

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук»
(ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕРАПИЯ»
БАЗОВОЙ ЧАСТИ БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.49 ТЕРАПИЯ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.49 Терапия)

Трудоемкость: 864 академических часов, 24 з.е.

Красноярск
2020 год

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Терапия» заслушана и утверждена на заседании Ученого совета НИИ МПС (протокол №.2 от « 27 » января 2020г.)

Председатель Ученого совета
д.м.н., профессор Э.В. Каспаров

Авторы программы
д.м.н., профессор В.В. Цуканов
к.м.н. Ю.Л. Тонких

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.49 ТЕРАПИЯ

5.1. Рабочая программа дисциплины «Терапия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия

5.1.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины «Терапия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия

Трудоемкость освоения: 864 академических часов, 24 з.е.

Обучающиеся, освоившие рабочую программу дисциплины «Терапия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия, будут обладать универсальными компетенциями, включающими в себя готовность:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Обучающиеся, освоившие рабочую программу дисциплины (модуля) «Терапия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия, должны обладать профессиональными компетенциями:

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды обитания (ПК-1);

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

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

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Терапия», базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия обучающийся должен знать:

Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности взрослого населения.

Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах.

Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей).

Методику осмотра и обследования пациентов.

Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний.

Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у взрослого населения

Клиническую картину, особенности течения, осложнения заболеваний у взрослого населения:

Болезни органов дыхания

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Кашель

- Одышка
- Кровохарканье
- Боль в грудной клетке
- Синдром легочного уплотнения
- Плевральный синдром
- Синдром полости в легком
- Бронхообструктивный синдром
- Синдром гипервоздушности легких
- Пиквикский синдром и синдром апноэ во время сна
- Синдром легочной недостаточности

Нозологические формы:

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

Болезни системы кровообращения

Основные клинические симптомы и синдромы:

- 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

Нозологические формы:

- Гипертоническая болезнь
- Атеросклероз
- Ишемическая болезнь сердца

- Инфаркт миокарда
- Стенокардия
- Постинфарктный кардиосклероз
- Атеросклеротический кардиосклероз
- Врожденные и приобретенные пороки сердца
- Заболевания миокарда:
 - Миокардиты
 - Миокардиодистрофии
 - Кардиомиопатии
- Заболевания эндокарда
 - Инфекционный эндокардит
 - Ревматический эндокардит
- Заболевания перикарда:
 - Перикардит сухой и экссудативный
 - Перикардит при синдроме Дресслера
 - Констриктивный перикардит
- Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады)
- Застойная сердечная недостаточность
- Тромбоэмболия легочной артерии
- Вегетососудистая дистония (нейроциркуляторная

дистония)

Заболевания системы пищеварения

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Тошнота, рвота
- Изжога
- Дисфагия
- Боль в животе
- Диарея
- Желудочно-кишечное кровотечение
- Запор

Основные нозологии

- Заболевания пищевода:
 - Ахалазия пищевода
 - Эзофагит
 - Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы
 - Рак пищевода
- Хронические гастриты
- Язвенная болезнь желудка
- Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки
- Рак и другие новообразования желудка
- Болезнь оперированного желудка
- Дуоденит
- Хронический энтерит
- Хронический колит:

- Неспецифический язвенный колит
- Болезнь Крона
- Опухоли толстой и тонкой кишки
- Рак прямой кишки
- Синдром раздражения толстой кишки
- Панкреатит, острый и хронический
- Рак поджелудочной железы
- Дисбактериоз

Заболевания печени и желчевыводящих путей

Основные клинические симптомы и синдромы:

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

Основные нозологические формы:

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

Заболевания мочевыделительной системы

Основные клинические симптомы и синдромы:

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

Нозологические формы:

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

- Новообразования почек, рак почки
- Уретрит
- Врожденные аномалии почек и мочевыводящих путей
- Простатит
- Аденома предстательной железы
- Рак простаты
- Рак мочевого пузыря
- Гипертрофия крайней плоти, фимоз, парафимоз
- Крипторхизм
- Мочеполовой свищ
- Недержание мочи
- Энурез

Болезни системы кроветворения

Основные клинические синдромы и нозологические формы:

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

Нарушения обмена веществ

- Подагра
- Гипо- и авитаминозы

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

- открытый, закрытый клапанный пневмоторакс;
- тромбоэмболия легочной артерии;
- острая сердечная недостаточность;
- печеночная колика;
- почечная колика;
- кровотечения наружные (артериальное, венозное), внутренние (желудочно-кишечное, носовое, маточное, легочное);
- острая задержка мочи;
- фимоз, парафимоз;
- острая почечная недостаточность;

- острая печеночная недостаточность;
- острая надпочечниковая недостаточность;
- закрытая черепно-мозговая травма: сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга.

“Острый живот”

- Острый аппендицит
- Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки
- Острый холецистит
- Острый панкреатит
- Острая кишечная непроходимость
- Острый перитонит
- Ущемленные грыжи

Неотложные состояния:

- острые нарушения мозгового кровообращения;
- судорожные состояния, эпилептический статус;
- алкогольный делирий, абстинентный синдром;
- психомоторное возбуждение;
- острый приступ глаукомы;
- химические и термические ожоги, обморожения;
- поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удары;
- отравления;
- утопление, удушье;
- тиреотоксический криз;
- преэклампсия, эклампсия;
- переломы костей, вывихи, ушибы, раны, растяжения;
- первичная реакция при острой лучевой болезни;

Болезни женских половых органов и молочной железы

Ведущие клинические синдромы и нозологические формы:

- Бесплодие
- Нарушения менструального цикла:
- Дисменорея
- Аменорея
- Альгоменорея
- Предменструальный синдром
- Угрожающий аборт, роды
- Токсикозы беременности:
- Неукротимая рвота беременных
- Преэклампсия, эклампсия
- Послеродовые заболевания молочных желез:
- Инфекция соска
- Абсцесс молочной железы
- Негнойный мастит
- Застой в молочных железах

- Рак молочной железы
- Дисгормональные заболевания молочной железы:
- Мастопатия

Заболевания эндокринной системы.

Основные клинические синдромы:

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

Основные клинические синдромы и нозологические формы:

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

Заболевания суставов и соединительной ткани

Основные клинические симптомы и синдромы:

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

Основные нозологические формы:

- Системные заболевания соединительной ткани:
- Системная красная волчанка
- Системная склеродермия
- Узелковый полиартериит
- Дерматополимиозит
- Ревматизм
- Ревматоидный артрит
- Реактивный артрит
- Деформирующий остеоартроз
- Болезнь Бехтерева
- Болезнь и синдром Рейтера
- Опухоли костей и соединительной ткани

- Остеохондроз позвоночника
- Остеопороз
- Миозит
- Контрактуры
- Бурсит, тендовагинит, синовит

Инфекционные болезни

Основные инфекционно-токсические синдромы:

- Шок инфекционно-токсический
- Нейротоксический синдром
- Инфекционный токсикоз
- Нейротоксикоз
- Отек и набухание мозга
- Гипертермия

Нозологические формы:

- Кишечные инфекции и инвазии:
 - Брюшной тиф
 - Сальмонеллез
 - Пищевые токсикоинфекции
 - Иерсиниоз
 - Дизентерия
 - Ботулизм
 - Амебиоз
 - Лямблиоз
 - Гельминтозы
- Воздушно-капельные инфекции:
 - Грипп, парагрипп
 - Аденовирусная инфекция
- Эпидемический паротит
- Дифтерия
- Менингококковая инфекция
 - Особоопасные (карантинные) инфекции:
 - Cholera
 - Натуральная оспа
 - Чума
 - Сибирская язва
- Детские инфекции:
 - Корь
 - Краснуха
 - Скарлатина
 - Ветряная оспа
 - Коклюш
 - Инфекционный мононуклеоз
 - Раневые инфекции:
 - Столбняк

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

Туберкулез легких и плевры:

- Первичный туберкулезный комплекс у взрослых
- Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов у взрослых
- Диссеминированный туберкулез легких
- Очаговый туберкулез легких
- Инфильтративный туберкулез легких
- Туберкулома легких
- Фиброзно-кавернозный туберкулез легких
- Туберкулезный плеврит
- Внелегочные формы туберкулеза:
 - Туберкулез мочевыделительной системы
 - Туберкулез наружных половых органов
 - Туберкулез глаз
 - Туберкулез периферических лимфатических желез
 - Абдоминальный туберкулез
 - Костно-суставной туберкулез
 - Туберкулез мозговых оболочек и центральной нервной системы
 - Туберкулез кожи и подкожной клетчатки

Болезни сосудов:

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

Гнойные заболевания, раневая инфекция:

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

Основные симптомы заболеваний нервной системы:

Общие симптомы поражения нервной системы:

- Головная боль
- Головокружение (системное несистемное)
- Рвота
- Расстройства сна и бодрствования
- Нарушения сознания
- Патология черепно-мозговых нервов (12 пар)
- Патология движения
 - Периферический, центральный паралич
 - Расстройство координации
 - Нарушение статики и походки
 - Насильственные движения (гиперкинезы, эпилептики)
- Патологии рефлексов
- Общая семиотика нарушений чувствительности
- Менингеальные симптомы:
 - Ригидность затылочных мышц
 - Симптомы Кернига, Брудзинского

Тазовые расстройства:

- Расстройства функции мочевого пузыря (центральные, периферические)
- Расстройства функции прямой кишки

Трофические расстройства:

- Нарушение высших корковых функций
- Нарушение высшей нервной деятельности

Основные нозологические формы:

- Сосудистые заболевания головного мозга:
 - Преходящие нарушения мозгового кровообращения
 - Ишемические инсульты
 - Геморрагические инсульты
 - Вегетативная дисфункция
 - Старческая дегенерация головного мозга
 - Гипертоническая энцефалопатия
- Заболевания периферической нервной системы:
 - Невриты
 - Плекситы
 - Радикулиты, ишиас
 - Алкогольная полиневропатия
- Воспалительные заболевания головного мозга и его оболочек:
 - Энцефалит
 - Менингит
 - Арахноидит
- Травматические повреждения головного мозга:
 - Сотрясение головного мозга

- Перинатальная энцефалопатия
- Дизэнцефальный гипоталамический синдром
- Врожденные заболевания:
 - Микроцефалия
 - Гидроцефалия
- Эпилепсия, судорожные состояния
- Детский церебральный спастический паралич
- Рассеянный склероз
- Мигрень
- Паркинсонизм:
 - Болезнь Паркинсона (дрожательный паралич)
- Опухоли головного мозга
- Опухоли спинного мозга

Основные психопатологические синдромы:

- Астенический синдром
- Аффективные синдромы
- Неврозоподобные синдромы
- Бредовые и галлюцинаторные синдромы
- Кататонический синдром
- Синдромы помрачения сознания
- Судорожный синдром
- Амнестические синдромы
- Синдром слабоумия

Нозологические формы:

- Шизофрения
- Психозы

Пограничные состояния:

- Психопатии
- Неврозы
- Неврастении

- Психо-соматические заболевания:

- Психические нарушения при соматических заболеваниях
- Психические нарушения при инфекционных заболеваниях
- Функциональные психозы инволюционного периода
- Хронический алкоголизм
- Наркомании
- Токсикомании
- Сексопатологические расстройства

Основные нозологические формы и синдромы поражения ЛОР-органов

- Тугоухость
- Воспалительные заболевания уха
- Воспалительные заболевания носа и его придаточных пазух
- Острый гайморит

- Острый фронтит
- Острый сфеноидит
- Хронические воспаления придаточных пазух носа

Воспалительные заболевания глотки:

- Гиперплазия миндалин
- Аденоидные разрастания, аденоидит
- Ангина
- Хронический тонзиллит
- Воспалительные заболевания гортани

Основные нозологические формы и синдромы поражения глаз

- Нарушения рефракции:
 - миопия
 - гиперметропия
 - пресбиопия
 - косоглазие
- Заболевания вспомогательных органов глаза:
 - заболевания век
 - воспалительные заболевания кожи век
 - стрепто- и стафилококковые пиодермии
 - фурункул
 - абсцесс
 - флегмона
 - рожистое воспаление
 - простой герпес
 - опоясывающий лишай
 - грибковые заболевания
 - аллергические заболевания век
 - ангионевротический отек
 - крапивница
 - фотоаллергический дерматоз
 - контактная экзема
 - микробные экземы
 - грибковые экземы

- Аллергические заболевания век со смешанным типом реакции:

- инсектная реакция
- гельминтная аллергия
- лекарственный дерматит
- Заболевания реберного края век (блефарит):
 - себорея (чешуйчатый блефарит)
 - язвенный блефарит
 - розацеа блефарит
 - инфекционные фолликулярные блефариты
 - ячмень

- Заболевания конъюнктивы:
 - Острые инфекционные конъюнктивиты
 - Острые бактериальные конъюнктивиты
 - Вирусные конъюнктивиты
 - герпетический
 - аденовирусный
- Заболевания слезных органов:
 - острое воспаление слезной железы
 - хроническое воспаление слезных желез
 - заболевание слезного мешка и слезно-носового канала
 - острый дакриоцистит (флегмона)
 - хронический дакриоцистит
- Заболевания роговицы

Неинфекционные болезни кожи:

- дерматиты
- токсикодермии
- экзема
- нейродермит
- узловатая эритема
- псориаз
- фотодерматозы
- зудящие дерматозы

Нозологические формы и синдромы новообразований

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

острых интоксикациях

- клинические синдромы поражения нервной системы при хронических интоксикациях:
 - с преимущественным поражением ЦНС
 - с преимущественным поражением периферической нервной системы (токсические полиневропатии)
- клинические синдромы при воздействии нейротропных ядов на сердечно-сосудистую эндокринную, пищеварительную систему, органы зрения
- Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии:
 - пневмокониозы
 - карбокониозы
 - пылевые бронхиты
- Профессиональные заболевания, обусловленные действием физических факторов:
 - вибрационная болезнь
 - лучевая болезнь:
- Клинические синдромы, обусловленные воздействием неионизирующего излучения:
 - клинический синдром, обусловленный воздействием электромагнитных излучений радиодиапазона
 - клинический синдром, обусловленный воздействием лазерного излучения
- Декомпрессионная (кессонная) болезнь
- Клинический синдром, обусловленный воздействием на организм нагревающего микроклимата
 - Клинический синдром, обусловленный воздействием на организм охлаждающего микроклимата
- Профессиональные аллергозы
- Профессиональный рак
- Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием вредных производственных биологических факторов
- Влияние вредных производственных факторов на специфические функции женского организма:
 - нарушение овариально-менструальной функции
- Профессиональные заболевания от перенапряжения органов и систем:
 - заболевания периферических нервов и мышц
 - координаторные неврозы
 - заболевания опорно-двигательного аппарата
 - заболевания голосового аппарата
 - заболевания органов зрения

МКБ.

Порядки госпитализации.

Современные методы применения лекарственных препаратов,

медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением.

Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением.

Порядок оказания паллиативной медицинской помощи.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Медицинские показания к оказанию медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара.

Законодательные и иные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности, диспансерного наблюдения пациента.

Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента.

Порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу.

Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами.

Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу

Порядки проведения отдельных видов медицинских экспертиз, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических.

Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде.

Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения.

Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами.

Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации.

Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.

Правила обучения оказания первой помощи, проводимой пациентом или его близкими при внезапной остановке сердца, при развитии острого коронарного синдрома, нарушениях ритма и проводимости, гипертоническом кризе, острой сердечной недостаточности, остром нарушении мозгового кровообращения, приступе бронхиальной астмы, гипо- и гипергликемических состояниях.

Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям.

Медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные осложнения при применении вакцин.

Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы.

Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки.

Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника.

Правила оформления и направления в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению, по занимаемой должности.

Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской

сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками.

Организация медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника.

Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения).

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.

Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).

Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания.

Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Терапия», базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия обучающийся должен уметь:

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя).

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.

Проводить осмотр пациентов.

Интерпретировать результаты физикального обследования пациентов различных возрастных групп (пальпация, перкуссия, аускультация).

Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий.

Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследования пациента.

Проводить исследования, в том числе инструментальные, и интерпретировать полученные результаты:

- физикальное обследование пациента;
- пальцевое исследование прямой кишки;
- регистрация электрокардиограммы;
- расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;
- измерение артериального давления на периферических артериях;
- пульсометрия;
- пневмотахометрия, спирометрия;
- исследование уровня глюкозы в крови

Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, ЭКГ, спирометрии).

Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам, интерпретировать данные, полученные при дополнительных консультациях врачами-специалистами.

Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов.

Установить диагноз с учетом МКБ.

Проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ).

Определять медицинские показания для оказания скорой, в т. ч. скорой специализированной, медицинской помощи.

Определять медицинские показания для направления пациента с целью оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара.

Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой: электрокардиография, холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование артериального давления, велоэргометрия, тредмил, спирометрия.

Применять законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

Составлять и обосновывать план лечения заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Назначать лекарственные препараты, немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни.

Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.

Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии.

Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения.

