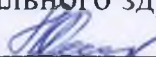


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
(ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по непрерывному
медицинскому образованию и развитию
регионального здравоохранения

 И.Ю. Макаров

Решение ЦКМС

Протокол № 7

от «27» апреля 2023г.



Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА
Минздрава России

Т.В. Заболотских

Решение Ученого совета

Протокол № 15

от «16» мая 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
- ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.49 «ТЕРАПИЯ»**

Б1.О – Обязательная часть

Б1.О.01 Терапия

Форма обучения: очная

Продолжительность: 1188 часов

Трудоемкость в зачетных единицах – 33 з. е.

Благовещенск, 2023 г

Рабочая программа дисциплины «Терапия» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.49 «Терапия» (ординатура) разработана сотрудниками кафедры внутренних болезней факультета последипломного образования на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 года № 15.

Авторы: Заведующий кафедрой внутренних болезней ФПДО, к.м.н., доц. Третьякова Н.А.

Ассистент кафедры внутренних болезней ФПДО, Собко А.Н.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсом фармакологии

д.м.н. профессор В.В. Войцеховский

Заместитель главного врача по медицинской части ГАУЗ АО Амурская областная клиническая больница Л.Е. Остапенко

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры внутренних болезней ФПДО протокол №7 от « 5 » апреля 2023г.

Заведующий кафедрой внутренних болезней ФПДО,
к.м.н., доцент Третьякова Н.А. _____

Заключения Экспертной комиссией по рецензированию рабочих программ протокол №1 от « 27 » марта 2023 г.
Эксперт экспертной комиссии, Собко А.Н. Собко

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 7
от «19 » апреля 2023 г.

Председатель ЦМК № 9, к.м.н. Медведева С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПДО Медведева С.В. Медведева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
1.1. Краткая характеристика дисциплины.....	4
1.2. Требования к результатам освоения дисциплины (компетенции).....	5
1.3. Перечень планируемых результатов обучения	8
1.4. Формы организации обучения ординаторов.....	10
1.5. Виды контроля.....	10
2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	10
2.1. Объем дисциплины	10
2.2. Тематический план лекций.....	12
2.3. Тематический план клинических практических занятий.....	13
2.4. Критерии оценивания результатов обучения.....	16
2.5. Самостоятельная работа ординаторов	18
3. УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	19
3.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы.....	19
3.2. Перечень учебно-методического обеспечения	23
3.3. Материально-техническая база.....	24
3.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для освоения дисциплины.....	25
4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	28
4.1. Примеры тестовых заданий текущего и рубежного контроля.....	28
4.2. Примеры ситуационных задач.....	29
4.3. Тестовые задания к промежуточной аттестации.....	30
4.4. Перечень практических навыков обязательных для освоения.....	31
4.5. Перечень вопросов к промежуточной аттестации.....	33
5. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ.....	40

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Краткая характеристика дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Терапия» основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Терапия» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно методические формы обучения по направлению «Терапия».

Современная терапия, как важнейшая клиническая дисциплина и специальность, на сегодняшний день является одним из мультипрофильным, наиболее динамично развивающимся разделом медицины. Освоение программы подготовки кадров высшей квалификации – программы ординатуры по специальности 31.08.49 «Терапия» предполагает изучение оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника и медицинской помощи населению по профилю "терапия" в условиях стационара и дневного стационара.

Актуальность рабочей программы дисциплины «Терапия» связана с высокой потребностью практического здравоохранения во врачах терапевтах с одновременным повышением требований к подготовке специалистов всех уровней оказания медицинской помощи населению: от первичного звена до специализированной стационарной помощи.

Цель качественная подготовка кадров высшей квалификации - конкурентоспособных врачей-терапевтов для Дальневосточного федерального округа, Российской Федерации и стран Азиатско-Тихоокеанского бассейна, обладающих системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способных и готовых для самостоятельной профессиональной врачебной деятельности в области терапии, оказанию первичной медико-санитарной и медицинской помощи по профилю терапия в амбулаторных и стационарных условиях в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения^{1,2,4}

Задачи освоения рабочей программы дисциплины «Терапия» основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Терапия»:

1. Реализация требований ФГОС ВО по специальности 31.08.49 «Терапия» с учетом особенностей научно-образовательной школы ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России (далее – Академия) и актуальных потребностей рынка труда Амурской области, макрорегиона Дальнего Востока, РФ.
2. Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний и умений, соответствующих требованиям к квалификации «врач-терапевт».

¹Закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

²Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 № 15 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13.02.2023, регистрационный № 72333)

⁴ Проект Приказа Минтруда России "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-терапевт" (по состоянию на 31.01.2022) (подготовлен Минтрудом России, ID проекта 01/02/01-22/00124550)

3. Подготовка врача-терапевта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

4. Формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

5. Подготовка врача-терапевта к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья взрослому населению, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

6. Подготовка врача-терапевта, владеющего навыками профилактики, диагностики и лечения заболеваний по профилю "терапия"; медицинской реабилитации пациентов

7. Формирование и совершенствование системы общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии, формирование компетенций в сфере R&D-менеджмента здравоохранения, управления ресурсами, новых цифровых компетенций, в том числе в области использования искусственного интеллекта в медицине, LEAN-технологий.

1.2 Требования к результатам освоения дисциплины (компетенции)

процесс изучения дисциплины «Терапия» направлен на формирование следующих универсальных компетенций (УК-1,2) общепрофессиональных (ОПК-4,5,6,7,8,9,10) и профессиональных компетенций (ПК 1,2,3,4,5,6,7,8).

Квалификационная характеристика по должности «Врач - терапевт»³

В результате изучения дисциплины «Терапия» ординатор должен:

знать:

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации терапевтической помощи населению;
- принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в терапии;
- общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма;
- основы биологии терапевтических заболеваний, нарушений обмена при них; патофизиологию основных заболеваний внутренних органов;
- этиологию и патогенез заболеваний внутренних органов;
- современные методы обследования больного (рентгенологические, эндоскопические, радиоизотопные, ультразвуковые);
- принципы диагностики и лечения болезней внутренних органов;
- основы фармакотерапии при различных терапевтических заболеваниях;
- основные положения экспертизы временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы.

уметь:

- получить информацию о заболевании;
- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных,

³ Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25.08.2010 № 18247)

рентгенологических, радиологических и других методов исследования), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;

- проводить дифференциальный диагноз;
- оценить причину, тяжесть состояния больного и обосновать выбор комплексного лечения;
- определить объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (стационарное, амбулаторное лечение, консультативный прием);
- обосновать схему, план и тактику ведения больного, показания и противопоказания к назначению этиотропных, патогенетических, общеукрепляющих, симптоматических средств, заместительной терапии; определить соматические противопоказания, исключить полипрагмазию;
- выявить признаки временной и стойкой, частичной или полной утраты трудоспособности, дать рекомендации по режиму труда и отдыха, при необходимости по рациональному трудоустройству в зависимости от ограничений, необходимых при конкретном заболевании, его тяжести, осложнениях;
- при стойкой утрате трудоспособности направить больного на медико-социальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни.

владеть навыками:

- проведения обследования больных (сбор жалоб и анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- ведения медицинской документации (в стационаре, поликлинике, на врачебном участке);
- техники переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей;
- интерпретации результатов клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических и иммунологических анализов крови;
- интерпретации результатов инструментальных и аппаратных методов исследования (эндоскопических, ультрасонографии органов брюшной полости, Эхо- и доплерокардиография УЗИ органов брюшной полости, почек, сцинтиграфии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии), пробы с физической нагрузкой; суточное ЭКГ-мониторирование, коронаро- и ангиография; морфологических методов исследования;
- Записи, расшифровки и оценки ЭКГ, спирографии
- Методикой подготовки и анализ рентгенограмм при основных заболеваниях бронхолегочной, сердечно - сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта, почек, желчных путей, суставов, позвоночника, черепа.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия» и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности «Терапия» или профессиональная переподготовка по специальности «Терапия» при наличии подготовки в ординатуре по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)" без предъявления требований к стажу работы.

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции.

По окончании обучения по программе ординатуры выпускник должен обладать набором универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Универсальные компетенции:

УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

УК-2. Способен разрабатывать и реализовывать проект, управлять им.

УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.

УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.

УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.

Общепрофессиональные компетенции:

- ОПК-1.** Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.
- ОПК-2.** Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
- ОПК-3.** Способен осуществлять педагогическую деятельность.
- ОПК-4.** Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.
- ОПК-5.** Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.
- ОПК-6.** Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.
- ОПК-7.** Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу.
- ОПК-8.** Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.
- ОПК-9.** Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
- ОПК-10.** Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

Профессиональные компетенции:

- ПК-1.** Способен провести обследование, интерпретировать результаты, выявить у пациентов заболевания и (или) состояния по профилю "терапия" в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.
- ПК-2.** Способен назначать лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" и контролировать его эффективность и безопасность в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.
- ПК-3.** Способен провести контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценить способность пациента осуществлять трудовую деятельность в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.
- ПК-4.** Способен провести медицинскую экспертизу в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.
- ПК-5.** Способен к проведению медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" и контролю эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения.
- ПК-6.** Способен к проведению мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.
- ПК-7.** Способен оказать пациентам медицинскую помощь в экстренной и неотложной форме в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.

