

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»  2020г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРАПИЯ» 31.08.49**

(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

Махачкала

2020 г.

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

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации 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 повышения квалификации врачей по специальности «Терапия».

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры терапии ФПК и ППС ИДПО, протокол № 2 от «10» сентября 2020 г.

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

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «ДГМУ» протокол № 2 от «10» сентября 2020 г.

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

Разработчики:

Зав.уч.частью, к.м.н.,
доцент



З.Н. Атаева

УДК 616-08(073.9)

ББК 53.5

Д 68

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» обусловлена тем, что в современных условиях необходимо повышение качества и доступности медицинской помощи больным терапевтического профиля.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации 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., профессоркафедрыполиклинической
терапии,
кардиологии и общей врачебной
практики

Калаева А.Н.


2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации
врачей по специальности «Терапия»


(срок освоения 144 академических часа)

СОГЛАСОВАНО:


Проректор по лечебной
работе:

10.01.2020  Хамидов М.А.
(дата) (подпись) (ФИО)


Директор института
дополнительного
профессионального
образования

10.01.2020  Агаларова Л.С.
(дата) (подпись) (ФИО)

Декан института
дополнительного
профессионального
образования

10.01.2020  Гусейнова Р.К.
(дата) (подпись) (ФИО)

Заведующий кафедрой:

10.01.2020  Кудяев М.Т.
(дата) (подпись) (ФИО)

3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации врачей по специальности «Терапия»

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

4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по специальности
«Терапия»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Атаева Зульмира Наримановна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры терапии ФПК и ППС ИДПО	ФГБОУ ВО ДГМУ

5. Пояснительная записка

Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации 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.

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 повышения квалификации «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 повышения квалификации, являются:

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

население;

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

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Терапия»:

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

6. ЦЕЛЬ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» состоит в совершенствовании компетенций, необходимых для

профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

7. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель и задачи программы

Тип программы: повышение квалификации (ПК)

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

Цель: подготовка квалифицированного врача-специалиста терапевта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Задачи:

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

Вид программы- практикоориентированная.

Категории обучающихся:

по основной специальности- врачи- терапевты;

по дополнительной специальности- врачи общей врачебной практики (семейная медицина).

Трудоемкость освоения программы- 144академических часа.

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

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

8. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

1. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия».
2. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

Документ, выдаваемый после завершения обучения

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

9. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

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

Требования к квалификации.

Уровень профессионального образования	Высшее образование – специалитет по специальности: "Лечебное дело", «Педиатрия»
Послевузовское образование	Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Терапия" или освоение программы ординатуры по специальности "Терапия" в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенным трудовым функциям профессионального стандарта

Дополнительное профессиональное образование	Профессиональная переподготовка по специальности "Терапия" при наличии подготовки в интернатуре/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 врачебного 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)

9.2. Квалификационные требования

Квалификационные требования, предъявляемые к врачу терапевту при прохождении программы

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.

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

Квалификационные требования к врачу терапевту участковому при прохождении программы

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.

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

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.

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

Связь дополнительной профессиональной программы с профессиональными стандартами.

Таблица 1.

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции			
		Наименование	уровень квалификации	Наименование	код	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 пациента осуществлять трудовую деятельность	A/03.8	8
				Проведение и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению, профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-	A/04.8	8

			гигиеническому просвещению населения		
			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 трудовую деятельность		
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа	B/03.8	8

				жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения		
				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

9.3. Характеристика профессиональных компетенций врача-терапевта, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия».

К базовым, сформированным компетенциям, подлежащим совершенствованию относятся универсальные компетенции (УК) и профессиональные компетенции(ПК), которыми владеет врач к началу обучения из интернатуры/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 функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

К сформированным ПК относятся:

В профилактической деятельности:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении

радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

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

В диагностической деятельности:

- 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:

- готовность к ведению и лечению, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

В реабилитационной деятельности:

- 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:

- 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:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

В психолого-педагогической деятельности:

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

В результате освоения программы повышения квалификации: «Терапия» слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения следующих компетенций. Смотри табл.2.

Таблица 2

<p>Имеющая квалификация(требования к слушателям): Врач-терапевт; врач-терапевт участковый; врач-терапевт подростковый; врач-терапевт участковый цехового врачебного 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</p>
--

специализированного структурного подразделения)		
Вид деятельности: профилактическая (соответствует трудовой функции профессионального стандарта: Проведение и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению, профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения)		
Профессиональные компетенции	Умения	Знания
ПК 1. 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.	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.
ПК 2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными подразделениях.	Проводить краткое и углубленное, индивидуальное и групповое (школа для пациентов) профилактическое консультирование по коррекции факторов риска заболеваний. Оценивать физическое, нервно-психическое состояние в различные возрастные периоды	Основные стратегии профилактики, принципы профилактического наблюдения за взрослым населением различных возрастных групп (осмотр, направление к врачам-специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование, вакцинопрофилактика) Понимание задач профилактики заболеваний взрослого населения.

	Проводить диспансерное наблюдение за инвалидами и больными с хроническими заболеваниями.	
ПК-10 организационно-управленческая деятельность: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных	Организовывать и проводить мероприятия по профилактике и раннему выявлению соматических неинфекционных заболеваний (для пациентов старше 50 лет обязательны анализ кала на скрытую кровь, контроль артериального давления, рентгенологическое исследование органов грудной клетки, электрокардиография, определение общего холестерина и глюкозы крови)	Организация диспансерного наблюдения за взрослым населением. Порядок организации и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний, проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни в лечебно-профилактических учреждениях.
Вид деятельности: диагностическая (соответствует трудовой функции профессионального стандарта: проведение обследования взрослого населения с целью установления диагноза).		
Профессиональные компетенции	Умения	Знания
ПК 5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных	Анализировать и интерпретировать полученную информацию по жалобам и анамнезу пациентов. Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов различных возрастных групп (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).	Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах. Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей). Методику осмотра и обследования пациентов. Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной диагностики заболеваний. Медицинские показания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний. Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у взрослого населения. Клинические рекомендации, протоколы

<p>со здоровьем</p>	<p>Снятие и расшифровка ЭКГ. Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов. Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов (морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты, формы нарушения водно-солевого обмена, показатели коагулограммы, клиренс мочи и функциональные пробы почек). Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов. Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, КТ, МРТ, ЭКГ, спирометрии) Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к</p>	<p>обследования по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «терапия» по различным нозологиям. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе высокотехнологичной взрослым по профилю «терапия»</p> <p>Клиническую картину, особенности течения, осложнения заболеваний у взрослого населения:</p> <p>Болезни органов дыхания <i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Кашель • Одышка • Кровохарканье • Боль в грудной клетке • Синдром легочного уплотнения • Плевральный синдром • Бронхообструктивный синдром • Синдром гипервоздушности легких • Пиквикский синдром и синдром апноэ во время сна • Синдром легочной недостаточности <p><i>Нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Бронхиты, острый и хронический • Бронхиальная астма • Пневмонии • Рак легкого • Легочное сердце • Плевриты, сухой и экссудативный <p>Болезни системы кровообращения <i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Острый коронарный синдром • Аритмии сердца • Артериальная гипертензия • Дислипотеидемия • Злокачественная артериальная гипертензия • Синдром острой сердечной недостаточности (сердечная астма, гемодинамический отек легких, кардиогенный шок) • Гипертонический криз • Недостаточность кровообращения • Остановка сердца <p><i>Нозологические формы:</i></p>
---------------------	---	--

<p>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 пациентов. Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам. Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами. Интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов. Интерпретировать данные, полученные при дополнительном инструментальном обследовании пациентов. Интерпретировать данные, полученные при дополнительных</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Гипертоническая болезнь • Ишемическая болезнь сердца • Инфаркт миокарда • Стенокардия • Постинфарктный кардиосклероз • Атеросклеротический кардиосклероз <ul style="list-style-type: none"> • Приобретенные пороки сердца • Заболевания миокарда: • Миокардиты • миокардиодистрофии • Кардиомиопатии <ul style="list-style-type: none"> • Заболевания эндокарда: • Инфекционный эндокардит • Ревматический эндокардит <ul style="list-style-type: none"> • Заболевания перикарда: • Перикардит при синдроме Дресслера <ul style="list-style-type: none"> • Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады) • Застойная сердечная недостаточность • Вегетососудистая дистония (нейроциркуляторная дистония) <p style="text-align: center;">Заболевания системы пищеварения</p> <p><i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Тошнота, рвота • Изжога • Дисфагия • Боль в животе • Диарея • Желудочно-кишечное кровотечение • Запор <p><i>Основные нозологии</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Хронические гастриты • Язвенная болезнь желудка • Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки • Рак и другие новообразования желудка • Болезнь оперированного желудка • Дуоденит
--	---

	<p>консультациях врачами-специалистами. Проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ 10). Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой: электрокардиография . Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. Владеть манипуляциями. Манипуляции первой врачебной помощи общего назначения: снятие и расшифровка ЭКГ. Определять группу состояния здоровья для диспансерного наблюдения, показания к проведению реабилитации и санаторно-курортного лечения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Хронический энтерит • Хронический колит: • Неспецифический язвенный колит • Болезнь Крона • Опухоли толстой и тонкой кишки • Рак прямой кишки • Синдром раздражения толстой кишки • Панкреатит, острый и хронический • Рак поджелудочной железы • Дисбактериоз <p style="text-align: center;">Заболевания печени и желчевыводящих путей</p> <p><i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Желтуха <ul style="list-style-type: none"> • Боль в животе • Дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря • Печеночная колика • Асцит <p><i>Основные нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Холецистит • Холангит • Желчно-каменная болезнь • Постхолецистэктомический синдром • Опухоли желчного пузыря и желчевыводящих путей • Хронический гепатит • Острый гепатит • Цирроз печени • Новообразования печени, первичная карцинома печени <p style="text-align: center;">Заболевания мочевыделительной системы</p> <p><i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Почечная колика • Недержание мочи • Мочевой синдром • Нефротический синдром • Гипертензивный синдром
--	---	---

- Острая почечная недостаточность
- Хроническая почечная недостаточность
- Острая задержка мочи

Нозологические формы:

- Хроническая болезнь почек
- Острый и хронический гломерулонефрит
- Острый и хронический пиелонефрит
- Амилоидоз
- Цистит, острый и хронический
- Мочекаменная болезнь
- Токсические поражения почек

Болезни системы

кроветворения

Основные клинические синдромы и нозологические формы:

- Геморрагический синдром
- Анемии:
- Гемолитическая анемия
- Постгеморрагическая анемия
- Железодефицитная анемия
- В₁₂ и фолиево-дефицитная анемия
- Гипо- и апластическая анемия

Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам:

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

“Острый живот”

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

Острая кишечная непроходимость

Заболевания эндокринной системы.

		<p><i>Основные клинические синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Жажда - Кожный зуд - Полиурия - Избыточная масса тела - Увеличение щитовидной железы (зоб) - Тахикардия - Артериальная гипертензия - Офтальмопатия - Мышечная слабость <p><i>Основные клинические синдромы и нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Сахарный диабет - Тиреоидит - Диффузный токсический зоб - Рак щитовидной железы - Гипотиреоз (микседема) - Болезнь и синдром Иценко-Кушинга - феохромоцитомы - Ожирение <p>Заболевания суставов и соединительной ткани</p> <p><i>Основные клинические симптомы и синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Боль в суставах - Боль в мышцах - Дисфагия - Лихорадка <p><i>Основные нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ревматизм - Ревматоидный артрит - Реактивный артрит - Деформирующий остеоартроз - Болезнь Бехтерева - Болезнь и синдром Рейтера <p>Инфекционные болезни</p> <p><i>Основные инфекционно-токсические синдромы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Шок инфекционно-токсический - Нейротоксический синдром - Инфекционный токсикоз - Нейротоксикоз - Гипертермия <p><i>Нозологические формы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Грипп, парагрипп - Вирусный гепатит - СПИД <p>Туберкулез легких и плевры.</p>
<p>Вид деятельности: лечебная (соответствует трудовой функции профессионального стандарта: назначение лечения взрослому населению и контроль его эффективности и безопасности)</p>		
ПК-6.Готовность к	Назначать	Порядок оказания медицинской помощи

<p>ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины)</p>	<p>немедикаментозную терапию больным с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития. Обосновывать схему, план и тактику медикаментозной терапии больных с учетом диагноза и клинической картины заболевания. Оказывать первую врачебную медицинскую помощь при неотложных состояниях. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов. Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения. Назначать диетотерапию с учетом возраста пациентов и клинической картины заболевания.</p>	<p>взрослому населению. Стандарты оказания медицинской помощи в зависимости от заболевания. Клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания медицинской помощи по различным нозологиям. Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением. Фармакокинетика и фармакодинамика основных групп лекарственных препаратов в различных возрастных группах и в зависимости от сопутствующей патологии. Организация и реализация лечебного питания больных в зависимости от заболевания. Взаимодействие лекарственных препаратов: фармакокинетические, фармакодинамические, изменение метаболизма и выделения, факторы риска, полипрагмазия. Методика выполнения реанимационных мероприятий при остановке сердечной и дыхательной деятельности: методы очистки верхних дыхательных путей при аспирационной асфиксии, искусственное дыхание “рот в рот”, “рот в нос”; непрямой массаж сердца; дефибрилляция;</p>
<p>ПК-7. 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</p>	<p>Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов. Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний</p>

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

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

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

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

10. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия»

Цель: дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» состоит в совершенствовании и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Вид программы- практикоориентированная.

Категории обучающихся:

по основной специальности- врачи- терапевты;

по дополнительной специальности- врачи общей врачебной практики (семейная медицина).

Трудоемкость обучения: 144 учебных часа

Режим занятий: 6 часов в неделю

Форма обучения: очная, с отрывом от работы

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	трудоёмкость	В том числе				Вид и форма контроля
		акад.часы	Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
Рабочая программа учебного модуля 1 «Фундаментальные дисциплины»							Промежуточная аттестация (Зачет)
1.1	Нормальная физиология различных систем и органов	0,5	-	0,5	-	-	Текущий контроль: собеседование
1.2	Патофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем	0,5	-	0,5	-	-	Текущий контроль: собеседование
1.3	Патологическая анатомия	2	-	-	2	-	Текущий контроль: собеседование
1.4	Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика	1	-	1	-	-	Текущий контроль: собеседование
	итого	4	-	2	2	-	
Рабочая программа учебного модуля 2 «Специальные дисциплины»							Промежуточная аттестация (Зачет)
2.1	Общественное здоровье и здравоохранение	4	-	-	4	-	Текущий контроль (например: собеседование)

2.2	Болезни органов дыхания	20	7	13	-	-	Текущий контроль: <i>собеседование</i>
2.3	Болезни ССС	25	12	11	2	-	Текущий контроль: <i>фронтальный опрос</i>
2.4	Болезни органов пищеварения	10	5	5	-	-	Текущий контроль: собеседование
2.5	Болезни почек	5	2	3	-	-	Текущий контроль: собеседование
2.6	Болезни органов кроветворения	2	2	-	-	-	Текущий контроль: собеседование
2.7	Ревматические болезни	5	2	3	-	-	Текущий контроль: собеседование
2.8	Эндокринные болезни	3	-	1	2	-	Текущий контроль: собеседование
2.9	Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней	12	2	3	7	-	Текущий контроль: собеседование
2.1 0	Немедикаментозные методы лечения	3	-	3	-	-	Текущий контроль: собеседование
2.1 1	Клиническая фармакология	3	-	3	-	-	Текущий контроль: собеседование
	итого	92	32	45	15	-	
Рабочая программа учебного модуля 3 «Смежные дисциплины»							Промежуточная аттестация (Зачет)
3.1	Фтизиатрия	1	-	-	1	-	Текущий контроль: собеседование
3.2	Инфекционные болезни	3	-	-	3	-	Текущий контроль: <i>собеседование</i>
3.3	Онкология	2	-	-	2	-	Текущий контроль: <i>собеседование</i>
	итого	6	-	-	6	-	

Рабочая программа учебного модуля 4 «Обучающий симуляционный курс»						Промежуточная аттестация (Зачет)
4.1	Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией	6			6	Текущий контроль (собеседование)
4.2	Экстренная медицинская помощь взрослому	6			6	Текущий контроль (собеседование)
4.3	Физикальное обследование пациента	12			12	Текущий контроль (собеседование)
4.4	Регистрация и интерпретация электрокардиограммы	6			6	Текущий контроль (собеседование)
4.5	Коммуникация	6			6	Текущий контроль (собеседование)
Итоговая аттестация				6	-	Экзамен
Всего		144	32	47	29	36

11. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дни цикла	Часы	Форма обучения и вид обучения		Тема занятий
		С использованием ДОТ	Аудиторно	
1	2	3		4
1-й день	1	С		Патологическая анатомия при заболеваниях органов различных систем
	1	С		Нормальная и патологическая физиология органов различных систем организма
	1	С		Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика
	1	С		Общественное здоровье и здравоохранение в современных условиях
	1	С		Организация лечебно-профилактической помощи населению и подросткам в амбулаторных условиях.
	1	С		Организация лечебно-профилактической помощи населению и подросткам в