Определять показания к вызову бригад скорой медицинской помощи и госпитализации, в том числе и в дневной стационар.

Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами.

Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, назначать санаторно-курортное лечение в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания

медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза.

Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами

Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи.

Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития

Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском

Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний

Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту.

Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.

Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.

Обучать пациента и членов их семей первой помощи при неотложном заболевании (состоянии), развитие которого у пациента наиболее вероятно.

Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка.

Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения.

Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну.

Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения.

Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.

Оформлять и направлять в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками.

Определять показания к переводу пациента в реанимационное отделение или в палату интенсивной терапии, в другие специализированные медицинские учреждения.

Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.

Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме.

Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания

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))

Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).

Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, в части наличия и (или) отсутствия заболеваний по профилю «терапия».

Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленные заболеваниями.

Направлять на медико-социальную экспертизу пациентов для оценки ограничений жизнедеятельности, обусловленных стойкими расстройствами функций организма и определения индивидуальной программы реабилитации инвалида.

Направлять в медицинские организации, осуществляющие уход пациентов преклонного возраста, не имеющих родственников (опекунов), не имеющих перспективы восстановления функции (реабилитационного потенциала), с минимальным уровнем физических, умственных и психических способностей, нуждающихся в постоянном уходе.

Составлять план работы и отчет о своей работе.

Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения

Работать с персональными данными пациентов и сведениями,

составляющими врачебную тайну.

Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.

Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками.

Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Терапия», базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия обучающийся должен владеть (навыками):

Сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя).

Анализа информации, полученной от пациентов (их законных представителей).

Проведения осмотра пациента.

Интерпретации и анализа результатов осмотра пациентов.

Оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов.

Определения диагностических признаков и симптомов болезней

Формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований.

Направления пациента на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Направления пациента на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний.

Проведения дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями в том числе неотложными.

Установки диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).

Разработки плана лечения больного с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития.

Назначения медикаментозной, немедикаментозной терапии, лечебного питания больному с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценки эффективности и безопасности медикаментозной терапии и безопасности немедикаментозных методов лечения.

Оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с

врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.

Организации персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения.

Определения показаний и вызов бригад скорой медицинской помощи, в том числе специализированных.

Определения показаний и направление на госпитализацию пациента в стационар или дневной стационар.

Участия в консилиумах и/или их проведение.

Оценки эффективности проводимого лечения и его коррекция при наличии медицинских показаний.

Повторные осмотры пациента для определения эффективности проводимого лечения.

Проведения лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Взаимодействия с социальными службами и страховыми компаниями.

Участия в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических.

Проведения экспертизы временной нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.

Подготовки необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы

Направления пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу

Выполнения мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Организации и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами

Организации и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи.

Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов

риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.

Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями.

Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний

Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для взрослого населения различных возрастных групп, направленных на формирование элементов здорового образа жизни

Оценки эффективности профилактической работы с пациентами.

Составления планов работы и отчетов о своей работе.

Проведения анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения.

Ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде.

Распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.

Оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.

Распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)).

Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах.

5.1.2. Содержание рабочей программы дисциплины «Терапия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б	БЛОК 1. Базовая часть	
Б1.Б.1	Терапия	
Б1.Б.1.1	Основы организации терапевтической помощи в РФ	
Б1.Б.1.1.1	История развития отечественной терапии	ПК-1
Б1.Б.1.1.2	Состояние и перспективы развития терапии в РФ	УК-1, ПК-1
Б1.Б.1.1.3	Социально-экономическая значимость терапевтических заболеваний.	ПК-1, ПК-10
Б1.Б.1.1.4	Терапевтический кабинет и работа врача-терапевта	ПК-1, ПК-2, ПК-10
Б1.Б.1.1.5	Ведение документации. Форма учета и отчетности	ПК-1, ПК-10
Б1.Б.1.1.6	Организация работы и консультативной помощи терапевтических центров. Организация работы терапевтических отделений стационаров	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-10
Б1.Б.1.1.7	Принципы диспансеризации больных терапевтическими заболеваниями	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2
Б1.Б.1.2	Медицинская психология и деонтология в практике терапевта	
Б1.Б.1.2.1	Основы медицинской психологии. Понятие медицинской психологии и медицинской деонтологии	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-9
Б1.Б.1.2.2	Субъективная картина болезни. Отношение к болезни. Личность хронического больного	ПК-1, ПК-9
Б1.Б.1.2.3	Проблема боли при терапевтических болезнях	ПК-1, ПК-9
Б1.Б.1.2.4	Психологические факторы в лечении больных терапевтическими заболеваниями	ПК-1, ПК-9
Б1.Б.1.2.5	Психологические и социальные аспекты реабилитации.	ПК-1, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.2.6	Психосоматические заболевания	ПК-1, ПК-9, ПК-10
Б1.Б.1.3	Теоретические вопросы терапии	
Б1.Б.1.3.1	Сущность предмета терапии	ПК-1

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.3.2	Основные группы терапевтических болезней. Номенклатура и классификация терапевтически заболеваний. Вопросы номенклатуры и терминологии терапевтических заболеваний. Международная классификация терапевтических заболеваний. Отечественная классификация терапевтических заболеваний	УК-1, ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.3.3	Эпидемиология терапевтических заболеваний. Методы эпидемиологических исследований. Массовые обследования населения (основные требования)	ПК-1, ПК-4, ПК-10
Б1.Б.1.3.4	Стандартизация диагностики терапевтических заболеваний, проблемы и достижения	ПК-5, ПК-10
Б1.Б.1.3.5	Возрастные аспекты терапевтических заболеваний.	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.3.6	Терапевтические заболевания и беременность	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4	Болезни сердечно-сосудистой системы	
Б1.Б.1.4.1	Методы обследования больных с сердечно-сосудистой патологией	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4.1.1	Оценка физикальных методов исследования	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4.1.6	Диагностические возможности рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки в оценке состояния сердца и сосудов	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.6.1	Томография органов грудной клетки	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.6.2	Компьютерная томография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.6.3	Ангиокардиографи	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.6.4	Коронарография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.6.5	Аортография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.6.6	Вентрикулография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.6.7	Ангиокардиографические изменения при заболеваниях сердца и сосудов	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.7.	Диагностические и функциональные возможности радионуклидных методов исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.7.1	Компьютерная радионуклидная томография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.2	Оценка лабораторных методов исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.2.1	Общий анализ крови	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.4.1.2.2	Биохимическое исследование крови	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.2.3	Исследование мочи	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.3	Оценка инструментальных методов исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.3.1	Электрокардиография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.3.2	Нагрузочные пробы, ЭКГ-пробы, лекарственные пробы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.3.3	Суточное ЭКГ-мониторирование	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.3.4	Фонокардиография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.4	Графические методы исследования механической сердечной деятельности	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.1.4.1	Сфигмография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.4.2	Флебография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.4.3	Реовазография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.5	Эхокардиография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.5.1	Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в В- и М-модальном режиме	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.5.2	Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в режиме импульсного Доплера	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.5.3	Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в режиме импульсного Доплера и цветного Доплера	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.5.4	Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в режиме импульсного и цветного Доплера и режиме непрерывно-волнового Доплера	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.5.5	Стресс-эхокардиография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.5.6	Контрастная эхокардиография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.5.7	Внутрисосудистый ультразвук	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.5.8	Чреспищеводная эхокардиография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.2	Атеросклероз	
Б1.Б.1.4.2.1	Этиология и факторы риска, патоморфология, патогенез, классификация	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.2.2	Методы диагностики атеросклероза: биохимические, инструментальные	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.2.3	Клинические формы атеросклероза	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.4.2.4	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.2.5	Профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.4.3	Ишемическая болезнь сердца	
Б1.Б.1.4.3.1	Этиология, патогенез, патоморфология, эпидемиология, факторы риска и классификация ишемической болезни сердца по ВОЗ	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.2	Клинические формы стенокардии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.3	Стенокардия, определение понятия, клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.4	Стенокардия напряжения, классификация, клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.5	Впервые возникшая стенокардия и варианты ее течения; спонтанная (вариантная) стенокардия Принцметала; безболевая ишемия миокарда	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.6	Понятия «стабильная» и «нестабильная» стенокардия	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.6.1	Понятия «острый коронарный синдром» и варианты нестабильной стенокардии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.7	Дифференциальный диагноз стенокардии с болями в грудной клетке другой этиологии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.8	Постинфарктный кардиосклероз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.9	Безболевые и аритмические формы ИБС (аритмический вариант и сердечная недостаточность)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.10.	Внезапная смерть при ишемической болезни сердца	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.3.10.1	Факторы риска внезапной смерти	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.3.10.2	Профилактика внезапной смерти у больных ИБС	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.3.11	Современные методы диагностики ИБС	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.12	Особенности лечения различных вариантов ИБС	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.3.13	Профилактика ИБС, диспансеризация, реабилитация	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.4.	Инфаркт миокарда	

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.4.4.1	Понятие «инфаркт миокарда», этиология, патогенез	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.4.2	Причины прекращения или резкого уменьшения коронарного кровотока	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.4.3	Клиника и диагностика инфаркта миокарда	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.4.3.1	Варианты клинического течения: крупноочаговый, мелкоочаговый, рецидивирующий, повторный	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.4.3.2	Особенности течения в зависимости от локализации	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.4.4.	Функциональная диагностика инфаркта миокарда: эхокардиография, изменения ЭКГ	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.4.4.1	Характерная динамика активности основных ферментов сыворотки крови при инфаркте миокарда	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.4.4.2	Другие дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда (ан. периферической крови, радионуклидные, рентгенологические, рентгенографические методы, коронароангиография, вентрикулография)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.4.5.	Общие принципы лечения инфаркта миокарда	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.4.5.1	Купирование ангинозного приступа и его эквивалентов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.4.5.2	Лечение и профилактика нарушений ритма	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.4.5.3	Антикоагулянтная и тромболитическая терапия	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.4.5.3.1	Осложнения от применения дезагрегантов и антикоагулянтов (патология ЖКТ)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.4.5.4	Хирургические методы лечения инфаркта миокарда (транслюминальная ангиопластика, аорто-коронарное шунтирование, стентирование)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.4.6	Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.4.7	Профилактика инфаркта миокарда и реабилитация больных инфарктом миокарда в	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
	условиях стационара, поликлиники и санатория.	
Б1.Б.1.4.5	Сердечная недостаточность	
Б1.Б.1.4.5.1	Этиология и патогенез сердечной недостаточности, ее формы	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.5.2	Диагностика сердечной недостаточности, инструментальные методы: рентгенологические методы, эхокардиография, электрокардиография, радионуклидная вентрикулография, спироэргометрия)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.5.3	Классификации сердечной недостаточности	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.5.4	Клинические варианты сердечной недостаточности	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.5.4.1	Острая левожелудочковая недостаточность	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.5.5.	Лечение хронической сердечной недостаточности	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.5.5.1	Особенности лечения острой лево- и правожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.5.6	Профилактика и реабилитация пациентов с сердечной недостаточностью	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.4.6.	Нарушение ритма сердца и проводимости	
Б1.Б.1.4.6.1	Состояния, способствующие возникновению аритмий (синдромы предвозбуждения и укороченного PQ, нарушения электролитного обмена, лекарственные препараты), «Идиопатические» нарушения ритма	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6. 2	Диагностика нарушений ритма	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6. 3	Клинические варианты аритмий	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6. 3.1	Эктопические комплексы и ритмы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6. 3.2	Экстрасистолия	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6. 3.3	Парасистолия	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6. 3.4	Выскальзывающие сокращения и ритмы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6. 3.5	Ускоренные ритмы сердца	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6. 3.6	Тахикардии и тахиаритмии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6. 3.7	Брадиаритмии и нарушения проводимости	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6. 4	Лечение больных с нарушениями ритма	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.4.6. 4.1	Показания к лечению	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6. 4.2	Особенности лечения пароксизмальных тахиаритмий	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.6. 4. 3	Особенности лечения пароксизмальных тахикардий при синдромах предвозбуждения желудочков (CLC, WPW)	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.6. 4.4	Лечение хронических тахиаритмий (устранение тахиаритмий, урежение частоты сердечных сокращений)	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.6. 4.5	Тактика лечения желудочковых тахиаритмий	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.6. 4.6	Неотложная помощь при острых нарушениях функции синусового узла	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.6. 4.7	Показания к электрокардиостимуляции у больных с нарушением функции синусового узла	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6. 4.8	Неотложная помощь при А-В блокадах 2-3 степени (приступы, Морганьи-Эдамса-Стокса)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.6. 4.9	Электростимуляция сердца (временная, постоянная)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.6. 4.10	Электростимуляция сердца (экстренная, плановая)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.6. 4.11	Фармакотерапия аритмий (этиотропное лечение, антиаритмические препараты)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.6. 4.12	Показания к хирургическому лечению аритмий	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.6.4.12 .1	Показания к имплантации искусственного водителя ритма сердца, типы аппаратов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.6. 5	Профилактика нарушений ритма	ПК-5, ПК-6, ПК-8,ПК-9
Б1.Б.1.4.7.	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии	
Б1.Б.1.4.7.1	Определение понятия и эпидемиология	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4.7.2	Этиология и патогенез гипертонической болезни и факторы риска	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.7. 3	Классификация гипертонической болезни	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.7. 4	Клиническая картина различных форм и стадий гипертонической болезни	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.4.7. 5	Осложнения гипертонической болезни	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.7.6	Гипертонические кризы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.7.6.1	Терапия гипертонических кризов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.7.7.	Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.7.8	Диагностическое значение различных методов исследования при гипертонической болезни	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.7.9	Медикаментозное лечение гипертонической болезни и кризов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.7.10	Симптоматические гипертонии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.7.10.1	Нефрогенные гипертонии вследствие воспалительного поражения почек (гломерулонефрит, пиелонефрит, другие поражения)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.7.10.2	Реноваскулярные гипертонии (атеросклероз почечных артерий, фибромышечная дисплазия, неспецифический аортоартериит)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.7.10.3	Артериальные гипертонии вследствие поражения сердца и крупных сосудов (коарктация аорты, атеросклероз аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная а-в блокада)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.7.10.4	Эндокринные гипертензии (первичный гиперальдостеронизм, феохромоцитома, болезнь Иценко-Кушинга)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.7.10.5	Центрогенные артериальные гипертонии (энцефалиты, опухоли, травмы черепа и др.)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.7.10.6	Артериальные гипертонии, связанные с приемом лекарственных средств (АТТГ и кортикостероиды, гормональные контрацептивы, другие лекарственные средства)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.7.10.7	Артериальные гипертонии у беременных	ПК-5, ПК-6,

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
	(поздний токсикоз беременных, эклампсия)	ПК-8
Б1.Б.1.4.7.11	Профилактика гипертонической болезни	ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.4.8	Болезни эндокарда, миокарда и перикарда	
Б1.Б.1.4.8.1	Болезни эндокарда	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.1.1	Инфекционный эндокардит	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.1.1.1	Этиология. Виды возбудителей	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4.8.1.1.2	Патогенез, фазы заболевания	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.8.1.1.3	Патоморфология	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4.8.1.1.4	Первичный эндокардит	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.8.1.1.5	Вторичный эндокардит	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.1.1.6	Особенности клинических проявлений в зависимости от варианта локализации инфекции и течения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.1.1.7	Особенности течения у лиц пожилого возраста	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.1.1.8	Иммунные нарушения при инфекционном эндокардите	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.1.1.9	Лабораторные показатели	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.8.1.1.10	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.2	Болезни миокарда	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.2.1	Классификация заболеваний миокарда	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.8.2.2	Миокардиты	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.2.2.1	Ревматические	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.2.2.2	Неревматические	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.2.2.2.	Инфекционные	ПК-5, ПК-6,

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
3		ПК-8
Б1.Б.1.4.8.2.2.4	Неинфекционные (при аллергических и токсических реакциях, при химических и физических воздействиях)	ПК-2, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.8.2.2.5.	Идиопатический миокардит (злокачественного течения)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.2.2.6.	Миокардиты при диффузных заболеваниях соединительной ткани	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.2.2.7	Клиника и течение миокардитов (острые, подострые, рецидивирующие) и их зависимость от характера поражения миокарда (очаговый, диффузный), лечения, осложнения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.2.3	Дистрофия миокарда (вторичные КМП)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.2.3.1	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.3	Болезни перикарда	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.3.1	Перикардиты	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.3.1.1	Этиология	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.8.3.1.2	Клиника и диагностика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.8.3.1.3	Медикаментозное лечение. Профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.9	Кардиомиопатии	
Б1.Б.1.4.9.1	Этиология, патогенез, патоморфология кардиомиопатий. Классификация кардиомиопатий	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4.9.2	Клинические проявления и варианты течения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.9.3	Лечение (консервативное, показания к оперативному лечению)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.10	Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)	
Б1.Б.1.4.10.1	Этиология и патогенез, классификация ТЭЛА	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4.10.2	Диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.10.3	Клинические особенности и	ПК-5, ПК-6,