ПК-8. Способен провести анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Терапия» **Перечень знаний, умений и владений выпускника, освоившего программу ординатуры**

По окончании обучения врач-терапевт должен знать:

- Законодательство Российской Федерации по вопросам организации терапевтической помощи населению;
- Общие вопросы организации терапевтической помощи населению.
- Способы ранней диагностики и скрининга патологии внутренних органов, причины возникновения соматических заболеваний.
- Нормативные документы, регламентирующие проведение профилактических осмотров и диспансеризацию населения, методы профилактики заболеваний внутренних органов.
- Методы сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья.
- Роль профилактических и противоэпидемических мероприятий в предупреждении возникновения заболеваний среди населения.
- Основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма.
- Основы водно-электролитного обмена организма, кислотно-щелочной баланс, возможные типы их нарушений и принципы лечения.
- Систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показатели гомеостаза в норме и патологии.
- Основы иммунологии и реактивности организма.
- Основные методы физикальной, лабораторной и инструментальной диагностики различных заболеваний внутренних органов.
- Этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, диагностику терапевтических заболеваний, их лечение и профилактику.
- Основные дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний внутренних органов.
- Современные классификации заболеваний внутренних органов, правила формулировки клинического диагноза.
- Современные порядки и стандарты оказания медицинской помощи при внутренних болезнях.
- Основы фармакотерапии внутренних болезней, фармакодинамику и фармакинетику основных групп лекарственных препаратов, лечебные дозы и способы применения, осложнения, вызванные медикаментозной терапией, методы их устранения.
- Основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при различной внутренней патологии.
- Основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии терапевтических больных.
- Причины возникновения, клиническую симптоматику, диагностические и лечебные мероприятия при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней.
- Методы медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.
- Вопросы медико-социальной экспертизы при внутренних болезнях.
- Формы и методы санитарно-просветительной работы.

- Основные требования информационной безопасности

По окончании обучения врач-терапевт должен уметь:

- Получить информацию о состоянии здоровья пациента, определять клинические симптомы и синдромы, характерные для различной внутренней патологии.
- Диагностировать заболевания и патологические состояния пациентов на основе владения физикальными, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- Определить необходимые мероприятия для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи
- Определить необходимые лабораторно-инструментальные и функциональные методы исследования, необходимые для уточнения диагноза и правильно интерпретировать их результаты.
- Оказать специализированную терапевтическую помощь при заболеваниях внутренних органов.
- Назначать адекватную этиотропную, патогенетическую и симптоматическую терапию, используемую при различной внутренней патологии; оценивать эффективность терапии, побочные эффекты назначенного лечения, проводить коррекцию терапии.
- Определить показания для госпитализации и организовать ее.
- Провести экстренные диагностические и лечебные мероприятия при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней.
- Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного в соответствии с принятыми стандартами.
- Определить вопросы трудоспособности больного – временной или стойкой нетрудоспособности.
- Провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного.
- Проводить диспансеризацию больных, имеющих различные соматические заболевания, уметь анализировать ее результаты.
- Осуществлять профилактические медицинские осмотры населения.
- Применять на практике способы ранней диагностики соматической патологии.
- Правильно оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
- Провести экспертную оценку качества медицинской помощи.
- Формировать группы здоровья и составлять рекомендации по профилактике и замедлению прогрессирования заболеваний внутренних органов.
- Осуществлять профилактические медицинские осмотры и диспансеризацию взрослого населения.
- Организовать мероприятия по профилактике соматических заболеваний.
- Определить методы медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.
- Формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.
- Соблюдать правила информационной безопасности

По окончании обучения врач-терапевт должен владеть навыками:

- определения симптомов и синдромов, характерных для различной внутренней патологии.
- клинического и лабораторно-инструментального обследования больных с различной патологией внутренних органов.
- интерпретации результатов обследования при различной внутренней патологии.

- дифференциальной диагностики с различной патологией внутренних органов.
- формулировки диагноза в соответствии с современными классификациями и рекомендациями.
- оказания высококвалифицированной адекватной терапевтической помощи при патологии внутренних органов.
- оценки эффективности проводимой терапии и ее коррекции.
- экстренной терапии при неотложных состояниях.
- диспансеризации пациентов, с различной патологией внутренних органов.
- профилактики и ранней диагностики соматических заболеваний.
- проведения экспертизы временной нетрудоспособности и направления на МСЭ.
- ведения утвержденных форм медицинской документации.
- сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.

1.4.Формы организации обучения ординаторов дисциплины «Терапия»

Освоение программы дисциплины «Терапия» основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Терапия» проводится в виде лекционных и клинических практических занятий, а также самостоятельной работы ординатора.

При реализации программы дисциплины «Терапия» основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Терапия» могут применяться электронное обучение с использованием интерактивных форм (мультимедийные презентации, интерактивные симуляции, просмотр видеофильмов, использование интерактивного тестирования) и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах

1.5.Виды контроля знаний по дисциплине

Текущий и рубежный контроль проводится в виде решения тестовых заданий, клинических задач, сдачи зачета. Промежуточный контроль представляет собой сдачу зачетов с оценкой (1,3 семестры), экзамена (2 семестр).

2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ»

2.1. Объем дисциплины «Терапия»

Виды учебной работы	Всего часов	Году обучения	
		1-й год	2-й год
Лекции	96	66	30
Клинические практические занятия	714	504	210
Самостоятельная работа	378	258	120
Общая трудоемкость (часы)	1188	828	360
Общая трудоемкость (зачетные единицы)	33	23	10

Основные модули рабочей программы дисциплины «Терапия»

№	Наименование модулей дисциплины	Всего часов	Из них:		
			аудиторные часы		СР ¹
			Л ⁴	ПЗ ¹	
1.	Б.1.О.01.01. Болезни органов дыхания	180	16	110	54
2.	Б.1.О.01.02. Болезни органов кровообращения	252	18	156	78
3.	Б.1.О.01.03. Ревматические болезни	108	8	64	36
4.	Б.1.О.01.04. Болезни почек	108	8	64	36
5.	Б.1.О.01.05. Болезни органов пищеварения	180	16	110	54
6.	Б.1.О.01.06. Болезни органов кровотока	108	8	64	36
7.	Б.1.О.01.07. Эндокринные болезни	108	8	64	36
8.	Б.1.О.01.8. Интенсивная терапия при неотложных состояниях в терапии	72	6	42	24
9.	Б.1.О.01.09. Поликлиническая терапия	72	6	42	24
Всего часов:		1188	96	714	378

¹ Л – лекционные занятия, ПЗ – клинические практические занятия, СР – самостоятельная работа

2.2. Тематический план лекций

Индекс	Наименование тем	Час
Б1.О.01. 01.	Болезни органов дыхания	
Б1.О.01.01.01.	Пневмонии	4
Б1.О.01.01.02.	ХОБЛ	4
Б1.О.01.01.03.	БА	2
Б1.О.01.01.04.	Дыхательная недостаточность (острая, хроническая)	2
Б1.О.01.01.05.	Онконастороженность и ранняя диагностика злокачественных новообразований легких.	2
Б1.О.01.01.06.	Интерстициальные и диссеминированные заболевания легких	2
	Всего	16
Б1.О.01. 02.	Болезни органов кровообращения	
Б1.О.01.02.01.	Атеросклероз Ишемическая болезнь сердца (стенокардия стабильная, не-стабильная; ОКС, инфаркт миокарда, внезапная коронар-ная смерть, постинфарктный кардиосклероз, другие формы ИБС)	6
Б1.О.01.02.02.	Гипертоническая болезнь и симптоматические АГ	4
Б1.О.01.02.03.	Болезни миокарда	2
Б1.О.01.02.04.	Нарушения ритма и проводимости сердца	4
Б1.О.01.02.05.	Сердечная недостаточность	2
	Всего	18
Б1.О.01.03.	Ревматические болезни	
Б1.О.01.03.01.	Заболевания суставов (РА, реактивные артриты, остеоартроз, подагра.)	2
Б1.О.01.03.02.	Анкилозирующий спондилоартрит	2
Б1.О.01.03.03.	Системные поражения соединительной ткани (СКВ, ССД, дерматомиозит, системные васкулиты).	4
	Всего	8
Б1.О.01. 04.	Болезни почек	
Б1.О.01.04.01.	Гломерулонефриты	2
Б1.О.01.04.02.	Инфекция мочевыводящих путей.	2
Б1.О.01.04.03.	Хроническая болезнь почек	4
	Всего	8
Б1.О.01. 05.	Болезни органов пищеварения	
Б1.О.01.05.01.	Болезни пищевода. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	2
Б1.О.01.05.02.	Болезни желудка	4
Б1.О.01.05.03.	Болезни печени. Хронические гепатиты и циррозы печени	4
Б1.О.01.05.04.	Болезни поджелудочной железы	2
Б1.О.01.05.05.	Болезни кишечника	2
Б1.О.01.05.06.	Онконастороженность и ранняя диагностика злокачественных новообразований органов пищеварения.	2
	Всего	16
Б1.О.01. 06.	Болезни органов кроветворения	
Б1.О.01.06.01.	Анемии	4
Б1.О.01.06.02.	Гемобластозы	2
Б1.О.01.06.03.	Геморрагический синдром	2
	Всего	8
Б1.О.01. 07.	Болезни эндокринной системы	

