. Профилактика
2.4.12.4.8	Подэлемент 8. Реабилитация
2.4.12.4.9	Подэлемент 9. МСЭ
<b>2.4.13</b>	<b>Тема 13. Хронический панкреатит</b>
2.4.13.1	Элемент 1. Этиология и патогенез
2.4.13.2	Элемент 2. Патоморфология
2.4.13.3	Элемент 3. Клиника
2.4.13.4	Элемент 4. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.13.5	Элемент 5. Осложнения
2.4.13.6	Элемент 6. Лечение
2.4.13.6.1	Подэлемент 1. Диетотерапия
2.4.13.6.2	Подэлемент 2. Антиферментные препараты
2.4.13.6.3	Подэлемент 3. Антиспастические средства
2.4.13.6.4	Подэлемент 4. Препараты, уменьшающие внешне-секреторную деятельность поджелудочной железы
2.4.13.6.5	Подэлемент 5. Ферментные препараты
2.4.13.7	Элемент 7. Показания к хирургическому лечению
2.4.13.8	Элемент 8. Санаторно-курортное лечение
2.4.13.9	Элемент 9. Профилактика
2.4.13.10	Элемент 10. Реабилитация
2.4.13.11	Элемент 11. Диспансеризация
2.4.13.12	Элемент 12. МСЭ

#### Раздел 2.5.Болезни почек

Код	Наименование тем, элементов
<b>2.5.1</b>	<b>Тема 1. Методы обследования больных с болезнями почек</b>
2.5.1.1	Элемент 1. Оценка анамнестических данных
2.5.1.2	Элемент 2.Клиническое обследование больного



2.5.1.3	Элемент 3. Внешний осмотр больного
2.5.1.4	Элемент 4. Физикальное обследование больного
2.5.1.5	Элемент 5. Оценка лабораторных методов исследования
2.5.1.5.1	Подэлемент 1. Общего анализа крови
2.5.1.5.2	Подэлемент 2. Общего анализа мочи
2.5.1.5.3	Подэлемент 3. Анализ мочи по Зимницкому
2.5.1.5.4	Подэлемент 4. Анализа мочи по Нечипоренко
2.5.1.5.5	Подэлемент 5. Бактериологического анализа мочи
2.5.1.5.6	Подэлемент 6. Цитоморфологического исследования осадка мочи и ферментурии
2.5.1.5.7	Подэлемент 7. Биохимического анализа
2.5.1.5.8	Подэлемент 8. Функционального состояния почек
2.5.1.6	Элемент 6. Оценка инструментальных и аппаратных методов исследования
2.5.1.6.1	Подэлемент 1. Рентгенологических
2.5.1.6.2	Подэлемент 2. Радиоизотопных
2.5.1.6.3	Подэлемент 3. Ультразвуковых и доплерографических
2.5.1.6.4	Подэлемент 4. Компьютерной томографии
2.5.1.7	Элемент 7. Биопсии почек с морфологическим исследованием
<b>2.5.2</b>	<b>Тема 2. Гломерулонефриты (ОГН и ХГН)</b>
<b>2.5.2.1</b>	<b>Элемент 1. Этиология острого и хронического гломерулонефритов</b>
<b>2.5.2.2</b>	<b>Элемент 2. Патогенез</b>
<b>2.5.2.3</b>	<b>Элемент 3. Патогенез отеков при ОГН, ХГН</b>
<b>2.5.2.4</b>	<b>Элемент 4. Патогенез артериальной гипертензии при ОГН, ХГН</b>
<b>2.5.2.5</b>	<b>Элемент 5. Патогенез изменений мочи при гломерулонефритах</b>
<b>2.5.2.6</b>	<b>Элемент 6. Патогенез гиперлипидемии и гиперлиппротеинемии при гломерулонефритах</b>
<b>2.5.2.7</b>	<b>Элемент 7. Патогенез нарушений тромбоцитарного и плазменного гемостаза при ОГН и ХГН</b>
<b>2.5.2.8</b>	<b>Элемент 8. Механизмы прогрессирования гломерулонефритов</b>
<b>2.5.2.9</b>	<b>Элемент 9. Классификация ОГН и ХГН</b>
<b>2.5.2.10</b>	<b>Элемент 10. Патоморфология</b>
<b>2.5.2.11</b>	<b>Элемент 11. Гистологические типы ОГН, ХГН</b>
<b>2.5.2.12</b>	<b>Элемент 12. Основные клинические симптомы ОГН, ХГН</b>
<b>2.5.2.13</b>	<b>Элемент 13. Клинические формы и варианты течения ОГН, ХГН</b>
<b>2.5.2.14</b>	<b>Элемент 14. Осложнения ОГН, ХГН</b>
<b>2.5.2.15</b>	<b>Элемент 15. Особенности течения ОГН и ХГН у подростков</b>
<b>2.5.2.16</b>	<b>Элемент 16. Дифференциальная диагностика ОГН, ХГН</b>
2.5.2.16.1	Подэлемент 1. С амилоидозом
2.5.2.16.2	Подэлемент 2. Острым и хроническим пиелонефритом
2.5.2.16.3	Подэлемент 3. Поражением почек при системных заболеваниях
2.5.2.16.4	Подэлемент 4. Миеломной почкой
2.5.2.16.5	Подэлемент 5. Диабетической нефропатией
2.5.2.16.6	Подэлемент 6. Поликистозной почкой
2.5.2.16.7	Подэлемент 7. Подагрической почкой
2.5.2.16.8	Подэлемент 8. Нефритом при инфекционном эндокардите
2.5.2.16.9	Подэлемент 9. Застойной почкой при сердечной недостаточности
2.5.2.16.10	Подэлемент 10. Опухолью почек
2.5.2.16.11	Подэлемент 11. Туберкулезом почек
<b>2.5.2.17</b>	<b>Элемент 17. Лечение острого и хронического гломерулонефритов</b>
2.5.2.17.1	Подэлемент 1. Режим
2.5.2.17.2	Подэлемент 2. Диета
2.5.2.17.3	Подэлемент 3. Этиологическое лечение
2.5.2.17.4	Подэлемент 4. Патогенетическое лечение
2.5.2.17.5	Подэлемент 5. Глюкокортикостероидами
2.5.2.17.6	Подэлемент 6. «Пульс-терапия» глюкокортикостероидами

2.5.2.17.7	Подэлемент7. Цитостатиками
2.5.2.17.8	Подэлемент8. «Пульс-терапия» цитостатиками
2.5.2.17.9	Подэлемент9. Антикоагулянтами
2.5.2.17.10	Подэлемент10.Антиагрегантами
2.5.2.17.11	Подэлемент11.Нестероидными противовоспалительными препаратами
2.5.2.17.12	Подэлемент12. Плазмаферезом и иммуносорбцией
2.5.2.17.13	Подэлемент13. Сочетанными схемами лечения
2.5.2.17.14	Подэлемент14. Терапия основных симптомов заболевания (гипертония, отеки)
2.5.2.17.15	Подэлемент15. Лечение осложнений ОГН, ХГН
2.5.2.17.16	Подэлемент 16. Особенности лечения в зависимости от периода болезни
2.5.2.17.17	Подэлемент17.Особенности лечения ОГН
2.5.2.17.18	Подэлемент18. Особенности лечения ХГН: в период обострения, в период ремиссии
2.5.2.17.19	Подэлемент 19.Особенности лечения в условиях поликлиники
<b>2.5.2.18</b>	<b>Элемент 18. Показания к стационарному лечению</b>
<b>2.5.2.19</b>	<b>Элемент 19. Санаторно-курортное лечение</b>
<b>2.5.2.20</b>	<b>Элемент 20. Профилактика гломерулонефритов</b>
<b>2.5.2.21</b>	<b>Элемент 21. Диспансерное наблюдение</b>
<b>2.5.2.22</b>	<b>Элемент 22. МСЭ</b>
<b>2.5.3</b>	<b>Тема 3. Пиелонефриты</b>
<b>2.5.3.1</b>	<b>Элемент 1. Этиология и факторы риска острого и хронического пиелонефритов</b>
<b>2.5.3.2</b>	<b>Элемент 2. Патогенез острого и хронического пиелонефритов</b>
<b>2.5.3.3</b>	<b>Элемент 3. Морфологические формы острого и хронического пиелонефритов</b>
<b>2.5.3.4</b>	<b>Элемент 4. Классификация хронических пиелонефритов</b>
2.5.3.4.1	Подэлемент 1.Первичных
2.5.3.4.2	Подэлемент2. Вторичных
<b>2.5.3.5</b>	<b>Элемент 5.Клиника и варианты течения хронических пиелонефритов</b>
<b>2.5.3.6</b>	<b>Элемент 6. Клиника хронического пиелонефрита в фазе</b>
2.5.3.6.1	Подэлемент 1. Ремиссии
2.5.3.6.2	Подэлемент 2. Обострения
<b>2.5.3.7</b>	<b>Элемент 7. Особенности течения</b>
2.5.3.7.1	Подэлемент 1.У женщин в период беременности
2.5.3.7.2	Подэлемент 2. В пожилом и старческом возрасте
<b>2.5.3.8</b>	<b>Элемент 8. Дифференциальная диагностика пиелонефритов</b>
2.5.3.8.1	Подэлемент 1.С гломерулонефритом
2.5.3.8.2	Подэлемент2. С туберкулезом почек
2.5.3.8.3	Подэлемент3. С циститом и инфекциями нижних мочевых путей
<b>2.5.3.9</b>	<b>Элемент 9. Лечение острых и хронических пиелонефритов</b>
2.5.3.9.1	Подэлемент 1.Антибактериальные препараты и их комбинации
2.5.3.9.2	Подэлемент2. Симптоматическое лечение
2.5.3.9.3	Подэлемент3. Особенности лечения в зависимости от периода болезни: обострения
2.5.3.9.4	Подэлемент4. Противорецидивное лечение
2.5.3.9.5	Подэлемент 5.При наличии беременности
2.5.3.9.6	Подэлемент 6. В пожилом и старческом возрасте
2.5.3.9.7	Подэлемент7. В условиях поликлиники
2.5.3.9.8	Подэлемент8. Показания к стационарному лечению
2.5.3.9.9	Подэлемент 9. Санаторно-курортное лечение
<b>2.5.3.10</b>	<b>Элемент10. Профилактика пиелонефрита</b>
<b>2.5.3.11</b>	<b>Элемент 11. Диспансерное наблюдение</b>
<b>2.5.3.12</b>	<b>Элемент 12. МСЭ</b>
<b>2.5.4</b>	<b>Тема 4. Нефротический синдром</b>