				стационарных условиях.
2-й день	1	С		Медицинская статистика
	0,5	С		Туберкулез органов дыхания. Диагностика, диф. диагностика
	0,5	С		Вирусный гепатит.
	0,5	С		Грипп и другие респираторные вирусные инфекции (ОРВИ).
	0,5	С		СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита). ВИЧ-инфекция.
	0,25	С		Рак желудка. Диагностика. Диф. Диагностика.
	0,25	С		Рак толстой кишки
	0,5	С		Рак легкого. Диагностика. Диф. Диагностика.
	2	Л		Хроническая обструктивная болезнь легких
3-й день	2	Л		Бронхиальная астма
	1	С		Астматический статус
	2	Л		Пневмонии
	1	С		Дыхательная недостаточность
4-й день	2	Л		Плевриты
	2	Л		Легочное сердце
	1	С		Острый респираторный дистресс-синдром
	0,5	С		ТЭЛА. Факторы риска. Диагностика, диф. диагностика, лечение.
	0,5	С		Дифференциальная диагностика при болях в области сердца.
5-й день	2	Л		НЦД
	2	Л		Артериальные гипертензии
	2	Л		Лечение артериальной гипертонии
6-й день	2	Л		ИБС. Стенокардии
	2	Л		ОКС
	2	Л		Инфаркт миокарда
7-й день	1	С		Гипертонический криз
	2	Л		Осложнения инфаркта миокарда
	1	С		Сложные нарушения ритма и проводимости
	2	Л		Нарушения ритма сердца и проводимости
8-й день	2	Л		Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии
	2	Л		Недостаточность кровообращения
	0,5	С		Комы при сахарном диабете:

				диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
	0,5	С		Ожирение
	0,5	С		Заболевания щитовидной железы: диагностика, лечение.
	0,5	С		Синдром длительной лихорадки: объем обследования, дифференциальный диагноз, тактика терапевта в поликлинике и стационаре.
9-й день	2	Л		Миокардиты
	2	Л		Инфекционный эндокардит
	2	Л		Ревматические пороки сердца
10-й день	2	Л		Ревматические болезни
	2	Л		Болезни желудка
	2	Л		Панкреатиты
11-й день	2	Л		Болезни желчного пузыря
	2	Л		Болезни печени
	2	Л		Болезни кишечника
12-й день	2	Л		Пиелонефриты
	2	Л		Гломерулонефриты
	2	Л		Анемии
13-й день	1		ПЗ	Бронхиты
	1,5		ПЗ	Пневмонии
	1		Л	Анафилактический шок
	1,5		ПЗ	Бронхиальная астма
	1	Л		Паллиативная помощь в клинике внутренних болезней
14-й день	1		ПЗ	Легочное сердце
	1		ПЗ	Плевриты
	1		ПЗ	Артериальные гипертонии
	1,5		ПЗ	ИБС. Стенокардии
	1,5		ПЗ	Инфаркт миокарда
15-й день	1		ПЗ	Инфекционный эндокардит
	1		ПЗ	Болезни миокарда
	1,5		ПЗ	Нарушения ритма и проводимости сердца
	1,5		ПЗ	ХСН
	1		ПЗ	Заболевания суставов
16-й день	1		ПЗ	Заболевания желудка
	1		ПЗ	Хронические гепатиты и циррозы печени

	1		ПЗ	Панкреатиты
	1		ПЗ	Заболевания желчного пузыря
	1		ПЗ	Заболевания кишечника
	1		ПЗ	Пиелонефриты
17 -й день	6		ОСК	Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией
18-день	6		ОСК	Экстренная медицинская помощь взрослому
19-й день	6		ОСК	Физикальное обследование пациента
20-й день	6		ОСК	Физикальное обследование пациента
21-й день	6		ОСК	Регистрация и интерпретация электрокардиограммы
22-й день	6		ОСК	Коммуникация
23- й день	2		ПЗ	Гломерулонефриты
	1		ПЗ	Хроническая болезнь почек
	1		ПЗ	Сахарный диабет
	2		ПЗ	Неотложные состояния в кардиологии: внезапная смерть, отек легких, кардиогенный шок: диагностика, реанимация, неотложная терапия.
24-й день	6		Э	Итоговое тестирование и собеседование
Итого	144			

ДОТ – дистанционные образовательные технологии;

С-семинар;

ПЗ - практическое занятие;

Э - экзамен;

ОСК-обучающий симуляционный

12.ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

12.1. Формы промежуточной аттестации: проводится в виде зачета.

Примеры тестовых заданий для промежуточной аттестации.

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

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

Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

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

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача.

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

Ситуационная задача 1.

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

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

Объективно: бледность кожных покровов. В легких везикулярное дыхание. ЧДД - 20 в 1 мин. Граница относительной тупости сердца - правая – у правого края грудины, верхняя 3 ребро, левая - на 1 см внутри от ср.-ключичной линии. Тоны сердца приглушены,

ритмичные. Пульс 94 в 1 мин., полный, мягкий, не ускорен. АД 120/70 мм рт.ст. Живот мягкий. Печень не увеличена. Селезенка не пальпируется. Симптом Пастернацкого положительный с обеих сторон.

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

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

БАК - общий белок - 68 г/л, мочевины - 9,5 ммоль/литр, креатинин - 110 мкмоль/л, глюкоза - 4,2 ммоль/л, серомукоид - 0,4 ед., СРБ ++++, 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 данной пациентки? Обоснуйте.
- 5.Назначьте мероприятия по профилактике рецидивов заболевания у данной больной и дальнейшая тактика ведения пациента после клинической ремиссии.

8.3. Примеры тестовых заданий:

Инструкция: выберите один правильный ответ:

1. СПЕЦИФИЧЕСКИМ ПОБОЧНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ИНГИБИТОРОВ АПФ ЯВЛЯЕТСЯ:

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

Ответ: А

Контролируемая компетенция (УК1;ПК6)

Инструкция: выберите один правильный ответ:

2. К α -АДРЕНОБЛОКАТОРУ ОТНОСИТСЯ:

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

Ответ: Г

Контролируемая компетенция (УК;ПК6)

13. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

Рабочая программа учебного модуля 1. Фундаментальные дисциплины

Код	Наименование разделов, тем, элементов, подэлементов и т.д.
1.1	Раздел 1. Нормальная физиология различных систем и органов
1.2	Раздел 2. Патолофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем
1.3	Раздел 3. Патологическая анатомия
1.3.1	Тема 1. Патологическая анатомия при различных заболеваниях системы кровообращения
1.3.2	Тема 2. Патологическая анатомия при заболеваниях органов дыхания

1.3.3	Тема 3. Патологическая анатомия при гастроинтерстициальных заболеваниях
1.3.4	Тема 4. Патологическая анатомия при патологии мочевого выделения
1.3.5	Тема 5. Патологическая анатомия при врожденных аномалиях развития органов и систем
1.4	Раздел 4. Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика
1.4.1	Тема 1. Биохимия человека, понятие норма и патология
1.4.2	Тема 2. Биохимические основы патологии при внутренних болезнях
1.4.3	Тема 3. Методики оценки различных биохимических процессов в клинике и эксперименте
1.4.4	Тема 4. Биохимические механизмы действия различных лекарственных средств

Рабочая программа учебного модуля 2 "Специальные дисциплины"

Раздел 2.1 Общественное здоровье и здравоохранение

Код	Наименование тем, элементов
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.
2.1.2	Тема 2. Медицинская статистика
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

2.1.3	Тема 3. Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам в амбулаторных условиях.
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
2.1.4	Тема 4. Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам в стационарных условиях.
2.1.4.1	Элемент 1. Современное состояние больничной помощи и перспективы ее развития
2.1.4.2	Элемент 2. Профессионально-должностные требования для медицинского персонала
2.1.4.3	Элемент 3. Организация работы дневных стационаров

Раздел 2.2. Болезни органов дыхания

Код	Наименование тем, элементов
2.2.1	Тема 1. Обследования больных с заболеваниями органов дыхания.
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
2.2.1.3	Элемент 3. Оценка инструментальных методов исследования
2.2.1.3.1	Подэлемент 1. Рентгеноскопии
2.2.1.3.2	Подэлемент 2. Рентгенографии
2.2.1.3.3	Подэлемент 3. Томографии
2.2.1.3.4	Подэлемент 4. Компьютерной томографии
2.2.1.3.5	Подэлемент 5. Бронхографии
2.2.1.3.6	Подэлемент 6. ЭКГ
2.2.1.3.7	Подэлемент 7. ЭХО-КГ
2.2.1.3.8	Подэлемент 8. Катетеризации правого желудочка, легочной артерии
2.2.1.3.9	Подэлемент 9. Магнитно-резонансной томографии
2.2.1.3.10	Подэлемент 10. Функции внешнего дыхания (фармакологических проб)
2.2.1.3.11	Подэлемент 11. Спирографии
2.2.1.3.12	Подэлемент 12. Общей плетизмографии
2.2.1.3.13	Подэлемент 13. Пневмотахографии
2.2.1.3.14	Подэлемент 14. Пневмотахометрии
2.2.1.3.15	Подэлемент 15. 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
2.2.2	Тема 2. Бронхит
2.2.2.1	Элемент 1. Бронхит острый
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
2.2.2.2	Элемент 2. Бронхит хронический. Определение понятия и распространенность.
2.2.2.2.1	Подэлемент 1. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Лабораторная, функциональная и рентгенографическая диагностика. Клиника ХОБЛ. Клиника необструктивных бронхитов. Осложнения хронического бронхита. Особенности течения заболевания в различных возрастных группах.
2.2.2.2.2	Подэлемент 2. Формулировка диагноза
2.2.2.2.3	Подэлемент 3. Дифференциальная диагностика хронических бронхитов с бронхиальной астмой и с другими заболеваниями. Показания к диагностической бронхоскопии и бронхографии.
2.2.2.2.4	Подэлемент 4. Лечение хронического бронхита: антибактериальными препаратами, бронхолитиками, отхаркивающими средствами, противовоспалительными средствами. Физиотерапевтическое лечение. Позиционный дренаж. Аэрозольная терапия. Санационная бронхоскопия. Рефлексотерапия.
2.2.2.2.5	Подэлемент 5. Показания к стационарному лечению
2.2.2.2.6	Подэлемент 6. Реабилитация больных хроническими бронхитами
2.2.2.2.7	Подэлемент 7. Профилактика хронических бронхитов: первичная, вторичная
2.2.2.2.8	Подэлемент 8. Экспертиза временной нетрудоспособности
2.2.2.2.9	Подэлемент 9. Методика диспансерного наблюдения за больными хроническим бронхитом
2.2.3	Тема 3. Пневмония
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. Фридендера (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 лабораторная, функциональная, 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
2.2.3.12.2	Подэлемент 2. Антибактериальная терапия (этиотропная, эмпирическая)
2.2.3.12.3	Подэлемент 3. Дезинтоксикационная
2.2.3.12.4	Подэлемент 4. Восстановление дренажных функций (разжижающее мокроту, отхаркивающая)
2.2.3.12.5	Подэлемент 5. Бронхолитики
2.2.3.12.6	Подэлемент 6. Противовоспалительные средства
2.2.3.12.7	Подэлемент 7. Иммуномодулирующие
2.2.3.12.8	Подэлемент 8. Симптоматическая терапия (сосудистые, антиоксиданты, коррекция нарушений микроциркуляции и др.)
2.2.3.12.9	Подэлемент 9. Немедикаментозные методы лечения (санационная бронхоскопия, назотрахеальная катетеризация, плазмаферез, низкоинтенсивные лазеры, физиотерапевтические методы и др.)
2.2.3.12.10	Подэлемент 10. Особенности лечения пневмонии в различных возрастных группах
2.2.3.13	Элемент 13. Профилактика пневмоний
2.2.3.14	Элемент 14. Диспансеризация перенесших пневмонию
2.2.3.15	Элемент 15. МСЭ
2.2.4	Тема 4. Бронхиальная астма
2.2.4.1	Элемент 1. Определение понятия бронхиальная астма
2.2.4.2	Элемент 2. Этиология
2.2.4.3	Элемент 3. Биологические дефекты у здоровых людей, роль наследственности
2.2.4.4	Элемент 4. Классификация
2.2.4.5	Элемент 5. Патогенез основных форм
2.2.4.6	Элемент 6. Клинические особенности бронхиальной астмы
2.2.4.6.1	Подэлемент 1. Атопическая
2.2.4.6.2	Подэлемент 2. Инфекционно-зависимая
2.2.4.6.3	Подэлемент 3. Аспириновая
2.2.4.6.4	Подэлемент 4. Синдром физического усилия
2.2.4.6.5	Подэлемент 5. Ваготоническая
2.2.4.7	Элемент 7. Диагностика бронхиальной астмы, специфическая, функциональная; провокационные и медикаментозные пробы)
2.2.4.8	Элемент 8. Лечение бронхиальной астмы
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
2.2.4.9	Элемент 9. Астма-шкала
2.2.4.10	Элемент 10. Астматическое состояние
2.2.4.10.1	Подэлемент 1. Клиника
2.2.4.10.2	Подэлемент 2. Лечение
2.2.4.11	Элемент 11. Особенности течения бронхиальной астмы в различных возрастных группах
2.2.4.12	Элемент 12. Предастма (определение понятия «диспансеризация»)
2.2.4.13	Элемент 13. Диспансеризация больных бронхиальной астмой
2.2.4.14	Элемент 14. МСЭ
2.2.5	Тема 5. Болезни плевры
2.2.5.1	Элемент 1. Этиология
2.2.5.2	Элемент 2. Патогенез
2.2.5.3	Элемент 3. Классификация
2.2.5.4	Элемент 4. Диагностика функциональная и рентгенологическая
2.2.5.5	Элемент 5. Клиника плевритов различной этиологии
2.2.5.5.1	Подэлемент 1. Сухих
2.2.5.5.2	Подэлемент 2. Экссудативных
2.2.5.5.3	Подэлемент 3. Особенности клиники и зависимости от этиологии
2.2.5.6	Элемент 6. Эмпиема плевры
2.2.5.7	Элемент 7. Этиология и патогенез
2.2.5.8	Элемент 8. Клиника
2.2.5.9	Элемент 9. Лечение
2.2.5.10	Элемент 10. Дифференциальная диагностика экссудата
2.2.5.10.1	Подэлемент1. Техника пункции
2.2.5.10.2	Подэлемент 2. Оценка экссудата
2.2.5.11	Элемент 11. Лечение плевритов
2.2.5.11.1	Подэлемент 1. Консервативное
2.2.5.11.2	Подэлемент2. Хирургическое
2.2.5.11.3	Подэлемент3. Санаторно-курортное
2.2.5.12	Элемент 12. Диспансеризация реконвалесцентов
2.2.5.13	Элемент 13. МСЭ
2.2.6	Тема 6. Легочная гипертензия
2.2.6.1	Элемент 1.Определение понятия «легочное сердце»
2.2.6.2	Элемент 2. Этиология
2.2.6.3	Элемент 3. Патогенез, функциональные классы хронического легочного сердца
2.2.6.4	Элемент 4. Классификация
2.2.6.5	Элемент 5. Острая легочная гипертензия
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
2.2.6.6	Элемент 6. Клиника различных вариантов хронического и подострого легочного сердца
2.2.6.6.1	Подэлемент 1.Бронхолегочного
2.2.6.6.2	Подэлемент2. Вазкулярного
2.2.6.6.3	Подэлемент3. Торакодифрагмального
2.2.6.7	Элемент 7. Компенсированное легочное сердце

2.2.6.8	Элемент 8. Декомпенсированное легочное сердце
2.2.6.9	Элемент 9. Стадии сердечной недостаточности при легочном сердце
2.2.6.10	Элемент 10. Лечение хронического легочного сердца
2.2.6.10.1	Подэлемент 1.Лечение основного заболевания
2.2.6.10.2	Подэлемент 2. Лечение недостаточности кровообращения
2.2.6.10.3	Подэлемент 3. Особенности лечения больных в пожилом, старческом, подростковом возрасте
2.2.6.10.4	Подэлемент 4. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях
2.2.6.10.5	Подэлемент 5. Санаторно-курортное лечение больных хроническим легочным сердцем
2.2.6.11	Элемент 11. Профилактика легочного сердца у подростков, в пожилом и старческом возрасте
2.2.6.11.1	Подэлемент 1.Первичная
2.2.6.11.2	Подэлемент2. Вторичная
2.2.6.12	Элемент 12. Прогноз
2.2.6.13	Элемент 13. Реабилитация больных с легочным сердцем
2.2.6.14	Элемент 14. МСЭ

