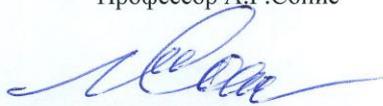


Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра терапии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
специальных дисциплин
основной профессиональной программы высшего образования по
подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.49 - терапия

Рабочая программа разработана сотрудниками кафедры терапии профессором. П.А.Лебедевым, доцентом. Т.В.Соболевой, доцентом Е.В.Параниной

«СОГЛАСОВАНО»
Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
Профессор А.Г.Сонис



«21» 08 2015г.

Программа рассмотрена и
одобрена на заседании
кафедры
(протокол № 14 от
«22» июля 2015 г.)
Заведующий кафедрой
Профессор П.А.Лебедев



«22» июля 2015г.

Самара 2015

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ (ОРДИНАТУРА)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.49- терапия**

Цель изучения обязательных специальных дисциплин: подготовка квалифицированного врача-специалиста терапевта, обладающего системой знаний, умений и компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области терапии. Совершенствование знаний и навыков клинического обследования больного, диагностики и дифференциальной диагностики, проведения комплексного лечения патологии терапевтического профиля в условиях стационара и поликлиники; подготовка к итоговой аттестации.

Задачами являются:

Приобретение ординаторами современных знаний в области этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики и лечения заболеваний внутренних органов.

Получение ординаторами практических навыков по клинической, лабораторно-инструментальной диагностике и лечению патологии терапевтического профиля.

Усвоение ординаторами современных требований руководящих документов Российского правительства в области здравоохранения.

Требования к уровню освоения.

В результате освоения программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия у выпускника должны быть сформированы универсальные (УК) и профессиональные (ПК) компетенции.

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия, должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

профессиональными компетенциями:

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

ПК-2 - готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-5 - 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-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи;

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

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

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

В результате изучения блока специальных дисциплин

Ординатор должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждения здравоохранения;
- общие вопросы организации терапевтической помощи в стране; работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;
- основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения;
- систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гемостаза в норме и патологии;
- клиническую симптоматику и патогенез основных терапевтических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике;
- основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- основы иммунобиологии и реактивности организма;
- организацию службы интенсивной терапии и реанимации в терапевтической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;
- основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии терапевтических больных;
- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

- МСЭ при внутренних болезнях;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, проблемы профилактики;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;
- принципы организации службы медицины катастроф.

Ординатор должен уметь:

- получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из такого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь;
- определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные);
- определить показания для госпитализации и организовать ее;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
- оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение;
- определить степень нарушения гомеостаза и выполнить все мероприятия по его нормализации;
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- определить вопросы трудоспособности больного – временной или стойкой нетрудоспособности, перевод на другую работу;
- провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;
- провести диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях:

Заболевания сердечно-сосудистой системы: ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда и его осложнения (аневризма сердца и др.); гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертензии; миокардиты; перикардиты; врожденные пороки сердца (открытый артериальный проток, дефекты перегородки сердца, коарктация аорты, синдром Эйзенменгера); нейроциркуляторная дистония; кардиомиопатии; инфекционный эндокардит; нарушения сердечного ритма и проводимости; острая и хроническая недостаточность кровообращения (лево- и правожелудочковая, комбинированная).

Болезни органов дыхания: бронхит (острый, хронический); пневмония; бронхоэктатическая болезнь, ателектаз легкого, абсцесс и гангрена легкого;

бронхиальная астма; хроническая обструктивная болезнь легких; сухой и экссудативный плеврит; спонтанный пневмоторакс, гидроторакс, пиопневмоторакс; эмфизема легких; дыхательная недостаточность; легочное сердце (острое, подострое, хроническое); туберкулез легкого, плевриты; рак легкого; профессиональные заболевания легких.

Болезни органов пищеварения: заболевания пищевода (дискинезия, ахалазия пищевода, эзофагит, ГЭРБ, пептическая язва, рак пищевода); острый и хронический гастриты; язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки; постгастрорезекционные расстройства; хронический энтерит и колит; острый и хронический панкреатит; дискинезия желчных путей, острый и хронический холецистит, холангит, рак печени и желчного пузыря; острый и хронический гепатиты, цирроз печени, печеночная недостаточность. рак желудка; рак кишечника.

Болезни мочевыделительной системы: гломерулонефрит (острый и хронический); пиелонефрит (острый и хронический); интерстициальный нефрит (острый и хронический) почечная гипертония; нефротический синдром; амилоидоз; почечно-каменная болезнь; острая и хроническая почечная недостаточность; рак почки; цистит; уретрит.