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
	дифференциальная диагностика ТЭЛА с инфарктом миокарда, пневмонией и другими заболеваниями	ПК-8
Б1.Б.1.4.10.4	Лечение ТЭЛА	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.10.5	Основные методы профилактики ТЭЛА в зависимости от степени риска тромбоэмболических осложнений	ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.4.11	Врожденные пороки сердца	
Б1.Б.1.4.11.1	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.4.11.2	Патогенез, клиника, диагностика и особенности лечения врожденных пороков сердца	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.11.2.1	Открытый артериальный проток	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.11.2.2	Дефект межпредсердной перегородки	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.11.2.3	Дефект межжелудочковой перегородки	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.11.2.4	Синдром Лютамбаше (дефект межпредсердной перегородки в сочетании с стенозом левого АВ отверстия)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.11.2.5	Стеноз устья легочной артерии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.11.2.6	Триада Фалло	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.11.2.8	Стеноз устья аорты, коарктация	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.11.2.9	Двухстворчатый аортальный клапан	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.11.2.10	Пролапс митрального и др. клапанов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.11.3	Инструментальные методы диагностики	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.11.4	Профилактика, реабилитация. МСЭ	ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.4.12	Опухоли сердца	
Б1.Б.1.4.12.1	Классификация	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4.12.1.1	Первичные и вторичные опухоли сердца	ПК-1, ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.4.12.1.2	Доброкачественные и злокачественные опухоли сердца	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.12.1.3	Дивертикулы и кисты перикарда	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.12.2	Основные клинические проявления	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.12.3	Диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.12.4	Подходы к терапии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.13	Синдром вегетативной дисфункции (НЦА)	
Б1.Б.1.4.13.1	Этиология, патогенез, клиника	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.13.2	Вегетативные криз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.4.13.3	Диагностика.	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.13.4	Лечение. Профилактика	ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.4.14	Сердечно-сосудистая система и беременность	
Б1.Б.1.4.14.1	Перестройка системы кровообращения при беременности	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.14.1.1	Физиологические изменения гемодинамики по срокам беременности	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.14.1.2	Клинические проявления гемодинамических изменений, инструментальная диагностика	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.14.2	Дифференциальный диагноз физиологических, гемодинамических изменений и сердечной недостаточности у беременных при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.14.3	Особенности терапии беременных с сердечно-сосудистой патологией	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5	Ревматические болезни (РБ)	
Б1.Б.1.5.1	Общие вопросы ревматических болезней	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.1.1	Международная классификация ревматических болезней	ПК-5
Б1.Б.1.5.1.2	Эпидемиология и генетика ревматических болезней	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.5.1.3	Патогенетические изменения при	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
	ревматических болезнях	
Б1.Б.1.5.1.3.5	Микроциркуляторные нарушения в патогенезе РБ	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.2	Методы обследования больных с ревматическими болезнями	
Б1.Б.1.5.2.1	Оценка данных физикального обследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.2.2	Изменения лабораторных данных в общем и биохимическом анализах крови	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.2.3	Методы морфологической диагностики (гистохимические, иммуногистохимические, электронно-микроскопические)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.2.4	Оценка данных иммунологического исследования	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.2.5	Оценка данных рентгенологического исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.3	Ревматизм	
Б1.Б.1.5.3.1	Этиология, патогенез ревматизма	ПК-1
Б1.Б.1.5.3.2	Современная классификация и номенклатура ревматизма	ПК-5
Б1.Б.1.5.3.3	Клинические формы ревматизма	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.3.4	Клиническая характеристика ревматического мио-, эндо-, перикардита	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.3.5	Внекардиальные поражения Ревматический полиартрит Ревматизм легких и плевры Поражения органов брюшной полости и почек. Ревматизм нервной системы (хорея, церебральный ревматический васкулит, ревматическая энцефалопатия) Ревматизм кожи и подкожной соединительной ткани (кольцевидная эритема, ревматические узелки)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.3.6	Диагностические критерии ревматизма	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.3.7	Система этапного лечения ревматизма	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.3.8	Реабилитация, диспансеризация, МСЭ	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4	Ревматические (приобретенные) пороки сердца	
Б1.Б.1.5.4.1	Классификация ревматических пороков сердца	ПК-5
Б1.Б.1.5.4.2	Методы диагностики	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.5.4.3	Клиника, критерии диагностики отдельных пороков сердца	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.4.3.1	Одноклапанные пороки	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.4.3.1.1	Митральный стеноз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4.3.1.2.	Митральная недостаточность	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4.3.1.3	Митральный стеноз и недостаточность митрального клапана	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4.3.2.	Многоклапанные комбинированные пороки сердца	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4.3.2.1	Митрально-аортальный стеноз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4.3.3	Особенности клинического течения пороков в разных возрастных группах и у беременных	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.4.4	Дифференциальная диагностика при пороках сердца	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4.5	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4.5.1	Тактика консервативного лечения при пороках сердца	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4.5.2	Особенности лечения больных с искусственными клапанами сердца	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4.6.	Профилактика ревматических пороков сердца	ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.5.5	Заболевания суставов	
Б1.Б.1.5.5.1	Классификация болезней суставов	ПК-5
Б1.Б.1.5.5.2	Методы исследования функции опорно-двигательного аппарата	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.2.1	Клинические методы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.2.2	Инструментальные методы исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.3	Ревматоидный артрит (РА)	
Б1.Б.1.5.5.3.1	Этиология, патогенез, классификация	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.5.5.3.2	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.3.3	Диагностика РА	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.3.4	Принципы и методы этапной терапии РА	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.3.5	Хирургическое лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.5.5.3.6	Санаторно-курортное лечение	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.3.7	Диспансеризация больных РА	ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.5.5.4	Анкилозирующий спондиллоартрит (болезнь Бехтерева - бБ)	
Б1.Б.1.5.5.4.1	Этиология и патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.5.5.4.2	Классификация болезни Бехтерева (бБ)	ПК-5
Б1.Б.1.5.5.4.3	Клиника бБ	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.4.4	Критерии диагностики бБ	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.4.5	Лечение бБ. Диспансеризация	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.5	Болезнь Рейтера	
Б1.Б.1.5.5.5.1	Этиология и патогенез	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.5.5.5.2	Клиника болезни Рейтера	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.5.3.	Критерии диагностики, дифференциальный диагноз (синдром Рейтера)	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.5.4	Лечение болезни Рейтера	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.6	Псориатический артрит	
Б1.Б.1.5.5.6.1	Этиология и патогенез	ПК-5
Б1.Б.1.5.5.6.2	Клиника	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.6.3	Критерии диагностики	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.6.4	Лечение псориатического артрита	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.7	Реактивные артриты	
Б1.Б.1.5.5.7.1	Этиология и патогенез, классификация реактивных артритов	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.5.5.7.2	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.7.3	Критерии диагностики, дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.7.4	Лечение реактивных артритов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.7.5	Профилактика. Диспансеризация	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.8	Остеоартрозы	
Б1.Б.1.5.5.8.1	Этиология и патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.5.5.8.2	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.8.3	Критерии диагностики, дифференциальный	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
	диагноз	
Б1.Б.1.5.5.8.4	Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.9	Остеохондроз позвоночника	
Б1.Б.1.5.5.9.1	Клинические проявления в зависимости от локализации	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.9.2	Диагноз и дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.9.3	Рентгенологическая диагностика (денситометрия)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.9.4	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.9.5	Диспансерное наблюдение	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.10	Остеопороз	
Б1.Б.1.5.5.10.1	Этиология, патогенез, классификация, факторы риска	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.5.5.10.2	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.10.3	Лабораторно-инструментальная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.10.4	Диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.10.5	Лечение остеопороза	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.10.6	Профилактика	ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.5.5.11	Подагра	
Б1.Б.1.5.5.11.1	Этиология и патогенез	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.11.2	Клиника подагры	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.11.3	Лечение подагры	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.11.4	Профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.12	Хондрокальциноз	
Б1.Б.1.5.5.12.1	Этиология и патогенез	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.5.5.12.2	Клиника и особенности течения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.12.3	Рентгенодиагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.12.4	Дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.12.5	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.5.5.12.6	Диспансерное наблюдение	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5.13	Недифференцированный СА	
Б1.Б.1.5.5.13.1	Этиология и патогенез. Клиника и особенности течения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.13.2	Дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.5.13.3	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6	Диффузные заболевания соединительной ткани	
Б1.Б.1.5.6.1	Системная красная волчанка (СКВ)	
Б1.Б.1.5.6.1.1	Этиология, патогенез. Классификация СКВ	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.5.6.1.2	Основные клинические синдромы и варианты течения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.6.1.3	Критерии диагностики. Дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.6.1.4	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6.1.5	Профилактика обострений	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6.1.6	Диспансеризация. МСЭ	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6.2	Системная склеродермия	
Б1.Б.1.5.6.2.1	Этиология и патогенез. Классификация	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.5.6.2.2	Основные клинические синдромы, формы и варианты течения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.6.2.3	Диагностические критерии и дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6.2.4	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6.2.5	Прогноз. Диспансерное наблюдение	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.6.3	Дерматомиозит, полимиозит	
Б1.Б.1.5.6.3.1	Этиология и патогенез. Классификация	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.5.6.3.2	Клиническая симптоматика и варианты течения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.6.3.3	Диагностические критерии, дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.6.3.4	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.5.6.3.5	Диспансерное наблюдение	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.7	Системные васкулиты	
Б1.Б.1.5.7.1	Неспецифический аорто-артериит (болезнь Такаясу)	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.7.1.1	Этиология, патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.5.7.1.2	Клинические синдромы и варианты течения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.7.1.3	Лабораторно-инструментальная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.7.1.4	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.7.2	Узелковый периартериит	
Б1.Б.1.5.7.2.1	Этиология и патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.5.7.2.2	Основные клинические синдромы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.7.2.3	Диагноз. Дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.7.2.4	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.7.2.5	Диспансерное наблюдение	ПК-2, ПК-8
Б1.Б.1.5.7.3	Гранулематоз Вегенера	
Б1.Б.1.5.7.3.1	Этиология и патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.5.7.3.2	Клинические симптомы и клинические варианты течения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.7.3.3	Диагноз и дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.7.3.3.1	Лабораторно-инструментальная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.7.3.4	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6	Болезни эндокринной системы	
Б1.Б.1.6.1	Сахарный диабет	
Б1.Б.1.6.1.1	Углеводный обмен и его регуляция в организме	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.1.2	Инсулиновая недостаточность панкреатическая и внепанкреатическая	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.1.3	Патогенез и классификация сахарного диабета	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.6.1.4	Клинические формы и стадии сахарного диабета	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.1.5	Диагноз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.1.6	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.6.1.7	Первичная профилактика сахарного диабета	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.1.8	Реабилитация и диспансеризация, МСЭ	ПК-2, ПК-6, ПК-9
Б1.Б.1.6.2	Болезни щитовидной железы	
Б1.Б.1.6.2.1	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.6.2.2	Диффузно-токсический зоб	
Б1.Б.1.6.2.2.1	Патогенез. Классификация	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.6.2.2.3	Клинические формы и стадии болезни	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.2.2.4	Дифференциальная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.2.2.5	Роль и оценка лабораторных и инструментальных методов исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.2.2.6	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.2.3	Тиреотоксический криз	
Б1.Б.1.6.2.3.1	Патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.6.2.3.2	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.2.3.3	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.2.3.4	Поддерживающая терапия	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.2.3.5	Показания к хирургическому лечению	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.2.3.6	Подготовка больного к оперативному лечению	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.2.4	Профилактика диффузно-токсического зоба	ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.6.2.8	Диффузно-узловой зоб	
Б1.Б.1.6.2.8.1	Принципы лечения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.2.8.2	Показания к хирургическому лечению	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.2.9	Тиреоидиты	
Б1.Б.1.6.2.9.1	Подострый	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.2.9.2	Аутоиммунный	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.2.10	Гипотиреозы	
Б1.Б.1.6.2.10.1	Патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.6.2.10.2	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.2.10.3	Дифференциальная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.2.10.4	Лечение	ПК-5, ПК-6,

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
		ПК-8
Б1.Б.1.6.2.10.5	Профилактика	ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.6.2.10.6	Реабилитация	ПК-1, ПК-8
Б1.Б.1.6.3	Ожирение	
Б1.Б.1.6.3.1	Этиология и патогенез. Классификация	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.6.3.2	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.3.3	Понятие «метаболический синдром»	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.3.4	Дифференциальная диагностика при различных формах ожирения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.3.5	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.3.6	Реабилитация	ПК-8
Б1.Б.1.6.4	Болезни систем гипоталамус-гипофиз-надпочечники	
Б1.Б.1.6.4.1	Патофизиология системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.6.4.2	Болезнь Иценко-Кушинга	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.4.3	Акромегалия и гигантизм	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.4.4	Церебрально-гипофизарная недостаточность	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.4.5	Гормонально-активные опухоли коры надпочечников	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.4.6	Врожденная вирилизирующая гиперплазия коры надпочечников	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.4.7	Аддисонова болезнь	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.4.8	Феохромоцитома	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.4.9	Клиника	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.4.10	Дифференциальная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.4.11	Роль и оценка лабораторных и инструментальных методов исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.4.12	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.4.13	Прогноз. Реабилитация	ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.7	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА	
Б1.Б.1.7.1	Функциональные диагностические пробы при болезнях сердечно-сосудистой системы	
Б1.Б.1.7.1.1	ЭКГ	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.1.1	Теоретические основы ЭКГ	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.1.2	Варианты нормальной ЭКГ	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.1.3	ЭКГ при гипертрофии желудочков и предсердий	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.1.4	ЭКГ при тахи- и брадиаритмиях	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.1.5	ЭКГ при хронических формах ИБС	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.1.6	ЭКГ при остром инфаркте миокарда	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.1.7	Пробы с физической нагрузкой, показания, противопоказания, техника проведения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.1.8	Фармакологические пробы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.2	Эхокардиография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.2.1	Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в В- и М-модальном режиме	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.2.2.	Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в режиме импульсного, цветного и непрерывно-волнового Доплера	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.2.3	Стресс-эхокардиография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.2.4	Контрастная эхокардиография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.2.5.	Внутрисосудистый ультразвук	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.2.6	Чреспищеводная эхокардиография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.3	Суточное мониторирование АД (СМАД)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.1.4	Суточное (холтеровское) мониторирование ЭКГ	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2	Функциональные диагностические пробы при заболеваниях органов дыхания	
Б1.Б.1.7.2.1	Оценка инструментальных методов исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.1	Рентгенологическое	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.1.1	Рентгеноскопия	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.1.2	Рентгенография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.1.1.	Томография	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
3		
Б1.Б.1.7.2.1.1.4	Компьютерная томография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.1.5	Бронхография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.2	ЭКГ и ЭХО-КГ при заболеваниях органов дыхания	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.3	Магнитно-резонансной томография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.4	Оценка методов исследования показателей функции внешнего дыхания (ФВД)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.4.1	Спирография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.4.2	Общей плетизмография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.4.3	Пневмотахография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.4.4	Пневмотахометрия	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.4.5	Пикфлуометрия	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.4.6	Фармакологические пробы (с бронхолитиками и т.д.)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.5	Определение диффузионной способности легких	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.6	Определение кислотно-основного состояния (КОС)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.5	Радиоизотопного исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.6	Бронхоскопии с биопсией	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.7	Чрескожной биопсии плевры	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.2.1.8	Медиастиноскопии с биопсией	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.3	Нейрофизиологические исследования	
Б1.Б.1.7.3.1	Эхоэнцефалография (ЭЭГ)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.3.2.	Реоэнцефалография (РЭГ)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения	
Б1.Б.1.7.4.1	Методы физикального исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.2	Оценка лабораторных методов исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.2.1	Общий анализ крови	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.2.2	Биохимический анализ крови при	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
	заболеваниях поджелудочной железы, печени и желчных путей, кишечника	
Б1.Б.1.7.4.2.3	Состояние белкового обмена	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.2.4	Иммунный статус	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.2.5	Пигментная и выделительная функция печени	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.2.6	Поглотительно-выделительная функция печени.	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.2.7	Уровень ферментемии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.2.8	Анализ мочи	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.2.9	Копрограмма	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.2.10	Дуоденальное содержимое	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.2.11	Желудочная секреция	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.3	Оценка инструментальных методов исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.3.2	Эндоскопические методы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.3.3	Радиоизотопные методы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.4.3.4	Ультразвуковые методы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5	Методы обследования больных с болезнями мочевыводящей системы	
Б1.Б.1.7.5.1	Оценка анамнестических данных	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.2	Клиническое обследование больного	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.3	Оценка лабораторных методов исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.3.1	Общий анализ крови	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.3.2	Общий анализ мочи	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.3.3	Анализ мочи по Зимницкому	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.3.4	Анализа мочи по Нечипоренко	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.3.5	Бактериологический анализ мочи	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.3.6	Цитоморфологическое исследование осадка мочи и ферментурии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.3.7	Биохимический анализ	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.3.8	Функциональное состояние почек	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.4	Оценка инструментальных и аппаратных методов исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.4.1	Рентгенологическое	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.4.2	Радиоизотопное	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.4.3	Ультразвуковое и доплерографическое	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.4.4	Компьютерная томография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.5.4.5	Биопсия почек с морфологическим исследованием	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.7.6	Методы обследования больных с заболеваниями органов кроветворения	
Б1.Б.1.7.6.1.	Оценка результатов клинического исследования крови	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.	Оценка результатов лабораторных исследований	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.1	Общий анализ крови	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.2	Общий анализ мочи	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.3	Цитологическое исследование костного мозга	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.4	Гистологическое исследование костного мозга	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.5	Цитологическое исследование печени, селезенки, лимфоузлов	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.6	Гистологическое исследование органов.	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.7	Исследование белков сыворотки крови и их функций (протеинограммы)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.8	Исследование белков мочи	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.9.	Иммуноферез белков крови и мочи	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.10	Гистологическое исследование элементов костного мозга и крови	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.11	Цитогенетическое исследование элементов костного мозга	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.12	Ферментологические исследования крови	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.2.13	Иммунохимические исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.3	Оценка инструментальных и аппаратных методов исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.3.1	Рентгенологическое	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.3.2	Радиологическое (изотопное)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.3.3	Ультразвуковое	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.7.6.3.4	Компьютерная томография	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8	Болезни органов дыхания	
Б1.Б.1.8.1	Пневмонии	
Б1.Б.1.8.1.1	Этиология, патогенез. Факторы риска, патоморфология, классификация	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.8.1.2	Внебольничные (первичные) пневмонии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.1.3	Госпитальные пневмонии (назокомиальные, аспирационные)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.1.4	Атипичные пневмонии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.1.5	Пневмония при иммунодефиците	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.8.1.6	Клиника пневмоний различной этиологии (пневмококковая, стафилококковая, стрептококковая, микоплазменная, Фридлендера - клебсиеллезная, легионеллезная, вирусная и др.)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.1.7	Диагностика лабораторная, рентгенологическая, функциональная	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.1.8	Особенности течения пневмоний в различных возрастных группах. Осложнения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.1.9	Дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.1.10	Лечение пневмоний	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.1.11	Особенности диагностики и лечения пневмоний у ВИЧ-инфицированных больных	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.1.12	Профилактика пневмоний	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.1.13	Диспансеризация перенесших пневмонию	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.2	Бронхиальная астма	
Б1.Б.1.8.2.1	Определение понятия бронхиальная астма. Этиология. Патогенез основных форм.	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.8.2.2	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.8.2.3	Клинические особенности бронхиальной астмы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.2.4	Диагностика бронхиальной астмы, специфическая, функциональная; провокационные и медикаментозные пробы)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.2.5	Лечение бронхиальной астмы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.2.6	Астма-шкала	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.2.7	Астматическое состояние	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.2.8	Диспансеризация больных бронхиальной астмой	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.3	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)	
Б1.Б.1.8.3.1	Определение ХОБЛ, эпидемиологические данные. Характеристика основных этиологических агентов (табакокурение,	ПК-1, ПК-5