2.5.4.1	Элемент 1. Определение нефротического синдрома
2.5.4.2	Элемент 2. Этиология
2.5.4.3	Элемент 3. Патогенез
2.5.4.4	Элемент 4. Морфологические изменения в почках
2.5.4.5	Элемент 5. Клиника
2.5.4.6	Элемент 6. Патогенез нефротических отеков
2.5.4.7	Элемент 7. Патогенез протеинурии при нефротическом синдроме
2.5.4.8	Элемент 8. Гипо- и диспротеинемия
2.5.4.9	Элемент 9. Гиперлипидопротеинемия
2.5.4.10	Элемент 10. Гиперкоагуляция и угнетение фибринолиза
2.5.4.11	Элемент 11. Изменения гуморального и клеточного иммунитета
2.5.4.12	Элемент 12. Электролитные нарушения
2.5.4.13	Элемент 13. Функциональное состояние почек
2.5.4.14	<b>Элемент 14. Варианты течения нефротического синдрома</b>
2.5.4.14.1	Подэлемент 1. Эпизодический рецидивирующий
2.5.4.14.2	Подэлемент 2. Персистирующий
2.5.4.14.3	Подэлемент 3. Прогрессирующий
2.5.4.15	<b>Элемент 15. Осложнения нефротического синдрома</b>
2.5.4.15.1	Подэлемент 1. Инфекционные
2.5.4.15.2	Подэлемент 2. Сосудистые тромбозы
2.5.4.15.3	Подэлемент 3. Нефротический криз
2.5.4.15.4	Подэлемент 4. Гиповолемический коллапс
2.5.4.16	<b>Элемент 16. Особенности течения заболевания в различных возрастных группах</b>
2.5.4.17	<b>Элемент 17. Методы диагностики нефротического синдрома</b>
2.5.4.18	<b>Элемент 18. Диагностическая пункционная биопсия почек: показания и противопоказания</b>
2.5.4.19	<b>Элемент 19. Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме</b>
2.5.4.20	<b>Элемент 20. Лечение нефротического синдрома:</b>
2.5.4.20.1	Подэлемент 1. Показания к госпитализации
2.5.4.20.2	Подэлемент 2. Режим
2.5.4.20.3	Подэлемент 3. Диета
2.5.4.20.4	Подэлемент 4. Методы этиологического лечения
2.5.4.20.5	Подэлемент 5. Методы патогенетического лечения
2.5.4.20.6	Подэлемент 6. Глюкокортикоидные гормоны
2.5.4.20.7	Подэлемент 7. Цитостатики и антиметаболиты
2.5.4.20.8	Подэлемент 8. Антикоагулянты прямого и непрямого действия
2.5.4.20.9	Подэлемент 9. Антиагреганты
2.5.4.20.10	Подэлемент 10. Увеличение ОЦК (альбумин, реополиглюкин)
2.5.4.20.11	Подэлемент 11. Противовоспалительные препараты
2.5.4.20.12	Подэлемент 12. Диуретические препараты
2.5.4.20.13	Подэлемент 13. Особенности лечения в различных возрастных группах
2.5.4.21	<b>Элемент 21. Диспансерное наблюдение</b>
2.5.4.22	<b>Элемент 22. Особенности ведения больных в условиях поликлиники</b>
2.5.4.23	<b>Элемент 23. МСЭ</b>
2.5.5	<b>Тема 5. Хроническая болезнь почек</b>
2.5.5.1	Элемент 1. Этиология
2.5.5.2	Элемент 2. Патогенез
2.5.5.3	Элемент 3. Патофизиология
2.5.5.4	Элемент 4. Классификация ХБП
2.5.5.5	Элемент 5. Клиника
2.5.5.6	Элемент 6. Особенности клинических проявлений в зависимости от степени ХБП
2.5.5.7	Элемент 7. Консервативное лечение ХБП

2.5.5.7.1	Подэлемент 1. Диета, водный и солевой режимы
2.5.5.7.2	Подэлемент 2. Энтеросорбенты и кетакилоты (кетостерил и др.)
2.5.5.7.3	Подэлемент 3. Коррекция водных и электролитных нарушений
2.5.5.7.4	Подэлемент 4. Коррекция кислотно-основных нарушений
2.5.5.7.5	Подэлемент 5. Коррекция нарушений фосфорно-кальциевого обмена
2.5.5.7.6	Подэлемент 6. Коррекция анемии
2.5.5.7.7	Подэлемент 7. Особенности дозировки различных медикаментозных препаратов при ХБП
2.5.5.7.8	Подэлемент 8. Показания и противопоказания к гемодиализу и перитонеальному диализу
2.5.5.7.9	Подэлемент 9. Показания и противопоказания к пересадке почек
<b>2.5.5.8</b>	<b>Элемент 8. Профилактика</b>
<b>2.5.5.9</b>	<b>Элемент 9. МСЭ</b>
<b>2.5.6</b>	<b>Тема 6. Амилоидоз почек</b>
2.5.6.1	Причины развития амилоидоза
2.5.6.2	Структура амилоида
2.5.6.3	Морфогенез амилоидоза
2.5.6.4	Классификация амилоидоза по причинному фактору и биохимическим формам
2.5.6.5	Патогенез
2.5.6.6	Клиника
2.5.6.6.1	Протеинурическая стадия
2.5.6.6.2	Нефротическая стадия
2.5.6.6.3	Уремическая стадия
2.5.6.7	Диагностика
2.5.6.7.1	Биохимия слизистой прямой кишки, десны
2.5.6.7.2	Биопсия почки
2.5.6.8	Дифференциальная диагностика амилоидоза с нефротическим синдромом другой этиологии
2.5.6.9	Патогенетическое лечение амилоидоза
2.5.6.9.1	Лечение очагов хронической инфекции
2.5.6.9.2	Колхицин
2.5.6.9.3	Унитиол
2.5.6.9.4	Препараты 4-аминохинолонового ряда
2.5.6.9.5	Симптоматическое лечение
2.5.6.10	Профилактика
2.5.6.11	МСЭ
<b>2.5.7</b>	<b>Тема 7. Поражение почек при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах</b>
2.5.7.1	Поражение почек при системной красной волчанке
2.5.7.2	Частота поражения почек при СКВ
2.5.7.3	Патогенез поражения почек при СКВ
2.5.7.4	Морфо-гистологические изменения в почках при волчаночном нефрите
2.5.7.5	Особенности клиники и течения волчаночного нефрита
2.5.7.5.1	С нефротическим синдромом
2.5.7.5.2	С мочевым синдромом
2.5.7.5.3	Латентного волчаночного нефрита
2.5.7.5.4	Волчаночного нефросклероза
2.5.7.5.5	Особенности течения волчаночного нефрита в подростковом возрасте
2.5.7.6	Критерии диагностики волчаночного нефрита
2.5.7.7.	Дифференциальная диагностика волчаночного нефрита
2.5.7.7.1	С гломерулонефритом
2.5.7.7.2	Пиелонефритом
2.5.7.7.3	Амилоидозом
2.5.7.7.4	Инфекционным эндокардитом

2.5.7.7.5	Ревматоидным артритом
2.5.7.7.6	Узелковым периартериитом
2.5.7.7.7	Миеломной почкой
2.5.7.8.	Лечение волчаночного нефрита
2.5.7.8.1	Глюкокортикоидными гормонами
2.5.7.8.2	Цитостатиками, антиметаболитами
2.5.7.8.3	Антикоагулянтами прямого действия
2.5.7.8.4	Дезагрегантами
2.5.7.8.5	Препаратами 4-аминохинолинового ряда
2.5.7.9	Показания и противопоказания к пульс-терапии волчаночного нефрита
2.5.7.10	Показания к назначению иммуностимуляторов
2.5.7.11	Особенности лечения в зависимости от варианта клинического течения волчаночного нефрита
2.5.7.12	Профилактика развития волчаночного нефрита
2.5.7.13	Особенности лечения больных в амбулаторных условиях
2.5.7.14	Показания к стационарному лечению
2.5.7.15	МСЭ
2.5.7.16	Диспансерное наблюдение
2.5.7.17	Поражение почек при системной склеродермии и дерматомиозите
2.5.7.18	Патогенез и морфология поражения почек при системной склеродермии и дерматомиозите
2.5.7.19	Варианты клинического течения нефропатии при системной склеродермии и дерматомиозите
2.5.7.19.1	Дифференциальная диагностика поражения почек при системной склеродермии и дерматомиозите с другими заболеваниями
2.5.7.19.2	Лечение
2.5.7.19.2.1	Кортикостероидами (при дерматомиозите)
2.5.7.19.2.2	Иммунодепрессантами
2.5.7.19.2.3	Препаратами 4-аминохинолинового ряда
2.5.7.19.3	Особенности ведения больных в амбулаторных условиях
2.5.7.19.4	Принципы диспансерного наблюдения за больными
2.5.7.20	Поражение почек при ревматоидном артрите
2.5.7.20.1	Виды поражения почек при ревматоидном артрите
2.5.7.20.1.1	Амилоидоз почек
2.5.7.20.1.2	Хронический гломерулонефрит
2.5.7.20.1.3	Хронический пиелонефрит
2.5.7.20.1.4	Сосочковый нефрит
2.5.7.20.1.5	Преходящая протеинурия
2.5.7.20.2	Дифференциальный диагноз поражений почек при ревматоидном артрите с другими заболеваниями
2.5.7.20.3	Особенности лечения различных клинико-морфологических вариантов поражения почек при ревматоидном артрите
2.5.7.21	Поражения почек при системных васкулитах (узелковый периартериит, гранулематоз Вегенера, синдром Гудпасчера)
2.5.7.21.1	Патогенез поражения почек при системных васкулитах
2.5.7.21.2	Морфологические изменения в почках при системных васкулитах
2.5.7.21.3	Клиника поражения почек при системных васкулитах
2.5.7.21.4	Варианты течения поражений почек при системных васкулитах
2.5.7.21.4.1	Изолированный мочевого синдром
2.5.7.21.4.2	Нефротический синдром
2.5.7.21.4.3	Синдром артериальной гипертензии
2.5.7.21.4.4	Синдром почечной недостаточности
2.5.7.21.5	Дифференциальная диагностика
2.5.7.21.6	Особенности лечения
2.5.7.21.7	Особенности ведения больных в амбулаторных условиях

2.5.7.21.8	МСЭ
<b>2.5.8</b>	<b>Тема 8. Острая почечная недостаточность (ОПН)</b>
2.5.8.1	Этиология
2.5.8.2	Патогенез
2.5.8.3	Классификация
2.5.8.4	Морфологические изменения в почках в зависимости от причины, вызвавшей развитие ОПН
2.5.8.5	Особенности клинических проявлений в зависимости от стадии заболевания
2.5.8.5.1	Начального действия фактора
2.5.8.5.2	Олигоанурии
2.5.8.5.3	Восстановления диуреза
2.5.8.5.4	Выздоровления
2.5.8.6	Отек легких при ОПН
2.5.8.7	Поражения печени при ОПН
2.5.8.8	Диагностика ОПН
2.5.8.9	Лечение ОПН в зависимости от стадии
2.5.8.10	Коррекция нарушений водно-электролитного баланса
2.5.8.11	Коррекция нарушений кислотно-основного состояния
2.5.8.12	Лечение отека легких при ОПН
2.5.8.13	Варианты проведения внепочечного очищения при ОПН (гемодиализация)
2.5.8.14	Профилактика и лечение инфекций при ОПН
2.5.8.15	Лечение основного заболевания
2.5.8.16	Критерии эффективности лечения
2.5.8.17	Особенности ведения больных перенесших ОПН в амбулаторных условиях
2.5.8.18	МСЭ

### 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
<b>2.6.2</b>	<b>Тема 2. Гемобластозы</b>
2.6.2.1	Классификация гемобластозов
2.6.2.2	Острые лейкозы
2.6.2.2.1	Принципы терапии острых лейкозов
2.6.2.2.2	Перспективы развития, проблемы острых лейкозов
2.6.2.3	Хронические лейкозы
2.6.2.3.1	Миелолейкоз
2.6.2.3.2	Лимфолейкоз
2.6.2.3.3	Эритремия
2.6.2.3.4	Сублейкемический миелоз
2.6.2.3.5	Макрофагальный лейкоз
2.6.2.3.6	Принципы терапии хронических лейкозов
2.6.2.4	Парапротеинемические гемобластозы
2.6.2.4.1	Классификация, диагностика, интерпретация
2.6.2.4.2	Множественная миелома
2.6.2.4.3	Терапия миеломы
2.6.2.4.4	Макроглобулинемия Вальденстрема
<b>2.6.3</b>	<b>Тема 3. Геморрагические диатезы</b>
<b>2.6.3.1</b>	Механизмы нормального гемостаза
<b>2.6.3.2</b>	Антикоагулянтная система
<b>2.6.3.4</b>	Плазминовая система
<b>2.6.3.5</b>	Методы изучения гемостаза
<b>2.6.3.6</b>	Нозологические формы геморрагических диатезов
<b>2.6.3.6.1</b>	Тромбоцитопеническая пурпура
<b>2.6.3.6.2</b>	Тромбоцитопатии
<b>2.6.3.6.3</b>	Гемофилии
<b>2.6.3.6.4</b>	Болезнь Виллебранда
<b>2.6.3.6.5</b>	ДВС-синдром
<b>2.6.3.6.6</b>	Нарушение факторов протромбинового комплекса
<b>2.6.4</b>	<b>Тема 4. Депрессия кроветворения, нейтропении, агранулоцитозы</b>
2.6.4.1	Агранулоцитозы
2.6.4.2	Острая лучевая болезнь
2.6.4.3	Наследственные нейтропении
2.6.4.4	Лечение агранулоцитозов и нейтропений
2.6.4.4.1	Антибиотики
2.6.4.5	Показания и противопоказания к назначению глюкокортикоидных гормонов
2.6.4.6	Профилактика экзогенных и эндогенных инфекций. Значение асептических палат
2.6.4.7	Трансплантация костного мозга
<b>2.6.5</b>	<b>Тема 5. Лимфогранулематоз</b>
2.6.5.1	Критерии диагноза лимфогранулематоза
2.6.5.2	Патогенез
2.6.5.3	Классификация
2.6.5.4	Лечение лимфогранулематозов
<b>2.6.6</b>	<b>Тема 6. Исследования больных с заболеваниями органов кроветворения</b>
2.6.6.1	Оценка результатов клинического исследования крови
2.6.6.2	Гемобластозы
2.6.6.3	Анемии
2.6.6.4	Геморрагические диатезы
2.6.6.5	Нейтропении и агранулоцитозы