Болезни системы кроветворения: железодефицитная, постгеморрагическая, В-12 и фолиеводефицитная анемия, острый лейкоз, хронический миелолейкоз, хронический лимфолейкоз, миеломная болезнь; лимфогранулематоз, агранулоцитоз; геморрагические диатезы; ДВС-синдром.

Болезни соединительной ткани: острая ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца; ревматоидный артрит; анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева); болезнь Рейтера; реактивные артриты; полиостеоартроз; псориазический артрит; подагра; диффузные заболевания соединительной ткани (системная красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит, узелковый полиартериит).

Болезни эндокринной системы: сахарный диабет; тиреоидит, диффузно-токсический зоб, гипотиреоз; болезни гипофизарно-надпочечниковой системы (болезнь Иценко-Кушинга, акромегалия, феохромоцитомы); ожирение.

Неотложные состояния в клинике внутренних болезней: острая дыхательная недостаточность, гипоксическая кома, тромбоэмболия легочной артерии; астматический статус при бронхиальной астме; пневмоторакс; острая сердечно-сосудистая недостаточность, обморок шок, коллапс, сердечная астма, отек легких; нарушения ритма сердца, аритмический шок; нарушение проводимости сердца и синдром Морганьи-Эдемса-Стокса; болевой и геморрагический шок; токсико-инфекционный шок; гипертонический криз и острое нарушение мозгового кровообращения; анафилактический шок и острые аллергические состояния; печеночная недостаточность; острая почечная недостаточность, острая токсическая почка, почечная колика; кома (диабетическая, гипогликемическая, гиперосмолярная); ожоги, отморожения, поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удар,

утопление, внезапная смерть.

Острые хирургические заболевания: клинику, диагностику и лечение острого аппендицита, ущемленной грыжи; перфоративной язвы желудка и 12-перстной кишки, кишечной непроходимости, острого холецистита и панкреатита, острого гастроуденального кровотечения, перитонита, тромбоза мезентериальных сосудов, острой задержки мочи, внематочной беременности.

Патология внутренних органов при беременности: заболевания сердца и других органов при беременности; лечение внутренних болезней у беременных.

Ординатор должен владеть:

- врачебными манипуляциями, необходимыми для оказания помощи больным с патологией внутренних органов;
- приемами оказания неотложной помощи при ургентных состояниях с использованием наиболее эффективных и быстродействующих фармакологических препаратов;
- оформлением медицинской документации терапевтического отделения стационара, включая ее электронные варианты (электронная амбулаторная карта, история болезни).

Общий объем учебной нагрузки специальных дисциплин

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
Общая трудоемкость обязательных специальных дисциплин:	32 (1152 часа)
Аудиторные занятия:	768 час.
Лекции (Л)	66 час.
Практические занятия (ПЗ):	692 час.
Семинары (С)	10 час.
Самостоятельная работа (СР):	384 час.
Форма контроля	Дифф. зачет по модулям

Модуль 1.5. БОЛЕЗНИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

Содержание модуля:

Тема 1. Тромбоз эмболия легочной артерии. Этиология. Патогенез. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Тема 2. Артериальные гипертензии.

Распространенность. Социальное значение. Критерии стадийности. Характеристика основных гипотензивных препаратов. Гипертонический криз. Классификация. Неотложные лечебные мероприятия. Вторичные артериальные гипертензии. Классификация. Клинико-патогенетическая группировка вторичных артериальных гипертензии и их дифференциальная диагностика. Лечение.

Тема 3. Ишемическая болезнь сердца. Острый коронарный синдром. Стенокардия. Современные представления об атеросклерозе и его лечении. Клинические формы ИБС и их диагностика. Дифференцированная терапия стабильной и нестабильной стенокардии. Острый коронарный синдром. Определение. Диагностика. Принципы лечения.

Тема 4. Инфаркт миокарда и его осложнения.

Факторы риска, патогенетические механизмы, классификация. Клинические варианты. Инструментальная и лабораторная диагностика. Лечебная тактика и неотложная помощь. Реабилитация, вторичная профилактика.

Осложнения раннего и позднего периодов. Кардиогенный шок: клиника, диагностические критерии, неотложная терапия. Сердечная астма и отек легких - клиника, неотложная помощь. Тромбоэмболические осложнения, неотложная помощь.

Тема 5. Болезни перикарда.

Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

Тема 6. Недостаточность кровообращения. Классификация. Клинические формы. Стадии хронической сердечной недостаточности, их клиническая характеристика и инструментальная диагностика. Лечебные мероприятия.