Раздел 2.3Болезни ССС

Код	Наименование тем, элементов
2.3.1	Тема 1. Ишемическая болезнь сердца (ИБС)
2.3.1.1	Элемент 1. Определение понятия ИБС
2.3.1.2	Элемент 2. Этиология
2.3.1.3	Элемент 3. Патогенез
2.3.1.4	Элемент 4. Патоморфология
2.3.1.5	Элемент 5. Эпидемиология
2.3.1.6	Элемент 6. Факторы риска
2.3.1.7	Элемент 7. Классификация ИБС по ВОЗ
2.3.1.8	Элемент 8. Клинические формы стенокардии
2.3.1.9	Элемент 9. Стенокардия, определение понятия, клиника
2.3.1.10	Элемент 10. Стенокардия напряжения, клиника, классификация
2.3.1.10.1	Подэлемент 1. Впервые возникшая стенокардия и варианты ее течения
2.3.1.10.2	Подэлемент 2. Спонтанная (вариантная) стенокардия Принцметала
2.3.1.10.3	Подэлемент 3. Безболевого ишемия миокарда
2.3.1.11	Элемент 11. Понятия «стабильная» и «нестабильная» стенокардия
2.3.1.11.1	Подэлемент 1.Понятия «острый коронарный синдром»
2.3.1.11.2	Подэлемент 2. Варианты нестабильной стенокардии
2.3.1.11.3	Подэлемент 3. Промежуточный коронарный синдром («оглушенный» миокард)
2.3.1.12	Элемент 12. Дифференциальный диагноз стенокардии с болями в грудной клетке другой этиологии
2.3.1.13	Элемент 13. Постинфарктный кардиосклероз
2.3.1.14	Элемент 14. Безболевого и аритмические формы ИБС (аритмический вариант и сердечная недостаточность)
2.3.1.15	Элемент 15. Внезапная смерть при ИБС
2.3.1.15.1	Подэлемент 1. Факторы риска внезапной смерти
2.3.1.15.2	Подэлемент2. Предвестники первичной фибрилляции желудочков у больных ИБС
2.3.1.15.3	Подэлемент 3. Профилактика внезапной смерти у больных ИБС
2.3.1.16	Элемент 16. Современные методы диагностики ИБС
2.3.1.16.1	Подэлемент 1.Клинические методы
2.3.1.16.2	Подэлемент 2. Электрокардиография покоя

2.3.1.16.3	Подэлемент 3. Функциональные ЭКГ пробы
2.3.1.16.4	Подэлемент 4. ЭКГ-мониторирование
2.3.1.16.5	Подэлемент 5. Эхокардиография
2.3.1.16.6	Подэлемент 6. Стресс-эхокардиография
2.3.1.16.7	Подэлемент 7. Инструментальные инвазивные методы (тесты чреспищеводной стимуляции)
2.3.1.16.8	Подэлемент 8. Рентгеноконтрастные и внутрисердечные методы (селективная коронароангиография, вентрикулография, манометрия)
2.3.1.16.9	Подэлемент 9. Радиоизотопные методы исследования (сцинтиграфия миокарда, радионуклидная вентрикулография)
2.3.1.16.10	Подэлемент 10. Лабораторная диагностика (липидный, углеводный, белковый обмен) свертывающая и антисвертывающая система крови
2.3.1.17	Элемент 17. Особенности лечения различных вариантов ИБС
2.3.1.18	Элемент 18. Профилактика
2.3.1.19	Элемент 19. Реабилитация больных ИБС
2.3.1.20	Элемент 20. Диспансеризация
2.3.1.21	Элемент 21. МСЭ
2.3.2	Тема 2. Инфаркт миокарда
2.3.2.1	Элемент 1. Определение понятия «инфаркт миокарда»
2.3.2.2	Элемент 2. Этиология и патогенез
2.3.2.3	Элемент 3. Причины локального прекращения или резкого уменьшения коронарного кровотока
2.3.2.3.1	Подэлемент 1. Атеросклероз коронарных артерий
2.3.2.3.2	Подэлемент 2. Тромботическая окклюзия
2.3.2.3.3	Подэлемент 3. Спазм коронарных артерий
2.3.2.3.4	Подэлемент 4. Роль повреждения интимы
2.3.2.3.5	Подэлемент 5. Роль тромбоцитов
2.3.2.3.6	Подэлемент 6. Роль нейрогенных и гуморальных факторов
2.3.2.4	Элемент 4. Патологические и патоморфологические изменения после локального прекращения коронарного кровотока
2.3.2.4.1	Подэлемент 1. Электрофизиологические нарушения
2.3.2.4.2	Подэлемент 2. Нарушение сократимости
2.3.2.4.3	Подэлемент 3. Некроз миокарда
2.3.2.5	Элемент 5. Клиника и диагностика инфаркта миокарда
2.3.2.5.1	Подэлемент 1. Варианты клинического течения
2.3.2.5.2	Подэлемент 2. Крупноочаговый (в т.ч. трансмуральный)
2.3.2.5.3	Подэлемент 3. Мелкоочаговый
2.3.2.5.4	Подэлемент 4. Рецидивирующий
2.3.2.5.5	Подэлемент 5. Повторный
2.3.2.5.6	Подэлемент 6. Особенности течения в зависимости от локализации
2.3.2.6	Элемент 6. Эхокардиография
2.3.2.7	Элемент 7. Изменения ЭКГ
2.3.2.7.1	Подэлемент 1. Типичные изменения ЭКГ
2.3.2.7.2	Подэлемент 2. Изменения ЭКГ, допускающие различную интерпретацию
2.3.2.7.3	Подэлемент 3. Сложные случаи трактовки ЭКГ
2.3.2.8	Элемент 8. Изменение активности ферментов сыворотки крови
2.3.2.8.1	Подэлемент 1. Кардиоселективные изоферменты
2.3.2.8.2	Подэлемент 2. Характерная динамика активности основных ферментов
2.3.2.9	Элемент 9. Дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда
2.3.2.9.1	Подэлемент 1. Изменения периферической крови
2.3.2.9.2	Подэлемент 2. Радионуклидные методы

2.3.2.9.3	Подэлемент 3. Рентгенологические методы
2.3.2.9.4	Подэлемент 4. Рентгенография грудной клетки
2.3.2.9.5	Подэлемент 5. Показания к коронароангиографии
2.3.2.9.6	Подэлемент 6. Показания к вентрикулографии
2.3.2.10	Элемент 10. Лечение «неосложненного» инфаркта миокарда
2.3.2.10.1	Подэлемент 1. Общие принципы лечения
2.3.2.10.2	Подэлемент 2. Купирование ангинозного приступа и его эквивалентов
2.3.2.10.3	Подэлемент 3. Лечение и профилактика нарушений ритма
2.3.2.10.4	Подэлемент 4. Антикоагулянтная и тромболитическая терапия
2.3.2.10.5	Подэлемент 5. Возможности лекарственных воздействий с целью ограничения размеров инфаркта миокарда
2.3.2.10.6	Подэлемент 6. Профилактика тромбоэмболических осложнений, антиагрегатная терапия, непрямые антикоагулянты
2.3.2.10.7	Подэлемент 7. ЛФК и госпитальная стадия физической реабилитации
2.3.2.10.8	Подэлемент 8. Ранняя активизация больных
2.3.2.11	Элемент 11. Хирургические методы лечения инфаркта миокарда
2.3.2.11.1	Подэлемент 1. Транслюминальная ангиопластика, показания и тактика
2.3.2.11.2	Подэлемент 2. Аорто-коронарное шунтирование
2.3.2.11.3	Подэлемент 3. Стентирование
2.3.2.12	Элемент 12. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда
2.3.2.12.1	Подэлемент 1. Нарушение ритма и проводимости: пароксизмальные тахикардии, экстрасистолии, мерцательная аритмия, фибрилляция желудочков, брадиаритмии и нарушения проводимости (синоатриальные и атриовентрикулярные блокады, СССУ). МЭС.
2.3.2.12.2	Подэлемент 2. Острая недостаточность кровообращения: Роль неинвазивных инвазивных методов контроля за гемодинамикой. Острая левожелудочковая недостаточность (сердечная астма, отек легких). Кардиогенный шок и его варианты.
2.3.2.12.3	Подэлемент 3. Другие осложнения инфаркта миокарда: Разрывы сердца, эпистенокардитический перикардит, аневризма сердца, тромбоэндокардит, тромбоэмболические осложнения. Парез желудочно-кишечного тракта, эрозии и язвы желудочно-кишечного тракта. Острая атония мочевого пузыря. Застойная пневмония. Постинфарктный синдром. Личностные расстройства.
2.3.2.13	Элемент 4. Профилактика инфаркта миокарда и реабилитация больных инфарктом миокарда
2.3.2.13.1	Подэлемент 1. Первичная профилактика: раннее выявление и коррекция факторов риска ИБС, раннее выявление и лечение ИБС
2.3.2.13.2	Подэлемент 2. Вторичная профилактика: эффективное лечение ИБС и реабилитация больных после инфаркта миокарда. Современные возможности медикаментозной профилактики повторных инфарктов миокарда. Хирургическое лечение.
2.3.2.14	Элемент 14. Реабилитация больных инфарктом миокарда
2.3.2.14.1	Подэлемент 1. Стационарный этап реабилитации больных инфарктом миокарда
2.3.2.14.2	Подэлемент 2. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда в условиях санатория
2.3.2.14.3	Подэлемент 3. Поликлинический этап реабилитации больных, перенесших инфаркт миокарда. Принципы диспансеризации и наблюдения
2.3.2.14.4	Подэлемент 4. Длительные физические тренировки больных, перенесших

	инфаркт миокарда
2.3.2.15	Элемент 15. МСЭ
2.3.2.16	Элемент 16. Постинфарктный кардиосклероз
2.3.2.16.1	Подэлемент 1. Варианты клинического течения
2.3.2.16.2	Подэлемент 2. Постинфарктный кардиосклероз как единственное проявление ИБС
2.3.2.16.3	Подэлемент 3. Сочетание с другими клиническими формами ИБС
2.3.3	Тема 3. Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии
2.3.3.1	Элемент 1. Определение понятия и эпидемиология
2.3.3.2	Элемент 2. Этиология и патогенез гипертонической болезни и факторы риска
2.3.3.3	Элемент 3. Классификация гипертонической болезни
2.3.3.4	Элемент 4. Клиническая картина различных форм и стадий гипертонической болезни
2.3.3.5	Элемент 5. Осложнения гипертонической болезни
2.3.3.6	Элемент 6. Гипертонические кризы
2.3.3.6.1	Подэлемент 1. Варианты
2.3.3.6.2	Подэлемент 2. Патогенез
2.3.3.6.3	Подэлемент 3. Клиника
2.3.3.6.4	Подэлемент 4. Осложнения
2.3.3.6.5	Подэлемент 5. Терапия гипертонических кризов
2.3.3.7	Элемент 7. Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте
2.3.3.8	Элемент 8. Диагностическое значение различных методов исследования при гипертонической болезни
2.3.3.8.1	Подэлемент 1. Исследование центральной и периферической гемодинамики.
2.3.3.8.2	Подэлемент 2. Мониторирование АД
2.3.3.8.3	Подэлемент 3. Исследование глазного дна
2.3.3.8.4	Подэлемент 4. Рентгенография
2.3.3.8.5	Подэлемент 5. Электрокардиография
2.3.3.8.6	Подэлемент 6. Эхокардиография
2.3.3.8.7	Подэлемент 7. Рентгеноконтрастные методы исследования
2.3.3.8.8	Подэлемент 8. Радиоизотопные методы исследования
2.3.3.8.9	Подэлемент 9. Биохимические и лабораторные методы исследования
2.3.3.9	Элемент 9. Профилактика гипертонической болезни
2.3.3.9.1	Подэлемент 1. Первичная профилактика
2.3.3.9.2	Подэлемент 2. Социально-гигиенические мероприятия
2.3.3.9.3	Подэлемент 3. Немедикаментозные методы терапии
2.3.3.9.4	Подэлемент 4. Диета, физическая активность
2.3.3.10	Элемент 10. Медикаментозное лечение гипертонической болезни и кризов
2.3.3.10.1	Подэлемент 1. Принципы рационального выбора гипотензивных средств
2.3.3.10.2	Подэлемент 2. Агонисты имидазолиновых рецепторов
2.3.3.10.3	Подэлемент 3. Блокаторы альфа-адренорецепторов
2.3.3.10.4	Подэлемент 4. Бетаадреноблокаторы
2.3.3.10.5	Подэлемент 5. Кальциевые антагонисты
2.3.3.10.6	Подэлемент 6. Периферические вазодилататоры
2.3.3.10.7	Подэлемент 7. Диуретики
2.3.3.10.8	Подэлемент 8. Ингибиторы фермента, конвертирующего ангиотензин
2.3.3.10.9	Подэлемент 9. Блокаторы рецепторов ангиотензина II
2.3.3.10.10	Подэлемент 10. Седативные средства

2.3.3.10.11	Подэлемент 11. Психотерапия
2.3.3.10.12	Подэлемент 12. Вопросы комбинированной медикаментозной терапии различными сочетаниями гипотензивных препаратов
2.3.3.11	Элемент 11. Вторичная профилактика гипертонической болезни
2.3.3.12	Элемент 12. Симптоматические гипертензии
2.3.3.12.1	Подэлемент 1. Нефрогенные гипертензии вследствие воспалительного поражения почек (гломерулонефрит, пиелонефрит, другие поражения)
2.3.3.12.2	Подэлемент 2. Реноваскулярные гипертензии (атеросклероз почечных артерий, фибромышечная дисплазия, неспецифический аортоартериит)
2.3.3.12.3	Подэлемент 3. Артериальные гипертензии вследствие поражения сердца и крупных сосудов (коарктация аорты, атеросклероз аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная а-в блокада)
2.3.3.12.4	Подэлемент 4. Эндокринные гипертензии (первичный гиперальдостеронизм, феохромоцитома, болезнь Иценко-Кушинга)
2.3.3.12.5	Подэлемент 5. Центрогенные артериальные гипертензии (энцефалиты, опухоли, травмы черепа и др.)
2.3.3.12.6	Подэлемент 6. Артериальные гипертензии, связанные с приемом лекарственных средств (АТТГ и кортикостероиды, гормональные контрацептивы, другие лекарственные средства)
2.3.3.12.7	Подэлемент 7. Артериальные гипертензии у беременных (поздний токсикоз беременных, эклампсия)
2.3.3.13	Элемент 13. Реабилитация
2.3.3.14	Элемент 14. МСЭ
2.3.4	Тема 4. Синдром вегетативной дисфункции (НЦА)
2.3.4.1	Элемент 1. Этиология, патогенез
2.3.4.2	Элемент 2. Клиника
2.3.4.3	Элемент 3. Вегетативные кризы
2.3.4.4	Элемент 4. Диагностика
2.3.4.5	Элемент 5. Лечение
2.3.4.6	Элемент 6. Профилактика
2.3.5	Тема 5. Болезни миокарда
2.3.5.1	Элемент 1. Классификация заболеваний миокарда
2.3.5.2	Элемент 2. Миокардиты
2.3.5.2.1	Подэлемент 1. Ревматические
2.3.5.2.2	Подэлемент 2. Неревматические
2.3.5.2.3	Подэлемент 3. Инфекционные
2.3.5.2.4	Подэлемент 4. Неинфекционные (при аллергических и токсических реакциях, при химических и физических воздействиях)
2.3.5.2.5	Подэлемент 5. Идиопатический миокардит (злокачественного течения)
2.3.5.2.6	Подэлемент 6. Миокардиты при диффузных заболеваниях соединительной ткани
2.3.5.2.7	Подэлемент 7. Клиника и критерии диагностики
2.3.5.2.8	Подэлемент 8. Клинико-лабораторные признаки предшествующей инфекции и другого этиологического фактора
2.3.5.2.9	Подэлемент 9. Дифференциальная диагностика
2.3.5.2.10	Подэлемент 10. Течение миокардитов (острые, подострые, рецидивирующие)
2.3.5.2.11	Подэлемент 11. Характер поражения миокарда (очаговый, диффузный)
2.3.5.2.12	Подэлемент 12. Исходы миокардитов
2.3.5.2.13	Подэлемент 13. Лечение