2.6.6.6	Порфирии
2.6.6.7	Гематосаркомы
2.6.6.8	Лейкемоидные реакции
2.6.6.9	Оценка результатов лабораторных исследований
2.6.6.9.1	Общий анализ крови
2.6.6.9.2	Общий анализ мочи
2.6.6.10	Цитологическое исследование костного мозга
2.6.6.11	Гистологическое исследование костного мозга
2.6.6.12	Цитологическое исследование печени, селезенки, лимфоузлов
2.6.6.13	Гистологическое исследование органов
2.6.6.14	Исследование белков сыворотки крови и их функций (протеинограммы)
2.6.6.15	Исследование белков мочи
2.6.6.16	Иммуноферез белков крови и мочи
2.6.6.17	Гистологическое исследование элементов костного мозга и крови
2.6.6.18	Цитогенетическое исследование элементов костного мозга
2.6.6.19	Ферментологические исследования крови
2.6.6.20	Иммунохимические исследования
2.6.6.21	Оценка инструментальных и аппаратных методов исследования
2.6.6.21.1	Рентгенологическое
2.6.6.22.2	Радиологическое (изотопное)
2.6.6.22.3	Ультразвуковое
2.6.6.22.4	Компьютерная томография

### Раздел 2.7. Ревматические болезни

Код	Наименование тем, элементов
<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	Подэлемент5. Ревматизм кожи и подкожной соединительной ткани (кольцевидная эритема, ревматические узелки)
2.7.1.18	Элемент 18. Диагностические критерии ревматизма
2.7.1.19	Элемент 19. Система этапного лечения ревматизма
2.7.1.20	Элемент 20. Основные методы и средства этиотропной и противовоспалительной терапии ревматизма в условиях стационара
2.7.1.21	Элемент 21. Особенности лечения больных с затяжными формами ревматизма
2.7.1.22	Элемент 22. Этапы лечения больных ревматизмом
2.7.1.23	Элемент 23. Реабилитация
2.7.1.24	Элемент 24. Диспансеризация больных и инвалидов
2.7.1.25	Элемент 25. Профилактика ревматизма
2.7.1.26	Элемент 26. Цель, задачи и средства первичной профилактики
2.7.1.27	Элемент 27. Вторичная профилактика ревматизма
2.7.1.28	Элемент 28. МСЭ
<b>2.7.2</b>	<b>Тема 2. Ревматические пороки сердца.</b>
2.7.2.1	Элемент1. Частота поражения митрального, аортального, трикуспидального клапанов
2.7.2.2	Элемент2. Клинико-анатомические формы и патогенез нарушений гемодинамики при пороках сердца
2.7.2.3	Элемент3. Особенности гемодинамики различных форм пороков
2.7.2.4	Элемент4. Классификация ревматических пороков сердца
2.7.2.5	Элемент5. Методы диагностики
2.7.2.5.1	Подэлемент1. Физикальные методы
2.7.2.5.2	Подэлемент2. ЭКГ
2.7.2.5.3	Подэлемент3. Фонокардиография
2.7.2.5.4	Подэлемент4. Рентгенологические методы
2.7.2.5.5	Подэлемент5. Эхокардиография и доплер-эхокардиография
2.7.2.5.6	Подэлемент6. Радионуклидные методы
2.7.2.6	Элемент 6. Клиника, критерии диагностики отдельных пороков сердца:
2.7.2.6.1	Подэлемент1. Одноклапанные пороки
2.7.2.6.2	Подэлемент2. Митральный стеноз
2.7.2.6.3	Подэлемент3. Митральная недостаточность
2.7.2.6.4	Подэлемент4. Митральный стеноз и недостаточность митрального клапана
2.7.2.6.5	Подэлемент5. Стеноз устья аорты
2.7.2.6.6	Подэлемент6. Недостаточность клапана аорты
2.7.2.6.7	Подэлемент7. Стеноз устья аорты и недостаточность клапана аорты
2.7.2.6.8	Подэлемент8. Трикуспидальный стеноз
2.7.2.6.9	Подэлемент9. Недостаточность трехстворчатого клапана
2.7.2.6.10	Подэлемент10. Трикуспидальный стеноз и недостаточность трехстворчатого клапана
2.7.2.6.11	Подэлемент11. Многоклапанные комбинированные пороки сердца
2.7.2.6.12	Подэлемент12. Митрально-аортальный стеноз
2.7.2.6.13	Подэлемент13. Митральный стеноз в сочетании с аортальной недостаточностью
2.7.2.6.14	Подэлемент14. Недостаточность митрального клапана в сочетании с недостаточностью клапана аорты
2.7.2.6.15	Подэлемент15. Митрально-аортально-трикуспидальный стеноз
2.7.2.6.16	Подэлемент16. Митральный стеноз и недостаточность трехстворчатого клапана
2.7.2.7	Элемент7. Дифференциальная диагностика при пороках сердца
2.7.2.8	Элемент8. Показания и противопоказания к оперативному лечению
2.7.2.9	Элемент9. Виды хирургической коррекции пороков
2.7.2.10	Элемент10. Отдаленные результаты хирургического лечения
2.7.2.11	Элемент 11. Рестеноз

2.7.2.12	Элемент 12. Поздние осложнения, специфичные для больных с протезами клапанов
2.7.2.13	Элемент 13. Тактика консервативного лечения при пороках сердца
2.7.2.14	Элемент 14. Особенности лечения больных с искусственными клапанами сердца
2.7.2.15	Элемент 15. Диспансеризация и лечение в поликлинических условиях
2.7.2.15.1	Подэлемент1. Больных без оперативного лечения
2.7.2.15.2	Подэлемент2. Оперированных больных
2.7.2.16	Элемент16. Профилактика ревматических пороков сердца
2.7.2.17	Элемент17. Прогноз
2.7.2.18	Элемент18. МСЭ
2.7.2.19	Элемент19. Рациональное трудоустройство
<b>2.7.3</b>	<b>Тема 3. Методы исследования функции опорно-двигательного аппарата.</b>
2.7.3.1	Элемент 1. Клинические методы
2.7.3.2	Элемент2. . Характеристика местной активности
2.7.3.3	Элемент 3. Ангулометрия
2.7.3.4	Элемент 4. Функциональные тесты (сила сжатия кисти, скорость ходьбы и пр.)
2.7.3.5	Элемент 5. Суставной индекс
2.7.3.6	Элемент 6. Инструментальные методы исследования
2.7.3.6.1	Подэлемент 1. Термография
2.7.3.6.2	Подэлемент 2.Сцинтиграфия
2.7.3.6.3	Подэлемент 3. Рентгенография суставов, включая контрастное исследование
2.7.3.6.4	Артроскопия
2.7.3.7	Элемент 7. Диагностическое значение исследования синовиальной жидкости
<b>2.7.4</b>	<b>Тема 4. Болезнь Рейтера.</b>
2.7.4.1	Элемент 1. Этиология.
2.7.4.2	Элемент 2. Патогенез.
2.7.4.3	Элемент 3. Клиника.
2.7.4.4	Элемент 4. Особенности течения.
2.7.4.5	Элемент 5. Критерии диагностики.
2.7.4.6	Элемент 6. Дифференциальный диагноз.
2.7.4.7	Элемент 7. Лечение.
2.7.4.8	Элемент 8. Реабилитация.
2.7.4.9	Элемент 9. МСЭ.
<b>2.7.5</b>	<b>Тема 5. Реактивные артриты.</b>
2.7.5.1	Элемент 1. Классификация.
2.7.5.2	Элемент 2. Клиника.
2.7.5.3	Элемент 3. Критерии диагностики.
2.7.5.4	Элемент 4. Дифференциальный диагноз.
2.7.5.5	Элемент 5. Лечение.
2.7.5.6	Элемент 6. Профилактика.
2.7.5.7	Элемент 7. МСЭ.
<b>2.7.6</b>	<b>Тема 6.Первично-деформирующий остеоартроз.</b>
2.7.6.1	Элемент 1. Этиология.
2.7.6.2	Элемент 2. Патогенез.
2.7.6.3	Элемент 3. Патоморфология.
2.7.6.4	Элемент 4. Клиника.
2.7.6.5	Элемент 5. Особенности течения.
2.7.6.6	Элемент 6. Критерии диагностики.
2.7.6.7	Элемент 7. Дифференциальный диагноз.
2.7.6.8	Элемент 8. Лечение.

2.7.6.9	Элемент 9. МСЭ.
<b>2.7.7</b>	<b>Тема 7. Подагра.</b>
2.7.7.1	Элемент 1. Этиология.
2.7.7.2	Элемент 2. Патогенез.
2.7.7.3	Элемент 3. Клиника.
2.7.7.4	Элемент 4. Формы и варианты течения.
2.7.7.5	Элемент 5. Критерии диагностики
2.7.7.6	Элемент 6. дифференциальный диагноз.
2.7.7.7	Элемент 7. Лечение.
2.7.7.8	Элемент 8. Профилактика.
2.7.7.9	Элемент 9. МСЭ.
<b>2.7.8</b>	<b>Тема 8. Диффузные заболевания соединительной ткани.</b>
<b>2.7.8.1</b>	<b>Элемент 1. Системная красная волчанка (СКВ).</b>
2.7.8.1.1	Подэлемент 1. Этиология.
2.7.8.1.2	Подэлемент 2. Патогенез.
2.7.8.1.3	Подэлемент 3. Классификация.
2.7.8.1.4	Подэлемент 4. Основные клинические синдромы.
2.7.8.1.5	Подэлемент 5. Варианты течения.
2.7.8.1.6	Подэлемент 6. Клинико-лабораторная характеристика активности процесса.
2.7.8.1.7	Подэлемент 7. Патоморфология.
2.7.8.1.8	Подэлемент 8. Диагноз и дифференциальный диагноз.
2.7.8.1.9	Подэлемент 9. Лечение: тактика назначения кортикостероидов, цитостатиков, аминохинолиновых препаратов.
2.7.8.1.10	Подэлемент 10. Профилактика обострений.
2.7.8.1.11	Подэлемент 11. МСЭ.
<b>2.7.8.2</b>	<b>Элемент 2. Системная склеродермия.</b>
2.7.8.2.1	Подэлемент 1. Этиология.
2.7.8.2.2	Подэлемент 2. Патогенез.
2.7.8.2.3	Подэлемент 3. Классификация.
2.7.8.2.4	Подэлемент 4. Основные клинические синдромы и формы.
2.7.8.2.5	Подэлемент 5. Клинические варианты течения.
2.7.8.2.6	Подэлемент 6. Степень активности и стадии болезни.
2.7.8.2.7	Подэлемент 7. Диагноз и дифференциальный диагноз.
2.7.8.2.8	Подэлемент 8. Лечение.
2.7.8.2.9	Подэлемент 9. Прогноз.
2.7.8.2.10	Подэлемент 10. МСЭ.
<b>2.7.8.3</b>	<b>Элемент 3. Узелковый периартериит.</b>
2.7.8.3.1	Подэлемент 1. Этиология.
2.7.8.3.2	Подэлемент 2. Патогенез.
2.7.8.3.3	Подэлемент 3. Основные клинические синдромы.
2.7.8.3.4	Подэлемент 4. Диагноз и дифференциальный диагноз.
2.7.8.3.5	Подэлемент 5. Лечение.
2.7.8.3.6	Подэлемент 6. Прогноз.
2.7.8.3.7	Подэлемент 7. МСЭ.
2.7.9	<b>Тема 9. Анкилозирующий спондиллоартрит</b>
2.7.9.1	Элемент 1. Этиология и патогенез
2.7.9.2	Элемент 2. Связь с антигенами гистосовместимости
2.7.9.3	Элемент 3. Патоморфологические особенности воспалительного процесса
2.7.9.4	Элемент 4. Классификация болезни Бехтерева (ББ)
2.7.9.5	Элемент 5. Клиника ББ
2.7.9.6	Элемент 6. Формы и варианты течения
2.7.9.7	Элемент 7. Внесуставные поражения
2.7.9.8	Элемент 8. Особенности течения у женщин
2.7.9.9	Элемент 9. Критерии диагностики ББ