Тема 7. Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Тема 8. Острая ревматическая лихорадка. ХРБС. Клинические особенности современного ревматизма. Первичный и возвратный ревмокардит. Диагностические критерии ревматизма и степени его активности. Лечебная тактика в стационаре и поликлинике. Первичная и вторичная профилактика.

Тема 9. Некоронарогенные заболевания миокарда. Миокардиты. Кардиомиопатии. Этиология. Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

Тема 10. Нарушения ритма и проводимости.

Патофизиологические механизмы аритмий. Современная классификация. Клинико-инструментальная характеристика отдельных видов аритмий: экстрасистолии, пароксизмальной тахикардии, фибрилляции предсердий, блокад различной локализации. Дифференцированная терапия. Основные группы антиаритмических препаратов. Неотложная помощь при пароксизмальных аритмиях и синдроме Морганьи-Эдемса-Стокса.

Тема 11. Приобретенные пороки сердца.

Особенности нарушения гемодинамики. Физикальная и инструментальная диагностика. Значение эхокардиографии. Лечебные мероприятия. Показания к оперативному лечению.

Тема 12. Врожденные пороки сердца.

Особенности нарушения гемодинамики. Физикальная и инструментальная диагностика. Значение эхокардиографии. Лечебные мероприятия. Показания к оперативному лечению.

Тема 13. Сердечно-сосудистая система и беременность.

Особенности лечебной тактики при наличии артериальной гипертензии,

ревматизме и пороках сердца.

Модуль 1.6. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Содержание модуля:

Тема 1. Пневмония.

Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические особенности пневмоний, вызванных различными возбудителями. Диагностика и дифференциальная диагностика, течение и осложнения, оценка степени тяжести. Принципы лечения пневмоний, эмпирическая антибактериальная терапия, реабилитационные мероприятия, критерии эффективности лечения, прогноз. Неотложная помощь при инфекционно-токсическом шоке.

Тема 2. Хроническая обструктивная болезнь легких.

Этиология. Патогенез. Принципы построения классификации ХОБЛ. Дифференциальный диагноз. Основные принципы лечения ХОБЛ. Хроническая эмфизема легких.

Тема 3. Легочное сердце.

Определение понятия. Классификация по темпу развития и патогенетическому механизму. Этиология. Клиническая и инструментальная диагностика. Лечебные мероприятия.

Тема 4. Бронхиальная астма.

Современные представления. Роль аллергенов. Механизмы развития астматического приступа. Классификация. Факторы, способствующие трансформации в астматический статус. Клиническая характеристика различных стадий астматического состояния. Лечение, профилактика бронхиальной астмы. Значение противовоспалительной терапии. Неотложная помощь при астматическом статусе.

Тема 5. Плевриты.

Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические особенности плевритов в зависимости от этиологии. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

Тема 6. Диссеминированные заболевания легких.

Понятие о диссеминированных процессах в легких. Классификация. Экзогенные аллергические альвеолиты. Легочные эозинофилии. Лекарственные повреждения легких. Идиопатический фиброзирующий альвеолит. Саркоидоз. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Легочной альвеолярный протеиноз, микролитиаз, идиопатический легочный гемосидероз, первичный бронхолегочный амилоидоз. Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

Тема 7. Нагноительные заболевания легких и бронхов

Бронхоэктазы. Абсцесс и гангрена легких. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

Модуль 1.7. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

Содержание модуля:

Тема 1. Заболевания пищевода (ахалазия, эзофагит, ГЭРБ, опухоли, язвы). Клиника. Диагностика. Лечение.

Тема 2. Функциональные заболевания желудка. Диспепсия. Распространенность. Патогенез. Клинические формы, распознавание, дифференциальная диагностика. Лечебные мероприятия.

Тема 3. Хронический гастрит. Современные представления и классификация, Основные клинические формы. Лабораторно-инструментальная диагностика. Осложнения. Принципы лечения.

Тема 4. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Этиология и патогенез. Классификация. Клинико-патогенетические варианты. Особенности клинического течения в зависимости от локализации язвы. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Неотложная помощь при желудочном кровотечении. Лечебные мероприятия при язвенной болезни, показания к хирургическому лечению.

Тема 5. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей. Взаимосвязь с желчнокаменной болезнью. Клинические варианты. Дифференциальная диагностика с дискинезиями желчных путей. Инструментально – лабораторная диагностика. Принципы дифференцированной терапии. Неотложная помощь при печеночной колике.