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
	промышленные поллютанты)	
Б1.Б.1.8.3.2	Современные национальная и европейская классификации ХОБЛ	ПК-5
Б1.Б.1.8.3.3	Патогенез. Основные клинические проявления	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.3.4	Алгоритм диагностики	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.3.5	Медикаментозная терапия	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.4	Болезни плевры	
Б1.Б.1.8.4.1	Этиология, патогенез. Классификация	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.8.4.2	Диагностика функциональная и рентгенологическая	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.4.3	Клиника плевритов различной этиологии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.4.4	Эмпиема плевры	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.4.4.1	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.4.4.2	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.4.5	Дифференциальная диагностика экссудата	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.4.6	Лечение плевритов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.4.6.1	Консервативное	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.4.6.2	Хирургическое	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.4.6.3	С Диспансеризация реконвалесцентов	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.4.6.4	анаторно-курортное	
Б1.Б.1.8.5	Дыхательная недостаточность	
Б1.Б.1.8.5.1	Хроническая дыхательная недостаточность	
Б1.Б.1.8.5.2	Этиология и патогенез. Классификация ДН	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.8.5.3	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.5.4	Лабораторная и функциональная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.5.5	Дифференциальная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.5.6	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.5.7	Прогноз. Реабилитация, МСЭ	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.6	Легочная гипертензия	
Б1.Б.1.8.6.1	Определение понятия «легочное сердце»	ПК-1, ПК-5

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.8.6.2	Этиология. Патогенез, функциональные классы хронического легочного сердца	ПК-1
Б1.Б.1.8.6.3	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.8.6.4	Острая легочная гипертензия:	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.6.5	Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.6.6	Затянувшимся приступе бронхиальной астмы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.6.87	Тяжелой пневмонии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.6.8	Пневмотораксе	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.6.9	Клиника различных вариантов хронического и подострого легочного сердца	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.6.10	Компенсированное легочное сердце	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.6.11	Декомпенсированное легочное сердце	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.6.12	Стадии сердечной недостаточности при легочном сердце	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.6.13	Лечение хронического легочного сердца	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.6.14	Особенности лечения больных в пожилом, старческом, подростковом возрасте	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.6.15	Профилактика легочного сердца у подростков, в пожилом и старческом возрасте	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.6.16	Реабилитация больных с легочным сердцем	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.7	Острый респираторный дистресс-синдром у взрослых	
Б1.Б.1.8.7.1	Этиология и патогенез. Особенности клинического течения	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.7.2	Показатели лабораторных и инструментальных исследований	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.7.3	Интенсивная терапия	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.8	Бронхоэктатическая болезнь	
Б1.Б.1.8.8.1	Этиология. Патогенез. Патоморфология	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.8.8.2	Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.8.3	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.8.8.4	Клиника.	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.8.5	Возрастные особенности течения заболевания	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.8.6	Дифференциальная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.8.7	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.8.8.8	Санаторно-курортное лечение	ПК-8, ПК-6
Б1.Б.1.8.8.9	Прогноз. Профилактика. Диспансеризация	ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.8.9	Наследственные и другие заболевания легких	
Б1.Б.1.8.9.1	Наследственный дефицит СХ1-антитрипсина	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.1.1	Этиология и патогенез	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.8.9.1.1	Диагностика, функциональная и рентгенологическая	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.1.2	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.1.3	Диагноз. Дифференциальная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.1.4	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.9.2	Поликистоз	
Б1.Б.1.8.9.2.1	Функциональная и рентгенологическая диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.2.2	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.2.3	Дифференциальная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.2.4	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.9.2.5	Прогноз. Реабилитация	ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.8.9.3	Муковисцидоз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.9.3.1	Патогенез	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.8.9.3.2	Патоморфология	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.3.3	Лабораторная, функциональная и рентгенологическая диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.3.4	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.3.5	Диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.3.6	Дифференциальная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.3.7	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.9.3.8	Реабилитация	ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.8.9.4	Профилактика наследственных заболеваний органов дыхания	ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.8.9.5	Саркоидоз	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.8.9.5.1	Этиология. Патогенез. Патоморфология	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.8.9.5.2	Функциональная, морфологическая и рентгенологическая диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.5.3	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.5.4	Диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.5.5	Лечение.	ПК-6, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.8.9.5.6	Прогноз	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.9.5.7	Реабилитация	ПК-5, ПК-8
Б1.Б.1.8.9.6	Грибковые заболевания легких	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.9.6.1	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.8.9.6.2	Кандидомикоз, Актиномикоз	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.9.6.3	Этиология. Патогенез.	ПК-1
Б1.Б.1.8.9.6.4	Диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.6.5	Клиника кандидомикоза органов дыхания	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.9.6.6	Кандидосепсис	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.9.6.7	Прочие проявления	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.9.6.8	Лечение	ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.9	Болезни органов пищеварения	
Б1.Б.1.9.1	Заболевания пищевода	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.1.1	Гастроэзофагеальная болезнь (ГЭРБ), эзофагиты	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.1.2	Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.1.3	Аномалии развития пищевода, ахалазия кардии и дивертикулы пищевода	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.1.4	Атония и дискинезии пищевода	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.1.5.	Опухоли пищевода	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.1.6.	Дифференциальная диагностика дисфагии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.0.1.7.	Лечение заболеваний пищевода	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.9.2	Заболевания желудка и ДПК	
Б1.Б.1.9.2.1	Функциональные заболевания желудка, виды диспепсии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.2.2	Гастриты	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.2.1	Этиология и патогенез острых и хронических гастритов, роль H.Pylory	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.9.2.2.2	Классификация гастритов	ПК-5
Б1.Б.1.9.2.2.3	Клиника гастритов	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.2.2.4	Возрастные особенности течения гастритов	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.2.2.5	Диагноз и дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6,
Б1.Б.1.9.2.2.6	Лечение гастритов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.2.7	Лечение острого гастрита	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.2.8	Лечение хронического гастрита, эрадикационная терапия	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.2.9	Реабилитация. Диспансеризация	ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.9.2.2.10	Дивертикулы желудка	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.2.11	Деформация желудка	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.2.12	Гастроптоз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	
Б1.Б.1.9.2.3.1	Этиология и патогенез язвенной болезни	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.9.2.3.2	Классификация язвенной болезни	ПК-5
Б1.Б.1.9.2.3.3	Клиника язвенной болезни:	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.3.1	Желудка	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.3.2	Двенадцатиперстной кишки	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.3.4	Внелуковичной язвы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.3.5	Сочетанных язв	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.9.2.3.3.6	В стадии обострения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.3.7	В ремиссии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.4	Возрастные особенности течения язвенной болезни	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.5	Диагноз и дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.6	Симптоматические язвы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.7	Осложнения язвенной болезни	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.8	Перерождение язвы в рак	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.9	Деформация и стеноз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.10	Кровотечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.11	Прободение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.12	Пенетрация	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.13	Лечение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.14	Показания к стационарному лечению	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.15	Антисекреторные средства	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.16	Питание.9	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.17	Антацидные, адсорбирующие и обволакивающие средства	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.18	Профилактика язвенной болезни	ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.9.2.3.19	Реабилитация	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.3.20	Диспансеризация больных язвенной болезнью	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.4	Болезни оперированного желудка (патогенез, клиника, лечение)	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.4.1	Демпинг-синдром	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.4.2	Синдром приводящей петли	ПК-5, ПК-6,

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
		ПК-8
Б1.Б.1.9.2.4.3	Пептические язвы анастомоза	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.4.4	Метаболические нарушения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.2.4.5	Принципы этапного лечения больных, перенесших резекцию желудка	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.5	Рак желудка	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.2.5.1	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.9.2.5.2	Ранняя симптоматика	ПК-5, ПК-6,
Б1.Б.1.9.2.5.3	Дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.2.5.4	Основы химиотерапии	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3	Болезни кишечника	
Б1.Б.1.9.3.1	Дуодениты	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.1.1	Этиология и патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.9.3.1.2	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.1.3	Осложнения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.1.4	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.1.5	Профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.2	Дуоденостаз	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.2.1	Этиология	ПК-1
Б1.Б.1.9.3.2.2	Клиника	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.2.3	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.2.4	Возрастные особенности течения заболевания	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.3	Ишемическая болезнь кишечника	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.3.1	Клиника, диагностика, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.4	Энзимопатии	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.5	Дивертикулы тонкой и толстой кишки	ПК-1, ПК-5,

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
		ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.5.1	Этиология	ПК-1
Б1.Б.1.9.3.5.2	Клиника	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.5.3	Диагноз и дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.5.4	Осложнения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.5.5	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.6	Энтеропатии	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.6.1	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.9.3.6.2	Этиология и патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.9.3.6.3	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.6.4	Синдром медленного всасывания и пищеварения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.6.5	Нарушения минерального обмена и остеопороз	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.6.6	Анемия	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.6.7	Поражения печени и желчевыводящих путей	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.6.8	Поражения поджелудочной железы	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.6.10	Поражение эндокринной системы	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.7	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.8	Физиотерапия	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.9	Санаторно-курортное лечение	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.10	Профилактика	ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.9.3.11	Особенности ведения больных в амбулаторных условиях	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.12	Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ	ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.9.3.13	Дисбактериоз кишечника	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.13.1	Определение понятия (эубиоз, дисбиоз, дисбактериоз)	ПК-5

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.9.3.13.2	Микрофлора кишечника здорового человека и ее физиологическое значение	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.13.3	Роль внутренних и внешних факторов в нарушении микробного равновесия кишечной флоры	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.13.4	Лекарственный дисбактериоз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.13.5	Понятие об эндогенной и экзогенной суперинфекции	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.13.6	Фазы развития дисбактериоза	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.13.7	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.9.3.13.8	Лечение. Профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.14	Синдром «раздраженной» кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.14.1	Этиология и патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.9.3.14.2	Клиника в зависимости от локализации процесса в различных отделах толстой кишки	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.14.3	Диагноз и дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.14.4	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.15	Колит язвенный неспецифический	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.15.1	Этиология и патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.9.3.17.2	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.9.3.17.3	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.17.4	Диагноз и дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.17.5	Осложнения	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.18	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.19	Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.20	Болезнь Крона	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.20.1	Этиология и патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.9.3.20.2	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.20.3	Диагноз и дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.20.4	Осложнения	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.9.3.20.5	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.21	Спру (тропическая и нетропическая форма)	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.21.1	Этиология и патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.9.3.21.2	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.3.21.3	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.21.4	Реабилитация	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.3.21.5	Диспансеризация. МС	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4	Болезни печени	
Б1.Б.1.9.4.1	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.9.4.2	Хронические диффузные заболевания печени	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.3	Гепатозы	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.3.1	Наследственный пигментный гепатоз	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.3.2	Жировой гепатоз	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4	Хронический гепатит	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.1	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.9.4.4.2	Вирусные гепатиты	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.2.1	Клинико-морфологические формы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.4.4.2.2	Маркеры вирусной инфекции, признаки репликации	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.4.4.2.3	Клиническая картина	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.4.4.2.4	Лабораторная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.4.4.2.5	Лечение гепатитов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.3	Аутоиммунные гепатиты	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.3.	Клиническая картина	ПК-5, ПК-6,

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
1		ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.3.2	Лабораторная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.4.4.3.3	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.4	Лекарственные гепатиты	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.4.1	Клиническая картина	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.4.2	Лабораторная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.4.4.4.3	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.5	Алкогольные гепатиты	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.5.1	Клинико-морфологические формы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.5.2	Клиническая картина	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.5.3	Диагностика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.5.4	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.6	Холестатическая болезнь печени	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.6.1	Клиническая картина	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.6.2	Лабораторная диагностика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.4.4.6.3	Дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.4.6.4	Лечение гепатитов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.5	Цирроз печени	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.5.1	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.9.4.5.2	Патоморфология	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.4.5.3	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.4.5.4	Течение, осложнение	ПК-5, ПК-6,

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
		ПК-8
Б1.Б.1.9.4.5.5	Диагноз, оценка активности процесса и функционального состояния печени	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.4.5.6	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.6	Другие заболевания печени	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.6.1	Кисты	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.6.2	Паразитарные заболевания	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.6.3	Абсцессы печени	ПК-1, ПК-5, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.6.4	Заболевания печеночной артерии	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.6.5	Заболевания воротной вены	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.4.6.6	Заболевания печеночных вен	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.	Болезни билиарной системы	
Б1.Б.1.9.5.1	Функциональные расстройства желчного пузыря и желчевыводящих путей	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.2	Холецистит хронический	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.2.1	Этиология и патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.9.5.2.2	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.9.5.2.3	Клиника	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.2.4	Особенности течения холецистита в зависимости от возраста	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.2.5	Диагноз и дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.2.6	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.2.7	Особенности ведения больных в амбулаторных условиях	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.3	Желчекаменная болезнь	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.3.1	Этиология и патогенез	ПК-1