2.7.9.10	Элемент10. Ранняя диагностика
2.7.9.11	Элемент 11. Дифференциальная диагностика бБ с другими спондилоартритами
2.7.9.12	Элемент12. Лечение бБ
2.7.9.13	Элемент13. Реабилитация
2.7.9.14	Элемент14. Диспансеризация больных бБ
2.7.9.15	Элемент15. МСЭ
<b>2.7.10</b>	<b>Тема10. Ревматоидный артрит (РА).</b>
2.7.10.1	Элемент 1. Этиология и патогенез
2.7.10.1.1	Подэлемент 1. Значение иммунологических нарушений
2.7.10.1.2	Подэлемент 2. Механизм суставного воспаления при РА
2.7.10.1.3	Подэлемент 3. Патогенез системных (органных) поражений при РА
2.7.10.2	Элемент 2. Классификация
2.7.10.2.1	Подэлемент 1. Серопозитивный РА
2.7.10.2.2	Подэлемент 2. Серонегативный РА
2.7.10.2.3	Подэлемент 3. РА с системными проявлениями
2.7.10.2.4	Подэлемент 4. Синдром Фелти
2.7.10.3.3	Элемент 3. Клиника
2.7.10.3.3.1	Подэлемент 1. Характеристика суставного синдрома
2.7.10.3.3.2	Подэлемент 2. Поражение внутренних органов и систем
2.7.10.4	Элемент 4. Основные клинические формы и варианты течения РА
2.7.10.5	Элемент 5. Диагностика РА
2.7.10.5.1	Подэлемент 1. Лабораторная диагностика РА
2.7.10.5.2	Подэлемент 2. Рентгенологическая диагностика РА
2.7.10.5.3	Подэлемент 3.Морфологическая диагностика РА
2.7.10.6	Элемент 6. Критерии диагноза и активности РА
2.7.10.7	Элемент 7. Формулировка диагноза
2.7.10.8	Элемент 8. Дифференциальный диагноз
2.7.10.9	Элемент 9. Принципы и методы этапной терапии РА
2.7.10.10	Элемент 10. Препараты длительного действия (базисные средства)
2.7.10.11	Элемент 11. Нестероидные противовоспалительные средства и кортикостероиды
2.7.10.12	Элемент 12. Иммуномодулирующая терапия
2.7.10.13	Элемент 13. Местное лечение РА
2.7.10.14	Элемент 14. Хирургическое лечение
2.7.10.15	Элемент 15. Санаторно-курортное лечение
2.7.10.16	Элемент 16. Диспансеризация больных РА
2.7.10.17	Элемент 17. МСЭ

## Раздел 2.8.Эндокринные болезни

Код	Наименование тем, элементов
<b>2.8.1</b>	<b>Тема 1. Сахарный диабет (СД).</b>
2.8.1.1	Элемент 1. Углеводный обмен в организме.
2.8.1.2	Элемент 2. Инсулиновая недостаточность панкреатическая и внепанкреатическая.
2.8.1.3	Элемент 3. Патогенез СД.
2.8.1.4	Элемент 4. Классификация СД.
2.8.1.5	Элемент 5. Клинические формы и стадии СД.
2.8.1.6	Элемент 6. Лабораторная диагностика.
2.8.1.7	Элемент 7. Понятие о компенсированном и декомпенсированном СД.
2.8.1.8	Элемент 8. Ангиопатии при СД.
2.8.1.9	Элемент 9. Комы при СД.
2.8.1.9.1	Подэлемент 1. Кетоацидотическая.
2.8.1.9.2	Подэлемент 2.Гипогликемическая.
2.8.1.9.3	Подэлемент 3.Гиперосмолярная.

2.8.1.9.4	Подэлемент 4. Лактооцидемическая (диагностика и лечение).
2.8.1.10	Элемент 10. Диагноз.
2.8.1.11	Элемент 11. Лечение.
2.8.1.12	Элемент 12. Показания к инсулинотерапии, к применению сульфаниламидов и бигуанидов.
2.8.1.13	Элемент 13. Первичная профилактика СД.
2.8.1.14	Элемент 14. Прогноз.
2.8.1.15	Элемент 15. Реабилитация.
2.8.1.16	Элемент 16. Диспансеризация.
2.8.1.17	Элемент 17. МСЭ.
<b>2.8.2</b>	<b>Тема 2. Болезни щитовидной железы.</b>
2.8.2.1	Элемент 1. Диффузно-токсический зоб.
2.8.2.2	Элемент 2. Патогенез.
2.8.2.3	Элемент 3. Классификация.
2.8.2.4	Элемент 4. Клинические формы и стадии болезни.
2.8.2.5	Элемент 5. Дифференциальная диагностика.
2.8.2.6	Элемент 6. Роль и оценка лабораторных и инструментальных методов исследования.
2.8.2.7	Элемент 7. Лечение.
2.8.2.8	Элемент 8. Показания к хирургическому лечению.
2.8.2.9	Элемент 9. Реабилитация.
2.8.2.10	Элемент 10. Диспансеризация.
2.8.2.11	Элемент 11. МСЭ.
<b>2.8.3</b>	<b>Тема 3. Гипотиреозы и микседема.</b>
2.8.3.1	Элемент 1. Патогенез.
2.8.3.2	Элемент 2. Клиника.
2.8.3.3	Элемент 3. Дифференциальная диагностика.
2.8.3.4	Элемент 4. Лечение.
2.8.3.5	Элемент 5. Профилактика.
2.8.3.6	Элемент 6. Реабилитация.
2.8.3.7	Элемент 7. МСЭ.
<b>2.8.4</b>	<b>Тема 4. Ожирение.</b>
2.8.4.1	Элемент 1. Этиология.
2.8.4.2	Элемент 2. Патогенез.
2.8.4.3	Элемент 3. Клиника.
2.8.4.4	Элемент 4. Классификация.
2.8.4.5	Элемент 5. Дифференциальная диагностика при различных формах ожирения.
2.8.4.6	Элемент 6. Лечение.
2.8.4.7	Элемент 7. Прогноз.
2.8.4.8	Элемент 8. Реабилитация.
2.8.4.9	Элемент 9. 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	Подэлемент 1. Этиология.
2.9.1.1.2	Подэлемент 2. Патогенез.
2.9.1.1.3	Подэлемент 3. Клиника.
2.9.1.1.4	Подэлемент 4. Диагностика.
2.9.1.1.5	Подэлемент 5. ЭКГ-характеристика.
2.9.1.1.6	Подэлемент 6. Интенсивная терапия и реанимация.
2.9.1.1.7	Подэлемент 7. Показания к прекращению реанимационных мероприятий.

<b>2.9.1.2</b>	<b>Элемент 2. Острая сердечная недостаточность.</b>
2.9.1.2.1	Подэлемент 1. Клиника различных видов сердечной недостаточности.
2.9.1.2.2	Подэлемент 2. Диагностика различных видов сердечной недостаточности.
<b>2.9.1.3</b>	<b>Элемент 3. Левожелудочковая недостаточность при гипертонической болезни.</b>
2.9.1.3.1	Подэлемент 1. Патогенез.
2.9.1.3.2	Подэлемент 2. Клиника.
2.9.1.3.3	Подэлемент 3. Диагностика.
2.9.1.3.4	Подэлемент 4. Основные принципы интенсивной терапии.
<b>2.9.1.4</b>	<b>Элемент 4. Интенсивная терапия при острой правожелудочковой недостаточности.</b>
<b>2.9.1.5</b>	<b>Элемент 5. Острая коронарная недостаточность. Инфаркт миокарда.</b>
<b>2.9.1.6</b>	<b>Элемент 6. Сердечная астма и отек легких при инфаркте миокарда.</b>
2.9.1.6.1	Подэлемент 1. Патогенез.
2.9.1.6.2	Подэлемент 2. Клинические проявления.
2.9.1.6.3	Подэлемент 3. Интенсивная терапия в зависимости от фонового заболевания и уровня артериального давления.
<b>2.9.1.7</b>	<b>Элемент 7. Кардиогенный шок при инфаркте миокарда.</b>
<b>2.9.1.7.1</b>	Подэлемент 1. Классификация шока по степени тяжести и патогенезу.
<b>2.9.1.7.2</b>	Подэлемент 2. Интенсивная терапия и реанимация при кардиогенном шоке.
<b>2.9.1.8</b>	<b>Элемент 8. Нарушения сердечного ритма при инфаркте миокарда.</b>
2.9.1.8.1	Подэлемент 1. Виды аритмий.
2.9.1.8.2	Подэлемент 2. Их патогенез.
2.9.1.8.3	Подэлемент 3. Клиника.
2.9.1.8.4	Подэлемент 4. ЭКГ-характеристика.
2.9.1.8.5	Подэлемент 5. Интенсивная медикаментозная терапия.
2.9.1.8.6	Подэлемент 6. Электроимпульсная терапия.
<b>2.9.1.9</b>	<b>Элемент 9. Полная атриовентрикулярная блокада.</b>
<b>2.9.1.9.1</b>	Подэлемент 1. Приступы Морганьи-Эдемса-Стокса.
2.9.1.9.2	Подэлемент 1. Интенсивная медикаментозная терапия.
2.9.1.9.3	Подэлемент 2. Показания к электростимуляции и установке водителя ритма.
<b>2.9.1.11</b>	<b>Элемент 11. Гипертонические кризы.</b>
2.9.1.11.1	Подэлемент 1. Этиология.
2.9.1.11.2	Подэлемент 2. Патогенез.
2.9.1.11.3	Подэлемент 3. Клинические проявления.
2.9.1.11.4	Подэлемент 4. Программа неотложной терапии.
<b>2.9.2</b>	<b>Тема 2. Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии.</b>
<b>2.9.2.1</b>	<b>Элемент 1. Астматический статус.</b>
2.9.2.1.1	Подэлемент 1. Этиология.
2.9.2.1.2	Подэлемент 2. Патогенез.
2.9.2.1.3	Подэлемент 3. Клинические особенности в зависимости от стадии.
2.9.2.1.4	Подэлемент 4. Общие принципы выведения больного из астматического статуса.
<b>2.9.2.2</b>	<b>Элемент 2. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА).</b>
2.9.2.2.1	Подэлемент 1. Этиология.
2.9.2.2.2	Подэлемент 2. Патогенез.
2.9.2.2.3	Подэлемент 3. Классификация.
2.9.2.2.4	Подэлемент 4. Клинические особенности молниеносной, острой, подострой, рецидивирующей форм ТЭЛА.
2.9.2.2.5	Подэлемент 5. ЭКГ при ТЭЛА,
2.9.2.2.6	Подэлемент 6. Диагностика,
2.9.2.2.7	Подэлемент 7. Дифференциальная диагностика ТЭЛА и инфаркта миокарда.