Тема 6. Болезни поджелудочной железы. Этиология и патогенез. Классификация. Внешне- и внутрисекреторные нарушения. Лабораторная и инструментальная диагностика. Лечебные мероприятия. Показания к хирургическому лечению.

Тема 7. Заболевания тонкой и толстой кишки. Этиология. Особенности клиники в зависимости от преимущественной локализация воспалительного процесса. Местный и общий энтеральный синдром. Понятие о дисбиозе кишечника. Дифференциальная диагностика с болезнью Крона, неспецифическим язвенным колитом, дивертикулезом кишечника, спру, функциональной дискинезией толстой кишки. Лечебные мероприятия: диетотерапия, медикаментозные средства. Эубиотики, пробиотики, пребиотики.

Тема 8. Хронические гепатиты и циррозы печени. Этиологические факторы. Клинико-морфологические варианты. Дифференциальная диагностика желтух. Критерии трансформации в цирроз печени. Классификация циррозов печени. Портальная гипертензия. Дифференциальная диагностика при асците. Лечебная тактика при хронических заболеваниях печени. Неотложная помощь при печеночной коме.

Модуль 1.8. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ МОЧЕВЫДЕЛЕНИЯ

Содержание модуля:

Тема 1. Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Клинические варианты. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Исходы. Лечение, неотложные лечебные

мероприятия при острой почечной недостаточности.

Тема 2. Хронический гломерулонефрит.

Клинические варианты. Нефротический синдром. Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме. Этиотропное и патогенетическое лечение. Клинико-анатомическая характеристика быстро прогрессирующего нефрита.

Тема 3. Острый и хронический пиелонефрит.

Этиология. Клинико-лабораторная характеристика. Дифференциальная диагностика. Клинические формы. Лечение. Критерии излеченности. Неотложная помощь при почечной колике.

Тема 4. Тубулоинтерстициальный нефрит.

Этиология. Классификация. Патогенез. Диагностика. Лечение. Профилактика

Тема 5. Острая почечная недостаточность.

Этиология. Классификация. Клиника. Лечение.

Тема 6. Хроническая почечная недостаточность.

Этиология. Патогенез. Критерии стадийности. Классификация. Понятие о хронической болезни почек. Лечебные мероприятия. Нефропротекторная стратегия.

Тема 7. Заболевания почек и беременность.

Особенности функционирования органов мочевого выделения при беременности. Патология почек у беременных.

Модуль 1.9. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ

Содержание модуля:

Тема 1. Анемии.

Общая характеристика. Классификация. Лабораторная диагностика. Лечение.

Тема 2. Гемобластозы.

Общая характеристика, современные представления об этиологии и патогенезе. Классификация. Диагностические критерии. Принципы лечения.

Тема 3. ДВС-синдром.

Этиология и патогенез. Клинические формы. Клинико-лабораторная диагностика в различные периоды заболевания. Осложнения. Неотложные лечебные мероприятия при остром ДВС- синдроме.

Тема 4. Геморрагические болезни.

Современные представления о системе гемостаза и методах его исследования. Классификация геморрагических болезней. Клинико-лабораторная диагностика основных форм тромбоцитопении, тромбоцитопатий, коагулопатий, микротромбоваскулитов. Дифференцированная терапия.

Модуль 1.10. БОЛЕЗНИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

Содержание модуля:

Тема 1. Артриты, артрозы и артропатии.

Рабочая классификация болезней суставов. Анкилозирующий спондилоартрит, артриты при заболеваниях соединительной ткани, реактивные, микрокристаллические артриты. Артрозы первичные и вторичные, профилактика и лечение. Артропатии при неревматических заболеваниях.

Тема 2. Ревматоидный артрит.

Патогенез. Классификация. Диагностика. Клинические формы, стадии, комплексная терапия.

Тема 3. Подагра. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Тема 4. Системные заболевания соединительной ткани.

Тема 5. Васкулиты.

Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Модуль 1.11. БОЛЕЗНИ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

Содержание модуля:

Тема 1. Сахарный диабет.

Актуальность проблемы. Метаболические нарушения. Классификация. Особенности клиники и течения инсулиннезависимого и инсулинзависимого диабета. Степени тяжести. Осложнения. Макро- и микроангиопатии. Диетическое лечение. Инсулинотерапия. Пероральные сахароснижающие препараты.

Тема 2. Диабетические комы.

Кетоацидотическая и гиперосмолярные комы, диагностика, неотложная помощь. Гипогликемическая кома, клинические проявления, неотложная помощь.

Тема 3. Заболевания щитовидной железы.