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.9.5.3.2	Клиника	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.3.3	Особенности течения в зависимости от возраста	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.3.4	Осложнения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.3.5	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.3.5.1	Спазмолитические средства	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.3.5.2	Желчегонные средства (холеретики и холекинетики)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.3.5.3	Антибактериальные средства	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.3.5.4	Показания к литотрипсии; эндоскопические хирургические методы лечения, литолитические средства	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.3.5.5	Показания к хирургическому лечению	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.4	Постхолецистэктомический синдром	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.4.1	Стенозы желчевыводящих путей (стеноз холедоха, фатерова соска, папиллит)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.5	Холангит	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.5.1	Этиология и патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.9.5.5.2	Клиника	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.5.3	Диагноз и дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.5.4	Лечение. Профилактика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.6.	Холестероз желчного пузыря	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.6.1	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.9.5.6.2.	Клиника различных форм	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.5.6.3	Методы терапевтической коррекции	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.9.5.6.4	Показания к хирургическому лечению	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.6	Болезни поджелудочной железы	
Б1.Б.1.9.6.1	Хронический панкреатит	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.6.1.1	Этиология и патогенез. Патоморфология	ПК-1
Б1.Б.1.9.6.1.2	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.6.1.3	Диагноз и дифференциальный диагноз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.6.1.4	Осложнения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.6.1.5	Лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.6.1.6	Показания к хирургическому лечению	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.6.1.7	Санаторно-курортное лечение. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация	ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7	Гельминтозы	
Б1.Б.1.9.7.1	Медицинское значение гельминтозов	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.7.2	Роль гельминтов в патологии человека	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.9.7.2.1	Клиника, диагностика, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.3	Нематодозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.3.1	Аскаридоз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.3.2	Трихоцефалез	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.3.3	Ангилостаомидозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.3.4	Трихостронгилоидозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.3.5	Стронгилоидоз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.3.6	Энтеробиоз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.3.7	Трихинеллез	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.9.7.3.8	Тениаринхоз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.3.9	Цистеркоз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.3.10	Дифиллоботриозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.3.11	Эхинококкоз, альвеококкоз:	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.4.5	Гименолепоидоз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.5.2	Фасциолезы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.5.3	Шистоматозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9.7.5.4	Кишечные трематозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.	Болезни мочевыводящей системы	
Б1.Б.1.10.1	Гломерулонефриты	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.1.1	Этиология острого и хронического гломерулонефритов (ОГН и ХГН)	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.10.1.2	Патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.10.1.3	Механизмы прогрессирования гломерулонефритов	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.1.4	Классификация ОГН и ХГН	ПК-5
Б1.Б.1.10.1.5	Патоморфология	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.1.6	Гистологические типы ОГН, ХГН	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.1.7	Основные клинические симптомы ОГН, ХГН	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.1.8	Клинические формы и варианты течения ОГН, ХГН	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.1.9	Осложнения ОГН, ХГН	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.1.10	Особенности течения ОГН и ХГН у подростков	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.1.11	Дифференциальная диагностика ОГН, ХГН	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.1.12	Лечение острого и хронического гломерулонефритов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.1.13	Патогенетическое лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.10.1.14	Лечение осложнений ОГН, ХГН	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.1.15	Особенности лечения в зависимости от периода болезни	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.1.16	Особенности лечения ОГН	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.1.17	Особенности лечения ХГН	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.1.18	Особенности лечения в условиях поликлиники	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.1.19	Показания к стационарному лечению	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.1.20	Санаторно-курортное лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.1.21	Профилактика гломерулонефритов	ПК-5, ПК-6, ПК-9
Б1.Б.1.10.2	Инфекции мочевыводящих путей	
Б1.Б.1.10.2.1	Циститы и пиелонефриты	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.2.2	Этиология, факторы риска	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.10.2.2	Патогенез острого и хронического циститов и пиелонефритов	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.2.3	Морфологические формы острого и хронического цистита и пиелонефритов	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.2.4	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.10.2.5	Клиника и варианты течения.	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.2.6	Клиника хронического пиелонефрита в фазе	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.2.7	Особенности течения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.2.8	Дифференциальная диагностика пиелонефритов	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.2.9	Лечение острых и хронических циститов и пиелонефритов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.2.10	Профилактика пиелонефрита	ПК-5, ПК-6, ПК-9
Б1.Б.1.10.2.11	Диспансерное наблюдение	ПК-5, ПК-8, ПК-2
Б1.Б.1.10.3	Нефротический синдром	
Б1.Б.1.10.3.1	Определение нефротического синдрома	ПК-5
Б1.Б.1.10.3.2	Этиология. Патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.10.3.3	Морфологические изменения в почках	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.10.3.4	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.3.5	Варианты течения нефротического синдрома	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.3.6	Осложнения нефротического синдрома	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.3.7	Особенности течения заболевания в различных возрастных группах	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.3.8	Методы диагностики нефротического синдрома	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.3.9	Лечение нефротического синдрома:	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.3.10	Диспансерное наблюдение	ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.3.11	Особенности ведения больных в условиях поликлиники	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.4	Амилоидоз почек	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.4.1	Причины развития амилоидоза	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.4.2	Структура амилоида	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.4.3	Морфогенез амилоидоза	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.4.4	Классификация амилоидоза по причинному фактору и биохимическим формам	ПК-5
Б1.Б.1.10.4.5	Патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика амилоидоза с нефротическим синдромом другой этиологии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.4.6	Клиника. Патогенетическое лечение амилоидоза	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.5	Вторичные нефропатии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.5.1	Другие нефропатии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.5.2	Диабетический гломерулосклероз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.5.3	Пиелонефрит при сахарном диабете	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.5.4	Диабетический артериосклероз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.5.5	Патогенез поражения	ПК-5
Б1.Б.1.10.5.6	Морфологические изменения в почках	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.5.7	Клиническая картина различных вариантов поражения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.5.8	Профилактика диабетического поражения почек	ПК-9
Б1.Б.1.10.5.9	Принципы диспансерного наблюдения. МСЭ	ПК-5, ПК-2, ПК-6
Б1.Б.1.10.6	Острая почечная недостаточность (ОПН)	

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.10.6	Этиология	ПК-1
Б1.Б.1.10.6.1	Патогенез. Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.10.6.2	Отек легких при ОПН	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.6.3	Диагностика ОПН	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.6.4	Лечение ОПН в зависимости от стадии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.6.5	Критерии эффективности лечения	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.12	Хроническая болезнь почек (ХБП)	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.12.1	Этиология. Патогенез	ПК-1
Б1.Б.1.10.12.2	Патофизиология. Классификация ХБП	ПК-5
Б1.Б.1.10.12.3	Клиника	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.10.12.4	Консервативное лечение ХБП	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.12.5	Показания и противопоказания к гемодиализу и перитонеальному диализу	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.12.6	Показания и противопоказания к пересадке почек	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.12.7	Профилактика, МСЭ	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11	Болезни органов кроветворения	
Б1.Б.1.11.1	Современная теория кроветворения	УК-1, ПК-1
Б1.Б.1.11.1.1	Понятие о стволовых клетках, клетках предшественниках	ПК-5
Б1.Б.1.11.1.2.	Дифференциация костномозговых элементов	ПК-5
Б1.Б.1.11.1.2.1	Эритропоэз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.1.2.2	Гранулоцитопоэз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.1.2.3	Тромбоцитопоэз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.1.2.4	Лимфопоэз	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.1.3	Номенклатура и классификация клеток крови	ПК-5
Б1.Б.1.11.2	Основы клинической иммунологии	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.2.1	Неспецифические факторы иммунной защиты	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.2.1.1	Система фагоцитирующих мононуклеаров	ПК-5
Б1.Б.1.11.2.1.2	Комплемент	ПК-5
Б1.Б.1.11.2.1.3	Интерферон, лизоцим и др. факторы неспецифического иммунитета	ПК-5

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.11.2.2.	Специфический иммунитет	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.2.3.	Т-клеточный иммунитет	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.2.3.1	Структура и функция основных бупопуляций	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.2.3.2	Взаимодействие клеток в иммунном ответе	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.2.3	Иммунодефициты	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.2.4	Аутоиммуноагрессия	ПК-5
Б1.Б.1.11.2.4.1	Патогенез аутоиммунных заболеваний	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.2.5	Основные нозологические формы аутоиммунных заболеваний крови	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.11.2.5.1	Гемолитические анемии	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.2.5.2	Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.3	Гемобластозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.3.1	Классификация гемобластозов	ПК-5
Б1.Б.1.11.3.1.1	Острые лейкозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.3.2	Хронические лейкозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.3.3	Парапротеинемические гемобластозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.3.4	Макроглобулинемия Вальденстрема	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.3.5	Другие парапротеинемические гемобластозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.3.6	Неопухолевые парапротеинемии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.3.7	Первичные и вторичные иммунодефициты (патогенез, диагностика, терапия)	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.3.8	Нелейкемические гемобластозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.3.8.1	Лимфоцитозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.4	Анемии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.4.1	Классификация анемий	ПК-5
Б1.Б.1.11.4.1.1	Железодефицитные анемии	ПК-5, ПК-6,

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
		ПК-8
Б1.Б.1.11.4.1.2	Железонасыщенные гипохромные анемии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.4.1.3	Анемии при свинцовом отравлении	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.4.1.4	Анемии, связанные с наследственным нарушением синтеза порфиринов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.4.2	Талассемии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.4.3	В12-дефицитные анемии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.4.4.	Анемии, связанные с дефицитом фолиевой кислоты	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.4.5.	Гемолитические анемии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.4.6.	Приобретенные гемолитические анемии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.4.7.	Гипопластические анемии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.4.7.1	Патогенез гипопластических анемий	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.4.7.2	Терапия гипопластических анемий	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.5	Геморрагические диатезы	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.5.1	Механизмы нормального гемостаза	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.5.2	Методы изучения гемостаза	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.5.3	Нозологические формы геморрагических диатезов	ПК-5
Б1.Б.1.11.5.3.1	Тромбоцитопеническая пурпура	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.5.3.2	Тромбоцитопатии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.5.3.3	Гемофилии	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.5.3.4	Болезнь Виллебранда	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.5.3.5	ДВС-синдром	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б.1.11.5.3.6	Нарушение факторов протромбинового комплекса	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.6	Депрессия кроветворения, нейтропении, агранулоцитозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.6.1	Гранулоцитозы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.6.2	Острая лучевая болезнь	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.6.3	Наследственные нейтропении	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.6.4	Лечение агранулоцитозов и нейтропений	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.6.4.4	Трансплантация костного мозга	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.7.	Лимфогранулематоз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.7.1	Критерии диагноза лимфогранулематоза	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.7.1.1	Патогенез	ПК-5, ПК-6, ПК
Б1.Б.1.11.7.1.2	Классификация	ПК-5
Б1.Б.1.11.7.1.3	Лечение лимфогранулематозов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.8	Гематосаркомы	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.8.1	Диагностика	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.8.2	Принципы лечения гематосарком по радикальным цитостатическим и лучевым программам	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.8.3	Прогноз	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.9	Лейкемоидные реакции	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.10	Клиническая трансфузиология	ПК-5 ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.10.1	Группы крови, Р12-фактор, группы сыворотки крови	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.10.2	Показания и противопоказания к	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины, раздела, темы, элемента и т.д.	Код компетенции
1	2	3
	переливанию крови и ее компонентов	
Б1.Б.1.11.10.3	Корректоры крови	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.11.10.4	Плазмаферез	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.10.5	Осложнения трансфузионной терапии, их профилактика и лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.11	Донорство в России	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.11.11.1	Закон РФ «О донорстве крови и ее компонентов»	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.11.11.2	Этический Кодекс Донорства и Переливания Крови	УК-1, ПК-1
Б1.Б.1.11.12	Реакции организма доноров	ПК-5
Б1.Б.1.11.13	Амбулаторное лечение и диспансеризация гематологических больных	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.13.2	Нормативная документация и правовые основы амбулаторного лечения гематологических больных	ПК-5, ПК-2, ПК-6, ПК-10
Б1.Б.1.11.14	Болезни крови и беременность	ПК-5, ПК-6, ПК-8

5.1.3. Тематический план лекций

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Темы лекций	Кол-во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Б1.Б	Блок 1. Базовая часть		
		Обязательные дисциплины		
	Б1.Б.1	Терапия	58	
1.	Б1.Б.1.3.1 Б1.Б.1.3.2	Основные группы терапевтических болезней. Номенклатура и классификация терапевтически заболеваний. Вопросы номенклатуры и терминологии терапевтических заболеваний. Международная классификация терапевтических заболеваний. Отечественная	2	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Темы лекций	Кол- во час.	Код компетенци и
		классификация терапевтических заболеваний		
2.	Б1.Б.1.4.2 Б1.Б.1.4.3	Атеросклероз: патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Ишемическая болезнь сердца: патогенез, классификация, клинические признаки и диагностика. Лечение и вторичная профилактика ИБС. Безболевые и аритмичные формы ИБС.	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
3.	Б1.Б.1.4.3.2 Б1.Б.1.4.3.3 Б1.Б.1.4.3.4	Стабильная стенокардия: патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
4.	Б1.Б.1.4.4	Острый инфаркт миокарда: патогенез, диагностические критерии и клинические признаки. Острый инфаркт миокарда: организация помощи и современные стандарты лечения	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
5.	Б1.Б.1.4.5	Острая сердечная недостаточность: клиника, диагностика и лечение	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
6.	Б1.Б.1.4.6	Нарушения ритма сердца и проводимости	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
7.	Б1.Б.1.4.6.36	Тахикардии и тахикардии	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
8.	Б1.Б.1.4.6.37	Брадикардии и нарушения проводимости	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
9.	Б1.Б.1.4.7	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии. Гипертонические кризы	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
10.	Б1.Б.1.4.8	Болезни эндокардита, миокарда и перикарда: этиология, диагностические критерии и лечение	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
11.	Б1.Б.1.4.11	Врожденные и приобретенные пороки сердца у взрослых	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
12.	Б1.Б.1.4.13	Синдром вегетативной	2	ПК-1, ПК-5,

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Темы лекций	Кол- во час.	Код компетенци и
		дисфункции (НЦА)		ПК-6, ПК-8
13.	Б1.Б.1.6.1	Сахарный диабет: этиология, диагностические, клинические признаки, лечение. Профилактика, реабилитация	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
14.	Б1.Б.1.6.2	Болезни щитовидной железы	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
15.	Б1.Б.1.6.3	Избыточный вес и ожирение	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
16.	Б1.Б.1.6.4	Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
17.	Б1.Б.1.8.1	Болезни органов дыхания: пневмонии, хроническая обструктивная болезнь легких, бронхоэктазии (бронхоэктатическая болезнь)	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
18.	Б1.Б.1.8.2	Бронхиальная астма: этиопатогенез, клиника, диагностика, классификация, основные принципы лечения. Профилактика, реабилитация	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
19.	Б1.Б.1.8.9	Наследственные и другие заболевания легких	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
20.	Б1.Б.1.9.1	Заболевания пищевода	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
21.	Б1.Б.1.9.2	Заболевания желудка и ДПК	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
22.	Б1.Б.1.9.2.12	Язвенная болезнь желудка и ДПК	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
23.	Б1.Б.1.9.4	Хронические гепатиты. Цирроз печени	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
24.	Б1.Б.1.9.6	Панкреатиты	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
25.	Б1.Б.1.10.2	Инфекции мочевыводящих путей. Циститы и пиелонефриты	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
26.	Б1.Б.1.10.3	Хроническая болезнь почек в терапевтической практике:	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8,

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Темы лекций	Кол- во час.	Код компетенци и
		основные принципы лечения. Тактика ведения больных		ПК-9
27.	Б1.Б.1.11.2	Теоретические основы иммунологии и аллергологии	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
28.	Б1.Б.1.11.4	Классификация, клиника и диагностика анемий. Лечение хронической железодефицитной анемии	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
29.	Б1.Б.1.11.5	Геморрагические диатезы	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

5.1.4. Тематический план практических занятий

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Б1.Б	Блок 1. Базовая часть		
	Б1.Б.1	Терапия	302	
1.	Б1.Б.1.3.5.1	Клинический разбор больного с оценкой клинических методов диагностики	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
2.	Б1.Б.1.3.5.2	Клинический разбор больного с оценкой инструментальных методов диагностики	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
3.	Б1.Б.1.3.5.6	Клинический разбор больного с оценкой лабораторных методов диагностики	2	ПК-1, ПК-5 ПК-6
4.	Б1.Б.1.3.5.7	Клинический разбор больного с оценкой морфологических методов диагностики	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
5.	Б1.Б.1.4.1	Методы обследования с сердечно- сосудистыми патологиями	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6,
6.	Б1.Б.1.4.2	Атеросклероз: современные представления механизме атерогенеза. Периоды течения и клинические проявления атеросклероза. Диагностика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенции
		атеросклероза. Лечение. Первичная и вторичная профилактика атеросклероза		
7.	Б1.Б.1.4.3.3 Б1.Б.1.4.3.6	Стабильная стенокардия: патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
8.	Б1.Б.1.4.4	Острый инфаркт миокарда. Дифференциальная диагностика болей в грудной клетке	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
9.	Б1.Б.1.4.5	Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST.	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
10.	Б1.Б.1.4.5	Острая и хроническая сердечная недостаточность	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
11.	Б1.Б.1.4.6.3.6	Тахикардии: патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
12.	Б1.Б.1.4.6.3.7	Брадикардии: патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика	8	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
13.	Б1.Б.1.4.7	Гипертоническая болезнь: патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
14.	Б1.Б.1.4.7.10	Симптоматические артериальные гипертензии	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
15.	Б1.Б.1.4.8	Инфекционные и неинфекционные перикардиты: этиология, диагностические критерии и лечение	8	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8,
16.	Б1.Б.1.4.8.2 Б1.Б.1.4.8.2.2	Миокардиты: патогенез, клиника, диагностика, лечение	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8,
17.	Б1.Б.1.4.11	Врожденные пороки сердца	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
18.	Б1.Б.1.4.13	Синдром вегетативной дисфункции (НЦА)	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
19.	Б1.Б.1.5.2	Методы обследования больных с ревматическими болезнями	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8,