2.9.2.2.8	Подэлемент 8. Общие принципы интенсивной терапии.
<b>2.9.2.3</b>	<b>Элемент 3. Пневмоторакс</b>
2.9.2.3.1	Подэлемент 1.Классификация
2.9.2.3.2	Подэлемент 2. Этиология и патогенез спонтанного пневмоторакса
2.9.2.3.3	Подэлемент 3. Клинические особенности открытого пневмоторакса
2.9.2.3.4	Подэлемент 4. Клинические особенности клапанного (вентильного) пневмоторакса
2.9.2.3.5	Подэлемент 5. Осложнения пневмоторакса (острое легочное сердце, экссудативный плеврит)
2.9.2.3.6	Подэлемент 6. Показания к плевроскопии
2.9.2.3.7	Подэлемент 7. Интенсивная терапия и лечение напряженного пневмоторакса
2.9.2.3.8	Подэлемент 8. Показания к хирургическому лечению пневмоторакса
<b>2.9.2.4</b>	<b>Элемент 4. Легочные кровотечения и кровохарканье</b>
2.9.2.4.1	Подэлемент 1.Этиология и патогенез
2.9.2.4.2	Подэлемент 2. Клинические особенности в зависимости от основного заболевания
2.9.2.4.3	Подэлемент 3. Показания к бронхоскопии
2.9.2.4.4	Подэлемент 4. Показания к ангиографии легких
2.9.2.4.5	Подэлемент 5. Интенсивная терапия и реанимация
2.9.2.4.6	Подэлемент 6. Показания к оперативному вмешательству
<b>2.9.2.5</b>	<b>Элемент 5. Острая дыхательная недостаточность</b>
2.9.2.5.1	Подэлемент 1.Классификация
2.9.2.5.2	Подэлемент 2.Гипоксия и гипоксемия. Гиперкапния
2.9.2.5.3	Подэлемент 3.Обструктивный тип дыхательной недостаточности
2.9.2.5.3.1	Интенсивная терапия
2.9.2.5.4	Подэлемент 4. Показания к бронхоскопии и ИБЛ
2.9.2.5.5	Подэлемент 5. Рестриктивный тип дыхательной недостаточности
2.9.2.5.5.1	Интенсивная терапия
2.9.2.5.6	Подэлемент 6.Смешанный тип дыхательной недостаточности
2.9.2.5.6.1	Интенсивная терапия с учетом преобладающего типа дыхательной недостаточности
<b>2.9.2.6</b>	<b>Элемент 6. Острый респираторный дистресс-синдром</b>
2.9.2.6.1	Подэлемент 1. Этиология и патогенез
2.9.2.6.2	Подэлемент 2.Особенности клинического течения
2.9.2.6.3	Подэлемент 3. Показатели лабораторных и инструментальных исследований
2.9.2.6.4	Подэлемент 4. Интенсивная терапия
<b>2.9.3</b>	<b>Тема 3. Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии.</b>
<b>2.9.3.1</b>	<b>Элемент 1. Гипергликемическая (диабетическая) кома.</b>
2.9.3.1.1	Подэлемент 1. Этиология.
2.9.3.1.2	Подэлемент 2.Патогенез.
2.9.3.1.3	Подэлемент 3. Клиника.
2.9.3.1.4	Подэлемент 4. Лабораторная диагностика.
2.9.3.1.5	Подэлемент 5.Интенсивная терапия и реанимация.
<b>2.9.3.2</b>	<b>Элемент 2. Гипогликемическая кома.</b>
2.9.3.2.1	Подэлемент 1. Этиология.
2.9.3.2.2	Подэлемент 2. Патогенез.
2.9.3.2.3	Подэлемент 3. Клиника.
2.9.3.2.4	Подэлемент 4. Лабораторная диагностика.
2.9.3.2.5	Подэлемент 5. Интенсивная терапия и реанимация.
<b>2.9.3.3</b>	<b>Элемент 3. Гиперосмолярная кома.</b>
2.9.3.3.1	Подэлемент 1. Этиология.
2.9.3.3.2	Подэлемент 2. Патогенез.
2.9.3.3.3	Подэлемент 3. Клиника.

2.9.3.3.4	Подэлемент 4. Лабораторная диагностика.
2.9.3.3.5	Подэлемент 5. Интенсивная терапия и реанимация.
<b>2.9.3.4</b>	<b>Элемент 4. Гиперлактацидемическая кома.</b>
2.9.3.4.1	Подэлемент 1. Этиология.
2.9.3.4.2	Подэлемент 2. Патогенез.
2.9.3.4.3	Подэлемент 3. Клиника.
2.9.3.4.4	Подэлемент 4. Лабораторная диагностика.
2.9.3.4.5	Подэлемент 5. Интенсивная терапия и реанимация.
<b>2.9.4</b>	<b>Тема 4. Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии.</b>
<b>2.9.4.1</b>	<b>Элемент 1. Анафилактический шок и анафилактические реакции.</b>
2.9.4.1.1	Подэлемент 1. Этиология и патогенез.
2.9.4.1.2	Подэлемент 2. Клиника.
2.9.4.1.3	Подэлемент 3. Диагностика.
2.9.4.1.4	Подэлемент 4. Интенсивная терапия и реанимация.
<b>2.9.4.2</b>	<b>Элемент 2. Крапивница.</b>
2.9.4.2.1	Подэлемент 1. Этиология.
2.9.4.2.2	Подэлемент 2. Патогенез.
2.9.4.2.3	Подэлемент 3. Клиника.
2.9.4.2.4	Подэлемент 4. Диагностика.
2.9.4.2.5	Подэлемент 5. Интенсивная терапия, плазмаферез, гемосорбция.

#### Раздел 2.10. Немедикаментозные методы лечения

<b>2.10.1</b>	<b>Тема 1. Диетотерапия при заболеваниях желудка,</b>
2.10.1.1	Элемент 1. Кишечника,
2.10.1.2	Элемент 2. Печени и желчных путей,
2.10.1.3	Элемент 3. Поджелудочной железы,
2.10.1.4	Элемент 4. Сердечно-сосудистой системы,
2.10.1.5	Элемент 5. Почек,
2.10.1.6	Элемент 6. При сахарном диабете,
2.10.1.7	Элемент 7. При ожирении.
<b>2.10.2</b>	<b>Тема 2. Лечебная физкультура.</b>
2.10.2.1	Элемент 1. Методические принципы применения лечебной физкультуры при болезнях сердечно-сосудистой системы.
2.10.2.2	Элемент 2. Органов дыхания.
2.10.2.3	Элемент 3. Болезнях суставов
2.10.2.4	Элемент 4. Обмена.
<b>2.10.3</b>	<b>Тема 3. Физиотерапия и санаторно-курортное лечение.</b>
<b>2.10.3.1</b>	Элемент 1. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии и курортного лечения.

#### 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>2.11.1.8</b>	<b>Элемент 8. Лекарственные средства, применяемые при ревматических и аутоиммунных заболеваниях:</b>
2.11.1.8.1	Подэлемент 1. Нестероидная противовоспалительные средства
2.11.1.8.2	Подэлемент 2. Производные хинолина
2.11.1.8.3	Подэлемент 3. Иммунодепрессанты – клиническая фармакология и тактика применения.
2.11.1.8.4	Подэлемент 4. Клиническая фармакология и тактика применения производных хинолина
2.11.1.8.5	Подэлемент 5. Клиническая фармакология и тактика применения иммунодепрессантов
2.11.1.8.6	Подэлемент 6. Клиническая фармакология и тактика применения хондропротекторов
<b>2.11.1.9</b>	<b>Элемент 9. Лекарственные средства, применяемые при бронхообструктивных заболеваниях легких.</b>
2.11.1.9.1	Подэлемент 1. Клиническая фармакология и тактика применения бронходилататоров.
2.11.1.9.2	Подэлемент 2. Отхаркивающих.
2.11.1.9.3	Подэлемент 3. Противокашлевых средств.
2.11.1.9.4	Подэлемент 4. Тактика применения глюкокортикоидов и иммуностимуляторов.
<b>2.11.1.10</b>	<b>Элемент 10. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов пищеварения.</b>
2.11.1.10.1	Подэлемент 1. Клиническая фармакология и тактика применения антисекреторных средств.
2.11.1.10.2	Подэлемент 2. Клиническая фармакология и тактика применения желчегонных средств.
2.11.1.10.3	Подэлемент 3. Клиническая фармакология и тактика применения гепатопротекторов.
2.11.1.10.4	Подэлемент 4. Клиническая фармакология ферментных препаратов и тактика их применения при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
2.11.1.10.5	Подэлемент 5. Клиническая фармакология и тактика применения слабительных средств.
2.11.1.11	<b>Элемент 11. Клиническая фармакология и тактика применения антибактериальных средств в клинике внутренних болезней.</b>
<b>2.11.1.11.1</b>	Подэлемент 1. Антимикробный спектр действия, фармакокинетика и фармакодинамика антибактериальных средств.
2.11.1.11.2	Подэлемент 2. Эмпирическая терапия по определению возбудителя и его чувствительности.
2.11.1.11.3	Подэлемент 3. Тактика применения.
<b>2.11.1.12</b>	<b>Элемент 12. Глюкокортикоиды в клинике внутренних болезней.</b>
2.11.1.12.1	Подэлемент 1. Механизм действия.
2.11.1.12.2	Подэлемент 2. Показания к применению.
2.11.1.13.3	Подэлемент 3. Тактика применения.
2.11.1.13.4	Подэлемент 4. Взаимодействие с другими лекарственными средствами.
<b>2.11.1.13</b>	<b>Элемент 13. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при анемиях.</b>
2.11.1.13.1	Подэлемент 1. Препараты железа.
2.11.1.13.1.1	Показания к применению.
2.11.1.13.1.2	Методы контроля за эффективностью.
2.11.1.13.2	Подэлемент 2. Тактика применения витамина В12.
2.11.1.13.2.1	Схемы рационального применения.
2.11.1.13.2.2	Критерии эффективности.

<b>2.11.1.14</b>	<b>Элемент 14.</b> Клиническая фармакология и тактика применения оральных гипогликемических средств.
2.11.1.14.1	Подэлемент 1. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов сульфаниламочевинны и бигуанидов.
2.11.1.14.1.1	Тактика применения.
2.11.1.14.1.2	Критерии эффективности.
2.11.1.14.1.3	Побочные действия.
2.11.1.14.1.4	Взаимодействия с другими лекарственными средствами.

**Рабочая программа учебного модуля 3 "Смежные дисциплины"**  
**Раздел 3.1. Инфекционные болезни**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
<b>3.1.1</b>	<b>Тема 1. Вирусный гепатит.</b>
3.1.1.1	Элемент 1. Этиология,
3.1.1.2	Элемент 2. Эпидемиология.
3.1.1.3	Элемент 3. Клиника, критерии тяжести,
3.1.1.4	Элемент 4. Осложнения.
3.1.1.5	Элемент 5. Печеночная кома.
3.1.1.6	Элемент 6. Лабораторные методы исследования при вирусном гепатите.
3.1.1.7	Элемент 7. Дифференциальная диагностика желтух.
3.1.1.8	Элемент 8. Лечение больных вирусным гепатитом.
<b>3.1.2</b>	<b>Тема 2. Грипп и другие респираторные вирусные инфекции (ОРВИ).</b>
3.1.2.1	Элемент 1. Этиология и эпидемиология.
3.1.2.2	Элемент 2. Ведущие синдромы в патогенезе и клинике.
3.1.2.3	Элемент 3. Лечение неосложненных и осложненных форм гриппа,
3.1.2.4	Элемент 4. Профилактика гриппа.
3.1.2.5	Элемент 5. Характеристика респираторного и общеинфекционного синдромов различных форм ОРВИ.
3.1.2.6	Элемент 6. Клинико-эпидемиологическая диагностика ОРВИ.
3.1.2.6.1	Подэлемент 1. Лечение различных форм ОРВИ.
<b>3.1.3</b>	<b>Тема 3. Кишечные инфекции:</b>
3.1.3.1	Элемент 1. Дизентерия.
3.1.3.2	Элемент 2. Брюшной тиф.
3.1.3.3	Элемент 3. Паратифы.
3.1.3.4	Элемент 4. Сальмонеллезы.
3.1.3.5	Элемент 5. Пищевые токсикоинфекции.
3.1.3.6	Элемент 6. Этиология.
3.1.3.7	Элемент 7. Эпидемиология.
3.1.3.8	Элемент 8. Патогенез.
3.1.3.9	Элемент 9. Клинические формы
3.1.3.10	Элемент 10. Диагностика и дифференциальная диагностика,
3.1.3.11	Элемент 11. Лабораторная диагностика
3.1.3.12	Элемент 12. Лечение.
<b>3.1.4</b>	<b>Тема 4. СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита).</b>
3.1.4.1	Элемент 1. ВИЧ-инфекция.
3.1.4.2	Элемент 2. Этиология.
3.1.4.3	Элемент 3. Эпидемиология.
3.1.4.4	Элемент 4. Клиника.
3.1.4.5	Элемент 5. Диагностика.
3.1.4.6	Элемент 6. Дифференциальная диагностика.
3.1.4.7	Элемент 7. Тактика врача.