Клиническая симптоматика, степени тяжести тиреотоксикоза, диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Методика консервативного лечения. Показания к хирургическому лечению, предоперационная подготовка. Тиреотоксический криз, неотложная помощь.

Распределение трудозатрат по модулям и видам учебных занятий

№ п/п	Наименование модулей и тем	Всего часов по учебном у плану	Виды аудиторной учебной работы			СР
			Лекции	Семинары	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6	7
Модуль 1.5. Болезни сердечно-сосудистой системы						
	Тема 1. Тромбоэмболия легочной артерии	20	2	-	10	8
	Тема 2. Артериальные гипертензии	27	2	-	17	8

Тема 3. Ишемическая болезнь сердца. Острый коронарный синдром	32	2	-	20	10
Тема 4. Инфаркт миокарда и его осложнения	32	2	-	20	10
Тема 5. Болезни перикарда	10	-	-	5	5
Тема 6. Недостаточность кровообращения	30	2	-	20	8
Тема 7. Инфекционный эндокардит	20	2	-	10	8
Тема 8. Острая ревматическая лихорадка ХРБС	18	-	-	10	8
Тема 9. Некоронарогенные заболевания миокарда. Миокардиты. Кардиомиопатии	28	2	-	20	6
Тема 10. Нарушение ритма и проводимости	34	4	-	20	10
Тема 11. Приобретенные пороки сердца	15	-	-	10	5
Тема 12. Врожденные пороки сердца	10	-	-	5	5
Тема 13. Сердечно-сосудистая система и беременность	12	-	2	5	5
Всего по плану:	288	18	2	172	96
Модуль 1.6. Болезни органов дыхания					
Тема 1. Пневмония	23	2	-	14	7
Тема 2. Хроническая обструктивная болезнь легких	24	1	-	16	7
Тема 3. Легочное сердце	17	-	-	10	7
Тема 4. Бронхиальная астма	26	1	2	16	7
Тема 5. Плевриты	19	2	-	10	7
Тема 6. Диссеминированные заболевания легких	19	2	-	10	7
Тема 7. Нагноительные заболевания легких и бронхов	16	-	-	10	6
Всего по плану:	144	8	2	86	48
Модуль 1.7. Болезни органов пищеварения					
Тема 1. Заболевания пищевода	20	2	-	12	6
Тема 2. Функциональные заболевания желудка	9	-	-	5	4
Тема 3. Хронический гастрит	9	-	-	5	4
Тема 4. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки	22	2	-	12	8
Тема 5. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей	24	2	-	14	8
Тема 6. Болезни поджелудочной железы	24	2	-	14	8
Тема 7. Заболевания тонкой и толстой кишки	28	2	-	18	8
Тема 8. Хронические гепатиты и циррозы	44	2	2	26	14
Всего по плану:	180	12	2	106	60
Модуль 1.8. Болезни органов мочевого выделения					
Тема 1. Острый гломерулонефрит	16	1	-	8	7
Тема 2. Хронический гломерулонефрит	22	1	-	14	7
Тема 3. Острый и хронический пиелонефрит	18	1	-	10	7
Тема 4. Тубулоинтерстициальный нефрит	22	1	-	14	7
Тема 5. Острая почечная недостаточность	22	1	-	14	7
Тема 6. Хроническая почечная недостаточность. Хроническая болезнь почек	27	2	2	16	7
Тема 7. Заболевания почек и беременность	17	1	-	10	6

	Всего по плану:	144	8	2	86	48
Модуль 1.9. Болезни органов кроветворения						
	Тема 1. Анемии	38	2	-	24	12
	Тема 2. Гемобластозы	44	2	-	30	12
	Тема 3. ДВС-синдром	24	-	-	12	12
	Тема 4. Геморрагические болезни	38	2	-	24	12
	Всего по плану:	144	6	-	90	48
Модуль 1.10. Болезни соединительной ткани						
	Тема 1. Артриты, артрозы, артропатии	34	2	2	20	10
	Тема 2. Ревматоидный артрит	25	-	-	15	10
	Тема 3. Подагра	27	2	-	15	10
	Тема 4. Системные заболевания соединительной ткани	32	2	-	20	10
	Тема 5. Васкулиты	26	2	-	16	8
	Всего по плану:	144	8	2	86	48
Модуль 1.11. Болезни эндокринной системы						
	Тема 1. Сахарный диабет	54	2	-	36	16
	Тема 2. Диабетические комы	22	2	-	10	10
	Тема 3. Заболевания щитовидной железы	32	2	-	20	10
	Всего по плану:	108	6	-	66	36
Итого по программе:		32 з. ед. (1152 часа)	66	10	692	384