2.3.5.3	Элемент 3. Дистрофия миокарда (вторичные КМП)
2.3.5.3.1	Подэлемент1. Основные этиологические факторы
2.3.5.3.2	Подэлемент2. Нарушения биоэнергетических процессов в миокарде при миокардиодистрофии
2.3.5.3.3	Подэлемент3. Патоморфология
2.3.5.3.4	Подэлемент 4. Дисгормональная дистрофия миокарда
2.3.5.3.5	Подэлемент 5. Токсическая дистрофия миокарда
2.3.5.3.6	Подэлемент 6. Дистрофия миокарда вследствие физического перенапряжения
2.3.5.3.7	Подэлемент 7. Клиника и диагностика миокардиодистрофий
2.3.5.3.8	Подэлемент 8. Лечение
2.3.5.4	Элемент 4. Кардиомиопатии
2.3.5.4.1	Подэлемент 1. Дилатационная кардиомиопатия. Патоморфология и патофизиология. Клинические проявления и варианты течения. Основные методы инструментального обследования .ЭКГ. Эхокардиография. Рентгенологическое исследование. Радионуклидная вентрикулография и сцинтиграфия. Катетеризация сердца с оценкой гемодинамики. Коронароагнография.
2.3.5.4.2	Подэлемент 2. Гипертрофическая кардиомиопатия. Патоморфология(особенности). Роль нарушений диастолической функции левого желудочка в патогенезе клинических проявлений гипертрофической кардиомиопатии. Клиника, диагностика, варианты течения. Нарушения ритма у больных с гипертрофической кардиопатией. Частота внезапной смерти . Основные инструментальные методы диагностики. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
2.3.5.4.3	Подэлемент3. Рестриктивная кардиомиопатия. Патоморфология. Клиника. Нарушение гемодинамики. Дифференциальный диагноз. Лечение (консервативное, показания к оперативному лечению).
2.3.5.5	Элемент 5. Реабилитация
2.3.5.6	Элемент 6. МСЭ
2.3.6	Тема 6. Инфекционный эндокардит
2.3.6.1	Элемент 1. Этиология. Виды возбудителей
2.3.6.2	Элемент 2. Патогенез, фазы заболевания
2.3.6.3	Элемент 3. Патоморфология
2.3.6.4	Элемент 4. Первичный эндокардит
2.3.6.5	Элемент 5. Вторичный эндокардит
2.3.6.6	Элемент 6. Особенности клинических проявлений в зависимости от варианта локализации инфекции и течения
2.3.6.7	Элемент 7. Особенности течения у лиц пожилого возраста
2.3.6.8	Элемент 8. Иммунные нарушения при инфекционном эндокардите
2.3.6.9	Элемент 9. Лабораторные показатели
2.3.6.10	Элемент 10. Лечение
2.3.6.11	Элемент 11. Хирургические методы лечения
2.3.6.12	Элемент 12. Прогноз
2.3.6.13	Элемент 13. Профилактика
2.3.6.14	Элемент 14. Реабилитация
2.3.6.15	Элемент 15. МСЭ
2.3.7	Тема 6. Нарушения ритма сердца и проводимости
2.3.7.1	Элемент 1. Этиология и патогенез нарушений ритма
2.3.7.1.1	Подэлемент 1. Состояния, способствующие возникновению аритмий (синдромы предвозбуждения и укороченного PQ, нарушения электролитного

	обмена, лекарственные препараты)
2.3.7.1.2	Подэлемент 2. «Идиопатические» нарушения ритма
2.3.7.1.3	Подэлемент 3. Электрофизиологические механизмы аритмий
2.3.7.2	Элемент 2. Диагностика нарушений ритма
2.3.7.4.1	Подэлемент 1. Анамнез и физикальные данные
2.3.7.4.2	Подэлемент 2. Электрокардиография в диагностике нарушений ритма
2.3.7.4.3	Подэлемент 3. Длительная регистрация ЭКГ (суточное холтеровское мониторирование)
2.3.7.4.4	Подэлемент 4. ЭКГ-проба с физической нагрузкой, фармакологические пробы
2.3.7.4.5	Подэлемент 5. Электрофизиологические методы исследования
2.3.7.3	Элемент 3. Эктопические комплексы и ритмы
2.3.7.3.1	Подэлемент 1. Экстрасистолия
2.3.7.3.2	Подэлемент 2. Показания к лечению
2.3.7.4	Элемент 4. Парасистолия
2.3.7.4.1	Подэлемент 1. Выскальзывающие сокращения и ритмы
2.3.7.4.2	Подэлемент 2. Состояния, приводящие к возникновению выскальзывающих сокращений и ритмов
2.3.7.4.3	Подэлемент 3. Ускоренные ритмы сердца
2.3.7.4.4	Подэлемент 4. Лечение
2.3.7.5	Элемент 5. Тахикардии и тахиаритмии
2.3.7.5.1	Подэлемент 1. Варианты клинического течения тахиаритмий (пароксизмальные, хронические, постоянно рецидивирующие)
2.3.7.5.2	Подэлемент 2. Наджелудочковые тахикардии (предсердные и АВ тахикардии, АВ тахикардии при синдроме WPW)
2.3.7.5.3	Подэлемент 3. Мерцание и трепетание предсердий
2.3.7.5.4	Подэлемент 4. Особенности лечения пароксизмальных тахиаритмий
2.3.7.5.5	Подэлемент 5. Особенности течения и лечения пароксизмальных тахикардий при синдромах возбуждения желудочков (CLC, WPW)
2.3.7.5.6	Подэлемент 6. Лечение хронических тахиаритмий (устранение тахиаритмий, урежение частоты сердечных сокращений)
2.3.7.6	Элемент 6. Желудочковые тахикардии и тахиаритмии
2.3.7.6.1	Подэлемент 1. Варианты желудочковых тахикардий
2.3.7.6.2	Подэлемент 2. Диагностика желудочковых тахикардий
2.3.7.6.3	Подэлемент 3. Трепетание и фибрилляция желудочков
2.3.7.6.4	Подэлемент 4. Тактика лечения желудочковых тахиаритмий
2.3.7.7	Элемент 7. Брадиаритмии и нарушения проводимости
2.3.7.7.1	Подэлемент 1. Нарушения функции синусового узла
2.3.7.7.2	Подэлемент 2. Способы оценки функции синусового узла
2.3.7.7.3	Подэлемент 3. Неотложная помощь при острых нарушениях функции синусового узла
2.3.7.7.4	Подэлемент 4. Показания к электрокардиостимуляции у больных с нарушением функции синусового узла
2.3.7.7.5	Подэлемент 5. Нарушение внутрипредсердной проводимости
2.3.7.7.6	Подэлемент 6. Синоатриальные блокады (клиника, диагностика, ЭКГ)
2.3.7.7.7	Подэлемент 7. Атриовентрикулярные блокады
2.3.7.7.8	Подэлемент 8. Неотложная помощь при А-В блокадах 2-3 степени (приступы, Морганьи-Эдамса-Стокса)
2.3.7.7.9	Подэлемент 9. Типы искусственных водителей ритма
2.3.7.7.10	Подэлемент 10. Показания к имплантации искусственного водителя ритма сердца

2.3.7.7.11	Подэлемент 11. Нарушения внутрижелудочковой проводимости
2.3.7.8	Элемент 8. Лечение больных с нарушениями ритма
2.3.7.8.1	Подэлемент 1. Фармакотерапия аритмий (этиотропное лечение, антиаритмические препараты)
2.3.7.8.2	Подэлемент 2. Электростимуляция сердца (временная, постоянная)
2.3.7.8.3	Подэлемент 3. Электростимуляция сердца (экстренная, плановая)
2.3.7.8.4	Подэлемент 4. Показания к хирургическому лечению аритмий
2.3.7.9	Элемент 9. Профилактика нарушений ритма
2.3.7.10	Элемент 10. МСЭ
2.3.8	Тема 8. Сердечная недостаточность
2.3.8.1	Элемент 1. Этиология
2.3.8.2	Элемент 2. Патогенез сердечной недостаточности и ее формы
2.3.8.3	Элемент 3. Диагностика, инструментальные методы
2.3.8.3.1	Подэлемент 1. Рентгенологическое исследование
2.3.8.3.2	Подэлемент 2. Эхокардиография
2.3.8.3.3	Подэлемент 3. Электрокардиография
2.3.8.3.4	Подэлемент 4. Радионуклидная вентрикулография
2.3.8.3.5	Подэлемент 5. Определение максимального потребления кислорода (спироэргометрия)
2.3.8.4	Элемент 4. Классификации сердечной недостаточности
2.3.8.5	Элемент 5. Клинические варианты сердечной недостаточности
2.3.8.6	Элемент 6. Острая левожелудочковая недостаточность
2.3.8.6.1	Подэлемент 1. Лечение острой левожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях
2.3.8.7	Элемент 7. Острая правожелудочковая недостаточность
2.3.8.7.1	Подэлемент 1. Особенности лечения острой правожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях
2.3.8.8	Элемент 8. Лечение хронической сердечной недостаточности
2.3.8.8.1	Подэлемент 1. Фармакотерапия
2.3.8.8.2	Подэлемент 2. Немедикаментозные методы
2.3.8.8.3	Подэлемент 3. Ультрафильтрация
2.3.8.8.4	Подэлемент 4. Вспомогательное кровообращение
2.3.8.9	Элемент 9. Профилактика
2.3.8.10	Элемент 10. Реабилитация
2.3.8.11	Элемент 11. МСЭ

Раздел 2.4. Болезни органов пищеварения

Код	Наименование тем, элементов
2.4.1	Тема 1. Гастриты
2.4.1.1	Элемент 1. Этиология и патогенез острых и хронических гастритов, роль H.Pylory
2.4.1.2	Элемент 2. Классификация гастритов
2.4.1.3	Элемент 3. Клиника гастритов
2.4.1.3.1	Подэлемент 1. Острого гастрита
2.4.1.3.2	Подэлемент 2. Хронического гастрита, ассоциированного с H.Pylory
2.4.1.3.3	Подэлемент 3. Аутоиммунного гастрита с пониженной секрецией
2.4.1.3.4	Подэлемент 4. Особых форм хронических гастритов
2.4.1.4	Элемент 4. Возрастные особенности течения гастритов
2.4.1.5	Элемент 5. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.1.6	Элемент 6. Лечение гастритов
2.4.1.6.1	Подэлемент 1. Лечение острого гастрита
2.4.1.6.2	Подэлемент 2. Лечение хронического гастрита, эрадикационная терапия

2.4.1.7	Элемент 7. Реабилитация
2.4.1.8	Элемент 8. Диспансеризация
2.4.1.9	Элемент 9. МСЭ
2.4.2	Тема 2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
2.4.2.1	Элемент 1. Этиология и патогенез язвенной болезни
2.4.2.2	Элемент 2. Классификация язвенной болезни
2.4.2.3	Элемент 3. Клиника язвенной болезни
2.4.2.3.1	Подэлемент 1. Желудка
2.4.2.3.2	Подэлемент 2. Двенадцатиперстной кишки
2.4.2.3.3	Подэлемент 3. Внелуковичной язвы
2.4.2.3.4	Подэлемент 4. Сочетанных язв
2.4.2.3.5	Подэлемент 5. В стадии обострения
2.4.2.3.6	Подэлемент 6. В ремиссии
2.4.2.4	Элемент 4. Возрастные особенности течения язвенной болезни
2.4.2.5	Элемент 5. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.2.6	Элемент 6. Симптоматические язвы
2.4.2.7	Элемент 7. Осложнения язвенной болезни
2.4.2.7.1	Подэлемент 1. Перерождение язвы в рак
2.4.2.7.2	Подэлемент 2. Деформация и стеноз
2.4.2.7.3	Подэлемент 3. Кровотечение
2.4.2.7.4	Подэлемент 4. Прободение
2.4.2.7.5	Подэлемент 5. Пенетрация
2.4.2.8	Элемент 8. Лечение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки
2.4.2.8.1	Подэлемент 1. Показания к стационарному лечению
2.4.2.8.2	Подэлемент 2. Антисекреторные средства
2.4.2.8.3	Подэлемент 3. Питание
2.4.2.8.4	Подэлемент 4. Антацидные, адсорбирующие и обволакивающие средства
2.4.2.8.5	Подэлемент 5. Цитопротекторы
2.4.2.8.6	Подэлемент 6. Средства, нормализующие моторно-эвакуаторную функцию желудочно-кишечного тракта
2.4.2.8.7	Подэлемент 7. Эрадикационная терапия
2.4.2.8.8	Подэлемент 8. Физиотерапия
2.4.2.8.9	Подэлемент 9. Санаторно-курортное лечение
2.4.2.8.10	Подэлемент 10. Показания к хирургическому лечению
2.4.2.9	Элемент 9. Профилактика язвенной болезни
2.4.2.10	Элемент 10. Реабилитация
2.4.2.11	Элемент 11. Диспансеризация больных язвенной болезнью
2.4.2.12	Элемент 12. МСЭ
2.4.3	Тема 3. Болезни кишечника
2.4.3.1	Элемент 1. Дуодениты
2.4.3.1.1	Подэлемент 1. Этиология и патогенез
2.4.3.1.2	Подэлемент 2. Клиника
2.4.3.1.3	Подэлемент 3. Осложнения
2.4.3.1.4	Подэлемент 4. Лечение
2.4.3.1.5	Подэлемент 5. Профилактика
2.4.3.2	Элемент 2. Дивертикулы тонкой и толстой кишки
2.4.3.2.1	Подэлемент 1. Этиология
2.4.3.2.2	Подэлемент 2. Клиника
2.4.3.2.3	Подэлемент 3. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.3.2.4	Подэлемент 4. Осложнения

2.4.3.2.5	Подэлемент5. Лечение
2.4.3.3	Элемент 3. Энтеропатии
2.4.3.3.1	Подэлемент1. Классификация
2.4.3.3.2	Подэлемент2. Этиология и патогенез
2.4.3.3.3	Подэлемент3. Клиника: Синдром медленного всасывания и пищеварения. Нарушения минерального обмена и остеопороз. Анемия. Поражения печени и желчевыводящих путей. Поражения поджелудочной железы. Поражение центральной нервной системы. Поражение эндокринной системы.
2.4.3.3.4	Подэлемент4. Лечение: Диетотерапия, парентеральное питание, эубиотики, антибактериальные препараты, витамины, ферментные препараты, антидиарейные средства, биологические препараты, препараты, повышающие иммунологические процессы в организме, препараты кальция, магния, кобальта, железа, холинолитические средства, вяжущие, обволакивающие и адсорбирующие средства, фитотерапия, физиотерапия, санаторно-курортное лечение. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях
2.4.3.3.5	Подэлемент5. Профилактика
2.4.3.3.6	Подэлемент6. Диспансеризация
2.4.3.3.7	Подэлемент7. Реабилитация
2.4.3.3.8	Подэлемент8. МСЭ
2.4.3.4	Элемент 4. Дисбактериоз кишечника
2.4.3.4.1	Подэлемент1. Определение понятия (эубиоз, дисбиоз, дисбактериоз)
2.4.3.4.2	Подэлемент2. Микрофлора кишечника здорового человека и ее физиологическое значение
2.4.3.4.3	Подэлемент3. Роль внутренних и внешних факторов в нарушении микробного равновесия кишечной флоры
2.4.3.4.4	Подэлемент4. Лекарственный дисбактериоз
2.4.3.4.5	Подэлемент5. Понятие об эндогенной и экзогенной суперинфекции
2.4.3.4.6	Подэлемент6. Фазы развития дисбактериоза
2.4.3.4.7	Подэлемент7. Классификация
2.4.3.4.8	Подэлемент8. Лечение
2.4.3.4.9	Подэлемент 9. Профилактика
2.4.3.4.10	Подэлемент10. Прогноз
2.4.3.5	Элемент 5. Синдром «раздраженной» кишки
2.4.3.5.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.4.3.5.2	Подэлемент2. Клиника в зависимости от локализации процесса в различных отделах толстой кишки
2.4.3.5.3	Подэлемент3. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.3.5.4	Подэлемент4. Лечение
2.4.3.5.5	Подэлемент5. Профилактика
2.4.3.5.6	Подэлемент6. МСЭ
2.4.3.6	Элемент 6. Колит язвенный неспецифический
2.4.3.6.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.4.3.6.2	Подэлемент2. Классификация
2.4.3.6.3	Подэлемент 3. Клиника
2.4.3.6.4	Подэлемент 4. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.3.6.5	Подэлемент 5. Осложнения
2.4.3.6.6	Подэлемент 6. Лечение: Диетотерапия .Препараты сочетаний сульфаниламидов с салициловой кислотой .Препараты 5-аминосалициловой кислоты. Стероидные гормоны. Гемотрансфузии, белковые гидролизаты, синтетические аминокислотные соли и растворы солей.Препараты железа.