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

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

Симуляционное оборудование : Манекен (указать конкретную модель) 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: выбор точки для компрессии грудной клетки
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: Многофункциональный 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	<b>Тема 1. Сердечно-сосудистая система</b> Симуляционное оборудование: Манекен с возможностью имитации аускультативной картины различных заболеваний сердца и легких, с функцией пальпации верхушечного толчка, визуализации вен шеи и пульсации центральных и периферических артерий, синхронизированных с сердечными фазами или симулятор для аускультации сердца и легких с синхронизацией показателей артериального давления и пульсации сосудов.

	Предполагается, что на пациенте есть одежда (футболка, шорты).
4.3.1.1	Элемент 1. Недостаточность митрального клапана, хроническая.
4.3.1.2	Элемент 2. Стеноз и недостаточность митрального клапана
4.3.1.3	Элемент 3. Недостаточность аортального клапана, острая
4.3.1.4	Элемент 4. Стеноз аортального клапана
4.3.1.5	Элемент 5. Дефект межпредсердной перегородки
4.3.1.6	Элемент 6. Дефект межжелудочковой перегородки
4.3.1.7	Элемент 7. Открытый артериальный проток
4.3.1.8	Элемент 8. Нет нарушений клапанного аппарата сердца
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
4.4.1.1.13	Подэлемент 1. Сердечно-сосудистая система
4.4.1.1.14	Элемент 5. Пациент с жалобами на повышенную температуру
4.4.1.1.15	Подэлемент 1. Нервная система
4.4.1.1.16	Подэлемент 2. Система органов дыхания

#### Раздел 4.5 Регистрация и интерпретация электрокардиограммы

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

Код	Наименование тем, элементов
-----	-----------------------------

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 Т
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	Методы обследования органов дыхания	2.2.1	ПК5;ПК2;
2	2	ХОБЛ	2.2.2.2.1-14	ПК5; ПК2;
3	2	Лечение ХОБЛ	2.2.2.2.15-20	ПК1; ПК2;ПК6;ПК8; ПК9;
4	2	Пневмонии	2.2.3.1-11	ПК5;
5	2	Лечение пневмоний	2.2.3.12-16	ПК2; ПК6;ПК8; ПК9;
6	2	Бронхиальная астма	2.2.4.1-7; 2.2.4.11	ПК2;ПК5;
7	2	Лечение бронхиальной астмы	2.2.4.8	ПК2; ПК6;ПК8; ПК9;
8	2	Плевриты	2.2.7	ПК2;ПК5; ПК6;ПК8;
9	2	Легочное сердце	2.2.6	ПК2;ПК5; ПК6;
10	2	Фиброзирующий альвеолит	2.2.8	ПК2;ПК5; ПК6;ПК8;
11	2	Саркоидоз	2.2.9	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
12	2	Неотложные состояния в пульмонологии	2.9.2.1; 2.9.2.3; 2.9.2.4	ПК5;ПК7;
13	2	ТЭЛА	2.9.2.2	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
14	2	Методы исследования ССС	2.3.1	ПК5; ПК2;
15	2	Нормальная ЭКГ	2.3.1.6.1	ПК5; ПК2;

16	2	Нейроциркуляторная дистония	2.3.5	ПК1;ПК5; ПК6;ПК8; ПК9;
17	2	Гипертоническая болезнь	2.3.4.1-5; 2.3.4.8; 2.3.4.9	ПК5; ПК2;
18	2	Симптоматические АГ	<b>2.3.4.13</b>	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
19	2	Лечение артериальной гипертензии	2.3.4.11; 2.3.4.10; 2.3.4.12	ПК1; ПК2; ПК6;ПК8;
20	2	Гипертонический криз	2.3.4.7; <b>2.9.1.11;</b>	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9;
21	2	ИБС.Стенокардии	2.3.2.1-10; 2.3.2.22;	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
22	2	Лечение стенокардии	2.3.2.23	ПК1; ПК2; ПК6;ПК8;
23	2	ОКС с подъемом сегмента ST	2.3.2.11	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9;
24	2	ОКС без подъема сегмента ST	2.3.2.11	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9;
25	2	ЭКГ диагностика ИМ	<b>2.3.3.7</b>	ПК5; ПК2;
26	2	Инфаркта миокарда	2.3.3.1-9	ПК5; ПК2;
27	2	Лечение не осложненного ИМ	<b>2.3.3.10-11;</b> <b>2.3.3.13-15;</b>	ПК1; ПК2; ПК6;ПК8; ПК9;
28	2	Ранние осложнения ИМ	2.3.3.12.1-2	ПК5; ПК2;
29	2	Поздние осложнения ИМ	2.3.3.12.3	ПК5; ПК2;
30	2	Инфекционный эндокардит	2.3.7.1-7	ПК5; ПК2;
31	2	Лечение инфекционного эндокардита	2.3.7.10-15	ПК1; ПК2; ПК6;ПК8;
32	2	Перикардиты	<b>2.3.10</b>	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
33	2	Кардиомиопатии	<b>2.3.6.4</b>	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
34	2	Миокардиодистрофии	<b>2.3.6.3</b>	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
35	2	Миокардиты	<b>2.3.6.2</b>	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
36	2	Сердечная недостаточность	<b>2.3.9.1-7</b>	ПК5; ПК2;
37	2	Лечение сердечной недостаточности	<b>2.3.9.8-11</b>	ПК2; ПК6;
38	2	Диагностика нарушений ритма сердца: экстрасистолии, пароксизмальные тахикардии, мерцательная аритмия	<b>2.3.8.2</b>	ПК5; ПК2;
39	2	Лечение нарушений ритма сердца: экстрасистолии, пароксизмальные тахикардии, мерцательная аритмия	<b>2.3.8.8-10</b>	ПК1; ПК2; ПК6;ПК8;ПК7; ПК9;
40	2	A-V блокады сердца	2.3.8.7.7-10	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;ПК7; ПК9;
41	2	Внутрижелудочковые блокады сердца	2.3.8.7.11	ПК5; ПК2;
42	2	Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии: внезапная смерть.	2.9.1.1	ПК6;ПК7;
43	2	Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии:	2.9.1.6-7	ПК6;ПК7; ПК9;

		Сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок		
44	2	Ревматизм	2.7.1	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
45	2	Аортальные пороки сердца	2.7.2.6.5-6; 2.7.2.7-19;	ПК5; ПК2 ПК6;ПК8;;
46	2	Митральные пороки сердца	2.7.2.6.2-3; 2.7.2.1-5;	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
47	2	Методы обследования костно-мышечной системы	<b>2.7.3</b>	ПК5; ПК2;
48	2	Ревматоидный артрит	<b>2.7.10</b>	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
49	2	Деформирующий остеоартроз	<b>2.7.6</b>	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8; ПК9;
50	2	Диффузные заболевания соединительной ткани	<b>2.7.8</b>	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
51	2	Болезнь Бехтерева	2.7.9	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
52	2	Реактивные артриты. Болезнь Рейтера.	<b>2.7.4-5;</b>	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
53	2	Подагра	<b>2.7.7</b>	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
54	2	Методы обследования желудочно-кишечного тракта	<b>2.4.1</b>	ПК5; ПК2;
55	2	Болезни пищевода	<b>2.4.2</b>	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
56	2	Гастриты	<b>2.4.3</b>	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
57	2	Язвенная болезнь желудка и 12 п. кишки	<b>2.4.4</b>	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8; ПК9;
58	2	Осложнения язвенной болезни	2.4.4.8	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8; ПК9;
59	2	Болезни желчного пузыря	2.4.12	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8; ПК9;
60	2	Алкогольная болезнь печени	<b>2.4.11.2.5</b>	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8; ПК9;
61	2	Гепатозы	2.4.11.1	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8; ПК9;
62	2	Гепатиты	<b>2.4.11.2;</b> 2.4.11.2.7	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8; ПК9;
63	2	Цирроз печени	<b>2.4.11.3</b>	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
64	2	Панкреатиты	<b>2.4.13</b>	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
65	2	Заболевания тонкого кишечника	<b>2.4.5; 2.4.6;</b>	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
66	2	Заболевания толстого кишечника	<b>2.4.8; 2.4.10;</b>	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
67	2	Методы обследования мочевыделительной системы	<b>2.5.1</b>	ПК5; ПК2; ПК1;
68	2	Инфекции мочевыводящих путей	<b>2.5.3</b>	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8; ПК9;
69	2	Острые гломерулонефриты	<b>2.5.2; 2.5.2.17-22</b>	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
70	2	Хронические гломерулонефриты	<b>2.5.2; 2.5.2.17-22</b>	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;
71	2	ХБП	2.5.5	ПК1;ПК5; ПК2; ПК6;ПК8; ПК9;
72	2	Методы обследования органов кроветворения	2.6.6	ПК5; ПК2;
73	2	Анемии	<b>2.6.1</b>	ПК5; ПК2; ПК6;ПК8;

74	2	Гемобластозы	2.6.2	ПК5; ПК2;
75	2	Анафилактический шок	<b>2.9.4</b>	ПК5;ПК6;
76	2	Антибиотики в клинике внутренних болезней	2.11.1.11	ПК2;ПК6;
77	2	Пероральные антикоагулянты в клинике внутренних болезней	2.11.1.3	ПК2;ПК6;
78	2	Паллиативная помощь в клинике внутренних болезней	2.5.5	ПК6;
79	2	Методы обследования эндокринной системы		ПК5; ПК2;
80	2	Сахарный диабет	<b>2.8.1</b>	ПК1;ПК5; ПК2;
81	2	Болезни щитовидной железы	<b>2.8.2</b>	ПК5; ПК2;
82	2	Ожирение	<b>2.8.4</b>	ПК1;ПК5; ПК2;
83	2	Врожденные пороки сердца	2.3.11	ПК 5;
84	2	Сочетанные пороки сердца	2.7.2.6.4; 2.7.2.6.7; 2.7.2.6.11	ПК1;ПК2; ПК5; ПК6;
85	3	СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита). ВИЧ-инфекция.	<b>3.1.4</b>	ПК2;ПК3;
86	3	Кишечные инфекции	<b>3.1.3</b>	ПК1;ПК2;ПК3
87	3	Грипп и другие респираторные вирусные инфекции (ОРВИ).	<b>3.1.2</b>	ПК2;ПК3
88	3	Вирусный гепатит.	<b>3.1.1</b>	ПК1;ПК2;ПК3
89	3	Общественное здоровье и здравоохранение в современных условиях	<b>2.1.1</b>	ПК10;ПК11
90	3	Медицинская статистика	<b>2.1.2</b>	ПК4
	3	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам в амбулаторных условиях	<b>2.1.3</b>	ПК10
91	3	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам в стационарных условиях	<b>2.1.4</b>	ПК10
Итого	190			

### Тематика семинарских занятий

№ п/п	Часы	Тема семинара	Содержание семинара (указываются соответствующие коды)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1	1	Проверка базовых знаний		