Б1.О.01.07.01.	Сахарный диабет.	4
Б1.О.01.07.02.	Заболевания щитовидной железы	2
Б1.О.01.07.03.	Ожирение. Метаболический синдром.	2
Б1.О.01.07.04.	Всего	8
Б1.О.01. 08.	Интенсивная терапия при неотложных состояниях в терапии	
Б1.О.01.08.01.	Неотложные ситуации в кардиологии и пульмонологии, экстренная помощь.	2
Б1.О.01.08.02.	Интенсивная терапия в эндокринологии. Дифференциальная диагностика и экстренная помощь при коматозных состояниях	2
Б1.О.01.08.03.	Интенсивная терапия в аллергологии.	2
Б1.О.01.08.04.	Интенсивная терапия в гастроэнтерологии	2
	Всего	8
Б1.О.01. 09.	Поликлиническая терапия	
Б1.О.01.09.01.	Организация амбулаторно-поликлинической помощи населению территориального врачебного участка	2
Б1.О.01.09.02.	Общие вопросы организации медико-социальной экспертизы	2
Б1.О.01.09.03.	Внебольничная диагностика, лечение, реабилитация, диспансеризация, профилактика заболеваний внутренних органов	2
	Всего	6
Всего часов:		96

2.3. Тематический план клинических практических занятий

Индекс	Наименование тем	
Б1.О.01.01	Болезни органов дыхания	
Б1.О.01.01.01.	Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания.	6
Б1.О.01.01.02.	Клинический разбор больных с острым и хроническим бронхитом	4
Б1.О.01.01.03.	Клинический разбор больных с пневмониями (внебольничная, нозокомиальная, аспирационная при иммунодефицитных состояниях) и их осложнения.	18
Б1.О.01.01.04.	Клинический разбор больных с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ).	18
Б1.О.01.01.05.	Клинический разбор больных с бронхиальной астмой.	6
Б1.О.01.01.06.	Клинический разбор больных с заболеваниями плевры	6
Б1.О.01.01.07.	Инфекционные деструкции легких (абсцесс легких, гангрена, бронхоэктатическая болезнь.) Клинический разбор.	6
Б1.О.01.01.08.	Нарушения легочного кровообращения (ТЭЛА)	6
Б1.О.01.01.09.	Дыхательная недостаточность	4
Б1.О.01.01.10.	Бронхоэктатическая болезнь	6
Б1.О.01.01.11.	Клинический разбор больных с интерстициальными и диссеминированными заболеваниями легких (саркоидоз.,	12

	идиопатические интерстициальные пневмонии (идиопатический фиброзирующий альвеолит, и др.)	
Б1.О.01.01.12.	Клинический разбор больных с профессиональными и связанными с факторами окружающей среды заболеваниями (пневмокониозы, острые токсические поражения дыхательных путей (ингаляции газов и аэрозолей, воздействие дыма при пожаре))	12
Б1.О.01.01.13.	Онконастороженность при заболеваниях легких, дифференциальная диагностика. Клинический разбор.	6
	Всего	110
Б1.О.01.02	Болезни органов кровообращения	
Б1.О.01.02.01.	Методы обследования больных с заболеваниями органов кровообращения	12
Б1.О.01.02.02.	Атеросклероз	8
Б1.О.01.02.03.	Ишемическая болезнь сердца (ИБС) Этиология, факторы риска, патогенез, патоморфология, классификация ИБС	6
Б1.О.01.02.04.	Клинический разбор больного со стенокардией	12
Б1.О.01.02.05.	Острый коронарный синдром	6
Б1.О.01.02.06.	Клинический разбор с инфарктом миокарда	10
Б1.О.01.02.07.	Гипертоническая болезнь и симптоматические АГ. Клинический разбор.	20
Б1.О.01.02.08.	Болезни миокарда. Клинический разбор.	16
Б1.О.01.02.09.	Инфекционный эндокардит. Клинический разбор.	6
Б1.О.01.02.10.	Перикардит. Клинический разбор.	6
Б1.О.01.02.11.	Врожденные пороки сердца	6
Б1.О.01.02.12.	Приобретенные пороки сердца. Клинический разбор.	6
Б1.О.01.02.13.	Нарушения ритма и проводимости сердца. Клинический разбор.	26
Б1.О.01.02.14.	Сердечная недостаточность. Клинический разбор.	10
Б1.О.01.02.15.	Легочное сердце. Клинический разбор.	6
	Всего	156
Б1.О.01.03	Ревматические болезни	
Б1.О.01.03.01.	Методы диагностики ревматических болезней физикальные, лабораторные.	12
Б1.О.01.03.02.	Ревматическая лихорадка (ревматизм)	6
Б1.О.01.03.03.	Ревматоидный артрит дифференциальная диагностика с реактивными артритами.	10
Б1.О.01.03.04.	Остеоартроз. подагра	6
Б1.О.01.03.02.	Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева).	6
Б1.О.01.03.03.	Системная красная волчанка (СКВ).	6
Б1.О.01.03.04.	Системная склеродермия.	6
Б1.О.01.03.02.	Дерматомиозит.	6
Б1.О.01.03.03.	Системные васкулиты (узелковый полиартериит, гранулематоз Вегенера, гранулематозный гигантоклеточный артериит, синдром Чарджа–Стросса и др.)	6
	Всего	64
Б1.О.01.04	Болезни почек	
Б1.О.01.04.01.	Методы обследования больных с болезнями почек	6
Б1.О.01.04.02.	Клинический разбор больных с гломерулонефритами.	10
Б1.О.01.04.03.	Клинический разбор больных с инфекциями мочевыделительной	16

	системы и пиелонефритами	
Б1.О.01.04.04.	Нефротический синдром	6
	Амилоидоз почек	6
	Поражение почек при сахарном диабете	
	Поражение почек при системных заболеваниях соединительной ткани и ревматоидном артрите	6
	Клинический разбор больных с острой и хронической почечной недостаточностью	8
	Принципы терапии с заболеваниями мочевыделительной системы. Реабилитация с патологией почек.	6
	Всего	64
Б1.О.01.05	Болезни органов пищеварения	
Б1.О.01.05.01.	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения	6
Б1.О.01.05.02.	Клинический разбор больных с заболеваниями пищевода, ГЭРБ.	16
Б1.О.01.05.03.	Клинический разбор больных с гастродуоденитами и язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки.	14
Б1.О.01.05.04.	Клинической разбор больных с гепатитами. Дифференциальная диагностика гепатитов.	16
Б1.О.01.05.05	Клинической разбор больных с циррозами.	16
Б1.О.01.05.06.	Клинический разбор больных с заболеваниями желчевыводящих путей	6
Б1.О.01.05.07.	Клинический разбор больных с заболеваниями поджелудочной железы	10
Б1.О.01.05.08.	Клинический разбор больных с заболеваниями кишечника.	10
Б1.О.01.05.09.	Клинический разбор больных с функциональными заболеваниями пищеварительного тракта.	6
Б1.О.01.05.10	Принципы терапии с заболеваниями органов пищеварения. Реабилитация с патологией ЖКТ.	6
Б1.О.01.05.11	Онконастороженность и ранняя диагностика злокачественных новообразований органов пищеварения.	4
	Всего	110
Б1.О.01.06	Болезни органов кроветворения	
Б1.О.01.06.01.	Современная теория кроветворения. Методы исследования больных с заболеваниями органов кроветворения	6
Б1.О.01.06.02.	Клинический разбор больных с анемиями	14
Б1.О.01.06.03.	Клинический разбор больных с гемобластозами	28
Б1.О.01.06.04.	Клинический разбор больных с геморрагическими диатезами	16
	Всего	64
Б1.О.01.07	Болезни эндокринной системы	
Б1.О.01.07.01.	Методы исследования больных с эндокринной патологией	6
Б1.О.01.07.02.	Клинический разбор больных с сахарным диабетом.	20
Б1.О.01.07.03.	Клинический разбор больных с заболеваниями щитовидной железы	16
Б1.О.01.07.04.	Клинический разбор больных с болезнью Иценко-Кушинга.	6
Б1.О.01.07.05.	Клинический разбор больных с острой и хронической надпочечниковой недостаточностью.	6
Б1.О.01.07.06	Клинический разбор больных с ожирением	10
	Всего	64

Б1.О.01.08.	Интенсивная терапия при неотложных состояниях в терапии	
Б1.О.01.08.01.	Неотложные ситуации в кардиологии , экстренная помощь.(острая сердечная и сосудистая недостаточность, кардиогенный шок, расслаивающая аневризма аорты.)	10
Б1.О.01.08.02.	Неотложные ситуации в пульмонологии , экстренная помощь. (острая дыхательная недостаточность, острый респираторный дистресс-синдром, астматический статус, кровохарканье и легочные кровотечения, пневмоторакс, ТЭЛА, инфекционно-токсический шок)	10
Б1.О.01.08.03.	Неотложные ситуации в гастроэнтерологии, экстренная помощь.	4
Б1.О.01.08.04.	Неотложные ситуации в эндокринологии. Дифференциальная диагностика и экстренная помощь при коматозных состояниях. Тиреотоксический криз. Острая надпочечниковая недостаточность.	10
Б1.О.01.08.05.	Неотложные ситуации в аллергологии, экстренная помощь.(анафилактический шок, отек Квинке, крапивница)	4
Б1.О.01.08.06.	Неотложные ситуации в нефрологии, экстренная помощь.(уремическая кома)	2
	Всего	40
Б1.О.01.09.	Поликлиническая терапия	
Б1.О.01.09.01.	Организация амбулаторно-поликлинической помощи населению территориального лечебного участка	10
Б1.О.01.09.02.	Общие вопросы организации медико-социальной экспертизы	16
Б1.О.01.09.03.	Внебольничная диагностика, лечение, реабилитация, диспансеризация, профилактика заболеваний внутренних органов	16
	Всего	42
Всего часов:		714

При реализации программы дисциплины «Терапия» основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Терапия» могут применяться электронное обучение с использованием интерактивных форм (мультимедийные презентации, интерактивные симуляции, просмотр видеофильмов, использование интерактивного тестирования) и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах

2.4. Критерии оценивания результатов обучения

Текущий и рубежный контроль проводится в виде решения тестовых заданий, клинических задач, сдачи зачета. Промежуточный контроль представляет собой сдачу зачета с оценкой в 1 и 3 семестрах, экзамена во 2 семестре.