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенции
				ПК-9
20.	Б1.Б.1.5.3	Ревматизм: этиология, диагностические критерии и лечение	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
21.	Б1.Б.1.5.4	Ревматические приобретенные пороки сердца	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
22.	Б1.Б.1.5.5	Заболевания суставов	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
23.	Б1.Б.1.5.5.3	Ревматоидный артрит, диагностика, лечение	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
24.	Б1.Б.1.5.5.8	Дегенеративные заболевания суставов. Остеоартроз	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
25.	Б1.Б.1.5.5.9	Системные заболевания соединительной ткани.	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
26.	Б1.Б.1.5.5.11	Подагра, стадии, диагностика и лечение	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
27.	Б1.Б.1.5.6.1	Диффузные заболевания соединительной ткани	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
28.	Б1.Б.1.6.1	Сахарный диабет: этиология, диагностические, клинические признаки, лечение. Осложнения. Профилактика, реабилитация	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
29.	Б1.Б.1.6.2	Болезни щитовидной железы	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
30.	Б1.Б.1.6.3	Ожирение и метаболический синдром	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
31.	Б1.Б.1.6.4	Болезни гипоталамо-гипофизарной системы, заболевания надпочечников	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
32.	Б1.Б.1.7.1	Функционально-диагностические пробы при болезнях сердечно-сосудистой системы (в.т.ч. ЭКГ)	8	ПК-1, ПК-5, ПК-6
33.	Б1.Б.1.7.2	Функционально-диагностические пробы при заболеваниях органов дыхания	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6
34.	Б1.Б.1.7.4	Функционально-диагностические пробы при заболеваниях органов пищеварения	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенции
35.	Б1.Б.1.7.5	Функционально-диагностические пробы с болезнями мочевыводящей системы	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
36.	Б1.Б.1.7.6	Функционально-диагностические пробы при заболеваниях органов кроветворения	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6
37.	Б1.Б.1.8.1	Пневмонии: этиопатогенез, клиническая и инструментальная диагностика, лечение	12	ПК-1, К-5, ПК-6, ПК-8
38.	Б1.Б.1.8.2	Бронхиальная астма: этиопатогенез, клиника, диагностика, классификация, основные принципы лечения. Профилактика, реабилитация.	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
39.	Б1.Б.1.8.3	Хроническая обструктивная болезнь легких. Клиника, диагностика, принципы лечения	10	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
40.	Б1.Б.1.8.7	Респираторный дистресс-синдром взрослых	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
41.	Б1.Б.1.8.8	Бронхоэктазии (бронхоэктатическая болезнь)	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
42.	Б1.Б.1.8.9	Наследственные и другие заболевания легких	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
43.	Б1.Б.1.9.1	Заболевания пищевода	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
44.	Б1.Б.1.9.2	Заболевания желудка и ДПК	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
45.	Б1.Б.1.9.2.12	Язвенная болезнь желудка и ДПК	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
46.	Б1.Б.1.9.3	Воспалительные и функциональные заболевания кишечника	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
47.	Б1.Б.1.9.4	Хронические гепатиты. Цирроз печени	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
48.	Б1.Б.1.9.5	Болезни билиарной системы	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенции
49.	Б1.Б.1.9.6.1	Панкреатиты	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
50.	Б1.Б.1.9.7	Гельминтозы человека	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
51.	Б1.Б.1.10.1	Дифференциальный диагноз мочевого синдрома. Гломерулонефриты	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
52.	Б1.Б.1.10.2	Инфекции мочевыводящих путей. Циститы и пиелонефриты	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
53.	Б1.Б.1.10.3	Хроническая болезнь почек в терапевтической практике: основные принципы лечения. Тактика ведения больных	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
54.	Б1.Б.1.10.11	Острая почечная недостаточность: этиология и патогенез, клиника, лечение	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
55.	Б1.Б.1.10.7	Вторичные нефропатии	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
56.	Б1.Б.1.11.4	Классификация, клиника и диагностика анемий. Лечение хронической железодефицитной анемии	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
57.	Б1.Б.1.11.5	Геморрагические диатезы	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
58.	Б1.Б.1.11.6	Множественная миелома	2	ПК-5, ПК-6, К-8, ПК-9
59.	Б1.Б.1.11.7	Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
60.	Б1.Б.1.11.10	Клиническая трансфузиология	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

5.1.5. Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Индекс темы/элемента/ подэлемента	Темы семинарских занятий	Кол- во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Б1.Б	Блок 1. Базовая часть		

№ п/п	Индекс темы/элемента/ подэлемента	Темы семинарских занятий	Кол- во час.	Код компетенции
	Б1.Б.1	Терапия	48	
1.	Б1.Б.1.1.1 Б1.Б.1.1.3 Б1.Б.1.1.4 Б1.Б.1.1.5 Б1.Б.1.1.6 Б1.Б.1.1.7	Основы организации терапевтической помощи в Р.Ф.	4	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9, ПК-10
2.	Б1.Б.1.2.1	Основы медицинской психологии. Понятие медицинской психологии и медицинской деонтологии	2	УК-1, ПК-1, ПК-9, ПК-10
3.	Б1.Б.1.2.2	Субъективная картина болезни. Отношение к болезни. Личность хронического больного	2	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-9
4.	Б1.Б.1.2.3	Проблема боли при терапевтических болезнях	2	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-9
5.	Б1.Б.1.2.4	Психологические факторы в лечении больных терапевтическими заболеваниями	2	ПК-1, ПК-9
6.	Б1.Б.1.2.5	Психологические и социальные аспекты реабилитации	1	ПК-1, ПК-8, ПК-9
7.	Б1.Б.1.2.6	Психосоматические заболевания. Зачет.	3	ПК-1, ПК-10, ПК-9
8.	Б1.Б.1.3.3	Эпидемиология терапевтических заболеваний. Методы эпидемиологических исследований. Массовые обследования населения (основные требования)	1	ПК-1, ПК-3, ПК-10, ПК-9
9.	Б1.Б.1.3.4	Стандартизация диагностики терапевтических заболеваний, проблемы и достижения	1	ПК-1, ПК-9, ПК-10
10.	Б1.Б.1.3.5	Возрастные аспекты терапевтических заболеваний	1	ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10
11.	Б1.Б.1.3.6	Терапевтические заболевания и беременность. Зачет.	3	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
12.	Б1.Б.1.4.1	Методы обследования больных с сердечно-сосудистой патологией. Функциональные диагностические пробы при болезнях сердечно-	2	ПК-5,

№ п/п	Индекс темы/элемента/ подэлемента	Темы семинарских занятий	Кол- во час.	Код компетенции
		сосудистой системы – зачет.		
13.	Б1.Б.1.4.2 Б1.Б.1.4.3 Б1.Б.1.4.4.	Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда - зачет	2	ПК-5, ПК-6,
14.	Б1.Б.1.4.5	Сердечная недостаточность - зачет	2	ПК-5, ПК-6,
15.	Б1.Б.1.4.6.	Нарушение ритма сердца и проводимости - зачет	2	ПК-5, ПК-6,
16.	Б1.Б.1.4.7.	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии Синдром вегетативной дисфункции (НЦА) - зачет	2	ПК-5, ПК-6,
17.	Б1.Б.1.4.8	Болезни эндокарда, миокарда и перикарда - зачет	2	ПК-5, ПК-6,
18.	Б1.Б.1.4.11	Врожденные пороки сердца - зачет	2	ПК-5, ПК-6,
19.	Б1.Б.1.6	Болезни эндокринной системы – зачет	2	ПК-5, ПК-6,
20.	Б1.Б.1.7.2	Функциональные диагностические пробы при заболеваниях органов дыхания. Болезни органов дыхания – зачет	2	ПК-5
21.	Б1.Б.1.7.5 Б1.Б.1.10.	Болезни мочевыводящей системы – зачет	2	ПК-5, ПК-6,
22.	Б1.Б.1.5	Ревматические болезни Методы обследования больных с ревматическими болезнями Заболевания суставов – зачет	2	ПК-5, ПК-6,
23.	Б1.Б.1.9	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения. Болезни органов пищеварения, печени, билиарной системы, поджелудочной железы. Гельминтозы. Зачет	2	ПК-5, ПК-6,
24.	Б1.Б.1.7.6 Б1.Б.1.11	Болезни органов кроветворения – зачет	2	ПК-5, ПК-6,

5.1.6. Самостоятельная работа ординатора

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Тема	Вид самостоятель ной работы	Кол- во час.	Код компетенци и
1	2	3	4	5	6
	Б1.Б	Блок 1. Базовая часть			
	Б1.Б.1	Терапия		456	
1	Б1.Б.1.1	Основы организации терапевтическо й помощи в РФ	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	6	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10
2	Б1.Б.1.2	Медицинская психология и деонтология в практике	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	6	ПК-1, ПК-2, ПК-9
3	Б1.Б.1.3	Теоретические вопросы терапии	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	10	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10,
4	Б1.Б.1.3.5	Методы диагностики в терапии	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	18	ПК-1, ПК-5
5	Б1.Б.1.4	Болезни сердечно- сосудистой системы	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	16	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
6	Б1.Б.1.4.2	Атеросклероз	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	16	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Тема	Вид самостоятель ной работы	Кол- во час.	Код компетенци и
7	Б1.Б.1.4.3	Ишемическая болезнь сердца	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
8	Б1.Б.1.4.4	Кардиальный синдром Х	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
9	Б1.Б.1.4.5	Инфаркт миокарда	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	16	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
10	Б1.Б.1.4.6	Хроническая сердечная недостаточност ь	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
11	Б1.Б.1.4.7	Нарушения ритма сердца и проводимости	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
12	Б1.Б.1.4.8	Артериальная гипертензия	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
13	Б1.Б.1.4.9	Болезни эндокарда, миокарда и перикарда	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Тема	Вид самостоятель ной работы	Кол- во час.	Код компетенци и
			зачету		
14	Б1.Б.1.4.10	Кардиомиопати и	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
15	Б1.Б.1.4.11	Пороки сердца	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	22	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
16	Б1.Б.1.4.12	Опухоли сердца	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовкк зачету	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
17	Б1.Б.1.4.13	Острая сердечная недостаточност ь	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовкк зачету	14	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
18	Б1.Б.1.4.14	Синдром вегетативной дисфункции (НЦА)	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
19	Б1.Б.1.5	Методы обследования больных с ревматическим и болезнями	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	8	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
20	Б1.Б.1.5.1	Ревматизм	Изучение литературы, подготовка к занятиям,	22	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Тема	Вид самостоятель ной работы	Кол- во час.	Код компетенци и
			подготовка к зачету		
21	Б1.Б.1.5.2	Ревматические приобретенные пороки сердца	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
22	Б1.Б.1.5.3	Системные заболевания соединительной ткани	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	22	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
23	Б1.Б.1.6.1	Сахарный диабет	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	16	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
24	Б1.Б.1.6.2	Болезни щитовидной железы	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
25	Б1.Б.1.7	Функциональные диагностические пробы при болезнях внутренних органов	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
26	Б1.Б.1.8.1	Пневмонии	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
27	Б1.Б.1.8.2	Бронхиальная астма	Изучение литературы,	18	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Тема	Вид самостоятель ной работы	Кол- во час.	Код компетенци и
			подготовка к занятиям, подготовка к зачету		
28	Б1.Б.1.8.3	Хроническая обструктивная болезнь легких	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
29	Б1.Б.1.9.1	Заболевания пищевода	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	16	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
30	Б1.Б.1.9.2	Хронические гепатиты. Цирроз печени	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	16	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
31	Б1.Б.1.10.1	Инфекции мочевыводящих путей. Циститы и пиелонефриты	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	14	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
32	Б1.Б.1.10.2	Хроническая болезнь почек в терапевтической практике: основные принципы лечения. Тактика ведения больных	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	16	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
33	Б1.Б.1.11.1	Основы клинической иммунологии	Изучение литературы, подготовка к	18	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Тема	Вид самостоятель ной работы	Кол- во час.	Код компетенци и
			занятиям, подготовка к зачету		
34	Б1.Б.1.11.6	Клиническая трансфузиолог ия	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

5.1.7. Формы промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины Терапия базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия - зачет с оценкой.

- 1.Тестовый контроль
- 2.Решение ситуационных задач
- 3.Собеседование

Примеры тестовых заданий с эталонами ответов:

1. К "пузырным" симптомам относятся
 - а)симптом Поргеса
 - б)симптом Мейо - Робсона
 - *в)симптом Ортнера
 - г)симптом Образцова
 - д)все перечисленные симптомы
2. Средняя суточная доза препаратов хенодезоксихолевой кислоты
 - а)5 мг/кг
 - *б)15 мг/кг
 - в)20 мг/кг
3. Литогенность желчи уменьшается при назначении
 - *а)лиобила
 - б)циквалона
4. Решающим в диагностике ишемической болезни сердца является
 - а)аускультация сердца
 - * б)анамнез
 - в)наличие блокады правой ножки пучка Гиса
 - г)ЭКГ, произведенная в покое
 - д)недостаточность кровообращения
5. Патогномоничным для стенокардии является
 - а)загрудинная боль вне связи с физической нагрузкой
 - б)желудочковая экстрасистолия после нагрузки

- * в)загрудинная боль и депрессия на ЭКГ сегмента S-T на 1 мм и более
 - г)подъем сегмента S-T менее, чем на 1 мм
 - д)увеличение зубца Q в III стандартном и aVF отведениях
6. Из данных анализа мочи, произведенного по методу Нечипоренко, (в пересчете на 1 мл) характерными для гломерулонефрита являются
- а)эритроцитов - 1000, лейкоцитов - 4000, гиалиновых цилиндров - 220
 - б)эритроцитов - 1500, лейкоцитов - 10000, гиалиновых цилиндров - 240
 - *в)эритроцитов - 7500, лейкоцитов - 4100, гиалиновых цилиндров - 600
 - г)эритроцитов - 300, лейкоцитов - 900, гиалиновых цилиндров - 28
 - д)эритроцитов - нет, лейкоцитов - 8400, гиалиновых цилиндров - нет
7. Альбуминурия и гипопроteinемия в сочетании с цилиндрурией и отеками характерны
- *а)для острого гломерулонефрита
 - б)для пиелонефрита
 - в)для почечно-каменной болезни
 - г)для цистита
8. Высокая относительная плотность мочи (1030 и выше) характерна
- а)для хронического нефрита
 - б)для пиелонефрита
 - *в)для сахарного диабета
 - г)для несахарного диабета
 - д)для сморщенной почки
9. При недостаточности инсулина наблюдается 1)гипергликемия 2)усиление синтеза гликогена 3)уменьшение синтеза гликогена 4)увеличение образования кетоновых тел 5)уменьшение образования кетоновых тел
- а)верно 1, 2, 3
 - б)верно 1, 2, 4
 - *в)верно 1, 3, 4
 - г)верно 2, 3, 4
 - д)верно 2, 4, 5
10. При недостаточности инсулина наблюдается 1)гипергликемия 2)гиполипотеинемия 3)жировая инфильтрация печени 4)гиперкетонемия 5)снижение уровня неэтерифицированных жирных кислот
- а)верно 1, 2, 3
 - б)верно 3, 4, 5
 - *в)верно 1, 3, 4
 - г)верно 2, 3, 4
 - д)верно 1, 3, 5

Примеры контрольных вопросов:

1. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori*. Лечение. Показания для проведения эрадикационной терапии.

2. Аллергия и псевдоаллергия. Различия в патогенезе, подходах к терапии.

3. Бактериальный эндокардит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

4. ИБС. Этиология. Патогенез. Классификация. Хронические формы ИБС. Современные принципы лечения.

Примеры ситуационных задач:

Задача 1

У больного Т., 67 лет клинико-биохимический синдром холестаза, выраженная слабость, болевой абдоминальный синдром, анорексия, похудание. Объективно: кахексия, склеры иктеричные, кожа желтушно-зеленого цвета, печеночных знаков нет. Умеренная гепатомегалия, селезенка не увеличена. В анализе крови: Нв 92 г/л; лейкоциты - $8,4 \times 10^9$ /л, СОЭ - 64 мм/час. Билирубин общий 146 мкмоль/л, прямой 126 мкмоль/л.

Методы обследования, необходимые для уточнения диагноза:

А. УЗИ органов брюшной полости

В. ЭРХПГ

С. дуоденальное зондирование

Д. реакция Кумбса

Е. желудочный сок

1. А, В*

2. А, С

3. С, Д

4. Д, Е

5. В, С

Задача 1

У больной В., 44 лет впервые возникли приступообразные боли в правом подреберье с иррадиацией в правую подлопаточную область после физической нагрузки на даче, рвота с примесью желчи. Объективно: больная беспокойна, повышенного питания, склеры субиктеричные. Пульс 120 в 1 мин, ритмичный, скорый. Язык обложен серым налетом, живот резко болезненный в проекции желчного пузыря.