**Тематический план лекций для ординаторов
по специальным дисциплинам**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
Модуль 1.5. Болезни сердечно-сосудистой системы		
1	Тромбоэмболия легочной артерии.	2
2	Артериальные гипертензии.	2
3	Ишемическая болезнь сердца и острый коронарный синдром.	2
4	Инфаркт миокарда и его осложнения.	2
5	Недостаточность кровообращения.	2
6	Инфекционный эндокардит.	2
7	Некоронарогенные заболевания миокарда. Миокардиты. Кардиомиопатии.	2
8	Нарушения ритма и проводимости.	4
Модуль 1.6. Болезни органов дыхания		
1	Пневмония.	2
2	Хроническая обструктивная болезнь легких.	1
3	Бронхиальная астма.	1
4	Плевриты.	2
5	Диссеминированные заболевания легких.	2
Модуль 1.7. Болезни органов пищеварения		
1	Заболевания пищевода.	2
2	Язвенная болезнь и 12-перстной кишки.	2
3	Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей.	2

4	Болезни поджелудочной железы.	2
5	Заболевания тонкой и толстой кишки.	2
6	Хронические гепатиты и циррозы печени.	2
Модуль 1.8. Болезни органов мочевого выделения		
1	Острый гломерулонефрит.	1
2	Хронический гломерулонефрит.	1
3	Острый и хронический пиелонефрит.	1
4	Тубулоинтерстициальный нефрит.	1
5	Острая почечная недостаточность.	1
6	Хроническая почечная недостаточность. Хроническая болезнь почек.	2
7	Заболевания почек и беременность.	1
Модуль 1.9. Болезни органов кроветворения		
1	Анемии.	2
2	Гемобластозы.	2
3	Геморрагические болезни.	2
Модуль 1.10. Болезни соединительной ткани		
1	Артриты, артрозы и артропатии.	2
2	Подагра.	2
3	Системные заболевания соединительной ткани.	2
4	Васкулиты.	2
Модуль 1.11. Болезни эндокринной системы		
1	Сахарный диабет.	2
2	Диабетические комы.	2
3	Заболевания щитовидной железы.	2
	ИТОГО:	66 часов

**Тематический план практических занятий для ординаторов
по специальным дисциплинам**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
Модуль 1.5. Болезни сердечно-сосудистой системы		
1	Тромбоэмболия легочной артерии.	10
2	Артериальные гипертензии.	17
3	Ишемическая болезнь сердца и острый коронарный синдром.	20
4	Инфаркт миокарда и его осложнения.	20
5	Болезни перикарда.	5
6	Недостаточность кровообращения.	20
7	Инфекционный эндокардит.	10
8	Острая ревматическая лихорадка.	10
9	Некоронарогенные заболевания миокарда. Миокардиты. Кардиомиопатии.	20
10	Нарушения ритма и проводимости.	20
11	Приобретенные пороки сердца.	10
12	Врожденные пороки сердца.	5
13	Сердечно-сосудистая система и беременность.	5
Модуль 1.6. Болезни органов дыхания		
1	Пневмонии.	14
2	Хроническая обструктивная болезнь легких.	16

3	Легочное сердце.	10
4	Бронхиальная астма.	16
5	Плевриты.	10
6	Диссеминированные заболевания легких.	10
7	Нагноительные заболевания легких и бронхов.	10
Модуль 1.7. Болезни органов пищеварения		
1	Заболевания пищевода.	12
2	Функциональные заболевания желудка.	5
3	Хронический гастрит.	5
4	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.	12
5	Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей.	14
6	Болезни поджелудочной железы.	14
7	Заболевания тонкой и толстой кишки.	18
8	Хронические гепатиты и циррозы.	26
Модуль 1.8. Болезни органов мочевого выделения		
1	Острый гломерулонефрит.	8
2	Хронический гломерулонефрит.	14
3	Острый и хронический пиелонефрит.	10
4	Тубулоинтерстициальный нефрит.	14
5	Острая почечная недостаточность.	14
6	Хроническая почечная недостаточность. Хроническая болезнь почек	16
7	Заболевания почек и беременность.	10
Модуль 1.9. Болезни органов кроветворения		
1	Анемии.	24
2	Гемобластозы.	30
3	ДВС-синдром.	12
4	Геморрагические болезни.	24
Модуль 1.10. Болезни соединительной ткани		
1	Артриты, артрозы, артропатии.	20
2	Ревматоидный артрит.	15
3	Подагра.	15
4	Системные заболевания соединительной ткани.	20
5	Васкулиты.	16
Модуль 1.11. Болезни эндокринной системы		
1	Сахарный диабет.	36
2	Диабетические комы.	10
3	Заболевания щитовидной железы.	20
	ИТОГО:	692 часа