2	1	Патологическая анатомия при заболеваниях органов различных систем организма	1.1.2	ПК5;
3	1	Отхаркивающие, противокашлевые средства и муколитики.	2.11.1.9.2; 2.11.1.9.3	ПК6;
4	1	Бета-2 агонисты в клинике внутренних болезней.	2.11.1.9.1	ПК6
5	1	Антихоленэргические препараты	2.11.1.9.1	ПК6
6	1	Дифференциальная диагностика при инфильтративных и очаговых заболеваниях легких.	2.2.3.11	ПК5
7	1	Антибактериальная терапия при пневмониях	<b>2.11.1.11</b>	ПК6;
8	1	Нагноительные заболевания легких: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	<b>2.2.10</b>	ПК5; ПК6; ПК8;
9	1	Обострение БА: диагностика, дифференцированная терапия, профилактика, тактика терапевта стационара и поликлиники	<b>2.9.2.1</b>	ПК5 ПК6;ПК9;
10	1	Дыхательная недостаточность	<b>2.2.5</b>	ПК5; ПК6;ПК7;
11	1	Синдром длительной лихорадки: объем обследования, диф. диагноз, тактика терапевта в поликлинике и стационаре.	<b>2.2.10</b>	ПК5; ПК6;
12	1	Респираторный дистресс синдром	<b>2.9.2.6</b>	ПК5; ПК6;ПК7;
13	1	ТЭЛА. Факторы риска. Диагностика, диф. диагностика, лечение.	<b>2.9.2.2</b>	ПК5; ПК6; ПК7;
14	1	Одышка и удушье: дифференциальная диагностика, лечение больных с острой дыхательной недостаточностью (астматический статус, ТЭЛА, пневмоторакс, отек легких).	<b>2.9.2.5</b>	ПК5; ПК6; ПК7;ПК9
15	1	Артериальная гипертония: дифференциальная диагностика и лечение.	<b>2.3.4.9; 2.3.4.11</b>	ПК5; ПК6;
16	1	Гипертонический криз: диагностика, диф. диагностика, принципы диф.терапии в стационаре и внебольничных условиях	<b>2.9.1.11</b>	ПК5; ПК6; ПК7;ПК9;
17	1	АГ и цереброваскулярные болезни	2.3.4.6;	ПК5; ПК6; ПК7;
18	1	Дифференциальная диагностика при болях в области сердца	2.3.2.18	ПК5;
19	1	Место нитратов в кардиологии	2.3.3.10.2;	ПК6
20	1	Антиагреганты в клинике внутренних болезней	2.11.1.3; 2.3.3.10.6;	ПК6
21	1	Место бета-адреноблокаторов в кардиологии	2.11.1.5; 2.3.4.11.4; 2.3.3.10.3;	ПК6
22	1	Блокаторы рецепторов ААС	2.11.1.5; 2.3.4.11.9	ПК6
23	1	Место антагонистов кальция при ИБС.	2.3.2.23;	ПК6

24	1	Аритмии при инфаркте миокарда. Реанимация при внезапной смерти.	<b>2.9.1.8; 2.9.1.1;</b>	ПК5; ПК6; ПК7;
25	1	Тактика врача при желудочковой тахикардии	2.3.8.6.4	ПК6; ПК7;
26	1	Тактика врача при фибрилляции предсердий	2.3.8.5.4	ПК6; ПК7;
27	1	Тактика врача при пароксизмах суправентрикулярной тахикардии	2.3.8.5.2	ПК6; ПК7;
28	1	Алгоритм ведения больного при ХСН с фибрилляцией и без фибрилляции предсердий	2.3.8.5.6; .3.9.8.1	ПК6
29	1	Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса	2.9.1.9	ПК5; ПК6; ПК7; ПК9;
30	1	Синдром Фредерика, тактика врача.	2.9.1.9	ПК5; ПК6; ПК7;
31	1	Коморбидный пациент		ПК5; ПК6;
32	1	Средиземноморская диета.	2.3.4.10.4	ПК6; ПК8;
33	1	Антифосфолипидный синдром		ПК5;
34	1	Факторы риска инфекционного эндокардита	2.3.7.1	ПК5;
35	1	Диагностические критерии аортальных пороков сердца	2.7.2.6.5-7;	ПК5
36	1	Диагностические критерии митральных пороков сердца	2.7.2.6.2-4;	ПК5
37	1	Диагностические критерии внезапной смерти	2.9.1.1	ПК5
38	1	Диф. диагностика удушья	2.9.2.5	ПК5
39	1	Диагностические критерии кардиогенного шока	2.9.1.7	ПК5
40	1	Диуретики в клинике внутренних болезней	2.11.1.6	ПК6;
41	1	Суставной синдром: дифференциальная диагностика.	2.7.10.3.3.1	ПК5
42	1	Хондропротекторы и их применение	2.11.1.8.6	ПК6;
43	1	Системные заболевания соединительной ткани: диагностика, дифференциальная диагностика СКВ, системной склеродермии, узелкового периартериита, принципы лечения в больнице и поликлинике.	2.7.8	ПК5; ПК6; ПК8;
44	1	Протеинурия и изменения мочевого осадка: дифференциальная диагностика.	2.5.1.5.2-6	ПК5
45	1	Лечение больных подагрой	.7.7.7	ПК6
46	1	Блокаторы протоновой помпы	2.11.1.10.1	ПК6
47	1	Антациды	2.11.1.10.1	ПК6
48	1	Энтеросорбция	2.4.6.4.11	ПК6
49	1	Прокинетики	2.4.4.9.5	ПК6
50	1	Восстановление микрофлоры кишечника	2.4.7.9; 2.4.6.4.2;	ПК6

51	1	Антибиотики в гастроэнтерологии	2.11.1.11	ПК6
52	1	Гепатопротекторы	2.11.1.10.3	ПК6
53	1	Острые боли в животе: дифференциальная диагностика.		ПК5
54	1	Полиферментные препараты	2.11.1.10.4	ПК6
55	1	Спазмолитики в гастроэнтерологии	2.4.13.6.3;	ПК6
56	1	Желчегонные препараты	2.11.1.10.2	ПК6
57	1	Современные принципы лечения недостаточности кровообращения.	2.3.9.8	ПК6
58	1	Тактика применения слабительных средств.	2.11.1.10.5	ПК6
59	1	Поражения почек при различных заболеваниях: СКВ, сахарном диабете, инфекционном эндокардите. Диагностика, лечение.	2.5.7	ПК5; ПК6;
60	1	Комы при сахарном диабете: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	2.9.3	ПК5; ПК6; ПК5; ПК6; ПК7; ПК9
61	1	Метаболический синдром	2.8.4	ПК5; ПК6;
62	1	Лимфопролиферативные заболевания: диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.	2.6.2.3.2; 2.6.5	ПК5; ПК6;
63	1	Ожирение: клиника, диагностика, дифференцированная терапия.	2.8.4	ПК5; ПК6;
64	1	Заболевания щитовидной железы: диагностика, лечение.	2.8.2	ПК5 ПК6;;
65	1	Аллергические реакции, анафилактический шок.	2.9.4	ПК5; ПК6;
66	1	Тактика применения витамина В12, схемы рационального применения, критерии эффективности при В12 дефицитной анемии	2.11.1.13.2	ПК6;
67	1	Тактика применения противотромботических средств	2.11.1.3	ПК6;
68	1	Тактика применения антиаритмических средств	2.11.1.4	ПК6;
69	1	Запор	2.11.1.10.5	ПК5; ПК6;
70	1	Тактика применения гиполипидемических средств.	2.11.1.2	ПК6;
71	1	Нефротический синдром	2.5.4	ПК5; ПК6; ПК2;
72	1	Диарея	2.4.6.3; 2.4.6.4;	ПК5; ПК6;
73	1	Ингибиторы АПФ в клинике внутренних болезней	2.11.1.5	ПК6;
74	1	Депрессия кроветворения, нейтропении, агранулоцитозы	2.6.4	ПК5; ПК6;
75	1	Феномен предвозбуждения желудочков	2.3.3.7.3; 2.3.1.6.1	ПК5; ПК6;
76	1	Синдром ранней реполяризации	2.3.3.7.3; 2.3.1.6.1	ПК5;

		желудочков		
77	1	Синдром Бругада	2.3.3.7.3; 2.3.1.6.1	ПК5;
78	1	Расслоение аневризмы аорты	2.3.4.6; 2.3.4.7.4	ПК5;ПК6;
79	1	Эпилептический приступ	2.3.4.7.4	ПК5;ПК6;
80	1	Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)	2.3.4.6; 2.3.4.7.4	ПК5;ПК6;
81	1	Синдром укороченного интервала QT	2.3.1.6.1	ПК5;
82	1	Синдром удлинённого интервала QT	2.3.1.6.1	ПК5;
83	1	Поражение почек при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах	2.5.7	ПК5;ПК6;
84	1	ДВС-синдром	2.6.3.6.5	ПК5;ПК6;
85	1	Амилоидоз почек	2.5.6	ПК1;ПК5;ПК6;
86	6	Аттестационная работа (Заслушивание рефератов)		ПК5;ПК6; ПК8;ПК7;ПК9
Итого	91			

### Тематика практических занятий

№ п/п	Часы	Тема практического занятия	Содержание практического занятия (указываются соответствующие коды)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1	3	Нормальная и патологическая физиология органов различных систем организма	1.1.1	ПК5
2	1	Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика	1.1.3	ПК5
3	3	Методы обследования органов дыхания	2.2.1	ПК5
4	3	Острый бронхит	2.2.2.1	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;
5	3	Хронический бронхит	2.2.2.2	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
6	3	Пневмонии	2.2.3.	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
7	3	Бронхиальная астма	2.2.4	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
8	3	Астматическое состояние	2.2.4.10; 2.9.2.1	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9
9	3	Плевриты	2.2.7	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
10	3	Легочное сердце	2.2.6	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
11	3	Альвеолиты	2.2.8	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
12	3	Саркоидоз	2.2.9	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
13	3	Спонтанный пневмоторакс, легочное кровотечение	2.9.2.3; 2.9.2.4	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9
14	3	Нагноительные заболевания легких	2.2.10	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
15	3	Методы обследования	2.3.1	ПК5

		сердечно-сосудистой системы		
16	3	НЦД	2.3.5	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
17	3	Гипертоническая болезнь	2.3.4.1-11	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
18	3	Симптоматическая АГ	2.3.4.13	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
19	3	Гипертонический криз	2.3.4.7; 2.3.4.11; 2.9.1.11;	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9
20	3	ОКС	2.3.2.15-16	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9
21	3	ИБС.Стенокардии	2.3.2	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
22	3	Нормальная ЭКГ	2.3.1.6.1	ПК5
23	3	Определение электрической оси сердца	2.3.1.6.1	ПК5
24	3	ЭКГ признаки гипертрофии предсердий и желудочков	2.3.4.9.5;	ПК5
25	3	Врожденные пороки сердца	2.3.11	ПК1;ПК5
26	3	ЭКГ при ИМ	2.3.3.7	ПК5
27	3	Инфаркт миокарда	2.3.3	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
28	3	Экстрасистолии	2.3.8.3; 2.3.8.8; 2.3.8.2; 2.3.8.8-10;	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
29	3	Пароксизмальные тахикардии	2.3.8.5; 2.3.8.6; 2.3.8.8; 2.3.8.2; 2.3.8.8-10;	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9
30	3	Фибрилляция и трепетание предсердий	2.3.8.2; 2.3.8.5.3; 2.3.8.8-10	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9
31	3	Сердечная недостаточность	2.3.9	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
32	3	A-V блокады сердца	2.3.8.7.7; 2.3.8.2; 2.3.8.8- 10; 2.9.1.9;	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9
33	3	Внутрижелудочковые нарушения проводимости сердца	2.3.8.7.11; 2.3.8.2; 2.3.8.8- 10;	ПК5
34	3	Синдром слабости синусового узла	2.3.8.7.1-6; 2.3.8.2; 2.3.8.8- 10;	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;
35	3	Инфекционный эндокардит	2.3.7	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
36	3	Миокардиты	2.3.6.2	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
37	3	Миокардиодистрофии	2.3.6.3	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
38	3	Кардиомиопатии	2.3.6.4	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
39	3	Аортальные пороки сердца	2.7.2	ПК1;ПК5
40	3	Митральные пороки сердца	2.7.2	ПК1;ПК5
41	3	Многослапанные пороки сердца	2.7.2	ПК1; ПК5
42	3	Внезапная смерть	2.3.2.21; 2.9.1.1;	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9
43	3	Острая левожелудочковая недостаточность (сердечная недостаточность, отек легких)	2.3.3.12.2	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9
44	3	Кардиогенный шок	2.9.1.7	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9