	Анаболические стероидные препараты.Плазмаферезгемосорбция.Показания к хирургическому лечению.
2.4.3.6.7	Подэлемент 7. Реабилитация
2.4.3.6.8	Подэлемент 8. Диспансеризация
2.4.3.6.9	Подэлемент 9. МСЭ
2.4.3.7	Элемент 7. Болезнь Крона
2.4.3.7.1	Подэлемент 1. Этиология и патогенез
2.4.3.7.2	Подэлемент 2. Клиника
2.4.3.7.3	Подэлемент 3. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.3.7.4	Подэлемент 4. Осложнения
2.4.3.7.5	Подэлемент 5. Лечение
2.4.4	Тема 4. Болезни печени и желчных путей
2.4.4.1	Элемент 1. Классификация
2.4.4.2	Элемент 2. Хронические диффузные заболевания печени
2.4.4.3	Элемент 3. Гепатозы
2.4.4.3.1	Подэлемент 1. Наследственный пигментный гепатоз
2.4.4.3.2	Подэлемент 2. Жировой гепатоз
2.4.4.4	Элемент 4. Хронический гепатит
2.4.4.4.1	Подэлемент 1.Классификация
2.4.4.4.2	Подэлемент 2. Вирусные гепатиты. Клинико-морфологические формы. Маркеры вирусной инфекции, признаки репликации. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение гепатитов: в стадии обострения, в стадии ремиссии
2.4.4.4.3	Подэлемент 3. Аутоиммунные гепатиты. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение.
2.4.4.4.4	Подэлемент 4. Лекарственные гепатиты. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение.
2.4.4.4.5	Подэлемент 5. Алкогольные гепатиты. Клинико-морфологические формы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
2.4.4.4.6	Подэлемент 6. Холестатическая болезнь печени. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз.
2.4.4.4.7	Подэлемент 7. Лечение гепатитов: Противовирусные препараты ГепатопротекторыАнтихолестатические средства Глюкокортикоиды, иммуномодуляторы, цитостатики Симптоматическая терапия
2.4.4.4.8	Подэлемент 8. Профилактика
2.4.4.4.9	Подэлемент 9. Диспансеризация
2.4.4.4.10	Подэлемент 10. МСЭ
2.4.4.5	Элемент 5. Цирроз печени
2.4.4.5.1	Подэлемент 1. Классификация
2.4.4.5.2	Подэлемент 2. Патоморфология
2.4.4.5.3	Подэлемент 3. Клиника
2.4.4.5.4	Подэлемент 4. Течение, осложнение
2.4.4.5.5	Подэлемент 5. Диагноз, оценка активности процесса и функционального состояния печени
2.4.4.5.6	Подэлемент 6. Лечение
2.4.4.6	Элемент 6. Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей
2.4.4.7	Элемент 7. Холецистит хронический
2.4.4.7.1	Подэлемент 1. Этиология и патогенез
2.4.4.7.2	Подэлемент 2. Классификация
2.4.4.7.3	Подэлемент 3. Клиника
2.4.4.7.4	Подэлемент 4. Особенности течения холецистита в зависимости от возраста

2.4.4.7.5	Подэлемент 5. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.4.7.6	Подэлемент 6. Лечение
2.4.4.7.7	Подэлемент 7. Диетотерапия
2.4.4.7.8	Подэлемент 8. Желчегонные средства
2.4.4.7.9	Подэлемент 9. Спазмолитические средства
2.4.4.7.10	Подэлемент 10. Антибактериальные средства
2.4.4.7.11	Подэлемент 11. Показания к хирургическому лечению
2.4.4.7.12	Подэлемент 12. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях
2.4.4.7.13	Подэлемент 13. Профилактика
2.4.4.7.14	Подэлемент 14. Реабилитация
2.4.4.7.15	Подэлемент 15. Диспансеризация
2.4.4.7.16	Подэлемент 16. МСЭ
2.4.5	Тема 5. Хронический панкреатит
2.4.5.1	Элемент 1. Этиология и патогенез
2.4.5.2	Элемент 2. Патоморфология
2.4.5.3	Элемент 3. Клиника
2.4.5.4	Элемент 4. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.4.5.5	Элемент 5. Осложнения
2.4.5.6	Элемент 6. Лечение
2.4.5.6.1	Подэлемент 1. Диетотерапия
2.4.5.6.2	Подэлемент 2. Антиферментные препараты
2.4.5.6.3	Подэлемент 3. Антиспастические средства
2.4.5.6.4	Подэлемент 4. Препараты, уменьшающие внешне-секреторную деятельность поджелудочной железы
2.4.5.6.5	Подэлемент 5. Ферментные препараты
2.4.5.6.6	Подэлемент 6. Показания к хирургическому лечению
2.4.5.6.7	Подэлемент 7. Санаторно-курортное лечение
2.4.5.7	Элемент 7. Профилактика
2.4.5.8	Элемент 8. Реабилитация
2.4.5.9	Элемент 9. Диспансеризация
2.4.5.10	Элемент 10. МСЭ

Раздел 2.5. Болезни почек

Код	Наименование тем, элементов
2.5.1	Тема 1. Гломерулонефриты (ОГН и ХГН)
2.5.1.1	Элемент1.Этиология острого и хронического гломерулонефритов
2.5.1.2	Элемент2. Патогенез
2.5.1.3	Элемент3. Патогенез отеков при ОГН, ХГН
2.5.1.4	Элемент4.Патогенез артериальной гипертензии при ОГН, ХГН
2.5.1.5	Элемент5. Патогенез изменений мочи при гломерулонефритах
2.5.1.6	Элемент6. Патогенез гиперлипидемии и гиперлипопротеинемии при гломерулонефритах
2.5.1.7	Элемент7. Патогенез нарушений тромбоцитарного и плазменного гемостаза при ОГН и ХГН
2.5.1.8	Элемент 8.Механизмы прогрессирования гломерулонефритов
2.5.1.9	Элемент9. Классификация ОГН и ХГН
2.5.1.10	Элемент10. Патоморфология
2.5.1.11	Элемент11. Гистологические типы ОГН, ХГН
2.5.1.12	Элемент12. Основные клинические симптомы ОГН, ХГН
2.5.1.13	Элемент13. Клинические формы и варианты течения ОГН, ХГН

2.5.1.14	Элемент14. Осложнения ОГН, ХГН
2.5.1.15	Элемент15. Особенности течения ОГН и ХГН у подростков
2.5.1.16	Элемент16. Дифференциальная диагностика ОГН, ХГН
2.5.1.16.1	Подэлемент1.С амилоидозом
2.5.1.16.2	Подэлемент 2.Острым и хроническим пиелонефритом
2.5.1.16.3	Подэлемент 3. Поражением почек при системных заболеваниях
2.5.1.16.4	Подэлемент 4.Миеломной почкой
2.5.1.16.5	Подэлемент 5.Диабетической нефропатией
2.5.1.16.6	Подэлемент 6. Поликистозной почкой
2.5.1.16.7	Подэлемент 7.Подагрической почкой
2.5.1.16.8	Подэлемент 8. Нефритом при инфекционном эндокардите
2.5.1.16.9	Подэлемент 9. Застойной почкой при сердечной недостаточности
2.5.1.16.10	Подэлемент 10. Опухолью почек
2.5.1.16.11	Подэлемент 11. Туберкулезом почек
2.5.1.17	Элемент 17. Лечение острого и хронического гломерулонефритов
2.5.1.17.1	Подэлемент1.Режим
2.5.1.17.2	Подэлемент2. Диета
2.5.1.17.3	Подэлемент3. Этиологическое лечение
2.5.1.17.4	Подэлемент4. Патогенетическое лечение
2.5.1.17.5	Подэлемент5. Глюкокортикостероидами
2.5.1.17.6	Подэлемент6. «Пульс-терапия» глюкокортикостероидами
2.5.1.17.7	Подэлемент7. Цитостатиками
2.5.1.17.8	Подэлемент8. «Пульс-терапия» цитостатиками
2.5.1.17.9	Подэлемент9. Антикоагулянтами
2.5.1.17.10	Подэлемент10.Антиагрегантами
2.5.1.17.11	Подэлемент11.Нестероидными противовоспалительными препаратами
2.5.1.17.12	Подэлемент12. Плазмаферезом и иммуносорбцией
2.5.1.17.13	Подэлемент13. Сочетанными схемами лечения
2.5.1.17.14	Подэлемент14. Терапия основных симптомов заболевания (гипертония, отеки)
2.5.1.17.15	Подэлемент15. Лечение осложнений ОГН, ХГН
2.5.1.17.16	Подэлемент 16. Особенности лечения в зависимости от периода болезни
2.5.1.17.17	Подэлемент17.Особенности лечения ОГН
2.5.1.17.18	Подэлемент18. Особенности лечения ХГН: в период обострения,впериод ремиссии
2.5.1.17.19	Подэлемент 19.Особенности лечения в условиях поликлиники
2.5.1.17.20	Подэлемент 20.Показания к стационарному лечению
2.5.1.17.21	Подэлемент21. Санаторно-курортное лечение
2.5.1.18	Элемент 18. Профилактика гломерулонефритов
2.5.1.19	Элемент 19. Диспансерное наблюдение
2.5.1.20	Элемент 20. МСЭ
2.5.2	Тема 2. Пиелонефриты
2.5.2.1	Элемент 1. Этиология и факторы риска острого и хронического пиелонефритов
2.5.2.2	Элемент 2. Патогенез острого и хронического пиелонефритов
2.5.2.3	Элемент 3. Морфологические формы острого и хронического пиелонефритов
2.5.2.4	Элемент 4. Классификация хронических пиелонефритов
2.5.2.4.1	Подэлемент 1.Первичных
2.5.2.4.2	Подэлемент2. Вторичных

2.5.2.5	Элемент 5. Клиника и варианты течения хронических пиелонефритов
2.5.2.6	Элемент 6. Клиника хронического пиелонефрита в фазе
2.5.2.6.1	Подэлемент 1. Ремиссии
2.5.2.6.2	Подэлемент 2. Обострения
2.5.2.7	Элемент 7. Особенности течения
2.5.2.7.1	Подэлемент 1. У женщин в период беременности
2.5.2.7.2	Подэлемент 2. В пожилом и старческом возрасте
2.5.2.8	Элемент 8. Дифференциальная диагностика пиелонефритов
2.5.2.8.1	Подэлемент 1. С гломерулонефритом
2.5.2.8.2	Подэлемент 2. С туберкулезом почек
2.5.2.8.3	Подэлемент 3. С циститом и инфекциями нижних мочевых путей
2.5.2.9	Элемент 9. Лечение острых и хронических пиелонефритов
2.5.2.9.1	Подэлемент 1. Антибактериальные препараты и их комбинации
2.5.2.9.2	Подэлемент 2. Симптоматическое лечение
2.5.2.9.3	Подэлемент 3. Особенности лечения в зависимости от периода болезни: обострения
2.5.2.9.4	Подэлемент 4. Противорецидивное лечение
2.5.2.9.5	Подэлемент 5. При наличии беременности
2.5.2.9.6	Подэлемент 6. В пожилом и старческом возрасте
2.5.2.9.7	Подэлемент 7. В условиях поликлиники
2.5.2.9.8	Подэлемент 8. Показания к стационарному лечению
2.5.2.9.9	Подэлемент 9. Санаторно-курортное лечение
2.5.2.10	Элемент 10. Профилактика пиелонефрита
2.5.2.11	Элемент 11. Диспансерное наблюдение
2.5.2.12	Элемент 12. МСЭ
2.5.3	Тема 3. Нефротический синдром
2.5.3.1	Элемент 1. Определение нефротического синдрома
2.5.3.2	Элемент 2. Этиология
2.5.3.3	Элемент 3. Патогенез
2.5.3.4	Элемент 4. Морфологические изменения в почках
2.5.3.5	Элемент 5. Клиника
2.5.3.6	Элемент 6. Патогенез нефротических отеков
2.5.3.7	Элемент 7. Патогенез протеинурии при нефротическом синдроме
2.5.3.8	Элемент 8. Гипо- и диспротеинемия
2.5.3.9	Элемент 9. Гиперлиппротеинемия
2.5.3.10	Элемент 10. Гиперкоагуляция и угнетение фибринолиза
2.5.3.11	Элемент 11. Изменения гуморального и клеточного иммунитета
2.5.3.12	Элемент 12. Электролитные нарушения
2.5.3.13	Элемент 13. Функциональное состояние почек
2.5.3.14	Элемент 14. Варианты течения нефротического синдрома
2.5.3.14.1	Подэлемент 1. Эпизодический рецидивирующий
2.5.3.14.2	Подэлемент 2. Персистирующий
2.5.3.14.3	Подэлемент 3. Прогрессирующий
2.5.3.15	Элемент 15. Осложнения нефротического синдрома
2.5.3.15.1	Подэлемент 1. Инфекционные
2.5.3.15.2	Подэлемент 2. Сосудистые тромбозы
2.5.3.15.3	Подэлемент 3. Нефротический криз
2.5.3.15.4	Подэлемент 4. Гиповолемический коллапс
2.5.3.16	Элемент 16. Особенности течения заболевания в различных возрастных группах

2.5.3.17	Элемент 17. Методы диагностики нефротического синдрома
2.5.3.18	Элемент 18. Диагностическая пункционная биопсия почек: показания и противопоказания
2.5.3.19	Элемент 19. Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме
2.5.3.20	Элемент 20. Лечение нефротического синдрома:
2.5.3.20.1	Подэлемент 1. Показания к госпитализации
2.5.3.20.2	Подэлемент 2. Режим
2.5.3.20.3	Подэлемент 3. Диета
2.5.3.20.4	Подэлемент 4. Методы этиологического лечения
2.5.3.20.5	Подэлемент 5. Методы патогенетического лечения
2.5.3.20.6	Подэлемент 6. Глюкокортикоидные гормоны
2.5.3.20.7	Подэлемент 7. Цитостатики и антимаболиты
2.5.3.20.8	Подэлемент 8. Антикоагулянты прямого и непрямого действия
2.5.3.20.9	Подэлемент 9. Антиагреганты
2.5.3.20.10	Подэлемент 10. Увеличение ОЦК (альбумин, реополиглюкин)
2.5.3.20.11	Подэлемент 11. Противовоспалительные препараты
2.5.3.20.12	Подэлемент 12. Диуретические препараты
2.5.3.20.13	Подэлемент 13. Особенности лечения в различных возрастных группах
2.5.3.21	Элемент 21. Диспансерное наблюдение
2.5.3.22	Элемент 22. Особенности ведения больных в условиях поликлиники
2.5.3.23	Элемент 23. МСЭ
2.5.4	Тема 4. Хроническая болезнь почек
2.5.4.1	Элемент 1. Этиология
2.5.4.2	Элемент 2. Патогенез
2.5.4.3	Элемент 3. Патофизиология
2.5.4.4	Элемент 4. Классификация ХБП
2.5.4.5	Элемент 5. Клиника
2.5.4.6	Элемент 6. Особенности клинических проявлений в зависимости от степени ХБП
2.5.4.7	Элемент 7. Консервативное лечение ХБП
2.5.4.7.1	Подэлемент 1. Диета, водный и солевой режимы
2.5.4.7.2	Подэлемент 2. Энтеросорбенты и кетакилоты (кетостерил и др.)
2.5.4.7.3	Подэлемент 3. Коррекция водных и электролитных нарушений
2.5.4.7.4	Подэлемент 4. Коррекция кислотно-основных нарушений
2.5.4.7.5	Подэлемент 5. Коррекция нарушений фосфорно-кальциевого обмена
2.5.4.7.6	Подэлемент 6. Коррекция анемии
2.5.4.7.7	Подэлемент 7. Особенности дозировки различных медикаментозных препаратов при ХБП
2.5.4.7.8	Подэлемент 8. Показания и противопоказания к гемодиализу и перитонеальному диализу
2.5.4.7.9	Подэлемент 9. Показания и противопоказания к пересадке почек
2.5.4.8	Элемент 8. Профилактика
2.5.4.9	Элемент 9. МСЭ

Раздел 2.6. Болезни органов кроветворения

Код	Наименование тем, элементов
2.6.1	Тема 1. Анемии
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 ₁₂ -дефицитные анемии
2.6.1.7.1	Подэлемент 1. Патогенез В ₁₂ -дефицитных анемий
2.6.1.7.2	Подэлемент 2.Терапия В ₁₂ -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. Ферментодефицитные 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
2.6.1.10	Элемент 10. Гипопластические анемии
2.6.1.10.1	Подэлемент 1. Патогенез гипопластических анемий
2.6.1.10.2	Подэлемент 2. Терапия гипопластических анемий
2.6.1.11	Элемент 11. Порфирии
2.6.1.11.1	Подэлемент 1. Определение понятия порфирии и классификация
2.6.1.11.2	Подэлемент 2. Лечение

