

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.03.2026 10:52:34
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра госпитальной терапии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
_____ А.А. Ушаков
«09» июня 2025 г.



**Рабочая программа дисциплины
ПРАКТИКУМ:
РАБОТА ВРАЧА-ТЕРАПЕВТА В СТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ**

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: врач-лечебник

Екатеринбург
2025

Рабочая программа дисциплины «Практикум: работа врача терапевта в стационарных условиях» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 февраля 2016 г. № 95; и с учетом требований профессионального стандарта 02.009 Врач-лечебник (Врач-терапевт участковый), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 года № 293н;

Составители программы:

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии Попов А.А.,

к.м.н., доцент кафедры госпитальной терапии Акимова А.В.

ассистент кафедры госпитальной терапии Борисов Ю.Н.,

ассистент кафедры госпитальной терапии Милащенко А.И.,

ординатор кафедры госпитальной терапии Шевченко Е.И.

Программа дисциплины «Практикум: работа врача терапевта в стационарных условиях» рецензирована: заместитель главного врача ГБУЗ СО ЦГКБ №6 по лечебной работе к.м.н. Прокопьева Э.Р.

Программа дисциплины дисциплины «Практикум: работа врача терапевта в стационарных условиях» обсуждена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии «28» _августа_ 2025 г., протокол № _08/25;

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности «лечебное дело» 09.09.2025 (протокол № 1)

1. Цель практикума

Целью дисциплины «Практикум: работа врача терапевта в стационарных условиях» является овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний и опыта самостоятельной профессиональной деятельности врача терапевтического стационара, необходимых для освоения выпускниками компетенциями в соответствии с ФГОС ВО специальности «Лечебное дело», способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»

2. Задачи

Задачами дисциплины «Практикум: работа врача терапевта в стационарных условиях» являются:

- Закрепление и углубление студентами теоретических знаний по таким разделам терапии как кардиология, гастроэнтерология, нефрология, ревматология, пульмонология, гематология, предусмотренных программой курса
- Обучение студентов трудовым приемам и способам выполнения трудовых процессов, необходимых для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по заполнению медицинской документации, сбору анамнеза, перкуссии и пальпации внутренних органов, расшифровки данных лабораторных и инструментальных методов исследования, подбора терапии пациентам, принципам деонтологии для формирования подходов к качественной охране здоровья граждан путем обеспечения оказания медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения
- Обучение общению с пациентами по вопросам основных гигиенических мероприятий оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья пациентов
- Приобретение навыков образования пациентов, формирования у пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
- Освоение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях
- Обучение ведению медицинской документации в аналоговом и электронном режиме с соблюдением основных требований информационной безопасности, организации проведения медицинской экспертизы в медицинских организациях
- Приобретение опыта общения с коллегами и больными, основывающегося на принципах профессиональной этики и деонтологии

3. Место дисциплины «Практикум: работа врача терапевта в стационарных условиях» в структуре ООП.

Дисциплина «Практикум: деятельность врача-терапевта в стационарных условиях» относится к факультативным дисциплинам ООП по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень Специалитет), которые должны быть изучены для полноценной подготовки врача по специальности 31.05.01 Лечебное дело

4. Требования к результатам прохождения практики.

Прохождение дисциплины «Практикум: работа врача терапевта в стационарных условиях» направлено на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих

Универсальных компетенций

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Профессиональные компетенции		
Инклюзивная компетентность	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; демонстрирует позитивное отношение к людям с инвалидностью и ОВЗ и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах
		УК-9.2 Умеет применять базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах с учетом особенностей состояния здоровья лиц с инвалидностью и ОВЗ и возрастных особенностей
		УК-9.3 Имеет навыки взаимодействия с лицами с инвалидностью и ОВЗ разных возрастов в социальной и профессиональной сферах

профессиональных компетенций (согласно матрице компетенций), необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Профессиональные компетенции		
Профилактическая деятельность	ПК-1 Способен к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения	ИД-1 _{ПК-1} Умеет проводить анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения ИД-2 _{ПК-1} Умеет анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения
Диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов	ПК-5 Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в	ИД-1 _{ПК-5} Умеет правильно использовать естественнонаучную терминологию ИД-2 _{ПК-5} Умеет обосновывать

	амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	целесообразность применения тех или иных методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов
Организационно-управленческая деятельность	ПК-6 Способен к организации деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	ИД-1 _{ПК-6} Умеет контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными, находящимися в распоряжении, медицинскими работниками
	ПК-7 Способен к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ИД-1 _{ПК-7} Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну ИД-2 _{ПК-7} Умеет использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" ИД-3 _{ПК-7} Умеет обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей
Ведение медицинской документации в медицинских организациях	ПК-8 Способен к ведению медицинской документации, в том числе с применением электронного документооборота в информационных системах и сети Интернет	ИД-1 _{ПК-8} Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) ИД-2 _{ПК-8} Умеет составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического участка)

Что необходимо знать, уметь и чем владеть для формирования перечисленных компетенций:

Знать:

1. Основные этапы работы врача стационара (терапевтического профиля)
2. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики, терапии, первичной и вторичной профилактики и реабилитации при заболеваниях внутренних органов у взрослых.
3. Правила и порядки ведения медицинской документации терапевтического стационара

Уметь:

1. Обследовать взрослого пациента с патологией внутренних органов.
2. Оценивать данные опроса и осмотра пациента.
3. Выделить основные синдромы и симптомы, сформулировать предварительный диагноз.
4. Составить и обосновать план обследования.
5. Провести дифференциальную диагностику заболевания.
6. Сформулировать клинический диагноз основного заболевания, его осложнений и сопутствующих заболеваний.
7. Дать рекомендации по проведению лечебно-профилактических мероприятий.
8. Провести лечение пациента с патологией внутренних органов под руководством врача.
9. Проводить санитарно-просветительскую работу среди пациентов терапевтического стационара.

Владеть навыками:

1. Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни.
2. Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.
3. Оформление медицинской документации.
4. Оценка показателей лабораторных исследований крови, мочи, мокроты, кала.
5. Регистрация и расшифровка ЭКГ.
6. Интерпретация рентгенологических, функциональных, ультразвуковых, эндоскопических методов исследования.
7. Определение группы крови и резус-фактора.
8. Проведение лечения взрослого пациента с оценкой эффективности и безопасности подобранной терапии под контролем врача.
9. Сбор и обработка информации, проведения аналитической работы в условиях стационара.
10. Проведение индивидуальных и групповых бесед, обучающих презентаций среди пациентов терапевтического стационара.

Процесс освоения дисциплины «Работа врача терапевта в стационарных условиях» направлен на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности трудовые функции/действия (в соответствии с профессиональным стандартом).

Код: А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза

Код: А/03.7 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности

Код: А/06.7 Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

5. Объемы и виды учебной работы

«Работа врача терапевта в стационарных условиях» проводится в течение 2 недель в XI семестре. Способ производственной практики – стационарный. Форма проведения производственной практики – дискретная. Общая трудоемкость практикума «Работа врача терапевта в стационарных условиях» составляет 3 зачетные единицы, 2 недели, 108 часов.