Лабораторные и инструментальные методы исследований, необходимые для уточнения диагноза:

А. УЗИ органов брюшной полости

В. дуоденальное зондирование

С. общий анализ крови

Д. биохимия крови

Е. сцинтиграфия печени

1. А, Д, Е*

2. А, С, Д

3. В, С, Д

4. А, В, Е

5. В, Д, Е

Задача 1

У больной В., 44 лет впервые возникли приступообразные боли в правом подреберье с иррадиацией в правую подлопаточную область после физической нагрузки на даче, рвота с примесью желчи. Объективно: больная беспокойна, повышенного питания, склеры субиктеричные. Пульс 120 в 1 мин, ритмичный, скорый. Язык обложен серым налетом, живот резко болезненный в проекции желчного пузыря.

Выбор лечения:

- А. желчегонные препараты
 - В. ферменты
 - С. введение морфина
 - Д. спазмолитики, анальгетики
 - Е. дезинтоксикационная терапия
- 1. А, В
 - 2. В, С
 - 3. Д, Е*
 - 4. С, Д
 - 5. А, С

5.1.8 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины «Терапия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год издания
1	2	3	4
1	Внутренние болезни [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. -Т.1. http://books-up.ru/product/2-168210	ред. С. И. Рябов	СПб.: СпецЛит, 2015
2	Внутренние болезни [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. - Т. 2. - http://books-up.ru/product/2-268273	ред. С. И. Рябов	СПб.: СпецЛит, 2015
3	Внутренние болезни : учебник : в 2 томах	ред. В. С. Моисеев, А. И. Мартынов, Н. А. Мухин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
1	2	3	4
1	Гастроэнтерология: национальное рук-во + CD (Национальные руководства)	ред. В.Т. Ивашкин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012
2	Гастроэнтерология. Гепатология (Внутренние болезни по Дэвидсону).	ред. Н.А. Бун, В.Т. Ивашкин	М.: Рид Элсивер, 2009
3	Основы лучевой диагностики и терапии. Национальное рук-во	ред. С.К. Терновой	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012
4	Электрокардиография: пособие для самостоятельного изучения	А.С. Воробьев	СПб.: СпецЛит, 2011
5	Доказательная медицина	пер. с англ. К. Хенеган, Д. Беденоч; ред. пер. В.И. Петров	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011
6	Фтизиатрия: учебник для вузов	М.И. Перельман, И.В. Богадельникова	М.: МЕДпресс- информ, 2011
7	Информационные технологии в медицине и здравоохранении: практикум	Г.Г. Арунянц, Д.Н. Столбовский, А.Ю. Калинин	Ростов н/Д: Феникс, 2009
8	Наглядная биохимия	пер. с нем. Я. Кольман, К.Г. Рем; Ред. пер. П.Д. Решетов	М.: Бином. Лаборатория знаний, 2009
9	Планы ведения больных [эл. издание] – CD	Кол. автор	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
10	Гипертоническая болезнь и вторичные артериальные гипертонии	ред. И.Е. Чазов	М.: Медиа Медика, 2011
11	Ишемическая болезнь сердца (распространенность, профилактика и реадаптация в различных экологических условиях)	Поликарпов Л.С. [и др.].	Красноярск, 2011
12	Ишемическая болезнь сердца: стенокардия, острый коронарный	Ю. И. Нестеров	Кемерово: КемГМА, 2009

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
	синдром: учеб. пособие для последипломного профессионального образования https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=1600		
13	Кардиология	ред. Б. Гриффин [и др.]	М.: Практика, 2008
14	Острый инсульт	Ючино К. [и др.]	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
15	Приобретенные пороки сердца	Маколкин В.И.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
16	Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология: учебное пособие	Ивашкин В.Т, Драпкина О.М.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011
17	Руководство по функциональной диагностике сердца: научно- практическое пособие	ред. А.Л. Сыркин	М.: Золотой стандарт, 2009
18	Электрокардиограмма: анализ и интерпретация	Струтынский А.В.	М.: Медпрес- синформ, 2011
19	Эхокардиография.	Райдинг Э.	М.: Медпрес- синформ, 2010
20	Клиническое ЭКГ по Гольдбергу	А.В. Гольдберг, З.Д. Гольдберг, А.С. Швилкин Пер. с англ. Ю.В. Фурменковой	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016
21	Кардиология. Гематология	ред. Н.А. Бун [и др.], ред. пер. с англ. В.И. Маколкин	М.: Рид Элсивер, 2009
22	Атлас по электрокардиографии	Николаев С.Г.	Иваново: Пресс Сто, 2010
23	Болезни сердца и сосудов	под ред. А.Дж. Кэмм.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011
24	Внезапная сердечная смерть	Бокерия Л.А.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011
25	Мультиспиральная	Терновой С.К.	М.: ГЭОТАР-

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
	компьютерная томография сердца		Медиа, 2011
26	Клиническая гематология: рук-во для врачей	ред. А.Н. Богданов	СПб.: Фолиант, 2008
27	Основные направления в лечении больных с хронической сердечной недостаточностью	Сторожаков Г.И., Гендлин Г.Е.	М.: Миклош, 2008
28	Руководство по нарушениям ритма сердца	Чазов И.Е. [и др.]	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008
29	Клинические рекомендации. Пульмонология	ред. А.Г. Чучалин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
30	Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов: нац. рук-во	гл. ред. Л.С. Коков	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011
31	Локальное лечение боли.	Фишер Ю.	М.: Медпрес- синформ, 2013
32	Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностики, лечения, современные рекомендации.	Киякбаев Г.К.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
33	Пульмонология: нац. рук-во Пульмонология [Электронный ресурс]: нац. рук. : крат. издание	гл. ред. А.Г. Чучалин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
34	Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией: руководство	Моисеев В.С	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008
35	Нефрология. Ревматология	ред. Н.А. Бун [и др.], пер. с англ. Н.А. Мухина	М.: Рид Элсивер, 2010
36	Рациональная фармакотерапия в гепатологии: руководство	ред. В.Т. Ивашкин	М.: Литтерра, 2009
37	Ревматология: национальное руководство	ред. Е.Л. Насонова [и др.]	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
38	Руководство по нефрологии	ред. Р.Ф. Шнайдер; пер. с англ. Н.А. Мухин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
39	Клиническая гастроэнтерология.	Циммерман Я.С.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
40	Инфекционные болезни: нац.	гл. ред. Д. Юшук	М.: ГЭОТАР-

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
	руководство	[и др.]	Медиа, 2009
41	Гельминтозы: уч. пособие для ИПО	сост. Е.П. Тихонова, Е.Н. Анисимова	Краноярск: Литерапринт, 2010
42	Антибактериальные препараты в клинической практике.	Козлов С.Н.	М.: ГЭОТАР- Медиа , 2009
43	Лекарственные средства: учебное пособие.	Машковский М.Д.	М.: Новая волна, 2010
44	Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: учебник	Петров В.И.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011
45	Техника лабораторных работ в медицинской практике.	Камышенков В.С.	М.: Медпрес- синформ, 2011
46	Аллергология и иммунология. Национальное рук-во	гл. ред. Р.М. Хаитов, Н.И.Ильина	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012
47	Бронхиальная астма: принципы диагностики и лечения : учеб. пособие	Н. В. Гордеева, А. Ю. Крапошина, Е. А. Собко [и др.] ; ред. И. В. Демко	Красноярск: КрасГМУ, 2015
48	Бронхиальная астма : рук. для врачей	Л. С. Намазова- Баранова, Т. В. Куличенко, Г. А. Новик [и др.]	М.: ПедиатрЪ, 2014
49	Бронхиальная астма у детей	И. И. Балаболкин, В. А. Булгакова	М.: МИА, 2015
50	Бронхиальная астма	П. Бэрнс, С. Годфри; пер. с англ. А. И. Синопальникова	М.: БИНОМ, 2003
51	Поздняя бронхиальная астма тяжелого течения. Клиника, диагностика, лечение : метод. рекомендации для практ. врачей	Ю. А. Терещенко, Н. И. Большакова	Красноярск: КрасГМУ, 2009
52	Паразитарные болезни человека: учебное пособие для врачей	В.П. Сергиенко, Ю.В. Лобзин	СПб.: Фолиант, 2013
53	Школа неотложной хирургической помощи: учебное пособие	Ковалев А.И., Цуканов Ю.Т.	М.: Бином, 2010
54	Клиническая хирургия: нац.	ред. В.С. Савельев	М.: ГЭОТАР-

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
	руководство в 3-Т.		Медиа, 2013
55	Физиотерапия: нац. руководство	ред. Г.Н. Пономаренко	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
56	Физиотерапия: учебник	Соколова Н.Г.	Ростов н/Д: Феникс, 2014
57	Практическая физиотерапия	Ушаков А.А.	М.: ГЭОТАР- Медиа , 2009
58	Клинические рекомендации. Остеопороз. Диагностика, профилактика, лечение	ред. Л.И.Беневоленская О.М. Лесняк	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007
59	Механизм развития остеопороза у больных ревматическим артритом	Тотров И.Н.	Владикавказ: СОГМУ, 2010
60	Ювенильные артриты: учебное мед. пособие	Емельянчик Е.Ю	Красноярск: Версо, 2007
61	Болезни суставов: рук-во для врачей	Заболотных И.И.	СПб.: Спецлит, 2013
62	Врожденные пороки сердца и крупных сосудов	Банкл Ганс; пер. с англ. Е.А. Пузыревой	М.: Медицина, 2010
63	Болезни органов дыхания: учебное пособие	Трухан Д.И	СПб.: Спецлит, 2013
64	Патофизиология красной крови. Анемии: учебное мед. пособие	сост. А.В. Ефремов [и др.]	Новосибирск: НГМУ, 2010
65	Иммуногенетические аспекты сахарного диабета 1 типа	Осокина И.В.	Новосибирск: Наука, 2012
66	Иммуно-метаболические механизмы развития острых лейкозов	Смирнова О.В. Савченко А.А. Манчук В.Т.	Красноярск: Изд-во КрасГМУ, 2011
67	Хронические лейкозы – клинические и иммунологические особенности возникновения и развития	Смирнова О.В, Савченко А.А. Манчук В.Т.	Красноярск: Издательство КрасГМУ, 2012
68	Клиника, диагностика и лечение заболеваний желчевыводящих путей: учебное пособие	Тонких Ю.Л., Цуканов В.В., Штыгашева О.В., Бронникова Е.П.	Абакан: Издательство ФГБОУ ВПО «Хакаский государственн ый университет

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
			им. Н. Ф. Катанова, 2012
69	Гастроэнтерология. Краткое издание: национальное руководство	под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
70	Анатомия человека: учебник в 2-х Т.	под ред. М.Р. Сапина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
71	Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов	Г.П. Арутюнов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
72	Клинические рекомендации. Эндокринология	ред. И.И. Дедов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
73	Эндокринные синдромы. Диагностика и лечение	А.В. Древаль	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
74	Сахарный диабет: диагностика и лечение	Питерс-Хармел Э. пер. англ. Д. Колоды	М.: Практика, 2009
75	Доказательная эндокринология : рук. для врачей	пер. с англ. ред. П. М. Камачо	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2008
76	Эндокринология : учеб. для студентов мед. вузов	А.С. Аметов, С.Б. Шустов, Ю.Ш. Халимов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
77	Эндокринология [Электронный ресурс] : нац. руководство https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=51253	ред. И. И. Дедов, А.Г. Мельниченко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016
78	Эндокринология: типичные ошибки практического врача	Г.А. Мельниченко О. В. Удовиченко, А. Е. Шведова	М.: Практическая медицина, 2016
79	Сахарный диабет : фармакол. справочник + стандарты диагностики и лечения	А. В. Древаль	М.: Эксмо, 2012
80	Сахарный диабет	Б. Л. Смолянский, В. Г. Лифляндский.	М.: ОЛМА Медиа Групп, 2009
81	Заболевания щитовидной железы	Генри М. Кроненбер [и др.]; пер. с англ. под ред.	М.: Рид Элсивер; М.:ГЭОТАР-

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
		И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко	Медиа, 2010
82	Ожирение: оценка и тактика ведения	И. В. Самородская	СПб.: СпецЛит, 2016
83	Ожирение: Этиология, патогенез, клинические аспекты : рук. для врачей	ред. И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко	М. : МИА, 2006
84	Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации	Г.К. Киякбаев; под ред. В.С. Моисеева	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
85	Иммунотерапия: руководство	под ред. Р.М. Хаитова, Р.И. Аттауллаханова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
86	Гипертрофическая кардиомиопатия: патофизиология, клиника и диагностика: учебное пособие	Ю.Н. Беленков, Е.В. Привалова, В.Ю. Каплунова	М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2016.
87	Общий уход за больными терапевтического профиля: учебное пособие	В.Н. Ослопов, О.В. Богоявленская	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015
88	Гематология [Электронный ресурс] : нац. руководство http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433270.html	гл. ред. О.А. Рукавицын.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015
89	Анемии [Электронный ресурс]: крат. руководство	Л.В. Козловская (Лысенко), Ю.С. Милованов; ред. Н.А. Мухин	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016
90	Болезни крови в амбулаторной практике [Электронный ресурс] : рук. для врачей https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=63497	ред. И. Л. Давыдкин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
91	Болезни системы крови: справочник	С. А. Гусева, В. П. Вознюк	М.: Медпресс-информ, 2004

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
92	Терапевтические аспекты диа- гностики и лечения заболеваний сердца и сосудов	Г.П. Арутюнов	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2015
93	Онкология [Электронный ресурс]: нац. руководство http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html	Ред. В.И. Чиссов, Ред. М.И. Давыдов, науч. ред. Г.А. Франк, Науч. ред. С.Л. Дарьялова	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
94	Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс]: рук. для врачей http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html	Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина [и др.].	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014
95	Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких: особенности системы оксидант-антиоксидант	А. Н. Латышева, С. В. Смирнова, А. Ф. Колпакова	Красноярск: ИП Вайнерман, 2011.
96	Хроническая обструктивная болезнь легких : практ. рук. для врачей	гл. ред.. Ю. И. Гринштейн	Красноярск: КрасГМУ, 2009
97	Хроническая обструктивная болезнь легких. Диагностика и лечение : метод. рекомендации для системы послевуз. образования	сост. К. Н. Степашкин, И. В. Демко	Красноярск: КрасГМУ, 2013
98	Болезни легких. Ч.1: Острый бронхит. Бронхоэктатическая болезнь [Электронный ресурс] : практ. занятие https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=54802	А.Э. Али-Риза, А.К. Кириченко	Красноярск : КрасГМУ, 2015
99	Муковисцидоз : учебное пособие	Н. А. Ильенкова, Т. Е. Таранушенко, В. В. Чикунов	Красноярск : Изд-во КрасГМА, 2006

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
100	Муковисцидоз (клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, диспансеризация) : учеб. пособие для врачей	А. В. Орлов, О. И. Симонова, Е. А. Рославцева [и др.].	СПб: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014
101	Муковисцидоз. Ранняя диагностика и лечение	Н. И. Капранов, Н. Ю. Каширская, В. Д. Толстова [и др.].	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2008
102	Гастроэнтерология [Электронный ресурс]: руководство http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432730.html	Я.С. Циммерман	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
103	Гастроэнтерология: нац. руководство: крат. издание	ред. В.Т. Ивашкин, Т.Л. Лапина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
104	Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика и лечение : учеб. пособие	Д.И. Трухан. Л.В. Тарасова, С.Н. Филимонов	СПб.: СпецЛит, 2014
105	Болезни пищевода: Патологическая физиология, клиника, диагностика, лечение	В. Т. Ивашкин, А. С. Трухманов	М.: Триада-Х , 2000
106	Клиническая гастроэнтерология (болезни пищевода, желудка, кишечника) : практ. пособие	И. И. Гончарик	Минск : Интерпрессервис, 2002
107	Язвенная болезнь : современные аспекты этиологии, патогенеза, диагностики и лечения	Н. Н. Николаева, Е. Г. Грищенко, М. В. Песегова [и др.]	Красноярск : Кларетианум, 2001
108	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки : Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение	Г. Е. Соколович, Э. И.Белобородова, Г. К. Жерлов	Томск : STT, 2001

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
109	Болезни кишечника : рук. для врачей	А. С. Логинов, А. И. Парфенов	М.: Медицина, 2000
110	Болезни кишечника. Клиника, диагностика и лечение : учеб. пособие	Л. В. Тарасова, Д. И. Трухан.	СПб.: Спец. лит., 2013
111	Воспалительные заболевания кишечника (неспецифический язвенный колит и болезнь крона). Клиника, диагностика и лечение	И. Л. Халиф, И. Д. Лоранская	М.: Миклош, 2004
112	Циррозы печени	Е. Г. Грищенко, Н. Н. Николаева, Л. В. Николаева	Красноярск : ЛИТЕРА- принт, 2012
113	Хронические вирусные гепатиты : метод. рекомендации	сост. Е. Г. Грищенко, Н. Н. Николаева, О. А. Байкова [и др.]	Красноярск : Литера-принт, 2015
114	Хронические вирусные гепатиты В, С и D : рук. для врачей	Д. Ш. Еналеева, В. Х. Фазылов, А. С. Созинов	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
115	Болезни печени : рук. для врачей	С. Д. Подымова	М.: Медицина, 2005
116	Хронический панкреатит	И.В. Маев, А.Н. Казюлин, Ю.А. Кучерявый	М.: Медицина, 2005
117	Острый панкреатит	В. И. Подолужный, И. Х. Аминов, И. А. Радионов	Кемерово : Фирма ПОЛИГРАФ, 2017
118	Острый панкреатит	А.В. Пугаев, Е.Е. Ачкасов	М.: ООО Профиль , 2007