Раздел 2.7. Ревматические болезни

Код	Наименование тем, элементов
2.7.1	Тема 1. Ревматизм
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	Подэлемент2. Ревматизм легких и плевры
2.7.1.17.3	Подэлемент3. Поражения органов брюшной полости и почек при ревматизме
2.7.1.17.4	Подэлемент4. 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
2.7.2	Тема 2. Ревматические пороки сердца
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
2.7.3	Тема 3.Ревматоидный артрит (РА)
2.7.3.1	Элемент1. Этиология и патогенез
2.7.3.2	Элемент2. Значение иммунологических нарушений
2.7.3.3	Элемент3. Механизм суставного воспаления при РА
2.7.3.4	Элемент4. Патогенез системных (органных) поражений при РА
2.7.3.5	Элемент5. Классификация
2.7.3.5.1	Подэлемент1. Серопозитивный РА
2.7.3.5.2	Подэлемент2. Серонегативный РА
2.7.3.5.3	Подэлемент3. РА с системными проявлениями
2.7.3.6	Элемент6. Синдром Фелти
2.7.3.7	Элемент7. Клиника
2.7.3.7.1	Подэлемент1. Характеристика суставного синдрома
2.7.3.7.2	Подэлемент2. Поражение внутренних органов и систем
2.7.3.7.3	Подэлемент3. Основные клинические формы и варианты течения РА
2.7.3.8	Элемент8. Диагностика РА
2.7.3.8.1	Подэлемент1. Лабораторная диагностика РА
2.7.3.8.2	Подэлемент2. Рентгенологическая диагностика РА
2.7.3.8.3	Подэлемент3. Морфологическая диагностика РА
2.7.3.9	Элемент9. Критерии диагноза и активности РА
2.7.3.10	Элемент10. Формулировка диагноза
2.7.3.11	Элемент11. Дифференциальный диагноз
2.7.3.12	Элемент12. Принципы и методы этапной терапии РА
2.7.3.12.1	Подэлемент1. Препараты длительного действия (базисные средства)
2.7.3.12.2	Подэлемент2. Нестероидные противовоспалительные средства и кортикостероиды
2.7.3.12.3	Подэлемент3. Иммуномодулирующая терапия
2.7.3.12.4	Подэлемент4. Местное лечение РА
2.7.3.12.5	Подэлемент5. Хирургическое лечение
2.7.3.12.6	Подэлемент6. Санаторно-курортное лечение
2.7.3.13.	Элемент13. Диспансеризация больных РА

2.7.3.14	Элемент14. МСЭ
2.7.4	Тема 4. Анкилозирующий спондиллоартрит
2.7.4.1	Элемент1. Этиология и патогенез
2.7.4.2	Элемент2. Связь с антигенами гистосовместимости
2.7.4.3	Элемент3. Патоморфологические особенности воспалительного процесса
2.7.4.4	Элемент4. Классификация болезни Бехтерева (бБ)
2.7.4.5	Элемент5. Клиника бБ
2.7.4.6	Элемент6. Формы и варианты течения
2.7.4.7	Элемент 7. Внесуставные поражения
2.7.4.8	Элемент8. Особенности течения у женщин
2.7.4.9	Элемент9. Критерии диагностики бБ
2.7.4.10	Элемент10. Ранняя диагностика
2.7.4.11	Элемент 11. Дифференциальная диагностика бБ с другими спондилоартритами
2.7.4.12	Элемент12. Лечение бБ
2.7.4.13	Элемент13. Реабилитация
2.7.4.14	Элемент14. Диспансеризация больных бБ
2.7.4.15	Элемент15. МСЭ
2.7.5	Тема 5. Болезнь Рейтера
2.7.5.1	Элемент1. Этиология и патогенез
2.7.5.2	Элемент2. Связь с хламидийной инфекцией и поражением кишечника
2.7.5.3	Элемент3. Роль антигенов гистосовместимости
2.7.5.4	Элемент4. Клиника болезни Рейтера
2.7.5.5	Элемент5. Характеристика суставного синдрома
2.7.5.6	Элемент6. Поражения кожи и слизистых оболочек
2.7.5.7	Элемент7. Поражения внутренних органов
2.7.5.8	Элемент8. Особенности течения болезни Рейтера
2.7.5.9	Элемент9. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз (синдром Рейтера)
2.7.5.10	Элемент10. Лечение болезни Рейтера
2.7.5.11	Элемент11. Реабилитация
2.7.5.12	Элемент12. Диспансеризация больных болезнью Рейтера
2.7.5.13	Элемент13. МСЭ
2.7.6	Тема 6. Псориатический артрит
2.7.6.1	Элемент1. Этиология и патогенез
2.7.6.2	Элемент2. Клиника
2.7.6.3	Элемент3. Варианты течения
2.7.6.4	Элемент4. Злокачественные формы псориатического артрита
2.7.6.5	Элемент5. Критерии диагностики
2.7.6.6	Элемент6. Лечение псориатического артрита
2.7.6.7	Элемент7. Диспансеризация
2.7.6.8	Элемент8. МСЭ
2.7.7	Тема 7. Реактивные артриты
2.7.7.1	Элемент1. Этиология и патогенез
2.7.7.2	Элемент2. Классификация реактивных артритов
2.7.7.2.1	Подэлемент 1. Постэнтероколитические
2.7.7.2.2	Подэлемент2. Урогенитальные (исключая болезнь Рейтера и гонорею) – связанные с хламидийной инфекцией и др.
2.7.7.2.3	Подэлемент3. После других инфекций
2.7.7.2.4	Подэлемент4. Поствакционные
2.7.7.3	Элемент3. Клиника

2.7.7.4	Элемент4. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз
2.7.7.5	Элемент5. Лечение реактивных артритов
2.7.7.6	Элемент6. Профилактика
2.7.7.7	Элемент7. Диспансеризация
2.7.7.8	Элемент8. МСЭ
2.7.8	Тема 8. Остеоартрозы
2.7.8.1	Элемент 1. Этиология и патогенез
2.7.8.1.1	Подэлемент1. Роль эндокринных расстройств
2.7.8.1.2	Подэлемент2. Роль обменных нарушений
2.7.8.1.3	Подэлемент3. Роль сосудистого фактора
2.7.8.1.4	Подэлемент4. Роль физической перегрузки и микротравматизации сустава
2.7.8.2	Элемент 2. Патоморфология
2.7.8.3	Элемент 3. Клиника
2.7.8.4	Элемент 4. Преимущественная локализация (гонартроз, коксартроз)
2.7.8.5	Элемент 5. Особенности течения
2.7.8.6	Элемент 6. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз
2.7.8.7	Элемент 7. Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения
2.7.8.7.1	Подэлемент1. Режим физической нагрузки
2.7.8.7.2	Подэлемент2. Антиферментные препараты
2.7.8.7.3	Подэлемент3. Противовоспалительные и обезболивающие средства
2.7.8.7.4	Подэлемент4. Физиотерапия
2.7.8.7.5	Подэлемент5. Санаторно-курортное лечение
2.7.8.8	Элемент 8. Диспансеризация
2.7.8.9	Элемент 9. МСЭ
2.7.9	Тема 9. Остеохондроз позвоночника
2.7.9.1	Элемент1. Клинические проявления в зависимости от локализации
2.7.9.2	Элемент2. Рентгенологическая диагностика (денситометрия)
2.7.9.3	Элемент3. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.7.9.4	Элемент4. Лечение
2.7.9.5	Элемент5. Диспансерное наблюдение
2.7.9.6	Элемент6. МСЭ
2.7.10	Тема 10. Подагра
2.7.10.1	Элемент1. Этиология и патогенез
2.7.10.1.1	Подэлемент1. Роль наследственности
2.7.10.1.2	Подэлемент2. Роль особенностей питания
2.7.10.1.3	Подэлемент3. Обмен пуринов
2.7.10.2	Элемент1. Патогенез острого приступа подагры
2.7.10.3	Элемент2. Клиника подагры
2.7.10.4	Элемент3. Формы и варианты течения
2.7.10.5	Элемент4. Подагрическая нефропатия
2.7.10.6	Элемент5. Тканевые отложения уратов
2.7.10.7	Элемент6. Рентгенологические проявления
2.7.10.8	Элемент7. Критерии диагностики
2.7.10.9	Элемент8. Дифференциальный диагноз
2.7.10.10	Элемент9. Лечение подагры
2.7.10.11	Элемент10. Лечение острого приступа
2.7.10.12	Элемент11. Лечение хронического подагрического артрита
2.7.10.12.1	Подэлемент 1. Урикозупрессивные и урикозурические средства
2.7.10.13	Элемент13. Профилактика
2.7.10.14	Элемент14. Диспансерное наблюдение

2.7.10.15	Элемент15. МСЭ
-----------	----------------

Раздел 2.8 Эндокринные болезни

Код	Наименование тем, элементов
2.8.1	Тема 1.Сахарный диабет
2.8.1.1	Элемент1. Патогенез сахарного диабета
2.8.1.2	Элемент2. Классификация сахарного диабета
2.8.1.3	Элемент3. Клинические формы и стадии сахарного диабета
2.8.1.4	Элемент4. Патогенез ведущих симптомов
2.8.1.5	Элемент5. Лабораторная диагностика
2.8.1.6	Элемент6. Понятие о компенсированном и декомпенсированном сахарном диабете
2.8.1.7	Элемент7. Поражение органов и систем при сахарном диабете
2.8.1.8	Элемент8. Сахарный диабет и беременность
2.8.1.9	Элемент9. Комы при сахарном диабете: кетоацидотическая, гипогликемическая, гиперосмолярная, лактоцидемическая (диагностика и лечение)
2.8.1.10	Элемент10. Диагноз
2.8.1.11	Элемент11. Лечение
2.8.1.12	Элемент12. Диетотерапия
2.8.1.13	Элемент13. Показания к инсулинотерапии
2.8.1.14	Элемент14. Виды инсулина
2.8.1.15	Элемент15. Инсулинорезистентность, пути преодоления
2.8.1.16	Элемент16. Осложнения при лечении инсулином
2.8.1.17	Элемент17. Показания к применению сульфаниламидов и бигуанидов
2.8.1.18	Элемент18. Комплексное лечение
2.8.1.19	Элемент19. Первичная профилактика сахарного диабета
2.8.1.20	Элемент20. Прогноз
2.8.1.21	Элемент21. Реабилитация
2.8.1.22	Элемент22. Диспансеризация
2.8.1.23	Элемент23. МСЭ
2.8.2	Тема 2. Болезни щитовидной железы
2.8.2.1	Элемент 1. Классификация
2.8.2.2	Элемент 2. Диффузно-токсический зоб
2.8.2.2.1	Подэлемент1. Патогенез
2.8.2.2.2	Подэлемент2. Классификация
2.8.2.2.3	Подэлемент3. Клинические формы и стадии болезни
2.8.2.2.4	Подэлемент4. Дифференциальная диагностика
2.8.2.2.5	Подэлемент5. Роль и оценка лабораторных и инструментальных методов исследования
2.8.2.2.6	Подэлемент6. Лечение
2.8.2.3	Элемент 3. Тиреотоксический криз
2.8.2.3.1	Подэлемент1. Патогенез
2.8.2.3.2	Подэлемент2. Клиника
2.8.2.3.3	Подэлемент3. Лечение
2.8.2.2.7	Подэлемент4. Поддерживающая терапия
2.8.2.2.8	Подэлемент5. Показания к хирургическому лечению
2.8.2.2.9	Подэлемент6. Подготовка больного к оперативному лечению
2.8.2.2.10	Подэлемент7. Профилактика диффузно-токсического зоба
2.8.2.2.11	Подэлемент8. Реабилитация
2.8.2.2.12	Подэлемент9. Диспансеризация

2.8.2.2.13	Подэлемент10. МСЭ
2.8.2.4	Элемент 4. Диффузно-узловой зоб
2.8.2.4.1	Подэлемент1. Принципы лечения
2.8.2.4.2	Подэлемент2. Показания к хирургическому лечению
2.8.2.5	Элемент 5. Тиреоидиты
2.8.2.5.1	Подэлемент1. Подострый
2.8.2.5.2	Подэлемент2. Аутоиммунный
2.8.2.6	Элемент 6. Гипотиреозы
2.8.2.6.1	Подэлемент1. Патогенез
2.8.2.6.2	Подэлемент2. Клиника
2.8.2.6.3	Подэлемент3. Дифференциальная диагностика
2.8.2.6.4	Подэлемент4. Лечение
2.8.2.6.5	Подэлемент5. Профилактика
2.8.2.6.6	Подэлемент6. Реабилитация
2.8.2.6.7	Подэлемент7. Диспансеризация
2.8.2.6.8	Подэлемент8. МСЭ
2.8.3	Тема 3. Ожирение
2.8.3.1	Элемент1. Этиология
2.8.3.2	Элемент2. Патогенез
2.8.3.3	Элемент3. Классификация
2.8.3.4	Элемент4. Дифференциальная диагностика при различных формах ожирения
2.8.3.5	Элемент5. Клиника
2.8.3.6	Элемент6. Лечение
2.8.3.7	Элемент7. Прогноз
2.8.3.8	Элемент8. Реабилитация
2.8.3.9	Элемент9. МСЭ

Раздел 2.9 Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней

Код	Наименование тем, элементов
2.9.1	Тема 1. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии
2.9.1.1	Элемент 1. Понятие «прекращение кровообращения»
2.9.1.1.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.1.1.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.1.1.3	Подэлемент3. Диагностика
2.9.1.1.4	Подэлемент4. Электрокардиографическая характеристика
2.9.1.1.5	Подэлемент5. Интенсивная терапия и реанимация при прекращении кровообращения
2.9.1.1.6	Подэлемент6. Дифференцированный подход к использованию фармакологических средств и методов дефибрилляции
2.9.1.1.7	Подэлемент7. Основные принципы ведения раннего постреанимационного периода
2.9.1.2	Элемент 2. Острая сердечная недостаточность
2.9.1.2.1	Подэлемент 1. Клиника и диагностика различных видов сердечной недостаточности
2.9.1.2.2	Подэлемент2. Левожелудочковая недостаточность при гипертонической болезни. Принципы интенсивной терапии
2.9.1.2.3	Подэлемент3. Особенности клиники, патогенеза и интенсивной терапии острой левожелудочковой недостаточности при митральном стенозе и недостаточности митрального и аортального клапанов
2.9.1.2.4	Подэлемент4. Патогенез, клиника, диагностика и интенсивная терапия при

	острой правожелудочковой недостаточности
2.9.1.2.5	Подэлемент5. Патогенез, клиника, диагностика и интенсивная терапия при миокардитах, перикардитах, кардиомиопатиях
2.9.1.2.5	Подэлемент6. Тотальная застойная сердечная недостаточность. Клиника, диагностика, основные принципы интенсивной терапии
2.9.1.3	Элемент 3. Острая коронарная недостаточность
2.9.1.3.1	Подэлемент 1. Инфаркт миокарда
2.9.1.3.2	Подэлемент 2. Основные клинические синдромы при инфаркте миокарда: болевой синдром, острая недостаточность кровообращения (сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок), синдром нарушений сердечного ритма, синдром острой недостаточности мозгового кровообращения, тромбоэмболический синдром
2.9.1.3.3	Подэлемент3. Интенсивная терапия при купировании болевого синдрома
2.9.1.3.4	Подэлемент4. Сердечная астма и отек легких при инфаркте миокарда.
2.9.1.3.5	Подэлемент5. Патогенез и клинические проявления
2.9.1.3.6	Подэлемент6. Интенсивная терапия в зависимости от фонового заболевания и уровня артериального давления
2.9.1.3.7	Подэлемент7. Кардиогенный шок при инфаркте миокарда
2.9.1.3.8	Подэлемент8. Интенсивная терапия и реанимация при кардиогенном шоке
2.9.1.3.9	Подэлемент9. Нарушения сердечного ритма при инфаркте миокарда. ЭКГ-характеристика
2.9.1.3.10	Подэлемент10. Интенсивная медикаментозная терапия аритмий. Осложнения лекарственной терапии и их профилактика
2.9.1.3.11	Подэлемент11. Электроимпульсная терапия сердечных аритмий. Методика электроимпульсной терапии. Показания и противопоказания. Осложнения и меры их профилактики
2.9.1.3.12	Подэлемент12. Антривентрикулярные блокады, приступы МЭС
2.9.1.3.13	Подэлемент13. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний
2.9.1.3.14	Подэлемент14. Показания к электрокардиостимуляции
2.9.1.3.15	Подэлемент15. Интенсивная терапия и реанимация тромбоэмболических осложнений при инфаркте миокарда
2.9.1.3.16	Подэлемент16. Тромбоэмболия легочной артерии
2.9.1.3.17	Подэлемент17. Острые нарушения циркуляции при тромбозе крупных магистральных артерий и расслаивающий аневризмы аорты
2.9.1.3.18	Подэлемент18. Организация специализированной помощи на догоспитальном этапе. Специализированные бригады СМП. Организация отделений и палат интенсивного наблюдения
2.9.2	Тема 2. Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии
2.9.2.1	Элемент 1. Острая дыхательная недостаточность
2.9.2.1.1	Подэлемент1. Классификация
2.9.2.2	Элемент 2. Гипоксия и гипоксемия. Гиперкапния
2.9.2.3	Элемент 3. Обструктивный тип дыхательной недостаточности
2.9.2.3.1	Подэлемент1. Интенсивная терапия
2.9.2.3.2	Подэлемент2. Показания к бронхоскопии и ИВЛ
2.9.2.4	Элемент 4. Рестриктивный тип дыхательной недостаточности
2.9.2.4.1	Подэлемент1. Интенсивная терапия
2.9.2.5	Элемент 5. Смешанный тип дыхательной недостаточности
2.9.2.5.1	Подэлемент1. Интенсивная терапия с учетом преобладающего типа дыхательной недостаточности
2.9.2.6	Элемент 6. Астматический статус
2.9.2.6.1	Подэлемент1. Клинические особенности в зависимости от стадии