Оценка полученных знаний по дисциплины проводится согласно Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по программам высшего образования по специальностям

ординатуры (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (от 22.05.2018 г.).

Основой для определения уровня знаний, умений, навыков являются критерии оценивания

- полнота и правильность:

- Правильный, точный ответ;
- Правильный, но не точный ответ;
- Неправильный ответ;
- Нет ответа.

При выставлении отметок необходимо учитывать классификации ошибок и их качество:

- Грубые ошибки;
- Однотипные ошибки;
- Негрубые ошибки;
- Недочеты.

Успешность усвоения обучающимся дисциплины оценивается по 5-ти бальной системе: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно, «зачтено», «не зачтено». Перевод отметки в бальную шкалу осуществляется по следующей схеме:

Качество освоения	Уровень успешности	Отметка по 5-ти бальной системе	Отметка по бинарной системе
90-100%	Программный/повышенный	«5»	Зачтено
80-89%	Программный	«4»	
50-79%	Необходимый/базовый	«3»	
Менее 50%	Ниже необходимого	«2»	Не зачтено

Характеристика цифровой оценки:

- Отметку «5» - получает обучающийся если он демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно, логично излагает ответ, умеет связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения, при ответе формулирует самостоятельные выводы и обобщения. Освоил все практические навыки и умения, предусмотренные рабочей программой дисциплины/практики.
- Отметку «4» - получает обучающийся, если он вполне освоил учебный материал, ориентируется в изученном материале осознанно, применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности или ответ неполный. Освоил все практические навыки и умения, предусмотренные программой, однако допускает некоторые неточности.
- Отметку «3» - получает обучающийся, если он обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности, не умеет доказательно обосновать свои суждения. Владеет лишь некоторыми практическими навыками и умениями, предусмотренными программой.
- Отметку «2» - получает обучающийся, если он имеет разрозненные, бессистемные

знания, не умеет выделять главное и второстепенное, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач. Практические навыки и умения выполняет с грубыми ошибками или не было попытки продемонстрировать свои теоретические знания и практические умения

2.5. Самостоятельная работа ординаторов

При изучении дисциплины организация самостоятельной работы ординатора представляет единство трех взаимосвязанных форм:

1. Внеаудиторная самостоятельная работа;
2. Аудиторная самостоятельная работа, которая осуществляется под непосредственным руководством преподавателя;
3. Творческая, в том числе научно-исследовательская работа. Самостоятельная работа ординатора предполагает выполнение следующих видов самостоятельной деятельности:
 - самостоятельное выполнение заданий для клинических практических занятий;
 - самостоятельная проработка учебного и научного материала по печатным, электронным и другим источникам;
 - написание рефератов, докладов, обзора литературы и других видов письменных работ;
 - подготовка к экзамену, зачету.

Аудиторная самостоятельная работа ординатора составляет от 20 до 25% учебного времени. Заключается в изучении методического материала, наглядных пособий, прохождения интерактивных симуляций, клинических обходах и курации пациентов в палате интенсивной терапии.

Внеаудиторная самостоятельная работа ординаторов

Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Индекс	Наименование тем	Час
Б1.О.01.01	Болезни органов дыхания	
Б1.О.01.01.0 1.	Изучение литературы к теме: «Болезни органов дыхания», подготовка рефератов, тематического кейса. Медиапрезентации.	54
	Всего	54
Б1.О.01.02	Болезни органов кровообращения	
Б1.Б1.2.1	Изучение литературы и дополнительной информации к теме: «Болезни органов кровообращения», подготовка рефератов, тематического кейса.	78
	Всего	78
Б1.О.01.03	Ревматические заболевания	
Б1.О.01.03.0 1.	Изучение литературы и дополнительной информации к теме: «Ревматические заболевания», подготовка рефератов, тематического кейса..	36
	Всего	36
Б1.О.01.04	Болезни мочевыводящей системы	
Б1.О.01.04.0 1.	Изучение литературы к теме: Болезни мочевыводящей системы , подготовка тематического кейса	36
	Всего	36
Б1.О.01.05	Болезни органов пищеварения	
Б1.О.01.05.0	Изучение литературы к теме: «Болезни органов пищеварения »	54

1.	Подготовка рефератов, медиапрезентаций и тематических кейсов.	
	Всего	54
Б1.О.01.06	Болезни органов кроветворения	36
Б1.О.01.06.0 1.	Изучение литературы к теме: Болезни органов кроветворения, геморрагические и тромботические заболевания	
	Всего	36
Б1.О.01.07	Болезни эндокринной системы	
Б1.О.01.07.0 1.	Работа с литературой по теме Болезни эндокринной системы	36
	Всего	36
Б1.О.01.08	Интенсивная терапия и реанимация	
Б1.О.01.08.0 1.	Работа с литературой по теме: Интенсивная терапия , подготовка тематического кейса	24
	Всего	24
Б1.О.01.09	Поликлиническая терапия	
Б1.О.01.09.01 .	Работа с литературой по теме Поликлиническая терапия	24
	Всего	24
	Всего	378

3. УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы.

1. Мартынов, А. И. Внутренние болезни : Т. I. : учебник / под ред. Мартынова А. И. , Кобалава Ж. Д. , Моисеева С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-5886-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458860.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Мартынов, А. И. Внутренние болезни : Т. II. : учебник / под ред. Мартынова А. И. , Кобалава Ж. Д. , Моисеева С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-5887-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464076.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Арутюнов, Г. П. Внутренние болезни : избранные лекции : учебное пособие / Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6407-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464076.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Ганцева, Х. Х. Клиническое обследование пациента / Ганцева Х. Х. , Ишмуратова Р. Ш. , Кзыргалин Ш. Р. , Гайнуллин А. Х. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 208 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-6035-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460351.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
5. Лемешко, З. А. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка / Лемешко З. А. , Османова З. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 88 с. - ISBN 978-5-9704-5944-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459447.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Ивашкин, В. Т. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С / В. Т. Ивашкин, Н. Д. Ющук, Е. А. Климова и др. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 104 с. - ISBN 978-5-9704-5653-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456538.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
7. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-5575-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455753.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
8. Павлов, Ч. С. Неалкогольная жировая болезнь печени / Ч. С. Павлов, Е. А. Кузнецова, Ю. О. Шульпекова, М. Ч. Семенистая. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 64 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5333-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453339.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
9. Маев, И. В. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь : учебное пособие / Маев И. В., Юренев Г. Л., Вьючнова Е. С., Андреев Д. Н., Дичева Д. Т., Парцвания-Виноградова Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-4674-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446744.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
10. Маев, И. В. Болезни пищевода / Маев И. В., Бусарова Г. А., Андреев Д. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-4874-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448748.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Рукавицын, А. А. Справочник врача-гематолога / А. А. Рукавицын, О. А. Рукавицын. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5807-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458075.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
12. Олисова, О. Ю. Дерматоонкология и онкогематология. Атлас / под ред. Олисовой О. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-5413-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454138.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
13. Рукавицын, О. А. Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
14. Ивашкин, В. Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4406-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
15. Карпищенко, А. И. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей : руководство для врачей / Карпищенко А. И. [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-5256-1. - Текст : электронный // URL :

- <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452561.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
16. Павлов, Ч. С. Неалкогольная жировая болезнь печени / Ч. С. Павлов, Е. А. Кузнецова, Ю. О. Шульпекова, М. Ч. Семенистая. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 64 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5333-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453339.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
 17. Кардиология : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 800 с. (Серия: Национальное руководство) - ISBN 978-5-9704-7193-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471937.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
 18. Калинин, Р. Е. Основы электрокардиостимуляции : учебное пособие / Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, Н. Д. Мжаванадзе [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 112 с. : ил. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6887-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468876.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
 19. Бобров, А. Л. Клинические нормы. Эхокардиография / Бобров А. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-5893-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458938.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
 20. Беялов, Ф. И. Аритмии сердца / Ф. И. Беялов. - 8-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-5641-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456415.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
 21. Беялов, Ф. И. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Беялова. - 10-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5362-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453629.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке
 22. Кардиология № 2 (27), 2021. Журнал для непрерывного медицинского образования врачей. Том 9 / Гл. ред. А. Г. Обрезан - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - ISBN 2022--2021-02. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/J2022-CARD-2021-02.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
 23. Мухин, Н. А. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
 24. Салухов, В. В. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитонова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
 25. Чучалин, А. Г. Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // URL :