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
119	Острый панкреатит и его осложнения : учеб. пособие	Е.А. Селезов, Д.Э. Здзитовецкий, Е.П. Данилина [и др.]	Красноярск : Изд-во КрасГМА, 2003
120	Повреждения поджелудочной железы, осложненные острым панкреатитом: принципы диагностики и лечения	Ю. С. Винник, Д. В. Черданцев, О. В. Первова	Красноярск : Версона, 2014
121	Клиническая электрокардиография	пер. с англ./Ф. Циммерман; ред.- пер. В.Н. Хирманов	М.: БИНОМ, 2015
122	ЭКГ при аритмиях: атлас	Е.В. Колпаков и др.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
123	Кардиомиопатии и миокардиты	В.С. Моисеев Г.К. Киякбаев	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
124	Кардиомиопатии и миокардиты : учеб. пособие	П.Х. Джанашия, В.А. Круглов, В.А. Назаренко	М.: Изд-во РГМУ, 2000
125	Гипертонические кризы в практике терапевта и врача скорой помощи https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=1673	Н. И. Тарасов, Д.С. Кривоносов, Э.П. Землянухин [и др.]	Кемерово: КемГМА, 2006
126	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.1. Физиология и патофизиология сердечно-сосудистой системы http://books-up.ru/product/4-164607	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
127	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.2. Методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний http://books-up.ru/product/4-	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
	264608		
128	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.3. Заболевания сердечно- сосудистой системы (I) http://books-up.ru/product/4-364609	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
129	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.4. Заболевания сердечно- сосудистой системы (II) http://books-up.ru/product/4-364610	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
130	Диффузные болезни соединительной ткани (системные ревматические заболевания) : рук. для врачей	Я. А. Сигидин, Н. Г. Гусева, М. М. Иванова	М. : Медицина, 2004
131	Атеросклероз и гипертоническая болезнь: вопросы патогенеза, диагностики и лечения [Электронный ресурс] https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=58418	И. А. Литовский, А. В. Гордиенко	СПб. : СпецЛит, 2013
132	Гипертоническая болезнь и ишемическая болезнь сердца	Н. М. Колomoец, В. И. Бакшеев	М.: Медицина, 2003
133	Диагностика и лечение артериальной гипертензии: Рос. рекомендации	И. Е. Чазова, Л.Г. Ратова, С.А. Бойцов [и др.]	М.: [Б. и.], 2010
134	Диагностика и лечение артериальной гипертензии: В 2ч.	Б. А. Сидоренко, Д.В. Преображенский	М : ЗАО Пре- сид-Альянс , 2002

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
135	Диагностика и лечение инфаркта миокарда	В. А. Крыжановский	Киев: Феникс, 2001
136	ИБС: острый инфаркт миокарда (клиника, диагностика): учеб.-метод. пособие	Е. И. Харьков	Красноярск : Изд-во КрасГ-МА, 2005
137	Чрескожное коронарное вмешательство в ранние сроки после проведенной тромболитической терапии у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST	Д. Б. Немик, Г. В. Матюшин, А. В. Протопопов	Красноярск : КрасГМУ, 2017
138	Инфаркт миокарда: Патогенез, фармакотерапия, профилактика	В. П. Новиков	СПб. : Изд-во Лань , 2000
139	Острый инфаркт миокарда (клиника и терапия): учеб. пособие	В. А. Шульман, Б. В. Назаров, С. Е. Головенкин	Красноярск : КрасГМУ, 2011
140	Острый коронарный синдром : метод. рекомендации	ред. Ю. А. Терещенко	Красноярск : ИПЦ Версо , 2007
141	Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST : рук. для врачей	Р. М. Шахнович	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010
142	Острый коронарный синдром, почечная дисфункция и мультифокальный атеросклероз: общие патогенетические механизмы и современные аспекты проблемы	О. Л. Барбараш, М. В. Зыков, В. В. Кашталап [и др.].	Кемерово : Кузбассвузиздат, 2016
143	Сердечная недостаточность. Клинико-генетические аспекты ишемического ремоделирования	А. Т. Тепляков, Е. Н. Березикова, С. Н. Шилов	Томск : STT, 2015

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
	и апоптоза миокарда в развитии сердечной недостаточности [Электронный ресурс] https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=58369		
144	Хроническая сердечная недостаточность : рук. для врачей	М. А. Гуревич	М.: Практическая медицина, 2008
145	Хроническая сердечная недостаточность: Вопросы этиологии, эпидемиологии, патогенеза (гемодинамические, нейрогуморальные, иммунные, генетические аспекты), диагностики и лечения : учебное пособие	В.В. Калюжин, О.В. Калюжин, А.Т. Тепляков [и др.].	М.: МИА, 2006
146	Нефрология [Электронный ресурс]: нац. рук.: крат. издание	гл. ред. Н.А. Мухин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
147	Рациональная фармакотерапия в неврологии: рук. для практ. врачей	ред. Е.И. Гусев	М.: Литтерра, 2014
148	Болезни суставов. Профилактика, диагностика, лечение	Е.Г. Петрова	Ростов н/Д: Феникс, 2013
149	Ревматология: национальное руководство	гл. ред. Е.Л. Насонова	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
150	Клиническая ревматология : рук. для врачей	ред. В. И. Мазуров	СПб.: Фолиант, 2005
151	Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника	А.С. Никифоров, Г.Н. Авакян, О.И. Мендель	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
152	Нервные болезни : учеб. пособие	А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец	М. : МЕДпресс-информ, 2010
153	Профессиональные заболевания органов дыхания [Электронный ресурс]: нац. рук http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435748.html	ред. Н.Ф. Измеров, А.Г. Чучалин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
154	Врачебные методы диагностики (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) : учеб. пособие	В. Г. Кукес, В. Ф. Маринин, И. А. Реуцкий [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006
155	Кровотечение и трансфузиология : учеб. пособие	Ю. С. Винник, Л.В. Кочетова, Е. А. Карлова [и др.]	Красноярск : Изд-во КрасГМА, 2008
156	Трансфузиология [Электронный ресурс]: нац. рук. https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=51162	гл. ред. А. А. Рагимов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
157	Урология. Стандарты медицинской помощи	А.С. Дементьев Н.И. Журавлев С.Ю. Кочет	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
158	Урология. Учебник	Под ред. П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляева	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
158	Урология: учебник	ред. Д.Ю. Пушкарь	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
160	Урология: национальное руководство	Н.А. Лопаткин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
161	Атлас осадков мочи	Миронова И.И.	М.: Триада, 2009
162	Акушерство: учебник	Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава [и др.].	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2013

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
163	Акушерство: национальное руководство [Электронный ресурс]: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423349.html	гл. ред. Э.К. Айламазян, В.И. Кулаков, В.Е. Радзинский [и др.]	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
164	Пальпация, перкуссия и аускультация грудной клетки [Электронный ресурс]: видеобанк практ. навыков https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=71153	Н.А. Балашова, Е.В. Козлов, Е.В. Деревянных [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2017
165	Психосоматическая медицина. Принципы и применение.	Александр Ф	М.: Ин-т общ.- гуманитарных исследований, 2006
166	Психосоматика: учебник	С. А. Кулаков	СПб. : Речь , 2010
167	Клиническая и медицинская психология : учеб. пособие	В. Д. Менделевич	М. : Медпресс- информ, 2005
168	Общественное здоровье и здравоохранение: нац. руководство	Щепкин О.П., Стародубцев В.И.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014
169	Экономические отношения в системе управления медицинскими предприятиями : учеб. пособие для системы последиплом. образования	Артюхов И.П., Морозова Т.Д., Денисова Н.И. [и др.]	Красноярск: тип. КрасГМУ, 2011
170	Юридические основы медицинской деятельности: учебное пособие	Леонтьев О.В.	СПб.: Спецлит, 2015

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
171	Экономика здравоохранения [Электронный ресурс]: учебное пособие http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=59145	Т.Д. Морозова, Е.А. Юрьева, Е.В. Таптыгина [и др.]	Красноярск: КрасГМУ, 2016
172	Государственные гарантии медицинской помощи	Хабриев Р.У., Шипова В.А., Маличенко В.С.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2017
173	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	В.А. Медик, В.К. Юрьев.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2012

Информационные ресурсы

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭБС «COLIBRIS»	http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib
Электронная база реферативных журналов ВИНТИ	http://lib.misis.ru/viniti.html
Электронный фонд Российской национальной библиотеки	http://www.nlr.ru/res/
Научная библиотека e-LIBRARY	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	http://193.232.7.109/feml
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru/ Договор №24-223/15-А от 28.07.2015
БД «MedArt»	http://ip.medart.tonsk.ru/
Национальная электронная библиотека	https://нэб.рф/ Договор 101/нэб/0606 от 06.07.2015
ЭК Российской Государственной библиотеки	http://www.rsl.ru/ru/s97/s339/
ЭК И БД ГПНТБ СО РАН	http://www.spsl.nsc.ru/
Электронный фонд ГПНТБ России	http://www.gpntb.ru
ГУНБ Красноярского края	http://www.kraslib.ru
Центральная Научная Медицин-	http://www.scsml.rssi.ru

ская Библиотека	
НБ ФИЦ КНЦ СО РАН	http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/index.html .

5.1.9. Материально-техническое обеспечение для реализации освоения рабочей программы дисциплины «Терапия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия

НИИ МПС ФИЦ КНЦ СО РАН: ул. Партизана Железняка, 3Г, корпус 2, этаж 2, учебная комната №54, учебная комната №40; корпус 1, этаж 1, учебная комната № 12; корпус 2, этаж 3, учебная комната №14.

Клинические подразделения НИИ МПС: ул. Шахтеров 25, отделение терапии (кардиологическое подразделение, гастроэнтерологическое подразделение, пульмонологическое подразделение), приемное отделение, лечебно-диагностическое отделение; ул. Партизана Железняка 3г, хирургическое отделение; ул. Красной Армии 16А, консультативно-диагностическое отделение.

№ п/п	Наименование	Количество	Форма использования
Учебная комната №54			
1	Ноутбук	1	Демонстрация лекций, слайдов, схем, рентгенограмм и др. в мультимедийном формате
2	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
3	Рабочие места обучающихся	2	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
4	Комплект наглядных пособий (набор плакатов по темам семинарских занятий)	3	На семинарских, практических, лекционных занятиях
5	Комплект раздаточных материалов	3	На семинарских, практических, лекционных занятиях
6	Шкаф		для хранения документов
7	Доска для письма	1	На семинарских, практических, лекционных занятиях

			занятиях
8	Аппаратный комплекс для определения скорости распространения пульсовой волны, variability сердечного ритма, регистрации ЭКГ: Полиспектр-8 (переносной)	1	На семинарских, практических, лекционных занятиях
Учебная комната №12			
1	Мультимедиа–проектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов.
2	Ноутбук (переносной)	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов.
3	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
4	Рабочее место обучающихся	30	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
Учебная комната №14			
1	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
2	Компьютер	6	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
3	Рабочие места обучающихся	10	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
4	Доска магнитно-маркетная трехсекционная 240*120 см	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
5	Шкаф	1	Для хранения документов
Учебная комната: улица Партизана Железняка, 3Г, каб.№40			
1	Компьютер	1	Демонстрация лекций, слайдов, схем, рентгенограмм, коронарограмм и др. в мультимедийном формате
2	Мультимедиа проектор	1	Демонстрация лекций, слай-

			дов, схем, рентгенограмм, коронарограмм и др. в мультимедийном формате
3	Принтер	1	Распечатывание материала
4	Сканер		Сканирование материала
5	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
6	Рабочие места обучающихся	8	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
7	Комплект наглядных пособий (набор плакатов по темам семинарских занятий, муляж сердца, муляж атеросклеротической бляшки)	3	На семинарских, практических, лекционных занятиях
8	Комплект раздаточных материалов	3	На семинарских, практических, лекционных занятиях
9	Комплект электрокардиограмм	1	На практических занятиях – при обсуждении разбираемой темы, при решении ситуационных задач, при проведении контроля знаний
10	Комплект рентгенограмм	1	На практических занятиях – при обсуждении разбираемой темы, при решении ситуационных задач, при проведении контроля знаний
11	Комплект ангиограмм (CD)	1	На практических занятиях – при обсуждении разбираемой темы
12	Доска для письма	1	На семинарских, практических, лекционных занятиях
13	Аппаратный комплекс для определения скорости распространения пульсовой волны, variability сердечного ритма, регистрации ЭКГ: Полиспектр-8 (переносной)	1	На семинарских, практических, лекционных занятиях

Клиническая база: НИИ МПС

№	Наименование	Минимальное
---	--------------	-------------

п/п		КОЛ-ВО
1	2	3
	Анализатор глюкозы в крови ЭКСАН-Г-М модифицированный	1
	Весы ВЭМ-150-"Масса -К"	1
	Ростомер медицинский со стулом Рм-2"Диакомс"	1
	Стетофонендоскоп	1
	Электрокардиограф многоканальный 12 - канальный с опцией спирометрии CARDIOVIT AT-102	1
	Укладка (аптечка) "АнтиСПИД"	1
	Термометр медицинский	2
	Тонометр BP-102 PLUS SCHILLER	1
	Противошоковый набор	1
	Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий	1

КГБУЗ «КМК ГБСМП №6 им. Н.С. Карповича» (терапевтические отделения) (договор №7 от 03.08.2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярская межрайонная клиника скорой медицинской помощи имени Н.С. Карповича» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»);

КГБУЗ «КМК ГБСМП № 6 им. Н.С.Карповича»

№ п/п	Наименование	Минимальное кол-во
1	2	3
	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid E9	1
	Томограф магнитно-резонансный Excelant Vantage Atlas-Xc	1
	Томограф рентгеновский компьютерный Aguilion 64 TSX-101A TOSHIBA	1
	Эндовидеохирургическая универсальная система Karl Storz GmbH Co KG	1
	Анализатор биохимический Hitachi 917R	1
	Автоматизированный анализатор гемостаза «Ста Компакт»	1
	Автоматический гематологический анализатор	1

	ABACUS(JUNIOR 30.18 Параметров)	
	Дуоденофиброскоп Олимпус JF - 1 T40	1
	Гастрофиброскоп Олимпус GLF XQ - 40	1
	Бронхофиброскоп BF - TE2 Olympus Medical Systeme CORP	1
	Кардиологическая диагностическая стресс-система «астрокард Полисистем ФС»	1
	комплекс аппаратно-программный электроэнцефалографический «Мицар - ЭЭГ-10/70-201»	1
	Комплекс рентгенодиагностический APOLLO	1
	Компьютерный спирограф MicroLab с программой Spirometry Cone Fusin	1
	Микротом санный в комплекте	1
	Мобильная эндовидеостойка в комплекте TELEKAM	1
	Монитор суточного наб автом измерения а/давления и частоты пульса МнСДП-2МнС	1

КГБУЗ «КГП № 7» (договор №6 от 01 августа 2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Городская поликлиника №7» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»).

КГБУЗ «КГП № 7»

№ п/п	Наименование	Минимальное кол-во
1.	Флюорограф	1
2.	Мамограф рентгенологический, компьютеризированный МР-01 «ТМО» по ТУ	1

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Краевая клиническая больница» (договор №8 от 8.10.2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Краевая клиническая больница» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»): Отделение гематологии и химиотерапии.

Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения
«Краевая клиническая больница»

№ п/п	Наименование	Минимально е кол-во
1	Вытяжной шкаф для разведения химиопрепаратов	2
2	Микроскоп бинокулярный	1
3	Мешки АМБУ	1
4	Набор для оказания неотложной помощи больным при анафилактическом шоке (противошоковый набор)	1
5	Медицинский холодильник	2
6	Ростомер	1
7	Стол для инструментария и перевязочного материала	5
8	Стол многофункциональный манипуляционный	1
9	Инструментальный столик для проведения процедур	2
10	Портативный электрокардиограф	1

Г. Красноярск, ул. П. Железняка, 1 «Е», ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, кафедра-центр симуляционных технологий (договор об оказании образовательных услуг в сфере высшего профессионального образования между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» и ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России от 09 октября 2015 года): 2 лекционных зала; операторская; зал отработки практических навыков в анестезиологии и реаниматологии; зал общей врачебной практики с манекенами-симуляторами; процедурный кабинет. Оборудование: компьютерный робот-симулятор «ай-СТЭН», манекен-тренажер 12 отведений ЭКГ (ЭКГ, дефибрилляция, интубация трахеи), автоматический дефибриллятор, электрокардиограф Цифровой 3-канальный.