45	3	Методы обследования костно-мышечной системы	2.7.3	ПК5
46	3	Острая ревматическая лихорадка	2.7.1	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
47	3	ХРБС	2.7.1	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
48	3	Ревматоидным артрит	2.7.10	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
49	3	ДОА	2.7.6	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
50	3	Диффузные заболевания соединительной ткани	2.7.8	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
51	3	Болезнь Бехтерева	2.7.9	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
52	3	Реактивные артриты. Болезнь Рейтера.	2.7.4; 2.7.5;	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
53	3	Подагра	2.7.7	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
54	3	Методы обследования желудочно-кишечного тракта	2.4.1	ПК5
55	3	ГЭРБ	2.4.2.7	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
56	3	Гастриты	2.4.3	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
57	3	Язвенная болезнь желудка и 12 п/кишки	2.4.4	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
58	3	Осложнения язвенной болезни	2.4.4.8	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
59	3	ДЖВП	2.4.12.1	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
60	3	Холециститы	2.4.12.2	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
61	3	Постхолецистэктомический синдром	2.4.12.4	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
62	3	Алкогольная болезнь печени	2.4.11.2.5	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
63	3	Гепатозы	2.4.11.1	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
64	3	Хронические гепатиты	2.4.11.2	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
65	3	Перикардиты	2.3.10	ПК1;ПК2; ПК5;ПК6;
66	3	Цирроз печени	2.4.11.3	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
67	3	Панкреатиты	2.4.13	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
68	3	Энтеропатии	2.4.6	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
69	3	Неспецифический язвенный колит	2.4.9	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
70	3	Болезнь Крона	2.4.10	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
71	3	Синдром раздраженного кишечника	2.4.8	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6
72	3	Методы обследования	2.5.1	ПК5

		мочевыделительной системы		
73	3	Пиелонефриты	2.5.3	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
74	3	Гломерулонефриты	2.5.2	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
75	3	Хроническая болезнь почек	2.5.5	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
76	3	Острая почечная недостаточность	2.5.8	ПК5;ПК6;ПК7;
77	3	Нефротический синдром	2.5.4	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
78	3	Сахарный диабет	2.8.1	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
79	3	Диабетические комы	2.8.1.9	ПК5;ПК6;ПК7; ПК9
80	3	Паллиативная помощь	2.5.5	ПК6
81	3	Болезни щитовидной железы	2.8.2-3	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;ПК8
82	3	Анемии	2.6.1	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;
83	3	Геморрагические диатезы	2.6.3	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;
84	3	Лимфогранулематоз	2.6.5	ПК1;ПК2;ПК5; ПК6;
85	3	Гемобластозы	2.6.2	ПК1;ПК2; ПК5;
Итого	253			

### 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	4.1	<b>ПК7</b>
<b>2</b>	6	Экстренная медицинская помощь взрослому	<b>4.2</b>	<b>ПК7</b>
<b>3</b>	12	Физикальное обследование пациента	<b>4.3</b>	<b>ПК5</b>
<b>4</b>	6	Регистрация и интерпретация электрокардиограммы	<b>4.4</b>	<b>ПК5</b>
<b>5</b>	6	Коммуникация	<b>4.5</b>	<b>ПК5</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 р «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. **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.	Неотложная диагностика и терапия аритмий сердца (брошюра)	Кудаев М.Т., Махачкала, 2015	20	-
2.	Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента при лечении сердечно-сосудистых заболеваний (брошюра)	Кудаев М.Т., Атаева З.Н., Гусейнова Р.К., Османова А. В., Махачкала, 2015	20	-
3.	Организация медицинской помощи больным острым коронарным синдромом – реализация программы маршрутизации данной категории больных в ЛПУ	Кудаев М.Т., Тотушев М.У., Алиева С.Б., Алиева М.Г.,	20	-

	Республики Дагестан	Асадулаева Г.Ф., Гаджиева Т.А., Махмудова Э.Р., Махачкала , 2018		
--	---------------------	---	--	--

### 14.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

*Указывается перечень обучающих, контролирующих, компьютерных программ, мультимедийные лекции, видеолекции, диафильмы, кино- и телефильмы, диапозитивы.*

#### 14.3.1. Программное обеспечение

№	Наименование	Составители, год издания
	1	2
1	Мультимедийные лекции по всем разделам программы согласно учебно-тематическому плану и расписанию	Сотрудник и 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	70

#### 14.3.2. Интерактивные средства обучения

*электронные издания, а также аудио- и видеопособия, материалы учебного телевидения,*

№	Наименование технических средств обучения	Составители, год издания	Обеспеченность	
			Количество на кафедре	Электронное издание
	1	2	3	4
	The New England Journal of Medicine	периодика		
	СправочникВидаль. Лекарственные препараты в	<a href="http://www.vidal.ru">http://www.vidal.ru</a>		

	России.			
	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	
<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 Medicine National 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 период. Доступ с ПК библиотеки НГМУ.	<a href="http://library.ngmu.ru/">http://library.ngmu.ru/</a>
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>
СайтГБОУДПОРМАПОМЗРФ	<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>	
Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия	<a href="http://www.mediasphera.ru">http://www.mediasphera.ru</a>
Проблемы эндокринологии	<a href="http://www.mediasphera.ru">http://www.mediasphera.ru</a>
Лечащий врач	Lvrach.ru
Медицинский алфавит	<a href="http://www.medalfavit.ru">www.medalfavit.ru</a>
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>

#### 14.4. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
	<b>1</b>	<b>2</b>
1	Мультимедийный проектор с ноутбуком	1

2	Ноутбук	2
3	Компьютер	2
4	Стенды	3
5	Сканер	1
6	Ксерокс	3
7	Негатоскоп	1
8	Телевизор	1
9	Экран	1
10	Электрокардиограф	1
11	Спирограф	1

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

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

<b>№ п/п</b>	<b>Название лаборатории</b>	<b>Место расположения</b>	<b>Площадь</b>	<b>Кол-во посадочных мест</b>
1.	Комната для проведения тренинга по базовой сердечно-легочной реанимации с дефибрилляцией	Симуляционный центр ДГМУ	10 м <sup>2</sup>	20
2.	Комната оснащенная ЭКГ аппаратом и спирографом	МСЧ МВД	13	10

### **14.5.2. Учебные помещения**

#### **14.5.2.1. Учебные кабинеты**

<b>№ п/п</b>	<b>Перечень помещений</b>	<b>Количество</b>	<b>Площадь в кв. м.</b>
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	-	80	240 м <sup>2</sup>
2.	Ординаторские (терапевтического отделения и инфарктного отделения)	2	-	30 м <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 335 кв.м. На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке в 30 человек составляет 11,2 м<sup>2</sup>



## 15. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ СТАЖИРОВКИ

1. Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» может реализовываться частично (для ПП) (или полностью) в форме стажировки.
2. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы профессиональной переподготовки, и приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей врача.
3. Стажировка носит индивидуальный или групповой характер.
4. Сроки стажировки определяются организацией, самостоятельно исходя из целей обучения. Продолжительность стажировки согласовывается с руководителем организации, где она проводится.
5. Содержание стажировки определяется организацией с учетом предложений организаций, направляющих специалистов на стажировку, содержания дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия».
6. Содержание реализуемой дополнительной профессиональной программы и (или) отдельных ее компонентов (дисциплин (модулей), практик, стажировок) должно быть направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения.
7. Освоение дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» в форме стажировки завершается итоговой аттестацией обучающихся, порядок которой определяется организацией самостоятельно.
8. По результатам прохождения стажировки обучающемуся выдается документ о квалификации в зависимости от реализуемой дополнительной профессиональной программы.

## 16.ПРИЛОЖЕНИЯ

### 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	<p><b>Модуль 2.</b>  <b>«Специальные дисциплины»</b></p> <p>2.3. Болезни ССС</p> <p>2.9. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней</p>	<p>Кудаев  Магомед  Тагирович</p>	<p>Д.м.н.,  профессор</p>	<p>ФГБОУ ВО ДГМУ, ИДПО, кафедра терапии ФПК и ППС, профессор, зав. кафедрой</p>	<p>Зам. Главного врача по лечебной работе Республиканского кардиодиспансера</p>
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.«Специальные дисциплины»</b></p> <p>2.2. Болезни органов дыхания</p> <p>2.7. Ревматические болезни</p> <p>2.10. Немедикаментозные</p>	<p>Магомедов  Абдулхалим  Зугаирович</p>	<p>К.м.н.,  доцент</p>	<p>ФГБОУ ВО ДГМУ, ИДПО, кафедра терапии ФПК и ППС, доцент</p>	<p>Медицинский центр: «Здоровая нация», консультант</p>

	методы лечения				
3	<p><b>Модуль 1.</b> <b>«Фундаментальные дисциплины»</b></p> <p><b>Модуль 2.</b> <b>«Специальные дисциплины»</b></p> <p>2.3. Болезни ССС</p> <p>2.6. Болезни органов кроветворения</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 электрокардиограммы.</p> <p>4.5. Коммуникация.</p>	<p>Атаева Зульмира Наримановна</p>	<p>К.м.н., доцент</p>	<p>ФГБОУ ВО ДГМУ, ИДПО, кафедра терапии ФПК и ППС, доцент, зав.уч. частью</p>	<p>Поликлиника: «Целитель», консультант</p>
4	<p><b>Модуль 2.</b> <b>«Специальные дисциплины»</b></p> <p>2.4. Болезни органов пищеварения</p> <p>2.5. Болезни почек</p> <p>2.8. Эндокринные болезни</p> <p>2.11. Клиническая фармакология</p>	<p>Ахмедова Джамиля Абдуллаевна</p>	<p>К.м.н., доцент</p>	<p>ФГБОУ ВО ДГМУ, ИДПО, кафедра терапии ФПК и ППС, доцент</p>	<p>Поликлиника: «Целитель», консультант</p>
	<p><b>Модуль 3. «Смежные дисциплины»</b></p> <p>Инфекционные</p>	<p>Арбулиева Елена Анатольевна</p>	<p>К.м.н., доцент</p>	<p>ФГБОУ ВО ДГМУ, ИДПО, кафедра инфекционных болезней ФПК</p>	

	болезни			и ППС, доцент, зав.кафедрой	
	<b>Модуль 2.</b> <b>«Специальные дисциплины»</b>  2.1.Общественное здоровье и здравоохранение	Асхабова Луиза Магомедовна	Д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО ДГМУ, ИДПО, кафедра общественного здоровья и здравоохранения ФПК и ППС, профессор, зав. кафедрой	

## 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	Терапия
	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	576 часов
	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 аудиторных часов в день, 6 дней в неделю, 16 недель, 4 месяца
	с отрывом от работы (очная)	Очная с отрывом от работы
	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Дипломо профессиональной переподготовке
	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Врачи, имеющие высшее образование-специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", послевузовское образование: подготовку в ординатуре по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)".
	Категории обучающихся	Врач общей практики (семейный врач); заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач общей практики (семейный врач); судовой врач; врач-терапевт участковый
	Структурное подразделение университета, реализующее программу	Кафедра терапии ФПК и ППС
	Контакты	kafedraterapii2015@gmail.com
	Основной преподавательский состав	4 –д.м.н., профессора, 4 –к.м.н., доценты
	Аннотация	
-	Цель и задачи программы	<b>Цель:</b> подготовка квалифицированного врача-специалиста терапевта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций,

способного и готового сохранению и укреплению здоровья взрослого населения (анализ этиологии, патогенеза и клинических проявлений заболеваний внутренних органов человека, их диагностика, нехирургическое лечение, профилактика заболеваний и организация реабилитации пациентов).

**Задачи:**

**профилактическая деятельность:** предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

**диагностическая деятельность:** диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний; диагностика беременности; проведение медицинской экспертизы;

**лечебная деятельность:** оказание специализированной медицинской помощи; участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

**реабилитационная деятельность:** проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

**психолого-педагогическая деятельность:** формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

**организационно-управленческая деятельность:** применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны

		труда; соблюдение основных требований информационной безопасности.
-	Модули (темы) учебного плана программы	<p><b>Модуль 1. «Фундаментальные дисциплины».</b></p> <p>1.1. Патология.</p> <p>1.1.1. Нормальная физиология различных систем и органов.</p> <p>1.1.2. Патофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем.</p> <p>1.1.3. Патологическая анатомия.</p> <p>1.1.4. 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. Инфекционные болезни.</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	Программа предусматривает обучение слушателей современным методам диагностики и лечения внутренних болезней, встречающихся в практике терапевта. На базе симуляционного центра ДГМУ проводится обучающий симуляционный курс. Программа ориентирована на подготовку обучающихся к аккредитации по специальности: «Терапия».
14.	Дополнительные сведения	