Вид/форма практики	Трудоемкость	Семестры (указание часов по семестрам)
--------------------	--------------	--

	зачетных единиц	недель	часов	
<i>Учебная /непрерывно</i>	2	3	72	<i>IX</i>
В том числе				
Аудиторная работа			36	
Самостоятельная работа			36	
Форма аттестации по практике (зачет)			2	
Общая трудоемкость	2	2	74	-

6. Структура и содержание дисциплины «Практикум: работа врача терапевта в стационарных условиях»

6.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины (дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима.	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
Дисциплинарный модуль 1. Кардиология	
ДЕ-1. Методы обследования сердечно-сосудистой системы. Сердечно-сосудистый континуум. Дисфункция эндотелия. Нарушения липидного обмена. Атеросклероз. Первичная и вторичная профилактика. Принципы этиопатогенетической терапии. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	Жалобы, характерные для кардиологических пациентов, их детализация. Отработка методов физикального обследования сердечно-сосудистой системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования в кардиологии. Метод электрокардиографии. Нормальная ЭКГ. ССК – это цепь последовательных событий от эндотелиальной дисфункции, атеросклероза и его осложнений (ИБС, ИМ, инсульт) ремоделирование сердца и сосудов с последующим развитием ОНЧ, ХСН и смерти. Пусковыми для ССК являются заболеваний и факторы, такие как АГ, нарушение липидного, углеводного обмена, и т.н. факторов риска развития ССЗ. Понятие дисфункции эндотелия. Ключевая роль гиперактивации тканевой (эндотелиальной) РААС в развитии эндотелиальной дисфункции. Основные принципы выбора этиопатогенетической терапии. Первичная и вторичная профилактика. Атеросклероз: современные представления, социальная значимость, дифференцированная терапия. Морфологические критерии диагностики, классификация дислипидемий, липидный спектр сыворотки крови. Интерпретация анализов. Факторы риска развития заболеваний, связанных с атеросклерозом. Стратификация сердечно-сосудистого риска.
ДЕ-2. Дифференциальная	Дифференциальная диагностика при болях в грудной

<p>диагностика болей в области сердца (в грудной клетке) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>клетке: особенности болей коронарогенного и некоронарогенного (в т.ч. экстракардиального) генеза. Возможности ЭКГ в дифференциации болей (медикаментозные и нагрузочные тесты). Показания к применению коронароангиографии, теста предсердной стимуляции..</p>
<p>ДЕ-3. ИБС. ОКС. Алгоритмы диагностики и лечения ОКС с подъемом ST и без подъема ST. Инфаркт миокарда: диагностика, лечение, осложнения. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>Понятие ОКС – «острый коронарный синдром» - объединяет такие клинические состояния, как нестабильная стенокардия и инфаркт миокарда, являющиеся разными клиническими проявлениями единого патоморфологического процесса. Механизмы и степень нарушения коронарного кровотока при разных формах ОКС, исходя из знаний атерогенеза, эндотелиальной дисфункции и нарушения реологии крови, в частности в зоне нестабильной (поврежденной) атеросклеротической бляшки. Разновидности ОКС и их исходов, а также алгоритмы поэтапного ведения больных с ОКС без подъема сегмента ST и ОКС с подъемом сегмента ST. Факторы риска развития ИМ. Клинические особенности различных вариантов ИМ (ангинозный, абдоминальный, астматический, аритмический, церебральный, периферический, коллаптоидный, малосимптомный, бессимптомный). Научиться дифференцировать ангинозное состояние и сопровождающие его симптомы при инфаркте миокарда от болей при нестабильной стенокардии. Основные диагностические критерии ИМ, маркеры некроза миокарда. Характерные ЭКГ-признаки ИМ в разные периоды болезни: острейшем, остром, подостром, периоде рубцевания; сроки их появления от начала заболевания, динамика по периодам, длительность их сохранения во времени. Дифференцировать по ЭКГ инфаркт миокарда различной локализации, величины, глубины, распространенности. Разбор ЭКГ. Оценка показателей лабораторных и инструментальных методов диагностики. Основы дифференциальной диагностики в пределах изучаемых нозологических форм. Формулировка развернутого клинического диагноза инфаркта миокарда. Дифференцированная терапия, основанная на КР и стандартах ведения больных с учетом противопоказаний и сопутствующих заболеваний. Курация тематических пациентов.</p>

<p>ДЕ-4. Хронические формы ИБС. ПИКС. Реабилитация больных, стандарты ведения и частные вопросы фармакотерапии различных форм ИБС. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>ИБС: дифференцированное лечение. Реабилитация больных, перенесших ИМ: Стандарты ведения больных, перенесших ИМ с Q и без Q. Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения. Показания для физических тренировок. Электрокардиографические и эхокардиографические признаки ПИКС. Этапы реабилитации больных, перенесших ИМ. Понятие о физическом, психологическом, профессиональном и социально-экономическом аспектах реабилитации. Типы программы физической тренировки и основные методы контроля при реабилитации больных коронарной недостаточностью. Первичная и вторичная профилактика ИБС. Современные стандарты ведения и частные вопросы фармакотерапии различных форм ИБС с позиций доказательной медицины. Дифференцирование ведения больных ИБС в зависимости от возраста, функционального состояния органов и систем, сопутствующей патологии, осложнений, лекарственной непереносимости. Курация тематических пациентов.</p>
<p>ДЕ-5. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия АГ у полиморбидного пациента. ЭКГ при гипертрофии отделов сердца. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>Понятие первичной артериальной гипертензии и вторичной (САГ). Гипертоническая болезнь, факторы риска, этиопатогенез, классификация, диагностика, формулировка диагноза. ЭКГ признаки гипертрофии отделов сердца (ЛП, ЛЖ, ПП, ПЖ), анализ электрокардиограмм. Группы антигипертензивных препаратов. Выбор антигипертензивных препаратов для лечения АГ различного генеза. Стандарты лечения различных АГ. Особенности лечения в гериатрии, при метаболическом синдроме, сахарном диабете, гиперурикемии, при ХБП, при беременности, при бронхиальной астме и др. Курация тематических пациентов. Составление алгоритмов ведения больных с АГ.</p>
<p>ДЕ-6. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия острой и хронической сердечной недостаточности. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>Понятие о сердечной недостаточности. ОСН. ХСН Этиология, патогенез (перегрузка объемом, давлением, первичная миокардиальная, аритмогенная, перикардиальная). Механизмы компенсации. Хроническая левожелудочковая, правожелудочковая, тотальная сердечная недостаточность. Современная классификация ХСН (стадии I, IIa, IIb, III по Стражеско-Василенко и функциональные классы I – IV (NYHA)). Формулировка диагноза. Основы метода ЭхоКГ. Понятие о фракции выброса ЛЖ. Клиника, диагностика, принципы лечения ХСН. Современные стандарты ведения и дифференцированная терапия больных ОСН и ХСН различной этиологии, степени тяжести и в зависимости от сопутствующей патологии. Медикаментозная и немедикаментозная терапия, профилактика.</p>
<p>ДЕ – 7.</p>	<p>Отработка навыков физикального обследования</p>

<p>Методы исследования полиморбидного пациента с патологией внутренних органов. Основные симптомы и синдромы в клинике внутренних болезней. План написания истории болезни. Особенности курации больных в стационаре. Особенности работы терапевта в условиях цифровой трансформации. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>терапевтического больного. Сбор жалоб, анамнеза, дополнительный расспрос, формирование коммуникативных навыков. Вопросы этики и деонтологии. Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация в исследовании систем внутренних органов терапевтического больного. Основные симптомы и синдромы в клинике внутренних болезней. Умение определять этиологию и патогенез каждого симптома пациента и объединять выявленные симптомы в синдромы с целью постановки диагноза и назначения патогенетической терапии. Особенности работы терапевта в условиях цифровой трансформации. План написания истории болезни. Особенности курации больных в стационаре. Курация больного, написание учебной истории болезни.</p>
<p>Дисциплинарный модуль 2. пульмонология</p>	
<p>ДЕ 8. Синдромная диагностика в пульмонологии. Клинико-физикальное и инструментальное обследование пульмонологического пациента УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>Симптомы и синдромы в пульмонологии: описание по плану</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характерные жалобы 2. Данные осмотра (сознание, положение, цвет кожных покровов, форма грудной клетки, тип конституции) 3. Данные пальпации грудной клетки (деформации, болезненность, эластичность, голосовое дрожание, температура, влажность) 4. Данные перкуссии (сравнительной и топографической) 5. Данные аускультации (основной и побочные дыхательные шумы) 6. Результаты лабораторных и инструментальных исследований <p>Рентгенологическое обследование в пульмонологии. Методы. Показания и противопоказания. Рентгенологические синдромы. Спирометрия. Актуальные клинические рекомендации по проведению и оценке показателей спирометрии. Анализ мочи (микроскопический, бактериологический)</p>
<p>ДЕ 9. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение при синдроме бронхиальной обструкции. Эмфизема легких. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>Дифференциальная диагностика нарушений бронхиальной проходимости. Клинические и инструментальные критерии синдрома бронхиальной обструкции. Особенности синдрома бронхиальной обструкции при бронхиальной астме, ХОБЛ, обструктивных бронхитах, венозном застое в легких, заболеваниях гортани, ангионевротическом отеке, заболеваниях трахеи, легких, средостения, истерии, карциноидном синдроме, эозинофильном васкулите Чарджа-Стросса, ГЭРБ. Актуальные национальные клинические рекомендации по диагностике и лечению ХОБЛ и Глобальная</p>

	<p>инициатива GOLD. Критерии диагноза ХОБЛ. Современная классификация, примеры формулировки диагноза. Индекс курящего человека.</p> <p>Актуальные национальные клинические рекомендации по диагностике и лечению БА и Глобальная инициатива GINA. Степени тяжести. Критерии контроля БА. Критерии тяжести обострения. Астматический статус. Патогенез, диагностические критерии. Отличие от приступа бронхиальной астмы. Стадии. Нарушения оксигенации, гемодинамики, метаболизма.</p> <p>Дифференцированная терапия синдрома бронхиальной обструкции.</p> <p>Интенсивная терапия астматического статуса: восстановление чувствительности бета-адренорецепторов и проходимости дыхательных путей. Нормализация гемодинамики и метаболизма. Роль инфузионной терапии, глюкокортикоидов, кислородотерапии. Показания для ИВЛ. Снижение влияния факторов риска. Прекращение и профилактика курения. Контроль производственных факторов, вредных поллютантов окружающей среды. Образовательные программы. Лечение бронхообструктивных заболеваний при обострении и в стабильном состоянии: холинолитики, бета-адреномиметики короткого и длительного действия, ИГКС, антилейкотриеновые препараты, таргетная биологическая терапия, место препаратов теофиллина. Принципы и препараты для комбинированной терапии обструктивных заболеваний легких. Препараты для небулайзерной терапии. Показания, противопоказания, осложнения системной терапии ГКС. Физическая реабилитация. Лечение БА у беременных.</p> <p>Синдром повышенной воздушности легочной ткани. Эмфизема легких.</p>
<p>ДЕ - 10. Дифференциальная диагностика инфильтративных изменений в легких, тактика терапевта. Особенности лечения тяжелых внутри- и внебольничных пневмоний. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>Понятие об инфильтративном поражении легких. Физикальные признаки синдрома уплотнения легочной ткани. Рентгенологические признаки инфильтративного затемнения в легких. Понятие о пневмонии и пневмоните. Дифференциально-диагностический ряд: внебольничные, госпитальные, гипостатические пневмонии, эозинофильные инфильтраты, обструктивные пневмониты, «инфарктные» пневмонии, инфильтративный туберкулез легких.</p> <p>Дифференциальный диагноз типичных и атипичных пневмоний (легионеллезной, хламидиозной, микоплазменной). Алгоритм диагностики и лечения. Стандарты ведения и лечения.</p> <p>Критерии тяжелой пневмонии. Основные клинические синдромы. Осложнения: септический шок, деструкция легочной ткани/абсцедирование, ОДН. Неотложная помощь. Показания для госпитализации в стационар и в ОРИТ. Критерии оценки тяжести внебольничной</p>

	<p>пневмонии по шкале PORT, CRB-65, CURB-65. Критерии оценки прогноза при внутрибольничной пневмонии. Пневмонии больных, находящихся на ИВЛ. Объем обязательного обследования на поликлиническом и стационарном этапе. Дифференциальная диагностика: грипп, аденовирусная инфекция, острый бронхит, туберкулез, опухоли легкого, ТЭЛА, плеврит, эозинофильный инфильтрат, венозный застой в легких. Прогноз. Исходы Экспертиза трудоспособности. Критерии выздоровления.</p>
<p>ДЕ - 11. Дыхательная недостаточность. Легочная артериальная гипертензия. Острая правожелудочковая недостаточность. Хроническое легочное сердце. Легочно-сердечная недостаточность. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2.</p>	<p>Определение одышки. Шкалы для оценки одышки (MmRC, CAT, Borg). Возможные причины одышки (ДН, ХСН, ЛСН, ЛАГ, ожирение, анемия, детренированность и др.) Дыхательная недостаточность. Определение. Этиология. Патогенез. Классификации. Степени тяжести. Диагностика. Пульсоксиметрия. Газы крови. Расчет должного РаО₂. Тактика при гипоксемической и гиперкапнической ДН. Показания к кислородотерапии. Легочная артериальная гипертензия. Критерии. Клиника. Физикальные симптомы. Диагностика. ЛАГ-специфическая терапия, показания. Актуальные национальные клинические рекомендации. Острая правожелудочковая недостаточность. Клинические, физикальные, инструментальные признаки. Хроническое легочное сердце. Определение. Классификация. Этиология и патогенез гипертензии малого круга кровообращения. Рефлекс Эйлера-Лилиестрандта. Клиническая картина. Физикальные и инструментальные признаки. Лечение. ЭКГ-признаки гипертрофии правых отделов сердца.</p>
<p>Дисциплинарный модуль 3. Гастроэнтерология и гематология</p>	
<p>ДЕ – 12. Методы исследования и синдромы в гастроэнтерологии. Дифференциальный диагноз болей в животе. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2.</p>	<p>Физикальное исследование органов пищеварительной системы. Отработка навыков осмотра; пальпации живота, нижнего края печени, селезенки; оценки болевых точек и симптомов желчного пузыря, поджелудочной железы, перитонеальных симптомов; перкуссии печени и селезенки по Курлову, оценки стула. Параметры органов брюшной полости, определяемые методом УЗИ. 9 квадрантов живота и спектр патологии, которая может давать в боль в каждом из них. Синдром абдоминальной боли, пищеводной, желудочной и кишечной диспепсии, мальабсорбции, желтухи, гепатомегалии, спленомегалии, портальной гипертензии, печеночно-клеточной недостаточности, холестаза, лабораторный синдром цитолиза гепатоцитов, экзокринной /эндокринной недостаточности поджелудочной железы, синдром хронического запора и др. Дифференциальный диагноз болей в животе. Боли в животе при нижнедолевой пневмонии, базальном</p>

	<p>плеврите, гастралгическом варианте течения инфаркта миокарда, расслаивающей аневризме аорты, острой правожелудочковой недостаточности, желчнокаменной колике, почечной колике, геморрагическом васкулите, диабетическом кетоацидозе, аддисоническом кризе. Другие причины «острого живота»: тромбоз сосудов селезёнки, синдром хронической абдоминальной ишемии, токсическая дилатация толстой кишки при язвенном колите, перфорация язвы, панкреонекроз, аппендицит, дивертикулит и др. Алгоритм ведения, обследования больного. Лабораторно-инструментальные методы обследования. Значение обзорной рентгенографии органов брюшной полости. Тактика терапевта при выявлении острой хирургической патологии брюшной полости. Оказание неотложной помощи.</p> <p>Курация тематических пациентов.</p>
<p>ДЕ-13. Дифференциальная диагностика и лечение пищеводной и желудочной диспепсии, кислотозависимых и НР-ассоциированных заболеваний. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2.</p>	<p>Дифференциальный диагноз и лечение при синдроме пищеводной и желудочной диспепсии. Обследование больных с нарушениями глотания, тошнотой, рвотой, изжогой, отрыжкой. Синдром верхней диспепсии при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, центральной нервной системы, вестибулярного аппарата, эндокринной системы, сердечнососудистых заболеваниях, инфекционной и хирургической патологии, экзогенных и эндогенных интоксикациях, осложнениях лекарственной и лучевой терапии. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, гастрит, язвенная болезнь, рак пищевода, рак желудка, системная склеродермия, дерматомиозит/полимиозит, железодефицитная анемия, рак щитовидной железы, функциональная желудочная диспепсия.</p> <p>Синдром ацидоза (желудочной гиперсекреции). Дифференциальная диагностика кислотозависимых заболеваний: ГЭРБ, гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Характеристики, отличительные особенности клинической картины, течение, осложнения, прогноз. Этиотропная, патогенетическая, симптоматическая терапия. НР-ассоциированные заболевания: хеликобактерный гастрит, ЯБ, мальтома, рак желудка. Алгоритм лабораторно-инструментальной диагностики, оценка результата. Стандарты ведения и лечения больных. Принципы актуальной эрадикационной терапии.</p> <p>Синдром пониженной желудочной секреции (гипоацидности): причины, клиника, диагностика, тактика, немедикаментозная и медикаментозная терапия.</p> <p>Курация тематических пациентов.</p>
<p>ДЕ – 14. Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме кишечной</p>	<p>Дифференциальный диагноз и лечение при синдроме кишечной диспепсии.</p> <p>Синдром мальдигестии, мальабсорбции. Причины. Клиническая характеристика. Характеристика</p>

<p>диспепсии, мальабсорбции. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2.</p>	<p>углеводной, жировой, гнилостной (белковой) диспепсий. Понятие о стеаторее, креаторее, амилорее. Виды нарушения стула. Критерии диагностики поноса и запора. Заболевания, сопровождающиеся поносами: опухоли ЖКТ. язвенный колит, болезнь Крона, панкреатит, целиакия, лактазная, липазная недостаточность, инфекционные болезни, тиреотоксикоз, амилоидоз. Заболевания, сопровождающиеся запорами: болезнь Гиршпрунга, мегаколон, токсическое вздутие толстой кишки, синдром перерастянутой толстой кишки. Синдром раздражённой кишки. Опухоли толстой кишки. Дивертикулёз кишечника. Спаечная болезнь. Заболевания дистальных отделов толстой кишки: рак прямой кишки, трещина прямой кишки, проктосигмоидит. геморрой. Возможности рентгенологических, эндоскопических методов. Показания к биопсии. Копрологическое исследование. Исследование ферментов. Дифференцированное лечение.</p>
--	---

<p>ДЕ-15. Дифференциальный диагноз анемий. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>Дифференциальная диагностика и лечение анемий. Анемический синдром. Синдром сидеропении. Синдром дефицита цианокобаламина. Дефицитные анемии: причины, факторы риска. Железодефицитная анемия. Этиология. Степени тяжести. Критерии диагноза. Клиника. Диагностика. Лечение. В12-дефицитная анемия. Этиология. Клиника. Диагностика. Особенности поражения желудочно-кишечного тракта при В12-дефицитной анемии. Лечение. Фолиеводефицитная анемия. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Анемия хронического заболевания (воспаления). Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Сидероахрестические анемии. Анемии при порфирии. Анемии при хронической свинцовой интоксикации. Гемолитические анемии: иммунные и неиммунные. Факторы и группы риска. Анемия при хронической интоксикации бензолом, при малярии. Синдром внутрисосудистого гемолиза. Синдром внесосудистого гемолиза. Апластические анемии. Цитостатическая болезнь. Острая и хроническая лучевая болезнь. Курация тематических пациентов.</p>
--	--

<p>ДЕ – 16 Дифференциальный диагноз лимфоаденопатии и спленомегалии. Лихорадка неясного генеза. Первичная диагностика опухолей системы крови. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2.</p>	<p>Лимфоаденопатии. Спленомегалия. Гиперспленизм. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся лимфоаденопатией и спленомегалией. Понятие «лихорадка неясного генеза». Критерии диагноза. Тактика терапевта. Дифференциальная диагностика лихорадок неясного генеза: конституциональной, аллергической, инфекционной (сепсис, инфекционный эндокардит, туберкулез, вирусный гепатит, ВИЧ-инфекция), специфические инфекции, нераспознанные гнойники внутренних органов, особенно после хирургических вмешательств), онкологического генеза (злокачественные опухоли с распадом, заболевания крови, гемобластозы, лимфопролиферативные болезни), ДЗСТ, васкулиты, токсический и токсико-аллергические гепатиты и др. Алгоритмы ведения больных, лабораторно-инструментальное обследование с критической интерпретацией результатов; алгоритмы лечения в зависимости от этиологии лихорадки неясного генеза. Значение своевременной консультации узких специалистов. Лимфопролиферативные заболевания. Острый миелолейкоз, лимфолейкоз. Хронический миелолейкоз, лимфолейкоз. Миеломная болезнь. Миелодиспластический синдром. Клиника. Методы диагностики. Особенности общего анализа крови. Показания для исследования костного мозга. Тактика врача общей практики. Показания для трансфузии эритроцитарной и тромбоцитарной массы. Прогноз. Интерпретация анализов крови.</p>
Дисциплинарный модуль 4. Нефрология и ревматология	
<p>ДЕ – 17. Методы обследования в нефрологии. Дифференциальная диагностика и тактика при патологическом осадке мочи. Поражение почек при подагре УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>Диагностические возможности и нормы показателей общего анализа мочи, анализа мочи по Амбурже, Нечипоренко, Зимницкому, бактериологического исследования мочи. Показания и противопоказания к пробам с сухоедением и разведением. 3-стаканная проба, подоконниковая проба. Иммунологическое исследование в нефрологии (иммуноглобулины крови, титр комплемента, циркулирующие иммунные комплексы). Диагностические возможности, показания, противопоказания и осложнения экскреторной урографии и компьютерной томографии почек. Диагностические возможности, достоинства и недостатки радиоизотопных методов исследования почек (радиоизотопной ренографии, сканирования и сцинтиграфии почек). Место ультразвуковых исследований в диагностике патологии почек (УЗИ и доплерография). Протеинурия. Понятие о патологической и функциональной протеинурии. Основные причины</p>

	<p>функциональной протеинурии. Механизмы протеинурии (повышение фильтрации, нарушения реабсорбции, воспалительная секреция). Массивная, умеренная и минимальная протеинурия. Роль протеинурии в прогрессировании заболеваний почек. Роль суточной потери белка с мочой в оценке протеинурии. Понятие о селективной и неселективной протеинурии и их прогностическое значение. Диагностическое значение определения белка Тамма – Хорсфалла и Бенс – Джонса. Гематурия. Основные причины, вызывающие гематурию. Понятие о «гломерулярной» и «негломерулярной» гематурии. Место фазово – контрастной микроскопии мочевого осадка в дифференциальной диагностике гематурии. Роль 3-х стаканной пробы мочи в определении уровня происхождения гематурии. Лейкоцитурия. Роль 3-х стаканной пробы мочи для определения уровня происхождения лейкоцитурии. Дифференциально – диагностическое значение «активных лейкоцитов» и лейкоцитарной формулы мочевого осадка. Диагностическая значимость и показания к исследованию мочи по Нечипоренко и Амбюрге.</p>
<p>ДЕ – 18. Острое повреждение почек и Хроническая болезнь почек в практике терапевта УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>Острое повреждение почек. Этиологические причины. Патогенез. Морфологические изменения в почке. Диагностические критерии ОПП. ОПП при приеме НПВП Хроническая болезнь почек Определение. Группы основных этиологических причин. Патогенез. Морфологические изменения в почке. Роль гиперфильтрации, гиперлипидемии, артериальной и внутриклубочковой гипертензии в прогрессировании ХБП. Клинико – лабораторно – инструментальные критерии диагностики ХБП. Водно – электролитные нарушения в полиурической и олиго – анурической стадии ХБП и их коррекция. Диета. Роль малобелковой диеты. Показания к гемодиализу, перитонеальному диализу и трансплантации почки. Прогноз. Экспертиза трудоспособности.</p>

6.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая Единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных и профессиональных компетенций			Этап освоения компетенции
		Знать	Уметь	Владеть	
1	Методы обследования сердечно-сосудистой системы. Сердечно-сосудистый	1. Методы лабораторной и инструментальной диагностики, их нормы. 2. Понятие о сердечно-	Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе	правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразнос	основной

	<p>континуум. Дисфункция эндотелия. Нарушения липидного обмена. Атеросклероз. Первичная и вторичная профилактика. Принципы этиопатогенетической терапии. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>сосудистом континууме, его компонентах, эндотелиальной дисфункции, патогенез, принципы ремоделирования сердца и сосудов. 3. Нормы липидов и липопротеидов крови. 4. Типы дислипидемий (ВОЗ) 5. Принципы патогенетической терапии. 6. Методы первичной и вторичной профилактики. Согласно актуальным Клиническим рекомендациям. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>ть применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	
2	<p>Дифференциальная диагностика болей в области сердца (в грудной клетке) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>1. Заболевания, проявляющиеся болевым синдромом в грудной клетке 2. Причины некоронарогенных болей в грудной клетке 3. Этиологию, патогенез, факторы риска, классификацию ИБС, стенокардии, инфаркта миокарда, миокардитов 4. Клинические признаки стенокардии, её отличия от других болей в грудной клетке. 5. Клинические</p>	<p>Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	основной

		<p>признаки болевого синдрома при воспалении плевры, поражении межреберных нервов, мышц, диссекции аорты, опухолях и метастазах в кости др.</p> <p>6. Тактику терапевта при болевом синдроме в области сердца.</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>			
3	<p>ИБС. ОКС.</p> <p>Алгоритмы диагностики и лечения ОКС с подъемом ST и без подъема ST.</p> <p>Инфаркт миокарда: диагностика, лечение, осложнения.</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>1. Понятие ОКС, его разновидности, исходы.</p> <p>2. Механизмы и степень нарушения коронарного кровотока при разных формах ОКС, в том числе при инфаркте миокарда.</p> <p>3. Факторы риска развития ИМ.</p> <p>4. Алгоритмы ведения больных с ОКС без подъема и с подъемом сегмента ST.</p> <p>5. Этиологию, эпидемиологию, классификацию ИМ.</p> <p>6. Клинические варианты начала ИМ.</p> <p>7. Основные диагностические критерии ИМ.</p> <p>8. ЭКГ-признаки ИМ по периодам болезни в динамике.</p> <p>9. Отличительные ЭКГ-признаки крупноочагового, трансмурального,</p>	<p>Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система)</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов.</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	основной

		<p>мелкоочагового ИМ.</p> <p>10. Биохимические маркеры некроза миокарда, в том числе кардиоспецифичные.</p> <p>11. Знать основные отличия болевого синдрома при ИМ от стенокардии.</p> <p>12. Осложнения ИМ, их клинику, диагностику, лечение.</p> <p>13. Основные цели, принципы и методы лечения ИМ.</p> <p>14. Лекарственную терапию (цель и время назначения, механизмы действия, показания, противопоказания, осложнения, длительность лечения, дозы, рецептуру).</p> <p>15. Оказание неотложной помощи и плановое лечение ИМ.</p> <p>16. Поэтапную реабилитацию больных ИМ.</p> <p>17. Первичную и вторичную профилактику ИМ и его осложнений.</p> <p>18. Стратификацию риска, прогнозирование течения, осложнений и исходов ИМ.</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>			
4	Хронические формы ИБС. ПИКС.	1. Знать классификацию ИБС, согласно	Умеет заполнять медицинскую	правильно использовать естественнонау	основной

	<p>Реабилитация больных, стандарты ведения и частные вопросы фармакотерапии различных форм ИБС. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>актуальным Клиническим рекомендациям. 2. Диагностические критерии различных вариантов стенокардии, безболевой ишемии миокарда, ишемической кардиомиопатии, нарушений ритма в рамках ИБС. 3. Инструментальные и ЭКГ- критерии постинфарктного кардиосклероза, аневризмы сердца, атеросклеротической болезни сердца 4. Методы диагностики хронических форм ИБС 5. Дифференцированное лечение пациентов с хроническими формами ИБС 6. Реабилитация больных, перенесших ИМ: Стандарты ведения больных, перенесших ИМ с Q и без Q. Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>чную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	
5	<p>Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия АГ у полиморбидного пациента. ЭКГ при гипертрофии отделов сердца. УК-9.1,2,3 ПК-</p>	<p>1. Знать критерии и классификацию АГ. 2. Понятие о первичной артериальной гипертензии и вторичной (САГ). 3. Гипертоническая болезнь,</p>	<p>заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-</p>	<p>правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования,</p>	<p>основной</p>

	1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	<p>факторы риска, этиопатогенез, классификация, диагностика, формулировка диагноза, согласно актуальным Клиническим рекомендациям.</p> <p>4. Правила измерения АД.</p> <p>5. ЭКГ - признаки гипертрофии отделов сердца (ЛП, ЛЖ, ПП, ПЖ).</p> <p>6. Стандарты лечения различных АГ. Особенности лечения в гериатрии, при метаболическом синдроме, сахарном диабете, гиперурикемии, ХБП, беременности, бронхиальной астме.</p> <p>7. Группы антигипертензивных препаратов. Выбор антигипертензивных препаратов для лечения АГ различного генеза. Неотложная терапия гипертензивных кризов.</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	о-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	
6	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия острой и хронической сердечной недостаточности. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-	<p>1. Этиологию и патогенез ХСН.</p> <p>2. Принципы классификации ХСН по Стражеско-Василенко и NYHA, по фракции выброса ЛЖ, согласно актуальным Клиническим</p>	Уметь оценить состояние пациента с ОСН, ХСН, принять решение об оказании медицинской помощи. Уметь	правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования,	основной

	7.1,2,3 ПК-8.1,2	<p>рекомендациям.</p> <p>3. Клиника и критерии диагностики ХСН, роль определения натрийуретического пептида, ЭхоКГ.</p> <p>4. Принципы дифференциальной диагностики ХСН.</p> <p>5. Анемия хронического заболевания при ХСН.</p> <p>6. Принципы лечения и профилактики ХСН, согласно актуальным Клиническим рекомендациям..</p> <p>7. Этиологию и патогенез ОСН.</p> <p>8. Клинические варианты.</p> <p>9. Лечение ОСН. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента.</p> <p>Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	
7	<p>Методы исследования полиморбидного пациента с патологией внутренних органов. Основные симптомы и синдромы в клинике внутренних болезней. План написания истории болезни. Особенности курации больных в стационаре. Особенности работы терапевта в условиях цифровой трансформации.</p>	<p>Знать вопросы этики и деонтологии в госпитальной терапии, правовые основы деятельности врача.</p> <p>2. План расспроса пациента, сбора жалоб, анамнеза, дополнительного расспроса.</p> <p>3. Методику и план физикального исследования терапевтического больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>4. Основные симптомы и синдромы в клинике</p>	<p>Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	основной

	УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	внутренних болезней. 5. План написания истории болезни. 6. Особенности курации больных в стационаре. 7. Особенности работы терапевта в условиях цифровой трансформации. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2			
8	Синдромная диагностика в пульмонологии. Клинико-физикальное и инструментальное обследование пульмонологического пациента УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	1.Знать симптомы и синдромы в пульмонологии: - бронхообструктивный -бронхитический -повышенной воздушности легких -уплотнения легочной ткани -воспаления плевры (плевральный болевой) -скопления жидкости в плевральной полости -скопления воздуха в плевральной полости -интоксикационно-воспалительный Разбор по плану: -Характерные жалобы -Данные осмотра - Данные пальпации грудной клетки -Данные перкуссии (варианты перкуторного звука) -Данные аускультации (характеристики разных вариантов основного и побочных	Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	основной

		<p>дыхательных шумов) -Результаты лабораторных и инструментальных исследований 2. Рентгенологическое обследование в пульмонологии. Методы. Показания и противопоказания. Рентгенологические синдромы. 3. Актуальные клинические рекомендации по проведению и оценке показателей спирометрии. 4. Анализы крови и мокроты (микроскопический, бактериологический) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>			
9	<p>Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение при синдроме бронхиальной обструкции. Эмфизема легких. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>1. Бронхообструктивный синдром (БОС): этиология, патогенез, клинико-физикальные симптомы. 2. Бронхитический синдром 3. Синдром повышенной воздушности легочной ткани. 4. Эмфизема легких. Этиология, патогенез, физикальные и лабораторно-инструментальные данные. Прогноз. 5. Заболевания и состояния,</p>	<p>Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	основной

		<p>сопровожающиеся БОС</p> <p>6. Спирометрические признаки БОС</p> <p>7. ХОБЛ: этиология, патогенез, классификация клиника, критерии диагноза, лечение согласно актуальным КР.</p> <p>8. БА: этиология, патогенез, классификация клиника, критерии диагноза, лечение согласно актуальным КР. Asthma-COPD-overlap</p> <p>9. Острый и хронический обструктивный бронхит</p> <p>10. Дифференциальная диагностика БОС на фоне застойных явлений в малом круге кровообращения, приема бронхоконстрикторов.</p> <p>11. Причины локальной бронхиальной обструкции (опухоли, инородные тела и др.)</p> <p>Патогенетическая терапия БОС.</p> <p>Группы бронхолитиков, точки приложения, показания и противопоказания.</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>			
1	Дифференциальн	1. Понятие о	Умеет	правильно	основ

0	<p>ая диагностика инфильтративных изменений в легких, тактика терапевта. Особенности лечения тяжелых внутри- и внебольничных пневмоний. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>легочной инфильтрации. 2. Физикальные признаки синдрома уплотнения легочной ткани. 3. Рентгенологические признаки синдрома инфильтративного затемнения. 4. Заболевания, сопровождающиеся синдромом инфильтративного затемнения и уплотнения легочной ткани. 5. Интоксикационно-воспалительный синдром. 6. Определения понятий «пневмония» и «пневмонит» 7. Внебольничные и госпитальные пневмонии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение – согласно актуальным клиническим рекомендациям. 8. Особенности клиники и рентгенологической картины при туберкулезной, опухолевой, эозино-фильной инфильтрации, инфаркте легкого, венозной легочной гипертензии с явлениями застоя в легких, постпневмоническом пневмосклерозе,</p>	<p>заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>использовать естественнонаучную терминологию ИД-2ПК-5 обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	ной
---	--	---	---	--	-----

		вейп-ассоциированной болезни легких, тактика терапевта. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2			
1 1	Дыхательная недостаточность. Легочная артериальная гипертензия. Острая правожелудочковая недостаточность. Хроническое легочное сердце. Легочно-сердечная недостаточность. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2.	1.Одышка: определение, методы оценки. 2.Синдром дыхательной недостаточности (ДН). 3. ДН: определение, этиология, патогенез, классификации, диагностика, дифференцированная терапия. 4. Легочная артериальная гипертензия (ЛАГ): критерии, физикальные признаки, инструментальная диагностика. ЛАГ-специфическая терапия 5. Острая правожелудочковая недостаточность: клинико-инструментальные признаки. 6. Хроническое легочное сердце: определение, физикальные признаки этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. ЛСН. 7.Синдром ожирения-гиповентиляции, синдром обструктивного	Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования (Рентгенографии, КТ ОГК, ЭхоКГ, КТ-ангиопульмонографии) основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	основной

		<p>апноэ/ гипопноэ сна как причины хронического легочного сердца. 8. ЭКГ-признаки перегрузки, гипертрофии правых отделов сердца, острой правожелудочковой недостаточности. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>			
1 2	<p>Методы исследования и синдромы в гастроэнтерологии. Дифференциальный диагноз болей в животе. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2.</p>	<p>1. Знать методику физикального исследования пищеварительной системы, оценки стула. 2. Параметры органов брюшной полости, определяемые методом УЗИ. 3. 9 квадрантов живота и спектр патологии, которая может давать в боль в каждом из них. 4. Синдром абдоминальной боли, пищеводной, желудочной и кишечной диспепсии, мальабсорбции, желтухи, гепатомегалии, спленомегалии, портальной гипертензии, печеночно-клеточной недостаточности, холестаза, лабораторный синдром цитолиза гепатоцитов, экзокринной/эндокринной недостаточности поджелудочной</p>	<p>Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>основной</p>

	<p>железы, синдром хронического запора и др.</p> <p>5. Дифференциальный диагноз болей в животе. Боли в животе при нижнедолевой пневмонии, базальном плеврите, гастралгическом варианте течения инфаркта миокарда, расслаивающей аневризме аорты, острой правожелудочковой недостаточности, желчной колике, почечной колике, геморрагическом васкулите, диабетическом кетоацидозе, аддисоническом кризе.</p> <p>6. Другие причины «острого живота»: тромбоз сосудов селезёнки, синдром хронической абдоминальной ишемии, токсическая дилатация толстой кишки при язвенном колите, перфорация язвы, панкреонекроз, аппендицит, дивертикулит.</p> <p>7. Алгоритм ведения, обследования больного. Значение обзорной рентгенографии органов брюшной полости.</p> <p>8. Тактика терапевта</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2</p>			
--	--	--	--	--

		ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2			
1 3	Дифференциальная диагностика и лечение пищевода и желудочной диспепсии, кислотозависимых и НР-ассоциированных заболеваний. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2.	<p>1. Понятие, этиологию, патогенез пищевода и желудочной диспепсии.</p> <p>2. Дифференциальная диагностика заболеваний пищевода: ГЭРБ, эзофагиты, ахалазия кардии, диффузный спазм пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, опухоли пищевода, поражение пищевода при системном склерозе и ЖДА.</p> <p>3. Дифференциальная диагностика заболеваний желудка и ДПК: язвенная болезнь, гастродуодениты, опухоли желудка. Клиника при синдроме ацидоза и пониженной желудочной секреции, диагностика, дифференцированная терапия.</p> <p>4. Хеликобактер пилори и НР-ассоциированные заболевания. Диагностика. Эрадикационная терапия. Прогноз.</p> <p>5. Возможности эндоскопического исследования верхних отделов ЖКТ, норма и патология в протоколе ЭФГДС.</p>	Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	основной

		6. Понятие о функциональной диспепсии, тактика терапевта. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2			
1 4	Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме кишечной диспепсии, мальабсорбции. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2.	1. Характеристики стула в норме и при патологии. 2. Понятие, этиологию, патогенез, клинические проявления кишечной диспепсии. 3. Понятие, этиологию, патогенез, клинические проявления синдрома мальабсорбции. 4. Дифференциальную диагностику заболеваний кишечника: язвенный колит, болезнь Крона, антибиотик-ассоциированная диарея и псевдомембранозный колит, целиакия, дисахаридазные недостаточности. Синдром раздраженной кишки. Мальабсорбция при снижении желудочной и панкреатической секреции, выделения желчи. 5. Методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний кишечника.	Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	основной

		<p>Протоколы ректороманоскопии и фиброколоноскопии в норме и при патологии.</p> <p>6. Дифференцированная терапия при синдроме кишечной диспепсии, мальабсорбции.</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>			
1 5	<p>ДЕ-15.</p> <p>Дифференциальный диагноз анемий.</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>Анемический синдром. Синдром сидеропении. Синдром дефицита цианокобаламина. Дефицитные анемии: причины, факторы риска. Железодефицитная анемия. Этиология. Степени тяжести. Критерии диагноза. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>В12-дефицитная анемия. Этиология. Клиника. Диагностика. Особенности поражения желудочно-кишечного тракта при В12-дефицитной анемии. Лечение. Фолиеводефицитная анемия. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>Анемия хронического заболевания (воспаления). Этиология. Клиника.</p>	<p>Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система)</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов.</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>основной</p>

		<p>Диагностика. Лечение. Сидероахрестические анемии. Анемии при порфирии. Анемии при хронической свинцовой интоксикации. Гемолитические анемии: иммунные и неиммунные. Факторы и группы риска. Анемия при хронической интоксикации бензолом, при малярии. Синдром внутрисосудистого гемолиза. Синдром внесосудистого гемолиза. Апластические анемии. Цитостатическая болезнь. Острая и хроническая лучевая болезнь. Актуальные КР. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>			
1 6	<p>ДЕ – 16 Дифференциальный диагноз лимфаденопатии и спленомегалии. Лихорадка неясного генеза. Первичная диагностика опухолей системы крови. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2.</p>	<p>Лимфаденопатии. Спленомегалия. Гиперспленизм. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся лимфаденопатией и спленомегалией. Лихорадка неясного генеза». Определение. Критерии диагноза. Тактика терапевта. Дифференциальная диагностика лихорадок:</p>	<p>Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>основной</p>

	<p>конституционально й, аллергической, инфекционной (сепсис, инфекционный эндокардит, туберкулез, вирусный гепатит, ВИЧ-инфекция), гнойники внутренних органов), онкологического генеза (злокачественные опухоли с распадом, гемобластозы, лимфо-пролиферативные заболевания), ДЗСТ, васкулиты, гепатиты.</p> <p>Алгоритмы ведения больных, лабораторно-инструментальное обследование; дифференцированное лечение.</p> <p>Лимфопролиферативные заболевания.</p> <p>Острый миелолейкоз, лимфо-лейкоз.</p> <p>Хронический миелолейкоз, лимфо-лейкоз.</p> <p>Миеломная болезнь.</p> <p>Миелодиспластический синдром. Клиника.</p> <p>Методы диагностики.</p> <p>Особенности общего анализа крови. Показания для исследования костного мозга.</p> <p>Тактика терапевта.</p> <p>Показания для</p>			
--	--	--	--	--

		<p>трансфузии эритроцитарной и/или тромбоцитарной массы. Прогноз. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>			
1 7	<p>Методы обследования в нефрологии. Дифференциальная диагностика и тактика при патологическом осадке мочи. Поражение почек при подагре</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>1. Физикальные методы исследования в нефрологии. Характеристики «почечных» отеков.</p> <p>2. Симптомы и синдромы в нефрологии</p> <p>3. Нормальный и патологический осадок мочи.</p> <p>4. Гематурия, лейко-цитурия, бактериурия, цилиндрурия, протеин-урия, причины и план обследования.</p> <p>5. Общий анализ мочи, проба Нечипоренко, Реберга, Зимницкого, Амбурже, Микробиологическое исследование мочи: правила проведения, нормы и оценка результатов.</p> <p>6. УЗИ почек в норме и при патологии.</p> <p>7. Дифференциальная диагностика и тактика при патологическом осадке мочи.</p> <p>Показания к нефробиопсии.</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система)</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов.</p> <p>УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2</p>	<p>основной</p>

1 8	Острое повреждение почек и Хроническая болезнь почек в практике терапевта УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	1.Острая почечная недостаточность (ОПН) Этиология преренальной, ренальной и пострена-льной ОПН. Патогенез. Морфологические изменения в почке. Стадии ОПН и их клиническая характеристика. Диагностические критерии ОПН, преренальной и ренальной. Лечение по стадиям. Показания к гемодиализу. Прогноз. Профилактика. 2.Хроническая почеч-ная недостаточность (ХПН). Определение. Этиология.. Патогенез. Морфологические изменения в почке. Критерии диагностики. Диета. Лечение по стадиям. Показания к гемодиализу, перитонеальному диализу и трансплантации почки. Прогноз. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система) УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	правильно использовать естественнонаучную терминологию обосновывать целесообразность применения методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов. УК-9.1,2,3 ПК-1.1,2 ПК-6.1 ПК-7.1,2,3 ПК-8.1,2	основной
--------	---	---	---	---	----------

6.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ дисциплинарного модуля	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего
		Лекций	Пр.зан.	Сам.р.с.	
1	1	0	2	2	4
	2	0	2	2	4
	3	0	2	2	4
	4	0	2	2	4
	5	0	2	2	4

	6	0	2	2	4
	7	0	2	2	4
2	8	0	2	2	4
	9	0	2	2	4
	10	0	2	2	4
	11	0	2	2	4
3	12	0	2	2	4
	13	0	2	2	4
	14	0	2	2	4
	15	0	2	2	4
	16	0	2	2	4
4	17	0	2	2	4
	18	0	2	2	4
ИТОГО		0	36	36	72

7. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА:

7.1. Курсовых работ

Не предусмотрены учебным планом

7.2. Учебно-исследовательских, творческих работ:

Не предусмотрены учебным планом

Рефератов:

1. Анализ нозологической структуры госпитализаций в терапевтическое отделение по данным ЛПУ за прошедший год
2. Дифференциальная диагностика основных неотложных состояний, встречающихся в стационаре терапевтического профиля
3. Первичная и вторичная профилактика атеросклероза
4. Рациональная терапевтическая тактика в отношении пациентов с нестабильной стенокардией
5. Современные подходы к ступенчатой терапии бронхиальной астмы и ХОБЛ
6. Современные принципы терапии обострений БА и ХОБЛ
7. Принципы рациональной антигипертензивной и гиполипидемической терапии согласно текущим клиническим рекомендациям МЗ РФ

8. Ресурсное обеспечение

8.1. кадровое обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 31.05.01 Лечебное дело и профессионального стандарта «Врач-лечебник».

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование, профессиональную аккредитацию и стаж трудовой деятельности по профилю специальности «Терапия», а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

8.2 Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 80%. В образовательном процессе используются лекции, практические занятия, ситуационные задачи и тестовые контролирующие задания для практических занятий, выполнение студентами учебно-исследовательских работ, отработка мануальных навыков на муляжах, интерактивных тренажерах, в условиях профильных отделений.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-

методическая информация представлена на образовательном портале <http://educa.usma.ru>, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

8.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

8.3.1. Системное программное обеспечение

8.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

8.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

8.3.2. Прикладное программное обеспечение

8.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);
- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);

1.2.3. Информационные системы дистанционного обучения

- Mirapolis НСМ (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература:

9.1.1. Электронные учебные издания

- **Электронная библиотечная система «Консультант студента»**, доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»

Ссылка на ресурс: <https://mbasegeotar.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №МВ0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

Комплексная интегрированная платформа Jaupreedigital

Ссылка на ресурс: <https://jaupreedigital.com/>

ООО «Букап»

Договор № 32514603659 от 07.04.2025

Срок действия до 08.04.2026 года.

Электронно-библиотечная система «Лань»

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.
Срок действия с **01.01.2025 по 31.12.2025** года.

Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»

Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>
ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»
Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024
Срок действия: с **09.01.2025 по 31.12.2025** года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>
Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р
Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018
Срок действия: бессрочный

Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>
ООО «ИВИС»
Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.
Срок действия до: 31.12.2025 г.

Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.
Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2020** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2021** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2022** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

Электронная версия журнала «Квантовая электроника»

Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях

централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

9.1.3. Учебники, учебные пособия, национальные руководства

Основная литература	
Моисеев В.С., Внутренние болезни. В 2 т. Т.1.: учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-3310-2 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433102.html	Неограниченный доступ
Моисеев В.С., Внутренние болезни: учебник: в 2 т. / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Т. 1. - 960 с.: ил. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-4416-0 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444160.html	Неограниченный доступ
Моисеев В.С., Внутренние болезни. В 2 т. Т. 2.: учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-3311-9 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:	Неограниченный доступ

http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433119.html	
Маколкин В.И., Внутренние болезни: учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-4157-2 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441572.html	Неограниченный доступ
Маколкин В.И., Внутренние болезни: учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-3335-5 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433355.html	Неограниченный доступ
Кобалава Ж.Д., Основы внутренней медицины / Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев, В. С. Моисеев; под ред. В. С. Моисеева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 888 с. - ISBN 978-5-9704-2772-9 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427729.html	Неограниченный доступ
Внутренние болезни [Текст]: учебник: в 2 т. Т. 1 / под ред.: В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 960 с. : ил.	70
Внутренние болезни [Текст]: учебник: в 2 т. Т. 2 / под ред.: В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 896 с. : ил.	70
Дополнительная литература	
Внутренние болезни. "Гематология" [Текст] : учебное пособие / Министерство здравоохранения РФ, ФГБОУ ВО УГМУ ; под ред. И. Н. Куприяновой. - Екатеринбург : УГМУ, 2016. - 48 с.	10
Аллергология и иммунология [Текст] : национальное руководство / гл. ред.: Р. М. Хаитов, Н. И. Ильина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с.	2
Гастроэнтерология [Текст] : национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 704 с.	3
Гастроэнтерология [Текст] : национальное руководство / под ред.: В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 480 с. -	6
Гематология [Текст]: национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 776 с.	10
Кардиология [Текст]: национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 800 с.	4
Общая врачебная практика [Текст]: национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред.: И. Н. Денисова, О. М. Лесняк. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 976 с. : ил.	10
Общая врачебная практика [Текст]: национальное руководство. В двух томах. Т. 2 / гл. ред.: И. Н. Денисов, О. М. Лесняк. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 888 с.	10
Парентеральное и энтеральное питание [Текст]: национальное руководство / под ред.: М. Ш. Хубутя, Т. С. Поповой, А. И. Салтанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 800 с. : ил.	5
Пульмонология [Текст]: национальное руководство / под ред. А. Г. Чучалина. - краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 800 с. : ил.	5

Скорая медицинская помощь [Текст]: национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с. : ил.	10
Эндокринология [Текст] : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 752 с.	1
Ревматология [Текст] / Общероссийская общественная организация "Ассоциация ревматологов России" ; под ред. Е. Л. Насонова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 456[8] с.	1
Томилов, А. Ф. Атлас клинической медицины: внешние признаки болезней [Текст] : атлас / Александр Томилов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с. : ил.	101
Тюрин, В. П. Инфекционные эндокардиты [Текст] / Владимир Тюрин; под ред. Ю. Л. Шевченко. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 368 с. : ил.	3
Юзбашев, З. Ю. Аускультация сердца: новые возможности старого метода [Текст]: учебное пособие / Захарья Юзбашев. - Москва: МИА, 2012. - 208 с.: ил.	3
Инструментальные методы исследования сердечно-сосудистой системы [Текст]: учебное пособие / [В. Н. Ослопов [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 624 с. : ил.	3
Моисеев, В. С. Кардиомиопатии и миокардиты [Текст] : [руководство] / Валентин Моисеев, Гайрат Киякбаев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 352 с. : ил.	3
Карпов, Ю. А. Стабильная ишемическая болезнь сердца: стратегия и тактика лечения [Текст]: [монография] / Ю. А. Карпов, Е. В. Сорокин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: МИА, 2012. - 272 с. : ил.	2
Барсуков, А. В. Артериальная гипотензия (актуальные вопросы диагностики, профилактики и лечения) [Текст] / А. В. Барсуков, И. А. Васильева, А. М. Каримова. – Санкт-Петербург: ЭЛБИ-СПб, 2012. - 144 с. : ил.	2
Моисеев, В. С. Острая сердечная недостаточность [Текст]: руководство / В. С. Моисеев, Ж. Д. Кобалава. - Москва: МИА, 2012. - 328 с.: ил.	2
Гастроэнтерология [Текст]: руководство для врачей / под ред. Е. И. Ткаченко. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. - 637 с.	1
Анемия при хронической болезни почек [Текст]: руководство / И. Л. Давыдкин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 64 с.	4
Нефрология [Текст]: руководство для врачей : в 2 томах. Т. 1. Заболевания почек / под ред. С. И. Рябова, И. А. Ракитянской. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2013. - 767 с. : ил.	1
Нефрология [Текст]: руководство для врачей: в 2 томах. Т. 2. Почечная недостаточность / под ред. С. И. Рябова. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. - 232 с. : ил.	1
Шевченко, В. П. Клиническая диетология [Текст] / В. П. Шевченко ; под ред. В. Т. Ивашкина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 256 с.	1
Ревматология [Текст]: [учебное пособие] / под ред. Н. А. Шостак. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 436 с.	5
Сборник алгоритмов диагностики и протоколов лечения заболеваний системы крови [Текст]. Т. 2 / ФГБУ "Гематологический научный центр М-ва здравоохранения России"; под ред. В. Г. Савченко. - Москва: [Практика], 2012. - 1054 с. : ил.	1
Струтынский, А. В. Электрокардиограмма: анализ и интерпретация	1

[Текст] / А. В. Струтынский. - 14-е изд. - Москва: МЕДпресс-информ, 2012. - 224 с.: ил.	
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru

10. Аттестация по дисциплине.

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.

Аттестация по дисциплине проводится в форме зачета по результатам текущего контроля успеваемости. Результаты текущего контроля переводятся в формат «зачтено/не зачтено»:

Аттестационная оценка студента по дисциплине	Результаты текущего контроля по дисциплине в семестре, рейтинговые баллы
«не зачтено»	0 – 39
«зачтено»	40 – 100

11. Фонд оценочных средств по дисциплине

Приложение к данной РПД.