**Тематический план семинаров для ординаторов
по специальным дисциплинам**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
Модуль 1.5. Болезни сердечно-сосудистой системы		
1	Сердечно-сосудистая система и беременность.	2
Модуль 1.6. Болезни органов дыхания		
2	Бронхиальная астма.	2

Модуль 1.7. Болезни органов пищеварения		
3	Хронические гепатиты и циррозы.	2
Модуль 1.8. Болезни органов мочевого выделения		
4	Хроническая почечная недостаточность. Хроническая болезнь почек.	2
Модуль 1.10. Болезни соединительной ткани		
5	Артриты, артрозы, артропатии.	2
	ИТОГО:	10

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Список рекомендуемой литературы

а) основная литература:

1. **Ахмедов, В. А.** Практическая гастроэнтерология [Текст]: руководство для врачей / В. А. Ахмедов. - М. : МИА, 2011. - 415 с.
2. **Баур, К.** Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких : Руководство: Пер.с нем. / К. Баур, А. Прейссер. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 185с.
3. **Волков, В. С.** Экстренная диагностика и лечение в неотложной кардиологии [Текст] : руководство для врачей / В. С. Волков. - М.: МИА, 2010. - 333 с.
4. **Гастроэнтерология** [Текст] : нац. руководство : крат. изд. / АСМОК, Рос. гастроэнтерол. ассоц.; под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 462 с.
5. **Инзель, Т. Н.** Дифференциальный диагноз. Трудности в клинической практике и алгоритмы их решений [Текст] : руководство / Т. Н. Инзель. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2012. - 615 с.
6. **Стрюк, Р. И.** Внутренние болезни: учебник / Р. И. Стрюк, И. В. Маев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 542 с.
7. **Маколкин, В. И.** Внутренние болезни: учебник / В. И. Маколкин, С. И. Овчаренко, В. А. Сулимов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 764 с.
8. **Струтынский, А.В.** Электрокардиограмма: анализ и интерпретация / А. В. Струтынский. - 12-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. – 222с.
9. **Нефрология:** нац. руководство / АСМОК, Науч. руководство нефрологов России; гл. ред. Н. А. Мухин, отв. ред. В. В. Фомин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 716 с. + CD-ROM.
10. **Пульмонология** [Текст] : нац. руководство / В. Н. Абросимов [и др.] ; АСМОК, Рос. респират. о-во; гл. ред. А. Г. Чучалин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 957 с.
11. **Ревматология:** Нац.руководство:Учеб.пособие для системы послевуз. проф. образ. врачей / Ассоц.ревматологов России,АСМОК;Под ред.Е.Л.Насонова,В.А.Насоновой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 714с. + CD-ROM.
12. **Тополянский, А.В.** Неотложная кардиология : / А. В. Тополянский, О. Б. Талибов ; Под общ.ред.А.Л.Верткина. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 345с.
13. **Чиркин, А.А.** Клинический анализ лабораторных данных / А. А. Чиркин. - М. : Мед.лит., 2010. - 380с.
14. **Циммерман Я. С.**Гастроэнтерология : руководство / Я. С. Циммерман. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 799 с.

б) дополнительная литература:

1. **Внутренние болезни:** справочник практикующего врача / сост.: А. В. Тополянский, В. И. Бородин. - М.: МИА, 2012. - 815 с.
2. **Неотложная помощь в клинике внутренних болезней** : учеб. пособие для студентов мед. вузов Н. Н. Крюков, С. Г. Кочетков, Г. И. Киселева, М. М. Гинзбург, И. В. Губарева. - Самара: Ас Гард, 2013. - 111 с.