2.9.2.6.2	Подэлемент2. Данные лабораторных и инструментальный методов исследования
2.9.2.6.3	Подэлемент3. Интенсивная терапия на разных стадиях астматического статуса
2.9.2.6.4	Подэлемент4. Показания к ИВЛ и лечебной бронхоскопии
2.9.2.7	Элемент 7. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)
2.9.2.7.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.2.7.2	Подэлемент2. Классификация
2.9.2.7.3	Подэлемент3. ЭКГ при ТЭЛА
2.9.2.7.4	Подэлемент4. Диагностика ТЭЛА
2.9.2.7.5	Подэлемент5. Клинические особенности и интенсивная терапия различных форм ТЭЛА
2.9.2.8	Элемент 8. Интенсивная терапия при экссудативном плеврите
2.9.2.9	Элемент 9. ОССН при пневмонии
2.9.2.9.1	Подэлемент1. Интенсивная терапия
2.9.2.10	Элемент 10. Острый респираторный дистресс-синдром
2.9.3	Тема 3. Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии
2.9.3.1	Элемент 1. Эзофагогастродуоденальные и кишечные кровотечения
2.9.3.1.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.3.1.2	Подэлемент2. Классификация
2.9.3.1.3	Подэлемент3. Клиника
2.9.3.1.4	Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.9.3.1.5	Подэлемент5. Интенсивная терапия при эзофагогастродуоденальных и кишечных кровотечениях
2.9.3.1.6	Подэлемент6. Показания к хирургическому лечению
2.9.3.1.7	Подэлемент7. Интенсивная терапия при массивных потерях желудочного содержимого
2.9.3.2	Элемент 2. Прободные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки
2.9.3.2.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.3.2.2	Подэлемент2. Классификация
2.9.3.2.3	Подэлемент3. Клинические проявления
2.9.3.2.4	Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.9.3.3	Элемент 3. Острый холецистит
2.9.3.3.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.3.3.2	Подэлемент2. Классификация
2.9.3.3.3	Подэлемент3. Клинические проявления
2.9.3.3.4	Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.9.3.3.5	Подэлемент5. Интенсивная терапия
2.9.3.4	Элемент 4. Острый панкреатит
2.9.3.4.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.3.4.2	Подэлемент2. Классификация
2.9.3.4.3	Подэлемент3. Клиническая картина острого панкреатита и панкреонекроза
2.9.3.4.4	Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.9.3.4.5	Подэлемент5. Интенсивная терапия при остром панкреатите и панкреонекрозе
2.9.3.5	Элемент 5. Острая печеночная недостаточность
2.9.3.5.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.3.5.2	Подэлемент2. Клинические проявления
2.9.3.5.3	Подэлемент3. Интенсивная терапия
2.9.3.6	Элемент 6. Печеночная кома
2.9.3.6.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез

2.9.3.6.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.3.6.3	Подэлемент3. Интенсивная терапия
2.9.4	Тема 4. Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии
2.9.4.1	Элемент 1. Кетоацидотическая (диабетическая) кома
2.9.4.1.1	Подэлемент2. Этиология и патогенез
2.9.4.1.2	Подэлемент3. Клиника
2.9.4.1.3	Подэлемент4. Лабораторная диагностика
2.9.4.1.4	Подэлемент5. Интенсивная терапия
2.9.4.2	Элемент 2. Гипогликемические состояния и кома
2.9.4.2.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.4.2.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.4.2.3	Подэлемент3. Лабораторная диагностика
2.9.4.2.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия и реанимация
2.9.4.3	Элемент 3. Гиперосмолярная кома
2.9.4.3.1	Подэлемент 1. Этиология и патогенез
2.9.4.3.2	Подэлемент2.Клиника
2.9.4.3.3	Подэлемент3. Лабораторная диагностика
2.9.4.3.4	Подэлемент 4. Интенсивная терапия и реанимация
2.9.4.4	Элемент 4. Гиперлактацидемическая кома
2.9.4.4.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.4.4.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.4.4.3	Подэлемент3. Лабораторная диагностика
2.9.4.4.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия
2.9.4.5	Элемент 5. Криз при феохромоцитоме
2.9.4.5.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.4.5.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.4.5.3	Подэлемент3. Диагностика
2.9.4.5.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия
2.9.5	Тема 5. Интенсивная терапия и реанимация в гематологии
2.9.5.1	Элемент 1. Острая постгеморрагическая анемия
2.9.5.1.1	Подэлемент1. Клиника
2.9.5.1.2	Подэлемент2. Картина крови
2.9.5.1.3	Подэлемент3. Интенсивная терапия
2.9.5.2	Элемент 2. Гемолитический криз
2.9.5.2.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.5.2.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.5.2.3	Подэлемент3. Лабораторная диагностика
2.9.5.2.4	Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз при остром гемолизе эритроцитов
2.9.5.2.5	Подэлемент5. Интенсивная терапия
2.9.5.3	Элемент 3. Гипопластическая анемия
2.9.5.3.1	Подэлемент1. Клиника
2.9.5.3.2	Подэлемент2. Дифференциальный диагноз
2.9.5.3.3	Подэлемент3. Интенсивная терапия при острых гипопластических анемиях
2.9.5.4	Элемент 4. Интенсивная терапия при В12-дефицитной анемии
2.9.5.5	Элемент 5. Клиническая картина остроагранулоцитоза
2.9.5.5.1	Подэлемент1. Картина крови и костного мозга при агранулоцитозах
2.9.5.5.2	Подэлемент2. Интенсивная терапия при агранулоцитозах
2.9.5.6	Элемент 6. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС)

2.9.5.6.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.5.6.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.5.6.3	Подэлемент3. Диагноз и дифференциальный диагноз
2.9.5.6.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия. Трансфузионные методы терапии
2.9.6	Тема 6. Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии
2.9.6.1	Элемент 1. Анафилактический шок и анафилактические реакции
2.9.6.1.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.6.1.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.6.1.3	Подэлемент3. Диагностика
2.9.6.1.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия и реанимация
2.9.6.2	Элемент 2. Отек Квинке
2.9.6.2.1	Подэлемент1. Этиология и патогенез
2.9.6.2.2	Подэлемент2. Клинические проявления
2.9.6.2.3	Подэлемент3. Диагностика
2.9.6.2.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия
2.9.6.3	Элемент 3. Крапивница
2.9.6.3.1	Подэлемент 1. Этиология и патогенез
2.9.6.3.2	Подэлемент2. Клиника
2.9.6.3.3	Подэлемент3. Диагностика
2.9.6.3.4	Подэлемент4. Интенсивная терапия

Раздел 2.10. Немедикаментозные методы лечения

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

Раздел 2.11. Клиническая фармакология

2.11.1	Тема.1 Лекарственные средства, применяемые при сердечно-сосудистых заболеваниях.
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.
2.11.2	Тема 2. Лекарственные средства, применяемые при ревматических и аутоиммунных заболеваниях
2.11.2.1	Элемент1. Клиническая фармакология и тактика применения нестероидных противовоспалительных средств
2.11.2.2	Элемент2. Клиническая фармакология и тактика применения производных хинолина
2.11.2.3	Элемент 3. Клиническая фармакология и тактика применения иммунодепрессантов
2.11.3	Тема 3. Лекарственные средства, применяемые при бронхообструктивных заболеваниях легких
2.11.3.1	Элемент 1. Клиническая фармакология и тактика применения бронходилататоров
2.11.3.2	Элемент 2. Клиническая фармакология и тактика применения отхаркивающих
2.11.3.3	Элемент 3. Клиническая фармакология и тактика применения противокашлевых средств
2.11.3.4	Элемент 4. Клиническая фармакология и тактика применения глюкокортикоидов
2.11.3.5	Элемент5. Клиническая фармакология и тактика применения иммуностимуляторов
2.11.4	Тема 4. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов пищеварения.
2.11.4.1	Элемент 1. Клиническая фармакология и тактика применения антисекреторных средств.
2.11.4.2	Элемент2. Клиническая фармакология и тактика применения желчегонных средств.
2.11.4.3	Элемент 3.Клиническая фармакология и тактика применения гепатопротекторов.
2.11.4.4	Элемент 4. Клиническая фармакология ферментных препаратов и тактика их применения при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
2.11.4.5	Элемент5. Клиническая фармакология и тактика применения слабительных средств.
2.11.5	Тема 5. Клиническая фармакология и тактика применения антибактериальных средств в клинике внутренних болезней.
2.11.5.1	Элемент1. Антимикробный спектр действия, фармакокинетика и фармакодинамика антибактериальных средств.
2.11.5.2	Элемент2. Эмпирическая терапия по определению возбудителя и его чувствительность.
2.11.5.3	Элемент 3. Тактика применения.

2.11.6	Тема 6. Глюкокортикоиды в клинике внутренних болезней
2.11.6.1	Элемент 1. Механизм действия
2.11.6.2	Элемент2. Показания к применению
2.11.6.3	Элемент3. Тактика применения
2.11.6.4	Элемент4. Взаимодействие с другими лекарственными средствами
2.11.7	Тема 7. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при анемиях
2.11.7.1	Элемент1. Препараты железа, показания к применению, методы контроля за эффективностью.
2.11.7.2	Элемент 2. Тактика применения витамина В12, схемы рационального применения, критерии эффективности
2.11.8	Тема 8. Клиническая фармакология и тактика применения оральных гипогликемических средств
2.11.8.1	Элемент 1. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов сульфонилмочевины и бигуанидов
2.11.8.2	Элемент2. Тактика применения
2.11.8.3	Элемент3. Критерии эффективности
2.11.8.4	Элемент4. Побочные действия
2.11.8.5	Элемент5. Взаимодействия с другими лекарственными средствами

Рабочая программа учебного модуля 3 "Смежные дисциплины"

Раздел 3.1 Фтизиатрия

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

Раздел 3.2 Инфекционные болезни

Код	Наименование тем, элементов
3.2.1	Тема 1. Вирусный гепатит
3.2.1.1	Элемент1. Этиология
3.2.1.2	Элемент2. Эпидемиология
3.2.1.3	Элемент3. Клиника
3.2.1.4	Элемент4. Лабораторные методы исследования при вирусном гепатите.
3.2.1.5	Элемент5. Критерии тяжести
3.2.1.6	Элемент6. Осложнения
3.2.1.7	Элемент7. Печеночная кома
3.2.1.8	Элемент8. Дифференциальная диагностика желтух.
3.2.1.9	Элемент9. Лечение больных вирусным гепатитом
3.2.2	Тема 2. Грипп и другие респираторные вирусные инфекции (ОРВИ).
3.2.2.1	Элемент 1. Этиология и эпидемиология.
3.2.2.2	Элемент 2. Ведущие синдромы в патогенезе и клинике: респираторный, нейротоксикоз, геморрагический
3.2.2.3	Элемент3. Лечение неосложненных и осложненных форм гриппа
3.2.2.4	Элемент4. Профилактика
3.2.2.5	Элемент 5. Характеристика респираторного и общеинфекционного синдромов различных форм ОРВИ.

3.2.2.6	Элемент6. Клинико-эпидемиологическая диагностика и лечение различных форм ОРВИ.
3.2.3	Тема 3. СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита), ВИЧ-инфекция
3.2.3.1	Элемент1. Этиология
3.2.3.2	Элемент2. Эпидемиология
3.2.3.3	Элемент3. Клиника
3.2.3.4	Элемент4. Диагностика
3.2.3.5	Элемент5. Дифференциальная диагностика
3.2.3.6	Элемент6. Тактика врача

Раздел 3.3 Онкология.

Код	Наименование тем, элементов
3.3.1	Тема 1. Рак желудка
3.3.1.1	Элемент 1. Методы исследования
3.3.1.2	Элемент2. Ранняя симптоматология
3.3.1.3	Элемент 3. Дифференциальный диагноз
3.3.2	Тема 2. Рак толстой кишки
3.3.2.1	Элемент1. Ранняя симптоматология
3.3.2.2	Элемент 2. Дифференциальный диагноз
3.3.2.3	Элемент 3. Методы инструментального исследования
3.3.3	Тема 3. Рак легкого
3.3.3.1	Элемент1. Ранняя симптоматология центрального и периферического рака
3.3.3.2	Элемент 2. Дифференциальная диагностика
3.3.3.3	Элемент 3. Методы диагностики

Рабочая программа учебного модуля 4 «Обучающий симуляционный курс»

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

Раздел 4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией.

Симуляционное оборудование: виртуальный робот-пациент - симулятор для проведения базовой СЛР «Родам» с возможностью регистрации (по завершении) следующих показателей: 1) глубина компрессий; 2) положение рук при компрессиях; 3) высвобождение рук между компрессиями; 4) частота компрессий; 5) дыхательный объем; 6) скорость вдоха. Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД).

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

Раздел 4.2 Экстренная медицинская помощь взрослому

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

Код	Наименование тем, элементов
4.2.1	Тема 1. Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок
4.2.2	Тема 2. Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких
4.2.3	Тема 3. Анафилактический шок (АШ)
4.2.4	Тема 4. Гиповолемия (ЖКК)
4.2.5	Тема 5. Бронхообструктивный синдром (БОС)
4.2.6	Тема 6. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)
4.2.7	Тема 7. Спонтанный пневмоторакс
4.2.8	Тема 8. Инородное тело в дыхательных путях
4.2.9	Тема 9. Гипогликемия
4.2.10	Тема 10. Гипергликемия
4.2.11	Тема 11. Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)
4.2.12	Тема 12. Расслоение аневризмы аорты
4.2.13	Тема 13. Эпилептический приступ

Раздел 4.3. Физикальное обследование пациента

Код	Наименование тем, элементов
4.3.1	Тема 1. Сердечно-сосудистая система
	Симуляционное оборудование: Манекен с возможностью имитации аускультативной картины различных заболеваний сердца и легких, с функцией пальпации верхушечного толчка, визуализации вен шеи и пульсации центральных и периферических артерий, синхронизированных с сердечными фазами или симулятор для аускультации сердца и легких с синхронизацией показателей артериального давления и пульсации сосудов. Предполагается, что на пациенте есть одежда (футболка, шорты).
4.3.1.1	Элемент 1. Недостаточность митрального клапана, хроническая.
4.3.1.2	Элемент 2. Стеноз и недостаточность митрального клапана
4.3.1.3	Элемент 3. Недостаточность аортального клапана, острая
4.3.1.4	Элемент 4. Стеноз аортального клапана
4.3.1.5	Элемент 5. Дефект межпредсердной перегородки
4.3.1.6	Элемент 6. Дефект межжелудочковой перегородки
4.3.1.7	Элемент 7. Открытый артериальный проток
4.3.1.8	Элемент 8. Нет нарушений клапанного аппарата сердца
4.3.2	Тема 2. Брюшная полость
	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	Тема 3. Прямая кишка
	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 T
4.5.4.11	Элемент 11. Изменения зубца Q
4.5.4.12	Элемент 12. Другие изменения на ЭКГ
4.5.4.12.1	Подэлемент 1. Синдром ранней реполяризации желудочков
4.5.4.12.2	Подэлемент 2. Феномен предвозбуждения желудочков
4.5.4.12.3	Подэлемент 3. Признаки гиперкалиемии
4.5.4.12.4	Подэлемент 4. Признаки гипокалиемии
4.5.4.12.5	Подэлемент 5. Синдром удлиненного QT
4.5.4.12.6	Подэлемент 6. Синдром укорочения QT
4.5.4.12.7	Подэлемент 7. Синдром Бругада
4.5.4.12.8	Подэлемент 8. Снижение вольтажа
4.5.4.13	Элемент 13. Заключение по ЭКГ

Учебно-методические материалы

Тематика лекционных занятий:

№ п/п	Часы	Тема лекции	Содержание лекции (указываются соответствующие коды)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1	2	ХОБЛ	2.2.1;2.2.2.2.1; 2.1.1.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
2	1	Пневмонии	2.2.1;2.2.3; 2.9.2.1; 2.9.2.8; 2.1.1.5;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;
3	2	Бронхиальная астма	2.2.1;2.2.4; 2.1.1.6;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;ПК10;
4	1	Плевриты	2.2.1;2.2.5; 2.9.2.8;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;ПК10;
5	1	Легочное сердце	2.2.1;2.2.6;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;ПК10;
6	1	Нейроциркуляторная дистония	2.3.4;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;ПК10;
7	1	Артериальные гипертензии	2.3.3.1-5; 2.3.3.7-8; 2.3.3.12;	УК1;УК2;УК3;ПК5;ПК7;
8	1	Лечение артериальной гипертензии	2.3.3.9-11; 2.3.3.13-14; 2.10.1.5; 2.11.1.5;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК6;ПК8; ПК9;ПК10;
9	1	ИБС.Стенокардия	2.3.1; 2.11.1.1; 2.11.1.2; 2.11.1.3	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
10	1	ОКС		УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;ПК7;
11	1	Инфаркта миокарда	2.3.2.1-11; 2.3.2.13-16;2.11.1.1; 2.11.1.2; 2.11.1.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;ПК7;

12	1	Осложнения инфаркта миокарда	2.3.2.12; 2.9.1.3;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; ПК10;ПК7;
13	1	Инфекционный эндокардит	2.3.6; 2.1.1.5;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК9;ПК10;
14	1	Болезни миокарда	2.3.5	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК9;ПК10;ПК8;
15	1	Недостаточность кровообращения	2.3.8; 2.11.1.6-7;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;ПК7;
16	1	Нарушения ритма сердца и проводимости	2.3.7; 2.11.1.4;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8; ПК10;ПК7;
17	1	Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии	2.9.1.1-2;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; ПК10;ПК7;
18	1	Ревматические болезни	2.7.1; 2.7.3-10; 2.11.2; 2.11.6;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
19	1	Ревматические пороки сердца	2.7.2;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК10;
20	1	Болезни желудка	2.4.1-2; 2.9.3.1; 2.9.3.2; 2.10.1.1; 2.11.4.1;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
21	1	Болезни печени	2.4.4.2-5; 2.9.3.5-6; 2.10.1.3; 2.11.4.2-4;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
22	1	Болезни желчного пузыря	2.4.4.6-7; 2.9.3.3; 2.10.1.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
23	1	Панкреатиты	2.4.5; 2.9.3.4;2.10.1.4; 2.11.4.4;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
24	1	Болезни кишечника	2.4.3; 2.10.1.2;2.11.4.5;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
25	1	Пиелонефриты	2.5.2; 2.5.4;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
26	1	Гломерулонефриты	2.5.1; 2.5.3; 2.10.1.6; 2.11.6;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
27	1	Анафилактический шок	2.9.6	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; ПК10;ПК7;
28	1	Анемии	2.6.1; 2.9.5.1; 2.10.1.7; 2.11.7	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
29	1	Паллиативная помощь в клинике внутренних болезней	3.3.4	ПК9;ПК10;ПК6.
Итого	31			

Тематика семинарских занятий

№ п/п	Часы	Тема семинара	Содержание	Формируемые
-------	------	---------------	------------	-------------

			семинара (указываются соответствующие коды)	компетенции
1	2	3	4	5
1	2	Патологическая анатомия при заболеваниях органов различных систем	1.3;	УК1;УК2;УК3; ПК5;
2	1	Общественное здоровье и здравоохранение в современных условиях	2.1.1	УК1;УК2;УК3; ПК10;
3	1	Организация лечебно-профилактической помощи населению и подросткам в амбулаторных условиях .	2.1.2	УК1;УК2;УК3; ПК10;
4	1	Организация лечебно-профилактической помощи населению и подросткам в стационарных условиях .	2.1.3	УК1;УК2;УК3; ПК10
5	1	Медицинская статистика	2.1.4	УК1;УК2;УК3; ПК10
6	1	Сложные нарушения ритма и проводимости	2.3.7;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
7	1	Гипертонический криз	2.3.3.6; 2.9.4.5;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
8	1	Дыхательная недостаточность	2.9.2.1-5;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
9	1	Астматический статус	2.9.2.6;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
10	1	Острый респираторный дистресс-синдром	2.9.2.9;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
11	1	Дифференциальная диагностика при болях в области сердца.	2.3.1.12;	УК1;УК2;УК3; ПК5;
12	1	Синдром длительной лихорадки: объем обследования, дифференциальный диагноз, тактика терапевта в поликлинике и стационаре.	2.3.6	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
13	1	Комы при сахарном диабете: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	2.8.1.9; 2.9.4.1-4;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
14	1	ТЭЛА. Факторы риска. Диагностика, диф. диагностика, лечение.	2.9.2.7	ПК5;ПК6;ПК7;
15	1	Ожирение	2.8.3; 2.10.1.9; 2.10.2.1.3;	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
16	1	Заболевания щитовидной железы: диагностика, лечение.	2.8.2	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
17	0,5	Рак желудка. Диагностика. Диф. Диагностика.	3.3.1	УК1;УК2;УК3; ПК5;
18	0,5	Рак толстой кишки	3.3.2	УК1;УК2;УК3; ПК5;

19	1	Рак легкого	3.3.3	УК1;УК2;УК3; ПК5;
20	1	СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита). ВИЧ-инфекция.	3.2.3	УК1;УК2;УК3; ПК5;
21	1	Грипп и другие респираторные вирусные инфекции (ОРВИ).	3.2.2	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
22	1	Вирусный гепатит.	3.2.1	УК1;УК2;УК3; ПК5;
23	1	Туберкулез органов дыхания. Диагностика, диф. диагностика	3.1.1	УК1;УК2;УК3; ПК5;
Итого	23			

Тематика практических занятий

№ п/п	Часы	Тема практического занятия	Содержание практического занятия (указываются соответствующие коды)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1	3	Бронхиты	2.2.1;2.2.2; 2.10.2.1.2; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
2	3	Пневмонии	2.2.3; 2.10.2.1.2; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
3	3	Бронхиальная астма	2.2.4; 2.10.2.1.2; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
4	3	Легочное сердце	2.2.6	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
5	3	Плевриты	2.2.5; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
6	3	Артериальные гипертонии	2.3.3; 2.10.2.1.1; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
7	1,5	ИБС. Стенокардии	2.3.1; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
8	1,5	Инфаркт миокарда	2.3.2; 2.10.2.1.1;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
9	1,5	Инфекционный эндокардит	2.3.6	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
10	3	Болезни миокарда	2.3.5;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
11	1,5	Нарушения ритма и проводимости сердца	2.3.7;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
12	1,5	ХСН	2.3.8;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
13	1,5	Заболевания	2.7.1.17.1;	

		суставов	2.7.1.18-28; 2.7.3-10; 2.10.2.1.2; 2.10.3;	
14	1,5	Заболевания желудка	2.4.1-2; 2.10.1.1; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
15	1,5	Хронические гепатиты и циррозы печени	2.4.4.3-5; 2.10.1.3; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
16	1,5	Панкреатиты	2.10.1.4; 2.4.5; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
17	1,5	Заболевания желчного пузыря	2.4.4.6-7; 2.10.1.3; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
18	1,5	Заболевания кишечника	2.4.3; 2.10.1.2;2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
19	1,5	Пиелонефриты	2.5.2; 2.10.2.1.4; 2.10.3;	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
20	1,5	Гломерулонефриты	2.5.1; 2.10.2.1.4; 2.10.3	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
21	1,5	Хроническая болезнь почек	2.5.4	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
22	1,5	Сахарный диабет	2.8.1; 2.10.1.8; 2.10.3; 2.11.8	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
23	1,5	Неотложные состояния в кардиологии: внезапная смерть, отек легких, кардиогенный шок: диагностика, реанимация, неотложная терапия.	2.9.1	УК1;УК2;УК3;ПК5; ПК7;ПК6;ПК9
24	1	Нормальная и патологическая физиология органов различных систем организма	1.1; 1.2;	УК1;УК2;УК3;ПК5;
25	1	Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика	1.4;	УК1;УК2;УК3;ПК5
Итого	48			

Тематика обучающего симуляционного курса

№ п/п	Часы	Тема тренинга	Содержание практического занятия (указываются соответствующие коды)	Формируемые компетенции
1	6	Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией	4.1	УК1,УК2,УК3, ПК7;ПК5;
2	6	Экстренная медицинская помощь взрослому	4.2	УК1,УК2,УК3,ПК7;ПК5
3	12	Физикальное обследование пациента	4.3	УК1,УК2,УК3,ПК5
4	6	Регистрация и интерпретация электрокардиограммы	4.4	УК1,УК2,УК3,ПК5
5	6	Коммуникация	4.5	ПК5;УК1,УК2,УК3
Итого	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 Республики Дагестан	Кудаев М.Т., Тотушев М.У., Алиева С.Б., Алиева М.Г., Асадулаева Г.Ф., Гаджиева Т.А., Махмудова Э.Р., Махачкала, 2018	20	

14.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

14.3.1. Программное обеспечение

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

14.3.2. Интерактивные средства обучения

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

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.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414323.html		
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).	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html		

14.3.3.Интернет-ресурсы

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

методических пособий, монографий, подготовленных и изданных в университете. Хронологический охват: 2005 – текущий период. Доступ с ПК библиотеки НГМУ.	
Единое окно доступа к образовательным ресурсам.	http://window.edu.ru/
Электронно-библиотечная система «Colibris».	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib
Справочно-правовая система Консультант Плюс.	\Serv-PLUS\consultant_bibl
Федеральная электронная медицинская библиотека.	http://feml.scsmr.rssi.ru/feml
Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы.	https://www.rosminzdrav.ru/documents . https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983
Российская государственная библиотека.	http://www.rsl.ru
Консилиум медикум	http://www.consilium-medicum.com/
PubMed.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
MedLinks.ru .	http://www.medlinks.ru/
Медицина в Интернет.	http://www.rmj.ru/internet.htm
КиберЛенинка.	http://cyberleninka.ru/
Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗРФ	http://www.rmapo.ru/
Сайт Российского кардиологического научно-производственного комплекса	http://cardioweb.ru/
Сайт Российского респираторного общества	http://www.pulmonology.ru/
Сайт Центрального НИИ гастроэнтерологии ДЗ Москвы	http://nii-gastro.ru/
Сайт Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины	http://www.gnicpm.ru/
Сайт НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой РАМН	http://reumatolog.ru/
Сайт Центрального НИИ эпидемиологии	http://www.crie.ru/
Периодические издания	
Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия	http://www.mediasphera.ru
Проблемы эндокринологии	http://www.mediasphera.ru
Лечащий врач	Lvrach.ru
Медицинский алфавит	www.medalfavit.ru
Science Journals	http://www.sciencemag.org

The New England Journal of Medicine	http://www.nejm.org
Русский медицинский журнал	http://www.rmj.ru

14.4. Материально-техническое обеспечение

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

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

14.5.1. Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

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

14.5.2. Учебные помещения

14.5.2.1. Учебные кабинеты

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

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 ²
2.	Оридинаторские (терапевтического отделения и инфарктного отделения)	2	-	30м ²
3	Кабинет функциональной диагностики	1	-	20 м ²
4	Кабинет ультразвуковой диагностики	1	-	15 м ²
5	Рентген-кабинет	1	-	30 м ²

Общая площадь для преподавания, включая помещения клинической базы составляет 335кв.м. На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке в 30 человек составляет 11,2 м²

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	Модуль 1. «Фундаментальные дисциплины» 1.1.Нормальная физиология различных систем и	Кудаев Магомед Тагирович	Д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО ДГМУ, ИДПО, кафедра терапии ФПК и ППС,	Зам. Главного врача по лечебной работе Республиканского кардиодиспансера

<p>органов</p> <p>1.2. Патолофизиология 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>Модуль 2. «Специальные дисциплины»</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>Модуль 3. «Смежные дисциплины»</p> <p>3.1. Фтизиатрия</p> <p>3.2. Инфекционные болезни</p> <p>3.3. Онкология</p> <p>Модуль. 4 «Обучающий симуляционный курс»</p> <p>4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией</p> <p>4.2. Экстренная</p>			<p>профессор, зав. кафедрой</p>	
---	--	--	-------------------------------------	--

	<p>медицинская помощь взрослому</p> <p>4.3. Физикальное обследование пациента</p> <p>4.4. Регистрация и интерпретация электрокардиограммы</p> <p>4.5. Коммуникация</p>				
2	<p>Модуль 1.</p> <p>«Фундаментальные дисциплины»</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>Модуль 2.</p> <p>«Специальные дисциплины»</p> <p>2.1. Общественное 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>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>

	<p>Модуль 3. «Смежные дисциплины» 3.1. Фтизиатрия 3.2. Инфекционные болезни 3.3. Онкология</p> <p>Модуль. 4 «Обучающий симуляционный курс» 4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией 4.2 .Экстренная медицинская помощь взрослому 4.3. Физикальное обследование пациента 4.4. Регистрация и интерпретация электрокардиограммы 4.5. Коммуникация</p>				
3	<p>Модуль 1. «Фундаментальные дисциплины» 1.1.Нормальная физиология различных систем и органов 1.2. Патофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем 1.3. Патологическая анатомия 1.4. Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика</p> <p>Модуль 2. «Специальные дисциплины» 2.1.Общественное здоровье и здравоохранение 2.2. Болезни органов дыхания 2.3. Болезни ССС 2.4. Болезни органов пищеварения</p>	Атаева Зульмира Наримановна	К.м.н., доцент	ФГБОУ ВО ДГМУ, ИДПО, кафедра терапии ФПК и ППС, доцент, зав.уч. частью	Поликлиника: «Целитель», консультант

	<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>Модуль 3.</p> <p>«Смежные дисциплины»</p> <p>3.1. Фтизиатрия</p> <p>3.2. Инфекционные болезни</p> <p>3.3. Онкология</p> <p>Модуль. 4</p> <p>«Обучающий симуляционный курс»</p> <p>4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией</p> <p>4.2 .Экстренная медицинская помощь взрослому</p> <p>4.3. Физикальное обследование пациента</p> <p>4.4. Регистрация и интерпретация электрокардиограммы</p> <p>4.5. Коммуникация</p>				
4	<p>Модуль 1.</p> <p>«Фундаментальные дисциплины»</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</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>анатомия 1.4. Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика Модуль 2. «Специальные дисциплины» 2.1. Общественное здоровье и здравоохранение 2.2. Болезни органов дыхания 2.3. Болезни ССС 2.4. Болезни органов пищеварения 2.5. Болезни почек 2.6. Болезни органов кроветворения 2.7. Ревматические болезни 2.8. Эндокринные болезни 2.9. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней 2.10. Немедикаментозные методы лечения 2.11. Клиническая фармакология Модуль 3. «Смежные дисциплины» 3.1. Фтизиатрия 3.2. Инфекционные болезни 3.3. Онкология Модуль. 4 «Обучающий симуляционный курс» 4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией 4.2. Экстренная медицинская помощь взрослому 4.3. Физикальное обследование пациента 4.4. Регистрация и интерпретация электрокардиограмм</p>				
--	--	--	--	--

ы	4.5. Коммуникация				
---	-------------------	--	--	--	--

16.2. Основные сведения о программе

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

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
	Наименование программы	Терапия
	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	144 часа
	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 часов в день, 36 часов в неделю, 24 дня, 4 недели, 1 месяц.
	с отрывом от работы (очная)	С отрывом от работы (очная)
	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение о повышении квалификации.
	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Врачи, имеющие высшее образование -специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование: подготовку в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Терапия" или освоение программы ординатуры по специальности "Терапия" в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенным трудовым функциям профессионального стандарта, или профессиональную переподготовку по специальности "Терапия" при наличии подготовки в ординатуре по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)", при условии повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности.
	Категории обучающихся	По основной специальности- врач- терапевт; По дополнительной специальности- врач общей практики (семейная медицина).
	Структурное подразделение академии, реализующее программу	Кафедра терапии ФПК и ППС
	Контакты	kafedraterapii2015@gmail.com
	Основной преподавательский состав	4 человека, из них 1 –д.м.н., профессор, 3-к.м.н., доценты
	Аннотация	
-	Цель и задачи программы	Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» состоит в совершенствовании компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Задачи: 1. Углубить базовые, фундаментальные

		<p>медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача-терапевта, способного успешно решать свои профессиональные задачи.</p> <p>2. Совершенствовать профессиональную подготовку врача-терапевта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.</p> <p>3. Отработать умения в освоении новейших технологий и методик в клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний внутренних органов.</p> <p>4. Совершенствовать способность врача-терапевта к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов.</p> <p>5. Совершенствовать способность врача-терапевта, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по специальности «Терапия» и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.</p> <p>6. Совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу терапевту свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.</p>
-	<p>Модули (темы) учебного плана программы</p>	<p>Модуль 1. «Фундаментальные дисциплины»</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>Модуль 2. «Специальные дисциплины»</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>Модуль 3. «Смежные дисциплины»</p> <p>3.1. Фтизиатрия</p> <p>3.2. Инфекционные болезни</p>

		<p>3.3. Онкология</p> <p>Модуль. 4 «Обучающий симуляционный курс»</p> <p>4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией</p> <p>4.2. Экстренная медицинская помощь взрослому</p> <p>4.3. Физикальное обследование пациента</p> <p>4.4. Регистрация и интерпретация электрокардиограммы</p> <p>4.5. Коммуникация</p>
-	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	<p>В программе представлены современные методы диагностики и лечения внутренних болезней. Обучающий симуляционный курс для освоения навыков по терапии проводится на базе симуляционного центра ФГБОУ ВО ДГМУ с использованием инновационных технологий в обучении - интерактивных тренажеров.</p>
14.	Дополнительные сведения	