- <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
26. Гериатрическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 160 с. (Серия "Библиотека врача-гериатра") - ISBN 978-5-9704-6488-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464885.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
 27. Бронхолегочные заболевания / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. (Серия "На амбулаторном приеме") - ISBN 978-5-9704-6810-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468104.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
 28. Насонов, Е. Л. Российские клинические рекомендации. Ревматология / Е. Л. Насонов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4261-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
 29. Эрдес, Ш. Ф. Анкилозирующий спондилит / Эрдес Ш. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-5732-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457320.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
 30. Загородний, Н. В. Остеоартрит : история и современность / Н. В. Загородний, Т. Б. Минасов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. (Серия SMART) - ISBN 978-5-9704-6543-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465431.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
 31. Эрдес, Ш. Ф. Анкилозирующий спондилит / Эрдес Ш. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-5732-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457320.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
 32. Каратеев, Д. Е. Справочник врача-ревматолога / Д. Е. Каратеев, Е. Л. Лучихина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. (Серия "Справочник врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-6130-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461303.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
 33. Дедов, И. И. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. - ISBN 978-5-9704-6751-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467510.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
 34. Мкртумян, А. М. Неотложная эндокринология : учебное пособие / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 3-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5932-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459324.html> (дата обращения: 02.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

3.2. Перечень учебно-методического обеспечения

3.2.1. Учебно-методические материалы:

Учебные пособия, подготовленные сотрудниками кафедры:

1. Антиоксидантная терапия в клинической практике: Методическое пособие/ В.А. Доровских – Благовещенск, 2012. – 118 с. ссылка
2. Доровских В.А. и соавт. Дифференциальная диагностика основных клинических синдромов на догоспитальном этапе: Учебное пособие/ Под ред. профессора В.А. Башкатова. – Благовещенск: ООО «ЭЛТ», 2007. – 148 с. Часть 1 ссылка
3. Доровских В.А. и соавт. Дифференциальная диагностика основных клинических синдромов на догоспитальном этапе: Учебное пособие/ Под ред. профессора В.А. Башкатова. – Благовещенск: ООО «Бегемот», 2008. – 158 с. Часть 2 ссылка
4. Современные аспекты лечения больных с эссенциальной артериальной гипертензией (часть 1): Методическое пособие для студентов лечебного факультета, врачей получающих последипломную подготовку по терапии, общей врачебной практике и терапевтическим специальностям/ Н.А. Третьякова – Благовещенск, 2009.- 128 с. ссылка
5. Легочная гипертензия: Методическое пособие для слушателей ФПК и ППС/ Авдеева Н.В., Колосов В.П., Перельман Ю.М., Приходько А.Г. – Благовещенск, 2008. – 29 с. ссылка
6. Муковисцидоз: Методическое пособие для слушателей ФПК и ППС/ Авдеева Н.В., Колосов В.П., Приходько А.Г. – Благовещенск, 2008. – 25 с. ссылка
7. Нозокомиальная пневмония: Методическое пособие для слушателей ФПК и ППС/ Авдеева Н.В., Колосов В.П., Приходько А.Г. – Благовещенск, 2008. – 33 с. ссылка
8. Пневмония при гриппе (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, профилактика): Методическое пособие для слушателей ФПК и ППС/ Авдеева Н.В., Фомина В.С., Вдовина О.Б. – Благовещенск, 2011. – 39 с. ссылка
9. Спирографическая диагностика нарушений вентиляционной функции легких: пособие для врачей / Ю.М.Перельман, А.Г.Приходько. – Благовещенск, 2009. – 32с. Ссылка
10. Множественная миелома. Современные принципы диагностики и лечения.: Монография под редакцией В.В.Войцеховский, Ю.С. Ландышев, А.А.Григоренко, С.С. Целуйко, Н.Д.Гоборов - Благовещенск, 2012. - 140 с. ссылка
11. Экзогенный аллергический альвеолит, дифференциальная диагностика: Методическое пособие для слушателей ФПДО/ Авдеева Н.В., Колосов В.П. – Благовещенск, 2013. – 49 с. Ссылка
12. Нарушение нормального состава кишечной микрофлоры при заболеваниях органов пищеварения: Учебное пособие / М.В. Сулима, И.П. Солюянова, Л.В.Круглякова.; ГБОУ ВПО «Амурская ГМА». – Благовещенск, 2014. – 104 с. ссылка
13. Внутренние болезни: пульмонология: методические указания для внеаудиторной работы (самоподготовки) врачей – слушателей кафедры пульмонологии ФПДО по специальности пульмонология /сост. Авдеева Н.В., Колосов В.П. Благовещенск, 2015 – 104 с. Ссылка
14. Хронический лимфолейкоз: Монография под редакцией В.В.Войцеховский, Т.В. Заболотских, С.С. Целуйко, Ю.С.Ландышев, А.А.,Григоренко, - Благовещенск, 2012. - 140 с. ссылка
15. Фармакология. Руководство к практическим занятиям: Учебное пособие / Доровских В.А., Симонова Н.В., Анохина Р.А.; ГБОУ ВПО «Амурская ГМА». – Благовещенск, 2014. – 314 с. ссылка
16. Лекарственные растения Амурской области: Учебное пособие / Симонова Н.В., Доровских В.А., Анохина Р.А.; ГБОУ ВПО Амурская ГМА. – Благовещенск, 2016. – 309 с. ссылка
17. Пневмонии в период гриппа А/Н1N1 sw1: Монография под редакцией Ю.С. Ландышева, В.А. Доровских. – Благовещенск: ОАО “ПКИ “ЗЕЯ” 2011. – 172 с. ссылка

18. Лейкемоидные реакции и эритроцитозы: Монография под редакцией В.В. Войцеховский, Ю.С. Ландышев, С.С. Целуйко, А.В. Лысенко. – Благовещенск, 2013. - 208 с. ссылка
19. Сложные клинические ситуации в общей врачебной практике/ Амурская государственная медицинская академия-(методическое пособие для студентов лечебного и педиатрического факультетов, врачей получающих последи последипломную подготовку по общей врачебной практике). Благовещенск, 2008г. Под редакцией Н.А.Третьяковой. ссылка
20. «Абдоминальный синдром» Диагностика и лечение больных с заболеваниями и повреждениями органов брюшной полости, «острого живота» на догоспитальном этапе. Учебно-методическое пособие./ . ГОУ ВПО Амурская государственная медицинская академия. Благовещенск, 2009г. Авторы: . Б.Х. Балицкий. О.С. Олифинова.Д.А. Оразлиев. ссылка

Учебные видеофильмы: "Пульмонология", « Хроническая сердечная недостаточность», «Острый коронарный синдром», «Клиническое обследование пациента».

3.3 Материально-техническая база обеспечения реализации программы

На кафедре имеются аудитории, оснащенные стационарными компьютерами, проекторами и проекционными экранами для возможности демонстрации мультимедийных презентаций, видеофильмов, фотоматериала, выхода в сеть «интернет». Кроме того, в процессе обучения используются дисплейные классы Академии (4 класса) и лаборатория тестирования Симуляционно-аттестационного центра.

Перечень программного обеспечения.

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты).

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro	Номер лицензии 48381779
2.	Операционная система MS Windows 10 Pro	ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный	Договор 326по/21-ИБ от 26.11.2021
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № ЦБ-1151 от 01.14.2022
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Договор № 37/С от 25.02.2022
9.	Актион 360	Договор № 574 от 16.11.2021
10.	Среда электронного обучения ЗКЛ(Русский Moodle)	Договор № 1362.2 от 15.11.2021
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 8245 от 07.06.2021
13.	1С:Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020
14.	Р7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/
3.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/

3.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для освоения дисциплины

1. <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983/1-standarty-pervichnoy-mediko-sanitarnoy-pomoschi>
2. <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983/2-standarty-spetsializirovannoy-meditinskoy-pomoschi>
3. <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/4/stranitsa-857/poryadki-okazaniya-meditinskoy-pomoschi-naseleniyu-rossiyskoy-federatsii>
<http://www.femb.ru> (Клинические рекомендации)
<https://cr.minzdrav.gov.ru/>
<https://amurzdrav.ru/03-department-05/orders-and-standards/orders>
4. <http://rosomed.ru/>
5. <http://www.far.org.ru/recomendation>
6. <http://ассоциация-ар.рф>

Электронно-библиотечные системы

1. <http://www.rosmedlib.ru> консультант врача
2. <http://www.medlib.ru> консультант студента
3. <http://www.amursma.ru/sveden/objects/biblioteki/elektronnye-obrazovatelnye-resursy/>

Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы

№ п/п	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы				
1	«Консультант врача» Электронная медицинская библиотека.	Материалы, размещенные в библиотеке разработаны ведущими российскими специалистами на основании современных научных знаний (доказательной медицины). Информация подготовлена с учетом позиции научно-практического медицинского общества (мирового, европейского и российского) по соответствующей специальности. Все материалы прошли обязательное независимое рецензирование.	библиотека, индивидуальный доступ	http://www.osmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
2	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.	библиотека, свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
3	Oxford Medicine Online.	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
4	База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии, клеточной биологии, генетике, биохимии, иммунологии, патологии. (Ресурс Института молекулярной генетики РАН.)	библиотека, свободный доступ	http://humbio.ru/
5	Медицинская онлайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	библиотека, свободный доступ	http://medlib.ru/
Информационные системы				
6	Российская медицинская	Профессиональный интернет - ресурс. Цель: содействие осуществлению	библиотека, свободный	http://www.mass.ru/

	ассоциация	эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	доступ	
7	Web-медицина.	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	библиотека, свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных				
8	Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.who.int/ru/
9	Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru
10	Министерство просвещения Российской Федерации.	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое.	библиотека, свободный доступ	https://edu.gov.ru/
11	Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	библиотека, свободный доступ	http://www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.81.1
Библиографические базы данных				
12	БД «Российская	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из	библиотека, свободный	http://www.scsml.rssi.ru

	медицина»	отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	доступ	/
13	eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defaultx.asp
14	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/
15	Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал. Последнее обновление 7 февраля 2021 г.	библиотека, свободный доступ	http://www.medline.ru

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1. Примеры тестовых заданий текущего (входного, выходного) и рубежного контроля Выберите один правильный вариант ответа

1. КЛИНИЧЕСКИЕ СИМПТОМЫ ХРОНИЧЕСКОГО МИЕЛОЛЕЙКОЗА
 - 1) лихорадка, поддающаяся лечению антибиотиками
 - 2) кровоточивость и кожный зуд
 - 3) увеличение лимфатических узлов шеи и лейкоцитоз
 - 4) увеличение печени и анемия
 - 5) спленомегалия и лейкоцитоз
2. ПРИ ДЕСТРУКЦИИ ТКАНИ ЛЕГКОГО В МОКРОТЕ ВЫЯВЛЯЮТСЯ
 - 1) кристаллы Шарко-Лейдена
 - 2) лейкоциты
 - 3) эластические волокна
 - 4) спирали Куршмана
 - 5) эритроциты
3. ОСНОВНАЯ ПРИЧИНА ГИПЕРГЛИКЕМИИ ПРИ СИНДРОМЕ ИЦЕНКО - КУШИНГА ОБУСЛОВЛЕНА
 - 1) подавлением секреции инсулина
 - 2) повышенной секрецией кортизола
 - 3) повышенной секрецией АКТГ

- 4) повышенной секрецией альдостерона
- 5) повышенной секрецией катехоламинов
4. **РАННИЙ СИМПТОМ ПРИ БИЛИАРНОМ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ**
 - 1) кровоточивость десен
 - 2) увеличение селезенки
 - 3) кожный зуд
 - 4) повышение АСТ и АЛТ
 - 5) снижение уровня холинэстеразы
5. **ДЛЯ ВАРИАНТНОЙ СТЕНОКАРДИИ ХАРАКТЕРНО**
 - 1) депрессия сегмента ST на ЭКГ
 - 2) четкая связь приступов стенокардии с физической нагрузкой
 - 3) длительность болевого синдрома несколько часов
 - 4) подъем сегмента ST
 - 5) наибольшая частота приступов в дневные часы

правильный ответ - 1)

Тестирование проводится в системе дистанционного обучения (<http://194.186.41.210/mod/quiz/view.php?id=4792>), путем случайного формирования индивидуального варианта (содержащего 20 вопросов входного контроля, 60 вопросов исходного контроля, 60 вопросов рубежного контроля) из банка вопросов.

4.2 Примеры ситуационных задач текущего, рубежного контроля

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Больной Д., 48 лет, инженер, жалуется на снижение аппетита, боли в эпигастральной области через 20-30 минут после еды, сопровождающиеся тошнотой. Из анамнеза известно, что вышеописанные жалобы появились 2 года назад со сменой периодов обострения и ремиссии. Питается нерегулярно, злоупотребляет алкоголем. Шесть лет назад перенес эпидемический гепатит в легкой форме.

Объективно: контрактуры Дюпюитрена на кистях обеих рук, живот умеренно болезненный в подложечной области и правом подреберье, печень плотноэластической консистенции, выступает из-под реберного края на 6 см, селезенка не пальпируется. Выявлено изолированное повышение активности гамма-глутаматтранспептидазы до 212 МЕ (N = 15 - 106 МЕ).

I. Какой диагноз Вы предполагаете?

1. Хронический гепатит
2. Язвенная болезнь желудка
3. Язвенная болезнь 12-перстной кишки
4. Алкогольная жировая дистрофия печени

II. Какие эндоскопические и морфологические изменения могут соответствовать предполагаемому диагнозу?

1. При эндоскопическом исследовании выявлена язва желудка
2. При эндоскопическом исследовании выявлена язва 12-перстной кишки
3. При морфологическом исследовании биоптатов печени найдена картина крупнокапельного ожирения гепатоцитов
4. При морфологическом исследовании биоптатов печени найдена картина хронического активного гепатита

III. Какие изменения желудочной секреции чаще встречаются при этом заболевании?

1. Ахилия
2. Нормосекреция
3. Гиперсекреция
4. Гипосекреция

IV. Как объяснить гепатомегалию и изолированное повышение активности гамма-глутаматтранспептидазы у больного?

1. Наличием хронического гепатита
2. Нерегулярным питанием
3. Нарушением желудочной секреции
4. Злоупотреблением алкоголем

V. Выберите основные направления лечения:

1. Полный отказ от алкоголя
2. Антигеликобактерная терапия
3. Сбалансированное и регулярное питание
4. Глюкокортикоиды

4.3 Тестовые задания к промежуточной аттестации (примеры с ответами)

Выберите один правильный вариант ответа

1. ПРИЧИНОЙ ПРЕРЕНАЛЬНОЙ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ МОЖЕТ ЯВИТЬСЯ:
 - 1) гемолиз
 - 2) рабдомиолиз
 - 3) гиперуринемия
 - 4) кровотечение
 - 5) отравление тяжелыми металлами
2. СУХОЙ КАШЕЛЬ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ БРОНХИТЕ ОБУСЛОВЛЕН:
 - 1) воспалением слизистой оболочки крупных бронхов
 - 2) воспалением слизистой оболочки мелких бронхов
 - 3) повышенной чувствительностью рефлексогенных зон слизистой оболочки крупных бронхов
 - 4) гипертрофией слизистой оболочки бронхов
 - 5) атрофией слизистой оболочки бронхов и обнаружением в ней нервных окончаний
3. ПРИ ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕН САХАРНОМ ДИАБЕТЕ, НЕЭФФЕКТИВНОМ ЛЕЧЕНИИ ДИЕТОЙ И ГЛИКЕМИЕЙ 10 - 15 ММОЛЬ/Л, НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ:
 - 1) инсулин
 - 2) бигуаниды
 - 3) сульфаниламидные сахароснижающие препараты (ССП)
 - 4) препараты из группы бигуанидов в сочетании с ССП
 - 5) инсулин в сочетании с ССП
4. ПОНЯТИЕ «ЭКСТРАМЕДУЛЛЯРНАЯ ЛЕЙКЕМИЯ» ПРИ ОСТРОМ ЛЕЙКОЗЕ ОЗНАЧАЕТ:
 - 1) обнаружение бластных клеток в костном мозге (по миело-грамме) более 20%
 - 2) обнаружение бластных клеток в периферической крови в лю-бом количестве
 - 3) лимфоаденопатия
 - 4) сплено-, гепатомегалия
 - 5) бластная инфильтрация любых органов и тканей организма
5. НАИБОЛЕЕ ПАТОГНОМОНИЧНЫМ ПРИЗНАКОМ ЗАСТОЙНОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ:
 - 1) раздвоение второго тона

- 2) ритм галопа
- 3) хрипы в легких
- 4) асцит
- 5) отеки

Тестирование проводится в системе дистанционного обучения (<http://194.186.41.210/mod/quiz/view.php?id=4792>, путем случайного формирования индивидуального варианта, содержащего 100 вопросов из банка вопросов.

4.4. Перечень практических навыков обязательных для освоения.

Клинические методики исследования:

- сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни
- анализ информации, полученной от пациента
- проведение физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы)
- оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента
- определение диагностических признаков и симптомов заболеваний
- умение учитывать особенности течения различных болезней у пациентов пожилого и старческого возраста, особенности фармакотерапии данных пациентов (геронтологические аспекты)

Лабораторными и инструментальными исследованиями:

Оценка результатов

- клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты
- плевральной и асцитической жидкости
- биохимических анализов крови
- желудочного и дуоденального сока.
- время свертываемости крови, время кровотечения, протромбиновый индекс
- оценка показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови
- оценка результатов серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), маркеров вирусных гепатитов.

Методика и оценка:

- анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого)
- бактериологического посева мочи и крови
- гликемического профиля крови
- определение и оценка гликированного гемоглобина
- оценка гормональных исследований крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, альдостерон)
- миелограммы
- аллергологическое исследование
- иммунологическое исследование
- запись, расшифровка и оценка ЭКГ
- оценка спирографии
- методика подготовки и анализ рентгенограмм при основных заболеваниях бронхолегочной, сердечно-сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта, почек, желчных путей, суставов, позвоночника, черепа.
- оценка эндоскопии (ФГДС, колоноскопия, ректороманоскопия, бронхоскопия)

Специальные исследования:

- компьютерная томография

- УЗИ органов брюшной полости, почек
- ЭХО- и доплер-кардиография
- ЭКГ – пробы с физической нагрузкой
- суточное ЭКГ- мониторинг
- оценка данных коронаро- и ангиографии
- оценка результатов биопсии лимфатических узлов, печени, почек
- оценка данных магнитно-резонансной томографии
- основные показатели гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, фракция выброса, ОПСС).
- умение рассчитывать величину СКФ по клиренсу эндогенного креатинина

Манипуляции, которыми должен овладеть ординатор:

- подкожные и внутримышечные инъекции
 - внутривенные вливания (струйные, капельные)
 - взятие крови из вены
 - определение группы крови, резус-фактора
 - переливание крови и ее компонентов
 - промывание желудка через зонд
 - дуоденальное зондирование
 - абдоминальная пункция
 - плевральная пункция
 - клизмы (очистительная, лечебная)
 - стерильная пункция
 - искусственная вентиляция легких (на тренажере)
 - массаж сердца (на тренажере)
 - сердечно-легочная реанимация в возрастном аспекте (на тренажерах)
 - остановка наружного и внутреннего кровотечения
 - наложение повязок на раны различной локализации
 - электроимпульсная терапия
 - пальцевое исследование прямой кишки
 - туберкулиновые пробы
 - методы экстракорпоральной детоксикации крови (гемодиализ, гемосорбция, плазмаферез)
 - пульсоксиметрия
 - определение сахара в моче
- Экстренная врачебная помощь при неотложных состояниях:
- внезапная смерть
 - обморок
 - гипертонический криз (осложненный, неосложненный)
 - стенокардия
 - инфаркт миокарда
 - сердечная астма, отек легких
 - тромбоэмболия легочной артерии
 - приступ бронхиальной астмы, астматический статус
 - острая дыхательная недостаточность, ТЭЛА
 - шок (кардиогенный, анафилактический, инфекционно-токсический), ОРДС
 - пароксизмальная тахикардия, тахиаритмии

- приступ Морганьи-Эдемса-Стокса
- желудочно-кишечное кровотечение
- легочное кровотечение
- почечная колика
- кома гипергликемическая, гипогликемическая, анемическая, мозговая, печеночная, уремическая, неясной этиологии
- острые аллергические реакции
- острые нарушения мозгового кровообращения
- острые заболевания органов брюшной полости
- синдром дегидратации (пероральный, внутривенный способы регидратации)
- психомоторное возбуждение различного генеза
- острый ДВС-синдром

Ведением медицинской документации:

Заполнение и ведение медицинской карты стационарного больного, выписки из истории болезни

Заполнение и ведение медицинской документации в поликлинике:

- карты больного, получающего медицинскую помощь в
- амбулаторных условиях
- статистического талона
- листа нетрудоспособности
- направления на госпитализацию
- санаторно-курортной карты и других

Рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты

Медико-социальная экспертиза:

- направление на МСЭ
- вынесение обоснованного решения о состоянии трудоспособности
- участие в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности.
- организация диспансеризации на участке, анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности
- добровольное и обязательное медицинское страхование
- методы и формы санитарно-просветительской работы
- составление годового отчета в терапевтическом отделении

4.5 Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине

«Терапия»

1. Атеросклероз. Этиология, патогенез, методы диагностики (биохимические, инструментальные), клиника атеросклероза различной локализации. Лечение (диетотерапия, медикаментозное, хирургическое), профилактика первичная и вторичная.
2. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Этиология, патогенез, классификация. Принципы лечения, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ (медико-социальная экспертиза).
3. Стенокардия. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое).
4. Инфаркт миокарда. Этиология, патогенез, классификация, клиника (типичные и атипичные формы), диагностика, дифференциальная диагностика, изменения ЭКГ, активность кардиоспецифических ферментов. Дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда: эхокардиография, радионуклидные методы, коронарография. Осложнения инфаркта миокарда. Лечение неосложненного инфаркта миокарда.

Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда. Реабилитация больных инфарктом миокарда, МСЭ.

5. Постинфарктный кардиосклероз, варианты клиники и течения.

6. Безболевая и аритмическая формы ИБС (аритмический вариант, сердечная недостаточность).

7. Внезапная смерть при ИБС. Факторы риска. Профилактика.

8. Гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертензии.

9. Этиология гипертонической болезни, факторы риска, патогенез. Классификация, клиника, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Гипертонические кризы, классификация, клиника, принципы лечения. Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте. Профилактика и лечение гипертонической болезни, реабилитация, вопросы МСЭ.

10. Симптоматические артериальные гипертензии. Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, МСЭ.

11. Расстройства вегетативной нервной системы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

12. Болезни миокарда.

13. Миокардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, исходы, осложнения, лечение, вопросы МСЭ.

14. Миокардиодистрофии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

15. Дилатационная кардиомиопатия. Морфология, патофизиология. Клиника. Диагностика (ЭКГ, ЭХО-КГ, радионуклидные методы, биопсия миокарда), дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ

16. Гипертрофическая кардиомиопатия, патоморфология, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.

17. Рестриктивная кардиомиопатия (эндомиокардиальный фиброз, эндокардит Леффлера), патоморфология, клиника, лечение.

18. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, осложнения. Особенности течения у лиц пожилого возраста. Диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое, сорбционные методы). Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.

19. Перикардит. Этиология, патогенез, клинические формы. Диагностика, лечение. Профилактика, реабилитация, МСЭ.

20. Врожденные пороки сердца. Классификация. Открытый артериальный проток, дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, стеноз устья легочной артерии, стеноз устья аорты. Проплапс митрального клапана. Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация. Патогенез, клиника, диагностика и особенности лечения.

21. Нарушения сердечного ритма и проводимости сердца.

Этиология и патогенез нарушений ритма. Диагностика нарушений ритма: анамнез, физикальные данные, электрокардиографическая диагностика экстрасистолии, пароксизмальной тахикардии, фибрилляции и трепетания предсердий, синдрома слабости синусового узла. Лечение нарушений ритма.

Этиология и патогенез нарушений проводимости, классификация. Клиническая и электрокардиографическая диагностика неполных и полной атриовентрикулярных блокад. Медикаментозное лечение, показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции. Нарушения внутрижелудочковой проводимости: блокады одной, двух и трех ветвей пучка Гиса. Электрокардиографическая диагностика, клиническое значение внутрижелудочковых блокад. Прогноз. Медикаментозное лечение, электростимуляция сердца. Профилактика нарушений ритма и проводимости. Реабилитация. МСЭ.

22. Недостаточность кровообращения (сердечная недостаточность). Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, инструментальная (рентгенологическое исследование, ЭХО-КГ). Клинические варианты сердечной недостаточности. Принципы лечения недостаточности кровообращения. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.
23. Общие вопросы ревматических болезней. Международная классификация. Эпидемиология. Типы наследования. Патоморфология. Методы обследования больных ревматическими болезнями.
24. Ревматическая лихорадка. Этиология, патогенез, современная классификация. Клинические формы ревматизма, диагностические критерии. Этапы лечения больных ревматизмом. Реабилитация. Диспансеризация. Первичная и вторичная профилактика. МСЭ.
25. Ревматические пороки сердца. Клинико-анатомические формы, патогенез нарушений гемодинамики. Методы диагностики (физикальные, ЭХО-КГ, ЭКГ, рентгенологические). Дифференциальная диагностика. Клиническая и инструментальная диагностика. Особенности клинического течения у подростков, беременных, лиц пожилого возраста. Тактика консервативного лечения. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Диспансеризация и лечение в поликлинике. Профилактика, прогноз, МСЭ.
26. Заболевания суставов. Классификация. Методы исследования. Функция опорно-двигательного аппарата. Диагностика, дифференциальная диагностика.
27. Ревматоидный артрит (РА). Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Принципы и методы этапной терапии РА. Диспансеризация больных РА, МСЭ.
28. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
29. Болезнь Рейтера. Этиология, патогенез, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
30. Псориатический артрит. Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, критерии диагностики. Дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, МСЭ.
31. Реактивные артриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
32. Первично-деформирующий остеоартроз. Этиология, патогенез, клиника, особенности течения, критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение, диспансеризация, МСЭ.
33. Подагра. Этиология и патогенез, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение подагры. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.
34. Диффузные заболевания соединительной ткани.
35. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, варианты течения, патоморфология. Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Профилактика обострений. Диспансеризация, МСЭ.
36. Системная склеродермия. Этиология, патогенез, патоморфология, классификация. Основные клинические синдромы и формы, варианты течения, степень активности и стадии болезни, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.
37. Дерматомиозит. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, варианты течения, лабораторная диагностика, лечение, диспансеризация, МСЭ.
38. Узелковый полиартериит. Этиология и патогенез. Основные клинические синдромы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.
39. Бронхит острый. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, лабораторная и функциональная диагностика. Лечение, профилактика.

40. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, осложнения. Принципы лечения, профилактика, МСЭ.
41. Бронхит хронический. Этиология, патогенез, классификация, диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Клиника необструктивного бронхита. Осложнения. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитация, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
42. Эмфизема легких. Патогенез, классификация, клиника, осложнения, лечение, профилактика, МСЭ.
43. Бронхиальная астма. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
44. Пневмония. Этиология, патогенез, классификация. Клиника внебольничных, госпитальных, аспирационных пневмоний и пневмоний на фоне иммунодефицита. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение пневмоний, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
45. Абсцесс легких. Этиология, патогенез, морфология, классификация. Клиника острого абсцесса. Дифференциальная диагностика, лечение.
46. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез, морфология. Классификация. Лабораторная, рентгенологическая диагностика. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.
47. Интерстициальные заболевания легких.
48. Саркоидоз. Этиология, патогенез, морфология, клиника, диагностика, лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.
49. Болезни плевры (плевриты). Этиология, патогенез, классификация. Диагностика функциональная, рентгенологическая. Клиника сухих и экссудативных плевритов, особенности течения, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
50. Дыхательная недостаточность. Этиология, патогенез. Лабораторная и функциональная диагностика, классификация. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.
51. Легочное сердце. Этиология, патогенез, классификация. Острое легочное сердце, варианты хронического легочного сердца, стадии. Лечение хронического легочного сердца, особенности лечения в поликлинике. Профилактика легочного сердца, прогноз, реабилитация, МСЭ.
52. Болезни пищевода. Атония пищевода, ахалазия кардии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, эзофагиты.
53. Болезни желудка.
54. Гастриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника острого и различных форм хронических гастритов. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
55. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез, классификация. Клиника язвенной болезни с различной локализацией язв в стадии обострения и ремиссии. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Симптоматические язвы. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения язвенной болезни. Лечение язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки. Этапное лечение обострений язвенной болезни. Принципы лечения больных в амбулаторных условиях. Профилактика язвенной болезни, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
56. Болезни оперированного желудка: демпинг-синдром, гипогликемический синдром, синдром приводящей петли. Принципы лечения после резекции желудка. Реабилитация, МСЭ.
57. Болезни кишечника.

58. Дивертикулы тонкой и толстой кишки. Этиология, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения, лечение.
59. Дуоденит. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение, профилактика.
60. Энтеропатии. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника, лечение, профилактика. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
61. Дисбактериоз кишечника. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз.
62. Синдром раздраженного кишечника. Клиника в зависимости от локализации процесса, диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, МСЭ.
63. Колит язвенный неспецифический. Этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение, реабилитация, МСЭ.
64. Болезнь Крона. Этиология, патогенез. Клиника, осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, прогноз, МСЭ.
65. Болезни печени и желчных путей. Классификация.
66. Хронические диффузные заболевания печени. Жировой гепатоз.
67. Хронический гепатит. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
68. Алкогольная болезнь печени.
69. Циррозы печени. Классификация. Этиология и патогенез, морфология, клиника, течение, осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
70. Печеночная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению. Прогноз.
71. Дискинезия желчного пузыря и желчевыводящих путей.
72. Холецистит хронический (некаменный). Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение, особенности ведения больных в амбулаторных условиях, показания к хирургическому лечению. Профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
73. Желчнокаменная болезнь. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
74. Болезни поджелудочной железы.
75. Хронический панкреатит. Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз, осложнения. Лечение (консервативное, хирургическое, санаторно-курортное), профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
76. Гельминтозы, общая характеристика, классификация, клиника и диагностика острой и хронической стадии гельминтозов. Основы рациональной терапии. Профилактика.
77. Гломерулонефриты (острые и хронические). Этиология, патогенез, классификация, патоморфология. Клинические типы и варианты течения, осложнения острого и хронического гломерулонефритов. Дифференциальная диагностика. Лечение острого и хронического гломерулонефритов и их осложнений. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.
78. Пиелонефриты. Этиология и патогенез острых и хронических пиелонефритов, классификация, клиника и варианты течения. Особенности течения у подростков, беременных, пожилых. Диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
79. Нефротический синдром. Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, варианты течения. Осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, диспансеризация, МСЭ.
80. Амилоидоз почек. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.

81. Поражение почек при сахарном диабете. Патогенез, морфология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
82. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
83. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение, профилактика, МСЭ. Концепция хронической болезни почек.
84. Гемобластозы. Классификация. Острые и хронические лейкозы. Принципы диагностики и лечения.
85. Паранепротейнемические гемобластозы. Классификация, диагностика, лечение.
86. Анемии. Классификация. Железодефицитные анемии. В-12 - фолиеводефицитные анемии. Гемолитические анемии. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.
87. Геморрагические диатезы.
88. Депрессии кроветворения.
89. Лимфопролиферативные заболевания: лимфогранулематоз, лимфосаркома. Множественная миелома.
90. Амбулаторное лечение и диспансеризация гематологических больных.
91. Клиническая трансфузиология. Группы крови, резус-фактор, группы сыворотки крови.
92. Показания и противопоказания к переливанию крови и её компонентов. Плазмаферез. Осложнения трансфузионной терапии, их профилактика и лечение.
93. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, классификация сахарного диабета. Клинические формы, степени тяжести. Клиническая и лабораторная диагностика. Ангиопатия при сахарном диабете. Комы при сахарном диабете. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.
94. Болезни щитовидной железы.
95. Диффузно-токсический зоб. Патогенез, этиология, классификация, клинические формы и стадии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
96. Гипотиреозы и микседема. Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
97. Ожирение. Этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз различных форм. Осложнения. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.
98. Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники. Болезнь Иценко-Кушинга. Акромегалия. Гормонально-активные опухоли коры надпочечников: кортикостерома, альдостерома, феохромоцитома. Гипофункция надпочечников. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.
99. Климактерий и связанные с ним болезни.
100. Вегетативно-дисгормональная миокардиодистрофия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Значение медикаментозных и функциональных проб. Лечение, профилактика, МСЭ.
101. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии. Понятие «прекращение кровообращения», этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация при прекращении насосной функции сердца.
102. Острая сердечная недостаточность. Клиника и диагностика различных видов сердечной недостаточности. Основные принципы интенсивной терапии.
103. Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии.
104. Острая дыхательная недостаточность: обструктивная, рестриктивная, смешанная. Этиология, патогенез, клиника, показатели функциональных проб. Интенсивная терапия.
105. Астматический статус. Этиология, патогенез, классификация, клинические особенности лечения, интенсивная терапия на разных стадиях астматического статуса.

106. Легочные кровотечения и кровохарканье. Этиология, патогенез, клиника, показания к бронхоскопии и ангиографии легких. Интенсивная терапия и реанимация.
107. Пневмоторакс. Классификация, этиология, патогенез спонтанного пневмоторакса, клиника, осложнения. Интенсивная терапия и реанимация.
108. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА), этиология, патогенез, классификация, клиника молниеносной, острой, подострой, рецидивирующей форм ТЭЛА. ЭКГ при ТЭЛА. Диагностика, дифференциальная диагностика. Общие принципы интенсивной терапии ТЭЛА.
109. Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии.
110. Острые гастродуоденальные и кишечные кровотечения. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия.
111. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз.
112. Тромбоэмболия мезентериальных сосудов. Этиология, патогенез, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз, интенсивная терапия.
113. Острый холецистит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия.
114. Острый панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия.
115. Острая печеночная недостаточность, печеночная кома. Этиология, патогенез, клиника. Интенсивная терапия, плазмаферез.
116. Интенсивная терапия и реанимация в нефрологии. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, особенности клиники. Диагностика клиническая, лабораторная. Интенсивная терапия.
117. Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии.
118. Гиперкетонемическая (кетоацидотическая) кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия и реанимация.
119. Гипогликемическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, терапия, реанимация.
120. Гиперосмолярная кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, терапия, реанимация.
121. Гиперлактацидемическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия, реанимация.
122. Гипертиреозидный криз. Этиология, патогенез, клиника, интенсивная терапия.
123. Гипотиреозидная кома. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация.
124. Гипокортикоидный криз. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика острой кортикальной недостаточности. Принципы интенсивной терапии.
125. Феохромоцитомный криз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
126. Интенсивная терапия и реанимация в гематологии.
127. Острая постгеморрагическая анемия. Этиология, патогенез, клиника, картина крови и костного мозга. Интенсивная терапия острой постгеморрагической анемии.
128. Кома при В12-дефицитных анемиях. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
129. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия. Трансфузионные методы терапии.
130. Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии.
131. Анафилактический шок и анафилактические реакции. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация.

132. Отек Квинке: приобретенный и врожденный. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Интенсивная терапия.
133. Крапивница. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия, плазмаферез, гемосорбция.
134. Интенсивная терапия острой сердечной и сосудистой недостаточности, кардиогенном шоке, расслаивающей аневризме аорты.
135. Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности, острого респираторного дистресс-синдрома, астматического статуса, кровохарканья и легочного кровотечения, пневмоторакса, ТЭЛА, инфекционно-токсического шока.
136. Неотложные ситуации в гастроэнтерологии, экстренная помощь
137. Дифференциальная диагностика и экстренная помощь при коматозных состояниях. Тиреотоксический криз. Острая надпочечниковая недостаточность.
138. Экстренная помощь (анафилактический шок, отек Квинке, крапивница).
139. Интенсивная терапия уремической комы.
140. Организация амбулаторно-поликлинической помощи населению территориального врачебного участка.
141. Общие и частные вопросы организации медико-социальной экспертизы
142. Внебольничная диагностика, лечение, реабилитация, диспансеризация, профилактика заболеваний внутренних органов

5. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Виды занятий	Оценочные средства
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
УК-2	Способен разрабатывать и реализовывать проект, управлять им.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению. процесс оказания медицинской помощи населению.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос

ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ОПК-9	Способен проводить анализ медико--статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-1	Способен к проведению обследования, интерпретации результатов, выявления у пациентов заболевания и (или) состояния по профилю "терапия" в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-2	Способен к назначению и проведению лечения пациентам с заболеваниями и (или)	Лекции, клинические	Тесты, ситуационные

	состояниями контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и в условиях стационара	практические занятия	задачи, опрос
ПК-3	Способен к проведению и контролю эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-4	Способен к проведению медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-5	Способен к проведению медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" и контролю эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-6	Способен к проведению мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-7	Способен к оказанию медицинской помощи пациентам в экстренной форме	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-8	Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос

Критерии оценивания компетенций на различных этапах освоения

Вид контроля	Форма контроля	Критерии оценки
Итоговый контроль	1. Компьютерное тестирование	90-100% -отлично 80-89% -хорошо 70-79% -удовлетворительно Менее70%- неудовлетворительно
	2. Практические навыки	Зачтено/незачтено
	3. Собеседование	Пятибальная система