3. **Кузнецов, Г.П.** Диагноз и дифференциальная диагностика в клинике внутренних болезней: Учеб.пособие для студентов мед.вузов / Г. П. Кузнецов, М. А. Качковский ; ГОУ ВПО "Самар.гос.мед.ун-т ФАЗ и СР". - Самара, 2010. - 54с.
4. **Ройтберг, Г.Е.** Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика: Учеб.пособие для системы ПОВ / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. - 2-е изд., перераб.и доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 799с.
5. **Неотложные состояния в кардиологии** [Текст]: справочник : пер. с англ. / под ред. С. Майерсона, Р. Чаудари, Э. Митчела. - 2-е изд. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 389 с.
6. **Зборовский, А. Б.** Внутренние болезни (в таблицах и схемах): справочник / А. Б. Зборовский, И. А. Зборовская; под ред. Ф. И. Комарова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: МИА, 2011. - 668 с.
7. **Общая врачебная практика по Джону Нобелю.Кн.3:Болезни желудочно-кишечного тракта. Гематологические и онкологические болезни.Болезни опорно-двигательного аппарата** : Учеб.пособие для системы послевуз.проф.образ.врачей:Пер.с англ. / Под ред.Дж.Нобеля. - М.: Практика, 2005. - 424с.
8. **Калинин, А.В.** Гастроэнтерология: Справочник практ.врача / А. В. Калинин, И. В. Маев, С. И. Рапопорт ; Под общ.ред. С.И.Рапопорта. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 312с.
9. **Гематология: Руководство для врачей** / Б. В. Афанасьев [и др.] ; Под ред.Н.Н. Мамаева, С.И. Рябова. - СПб : СпецЛит, 2008. - 543с.
10. **Льюис, С.М.** Практическая и лабораторная гематология: Руководство: Пер.с англ. / С. М. Льюис, Б. Бэйн, И. Бэйтс. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 670с.
11. **Рукавицын, О.А.** Гематология : Атлас-справочник / О. А. Рукавицын, С. В. Скворцов, М. Н. Зенина. - СПб: Детство-пресс, 2009. - 256с.
12. **Диетология** [Текст] : руководство / под ред. А. Ю. Барановского. - 4-е изд. - СПб. : Питер, 2013. - 1022 с.
13. **Тополянский, А.В.** Неотложная кардиология: Справочник / А. В. Тополянский, О. Б. Талибов ; Под общ.ред.А.Л.Верткина. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 345с.
14. **Кушаковский, М. С.** Аритмии и блокады сердца [Текст] : атлас электрокардиограмм / М. С. Кушаковский, Н. Б. Журавлева ; под ред. Ю. Н. Гришкина. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Фолиант, 2012. - 359 с.
15. **Основы курортологии** [Текст] : учеб.-метод. пособие / С. И. Кузнецов [и др.] ; МЗ и СР Самар. обл., ГБОУ ВПО СамГМУ, ГУЗ Самар. обл. "Гериатр. науч.-практ. центр". - Самара: ООО "Волга-Бизнес", 2011. - 63 с.
16. **Карманова, Т.Т.**Основы поликлинической пульмонологии : Учеб.пособие для студентов и интернов мед.вузов и врачей в системе последип.образования / Т. Т. Карманова, В. Г. Лычев. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 363с.
17. **Клинико-фармакологические основы современной пульмонологии** [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образ. врачей / авт. кол.: В. А. Ахмедов [и др.]; под ред. Е. Е. Баженова, В. А. Ахмедова, В. А. Остапенко. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2012. - 359 с.
18. **Пульмонология** [Текст] / Рос. респираторное об-во; гл. ред. А. Г. Чучалин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 331 с.
19. **Клиническая ревматология** : Руководство для врачей: Учеб.пособие для системы послевуз.проф.образования врачей / Под общ.ред.В.И.Мазурова. - 2-е изд., перераб.и доп. - СПб : Фолиант, 2005. - 515с.
20. **Амбулаторная ревматология** [Текст] : учеб.-метод. пособие / И. Л. Давыдкин [и др.] ; ГОУ ВПО СамГМУ ФАЗ и СР РФ. - Самара, 2008. - 84 с.
21. **Периодические издания:** «Врач», «Российский медицинский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии», «Российский кардиологический журнал», «Терапевтический архив», «Медицинский вестник», «Казанский медицинский

журнал», «Пульмонология», «Российские медицинские вести», «Проблемы эндокринологии», «Общая ревматология», «Клиническая медицина».

в) программное обеспечение:

<http://www.health-ua.com/latest-news/>

<http://www.medscape.com/>

<http://www.athero.ru/>

<http://www.ossn.ru/>

г) электронные библиотечные системы:

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru).

2. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.

3. «Консультант студента».

д) законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации (в редакции Федерального Закона от 30.12.2008 №7-ФЗ).

2. Гражданский кодекс Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 24.07.2008 №161-ФЗ с дополнениями и изменениями).

3. Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ.

4. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 11.01.2011 № 1н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

5. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 07.07.2009 №415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».

6. Приказ Министерства образования и науки №1092 от 25.08.14 « Об утверждении федерального образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации).