

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.02.2026 13:51:10  
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**



**Рабочая программа дисциплины  
ПРОПЕДЕВТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ**

Специальность: 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач по общей гигиене, по эпидемиологии

г. Екатеринбург  
2025 год

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 552, и с учетом требований профессионального стандарта 02.002 «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. №399н.

Программа составлена:

Попов А.А., доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой госпитальной терапии ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ,

Хромцова О.М., доктор медицинских наук, доцент, кафедра госпитальной терапии ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ,

Трошунин А.В., кандидат медицинских наук, доцент кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ,

Программа рецензирована:

Г.М.Насыбуллина – профессор кафедры гигиены и медицины труда ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, д.м.н. профессор

О.В.Теплякова О.В., профессор кафедры поликлинической терапии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии 25.04.2025 г., протокол №.4-25

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело 29.05.2025 г., протокол № 5.

## 1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины – овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний по пропедевтике внутренних болезней, выработка умения обследования больного, интерпретации результатов основных современных лабораторных и инструментальных методов исследования больных терапевтического профиля, необходимых для успешного выполнения основных видов профессиональной деятельности в области терапии, направлять развитие личности в соответствии с принципами медицинской этики и деонтологии для выполнения врачебного долга.

## 2. Задачи дисциплины:

- овладение основными физическими методами клинического обследования больного,
- изучение семиотики заболеваний,
- понимание патофизиологических механизмов возникновения симптомов,
- ознакомление с основными методами лабораторной и инструментальной диагностики,
- овладение методикой построения синдромного диагноза,
- формирование у взрослого населения позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья, проведение санитарно-просветительской работы среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.

## 3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Пропедевтика внутренних болезней» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности «Медико-профилактическое дело», уровень специалитет. Изучается в пятом и шестом семестрах, направлена на формирование фундаментальных медицинских знаний, умений и навыков. Изучение дисциплины «Пропедевтика внутренних болезней» базируется на освоении предшествующих дисциплин «Нормальная физиология», «Патологическая физиология», «Нормальная анатомия», «Патологическая анатомия», «Фармакология». Знания, умения и навыки, приобретенные при изучении дисциплины «Внутренние болезни, общая физиотерапия, эндокринология» необходимы для изучения последующих клинических дисциплин – «Внутренние болезни, эндокринология и общая физиотерапия», «Профессиональные болезни», «Фтизиопульмонология», «Инфекционные болезни», «Неврология».

## 4. Требования к результатам освоения дисциплины на основании ФГОС

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование готовности выпускника к выполнению трудовых функций согласно профессиональному стандарту «Специалист в области медико-профилактического дела», на формирование следующих компетенций:

### а) общепрофессиональных:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикаторов достижений
---	--------------------	---

Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1: Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	1.1. Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности 1.3 Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению
Медицинские технологии, оборудование и специальные средства профилактики	ОПК-4: . Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	4.1. Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач. 4.2. Обосновывает выбор специализированного оборудования, технологий, препаратов и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, иных веществ и их комбинаций исходя из поставленной профессиональной задачи.
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	5.1. Умеет определять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека. 5.2. Интерпретация результатов исследований биосубстратов, обследований различных контингентов для решения профессиональной задачи
Донозологическая диагностика	ОПК-9: Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний	9.1. Оперирование современными методами и понятиями донозологической диагностики, методами персонифицированной медицины при решении поставленной профессиональной задачи

**б) профессиональных:**

Тип задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Соотнесенная трудовая функция из ПС 02.002 «Специалист в области медико-
---	--------------------------------------	---	---	--

				профилактического дела»
Диагностический		ПК-11. Способность и готовность к выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ИД-1ПК-11 Умеет организовывать медицинские осмотры и скрининговые программы. ИД-2ПК-11 Умеет определять прогностическую ценность диагностических и скрининговых тестов с учетом принципов доказательной медицины. ИД-3ПК-11 Владеет алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов.	ТФ 3.2.1. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок (Код: В/01.7)

Изучение дисциплины «Пропедевтика внутренних болезней» направлено на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия (в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. №399н):

**Трудовая функция В/01.7 - Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок.**

**Трудовые действия:**

- Определение методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов;

- Проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка;  
- Рассмотрение, оценка, анализ и сопоставление результатов исследований материалов.

- Применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений.

- Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

План обследования больного; основные клинические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов и механизм их возникновения; типы лихорадок; современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных, их диагностические возможности.

**Уметь:**

Провести обследование больного; оценить полученные данные, сформулировать синдромальный диагноз и наметить план дополнительных методов исследования; заполнить историю болезни; оценить результаты обследований пациента; осуществлять контроль за показателями гемодинамики и дыхания; интерпретировать результаты лабора-

торных исследований; применять навыки установления профессионального контакта, формировать доверительные отношения с больным.

***Владеть:***

Методами общеклинического обследования (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, определение свойств артериального пульса, измерение артериального давления); навыками общения, относящимся к основным навыкам клинической компетентности, пациент-центрированными навыками общения; этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; методами постановки синдромного диагноза.

**5. Объем и вид учебной работы**

Виды учебной работы	трудоемкость		5-й семестр	6-й семестр
	часы			
Аудиторные занятия (всего)	118		64	54
В том числе:				
Лекции	34		16	18
Практические занятия	84		48	36
Семинары				
Лабораторные работы				
Самостоятельная работа (всего)	71			
В том числе:				
Курсовая работа (курсовой проект)				
Реферат				
Работа на компьютере с прикладными программами				
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)		Экзамен 27	зачет	Экзамен 27
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ		
	216	6		

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1 Содержание разделов дисциплины

№ ДЕ	Наименование раздела дисциплины базовой части ФГОС (дидактической единицы)	Содержание раздела (дидактической единицы)
ДЕ 1	Входное тестирование. План клинического исследования больного. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Внутренняя медицина и ее место в ряду других медицинских дисциплин. Краткая история развития учения о диагностических методах и внутренних болезнях. Отечественные терапевтические школы. Врачебная этика и деонтология. План клинического исследования больного.
ДЕ 2	Расспрос больного. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	<i>Расспрос.</i> Значение расспроса, особенности психотерапевтического подхода к больному. Схема расспроса: паспортные данные, жалобы больного (основные и дополнительные), история настоящего заболевания. История жизни больного: краткие биографические данные, семейно-половой, трудовой и бытовой анамнез, питание больного, вредные привычки, перенесенные заболевания, аллергологический анамнез. Семейный анамнез. Наследственность. Схема семейной родословной и генетический анамнез.
ДЕ 3	Общий осмотр больного. Термометрия, типы лихорадок. Оформление фрагмента истории болезни. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	<i>Общий осмотр.</i> Общее состояние больного. Сознание, виды его нарушения. Положение больного. Телосложение. Понятие о конституциональном типе. Термометрия. Типы лихорадок. Кожные покровы и видимые слизистые оболочки. Подкожно-жировая клетчатка. Отеки. Методы исследования лимфатических узлов. Исследование мышц, костей, суставов.
ДЕ 4	Исследование органов дыхания: расспрос, осмотр, пальпация грудной клетки. Сравнительная и топографическая перкуссия легких. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	<i>Расспрос:</i> основные жалобы и механизм их возникновения. <i>Осмотр.</i> Общее состояние больного. Сознание. Температура тела. Вынужденное положение больного. Форма грудной клетки. Тип и ритм дыхания, частота дыхательных движений. Методика пальпации грудной клетки. Исследование голосового дрожания. <i>Перкуссия.</i> Сравнительная перкуссия легких. Изменения перкуторного звука. Топографическая перкуссия легких.
ДЕ 5	Аускультация легких. Основные и побочные дыхательные шумы. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Понятие об основных и побочных дыхательных шумах, механизмах их возникновения и диагностическом значении. Характер основных дыхательных шумов в норме и при патологии. Побочные шумы: хрипы, крепитация, шум трения плевры, их диагностическое значение.
ДЕ 6	Исследование органов дыхания: расспрос, осмотр и пальпация грудной клетки, перкуссия легких. Написание фрагмента истории болезни. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Работа с пациентами с патологией органов дыхания: расспрос, объективное исследование органов дыхания. Оформление фрагмента истории болезни.

ДЕ 7	Методы исследования больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы: расспрос, осмотр, пальпация области сердца и перкуссия сердца. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	<i>Расспрос.</i> Основные жалобы и их патогенез. Общее состояние больного. Положение больного. Цвет кожных покровов. Осмотр и пальпация области сердца: сердечный горб, верхушечный и сердечный толчок. Понятие о методике перкуссии границ относительной тупости сердца, ее диагностическое значение. Понятие об абсолютной тупости сердца.
ДЕ 8	Аускультация сердца. Тоны в норме и при патологии. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Методика аускультации сердца. Понятие о тонах сердца, механизм их возникновения. Изменение тонов в норме и при патологии.
ДЕ 9	Аускультация сердца: шумы. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Шумы сердца. Механизм их возникновения. Диагностическое значение.
ДЕ 10	Исследования сосудов. Свойства пульса. Измерение АД. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Осмотр и пальпация артерий и вен. Артериальный пульс: исследование его на лучевых артериях, свойства. Определение артериального давления по методу Короткова: методика и техника. Понятие о нормальном артериальном давлении, диагностическое значение артериальной гипертензии и гипотонии.
ДЕ 11	Методы функциональной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Методы регистрации и расчета ЭКГ. Нормальная ЭКГ. Понятие об эхокардиографии, фонокардиографии, их диагностическое значение.
ДЕ 12	Сбор анамнеза у пациента с кардиальной патологией, исследование сердечно-сосудистой системы. Написание фрагмента истории болезни. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Работа с пациентами с патологией сердечно-сосудистой системы: расспрос, объективное исследование органов кровообращения. Оформление фрагмента истории болезни.
ДЕ 13	Исследование пищеварительной системы: расспрос, общий осмотр, осмотр и пальпация живота, перкуссия и аускультация. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Основные жалобы больных. Осмотр полости рта, зева, миндалин, задней стенки глотки, языка. Осмотр живота. Методика поверхностной ориентировочной пальпации живота. Понятие о глубокой методической скользящей пальпации живота по методу В.П.Образцова и Н.Д.Стражеско. Значение перкуссии и аускультации живота в диагностике заболеваний. Значение инструментальных методов в диагностике заболеваний желудка и кишечника.
ДЕ 14	Исследование печени, желчного пузыря, поджелудочной железы и селезенки. Исследование органов мочевого выделения. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Методика пальпации и перкуссии печени. Пальпация селезенки. Диагностическое значение увеличения размеров печени и селезенки. Способы выявления асцита. Расспрос больных с патологией органов мочевого выделения. Осмотр поясничной области. Методика пальпации почек, мочевого пузыря. Основные инструментальные методы исследования гепатобилиарной системы (УЗИ, компьютерная томография).
ДЕ 15	Симуляционный цикл в центре «Практика» ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9,	Проведение сердечно-легочной реанимации на фантомах, лечебные процедуры.

	ПК-11	
ДЕ 16	Лабораторное занятие по общему анализу крови в норме и при патологии. Основные биохимические показатели крови в норме и при патологии. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Общий клинический анализ крови, диагностическое значение изменений показателей. Знакомство с основными показателями свертывающей и противосвертывающей систем. Понятие об основных биохимических пробах в норме и при патологии.
ДЕ 17	Исследование мочи и оценка функции почек по лабораторным тестам. Интерпретация результатов инструментальных методов исследования. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Общий анализ мочи, диагностическое значение изменений. Основные функциональные пробы почек (Нечипоренко, Зимницкого, Реберга), их диагностическое значение. Интерпретация результатов ультразвукового исследования почек и экскреторной урографии.
ДЕ 18	Повторение методики и контроль освоения практических навыков по обследованию больного. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Основные жалобы больных. Методику осмотра и пальпации. Использование методов перкуссии и аускультации при патологии внутренних органов. Значение лабораторных и инструментальных методов в диагностике заболеваний.
ДЕ 19	Основные синдромы заболеваний органов дыхания. Оценка функции внешнего дыхания. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Синдромы нарушения бронхиальной проходимости, уплотнения легочной ткани, эмфиземы: клинические симптомы, диагностическое значение. Основные показатели функции внешнего дыхания, их диагностическое значение.
ДЕ 20	Основные синдромы заболеваний органов дыхания. Исследование мокроты, плевральной жидкости. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Синдромы скопления жидкости и воздуха в плевральной полости, дыхательной недостаточности, полости в легком: клинические симптомы, диагностическое значение. Исследование мокроты, понятие о плевральной пункции и основных параметрах плевральной жидкости.
ДЕ 21	Клиническая электрокардиография. ЭКГ-признаки гипертрофии миокарда предсердий и желудочков. ЭКГ при инфаркте миокарда (острый период). ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Понятие о клинической электрокардиографии. Основные изменения ЭКГ при гипертрофии миокарда предсердий и желудочков сердца. ЭКГ-признаки острого периода инфаркта миокарда.
ДЕ 22	Синдром аритмии сердца. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Понятие об аритмии. Синусовая бради- и тахикардия, синусовая аритмия. Клинические проявления и ЭКГ-диагностика экстрасистолии, мерцательной аритмии, полной атриовентрикулярной блокады.
ДЕ 23	Основные синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Понятие о синдромах стенокардии, инфаркта миокарда и кардиалгии: основные симптомы, диагностическое значение.

ДЕ 24	Основные синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Понятие о синдромах артериальной гипертензии, сердечной и сосудистой недостаточности: основные симптомы, диагностическое значение.
ДЕ 25	Понятие об острой ревматической лихорадке. Симптоматология митральных пороков сердца, недостаточности трикуспидального клапана. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Понятие об острой ревматической лихорадке. Симптоматология митральных пороков сердца (стеноз и недостаточность митрального клапана). Недостаточность трехстворчатого клапана. Данные ЭКГ, рентгенограмм, УЗИ сердца, их диагностическое значение.
ДЕ 26	Симптоматология аортальных пороков сердца. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Симптоматология аортальных пороков сердца. Данные ЭКГ, рентгенограмм, УЗИ сердца, их диагностическое значение.
ДЕ 27	Симптоматология наиболее распространенных заболеваний желудка и кишечника ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Симптоматология хронических гастритов, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, синдром раздраженной толстой кишки, синдром мальабсорбции, их клиническое значение.
ДЕ 28	Синдромы желтухи, печеночно-клеточной недостаточности, портальной гипертензии. Лабораторные синдромы заболеваний печени. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Синдромы желтухи, печеночно-клеточной недостаточности, портальной гипертензии: клиническая симптоматика, диагностика. Симптомы хр. холецистита, гепатита, цирроза печени, интерпретация лабораторно-инструментальных методов исследования. Лабораторные синдромы заболеваний печени, их диагностика и значение.
ДЕ 29	Симптоматология заболеваний почек. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Клинические симптомы хр.пиелонефрита, нефротический синдром, почечная колика, нефрогенная АГ, острая и хроническая почечная недостаточность, диагностика.
ДЕ 30	Симптоматология дефицитных анемий, лейкозов и заболеваний с геморрагическим синдромом. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Симптоматология дефицитных анемий (железодефицитной, В <sub>12</sub> –дефицитной). Принципы диагностики.
ДЕ 31	Симптоматология лейкозов и заболеваний с геморрагическим синдромом. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Симптоматология лейкозов (острых лейкозов, хронических миело- и лимфолейкоза), принципы диагностики и заболеваний с геморрагическим синдромом, принципы диагностики..
ДЕ 32	Методы исследования эндокринной системы. Основные клинические синдромы. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Основные жалобы больных. Внешний вид больных с различной эндокринной патологией. Методы исследования эндокринной системы. Синдромы поражения щитовидной железы, понятие о сахарном диабете и комах.

## 6.2 Контролируемые учебные элементы (на основе ФГОС)

Дидактическая единица (ДЕ) с указанием формируемых УК, ОПК, ПК	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины с указанием индикаторов достижения компетенций			Этап освоения компетенции
	Знания	Умения	Навыки	
ДЕ 1. Входное тестирование. План клинического исследования больного. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности. План клинического исследования больного. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Последовательно собрать полный медицинский анамнез пациента. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1. ИД-3ПК-11	План обследования больного. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1. ИД-3ПК-11	Основной
ДЕ 2. Расспрос больного. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Схему расспроса больного. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1. ИД-3ПК-11	Собрать анамнез больного. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1. ИД-3ПК-11	Методы опроса больного. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1. ИД-3ПК-11	
ДЕ 3. Общий осмотр больного. Термометрия, типы лихорадок. Оформление фрагмента истории болезни. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	План проведения общего осмотра. Типы лихорадок. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Провести общий осмотр пациента, термометрию. Оформить фрагмент истории болезни. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методами проведения общего осмотра и термометрии. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	
ДЕ 4. Исследование органов дыхания: расспрос, осмотр, пальпация грудной клетки. Сравнительная и топографическая	План исследования органов дыхания. Знать варианты изменения перкуторного звука. Диагностическое значение сравнительной и топографической перкуссии легких. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Провести расспрос пациента с патологией органов дыхания. Провести осмотр, пальпацию и сравнительную и топографическую перкуссию грудной клетки. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методами осмотра, пальпации и сравнительной перкуссии грудной клетки, подсчета частоты дыхательных движений. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	

перкуссия легких. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11				
ДЕ 5. Аускультация легких. Основные и побочные дыхательные шумы. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Характеристики основных и побочных дыхательных шумов, их изменения в патологических условиях. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Провести аускультацию легких и оценить основные и побочные дыхательные шумы. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методом аускультации легких. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	
ДЕ 6. Исследование органов дыхания: расспрос, осмотр и пальпация грудной клетки, перкуссия легких. Написание фрагмента истории болезни. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Методики расспроса, объективного обследования больного с патологией органов дыхания. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Провести расспрос, объективное исследование пациента с патологией органов дыхания. Оформить фрагмент истории болезни. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методами осмотра, пальпации и сравнительной перкуссии грудной клетки, подсчета частоты дыхательных движений, аускультацией лёгких ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	
ДЕ 7. Методы исследования больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы: расспрос, осмотр, пальпация и перкуссия сердца ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Основные жалобы больных и их патогенез, методику осмотра, пальпации области сердца, перкуссии границ относительной и абсолютной тупости сердца. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Провести расспрос пациента с патологией органов кровообращения. Провести осмотр, пальпацию области сердца, перкуссию границ относительной тупости сердца. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методом осмотра и пальпации области сердца. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	
ДЕ 8. Аускультация сердца. Тоны в норме и при патологии. ОПК-1,	Правила аускультации сердца. Тоны в норме и при патологии. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Провести аускультацию сердца, распознать I и II тоны сердца. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методикой аускультации сердца. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	

ОПК-5, ОПК-9, ПК-11			
ДЕ 9. Аускультация сердца: шумы. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Шумы сердца, причины и механизм их возникновения, классификацию. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Провести аускультацию сердца, распознать шумы сердца. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методикой аускультации сердца. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11
ДЕ 10. Исследования сосудов. Свойства пульса. Измерение АД. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Правила исследования сосудов, свойства пульса, показатели нормального артериального давления и диагностическое значение его повышения и понижения. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Провести осмотр и пальпацию артерий и вен, оценить свойства пульса, измерить артериальное давление. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методом измерения артериального давления и исследования свойств пульса. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11
ДЕ 11. Методы функциональной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Методы регистрации и расчета нормальной ЭКГ. Диагностическое значение эхокардиографии. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Проанализировать нормальную ЭКГ. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методом регистрации и расчета нормальной ЭКГ. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11
ДЕ 12. Сбор анамнеза у пациента с кардиальной патологией, исследование сердечно-сосудистой системы. Написание фрагмента истории болезни. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Методики расспроса, объективного обследования больного с патологией органов кровообращения. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Провести расспрос, объективное исследование пациента с патологией сердечнососудистой системы. Оформить фрагмент истории болезни. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методом осмотра, пальпации области сердца и аускультации сердца. Методом измерения артериального давления и исследования свойств пульса ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11
ДЕ 13. Исследование пищеваритель-	Основные жалобы больных. Методику осмотра и пальпации живота.	Собрать жалобы больных. Провести осмотр полости рта, зева, мин-	Методикой осмотра полости рта, зева, миндалин, задней стенки

<p>ной системы: расспрос, общий осмотр, осмотр и пальпация живота, перкуссия, аускультация. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11</p>	<p>Использование методов перкуссии и аускультации при патологии ЖКТ. Значение инструментальных методов в диагностике заболеваний желудка и кишечника. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	<p>далин, задней стенки глотки, языка, осмотр живота. Провести поверхностную ориентировочную и глубокую пальпацию живота. Интерпретировать результаты инструментальных методов исследования. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	<p>глотки, языка, живота. Методикой поверхностной пальпации живота. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	
<p>ДЕ 14. Исследование печени, желчного пузыря, поджелудочной железы и селезенки. Исследование органов мочевого выделения. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11</p>	<p>Методику пальпации печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, селезенки и почек. Методику перкуссии границ печени. Основные инструментальные методы исследования гепатобилиарной и мочевыделительной систем, их значение. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	<p>Провести расспрос больных с патологией гепатобилиарной системы и органов мочевого выделения. Провести пальпацию и перкуссию границ печени, пальпацию селезенки, почек. Интерпретировать результаты основных инструментальных методов исследования гепатобилиарной системы. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	<p>Методикой расспроса больных с патологией гепатобилиарной и мочевыделительной систем. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	
<p>ДЕ 15. Симуляционный цикл. Занятие в центре «Практика» ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11</p>	<p>Знать современную методику проведения сердечно-легочной реанимации, лечебных процедур (в/м и в/в инъекции). ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	<p>Проводить сердечно-легочную реанимацию, применять лечебные процедуры (в/м и в/в инъекции). ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	<p>Проводить сердечно-легочную реанимацию, применять лечебные процедуры (в/м и в/в инъекции). ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	
<p>ДЕ 16. Лабораторное занятие по общему анализу крови и мочи. Основные биохимические пробы в норме и при патологии. ОПК-1, ОПК-</p>	<p>Знать нормальные показатели общего анализа крови и мочи, диагностическое значение изменений. Основные биохимические пробы в норме и при патологии. Основные показатели свертывающей системы крови. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2,</p>	<p>Проанализировать общий анализ крови и мочи в норме и при патологии. Интерпретировать основные показатели биохимического анализа. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	<p>Интерпретировать данные общего анализа крови, основные параметры биохимического анализа крови. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	

4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	ОПК-9.1, ИД-3ПК-11			
ДЕ 17. Исследование мочи и оценка функции почек по лабораторным тестам. Интерпретация результатов инструментальных методов исследования. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Показатели общего анализа мочи, диагностическое значение их изменений. Основные функциональные пробы почек (Нечипоренко, Зимницкого, Реберга), их диагностическое значение. Интерпретация результатов ультразвукового исследования почек и экскреторной урографии. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Анализировать результаты общего анализа мочи, функциональных проб почек, основных инструментальных методов исследования. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Интерпретировать данные общего анализа мочи. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	
ДЕ 18. Повторение методики и контроль освоения практических навыков по обследованию больного. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Основные жалобы больных. Методу осмотра и пальпации. Использование методов перкуссии и аускультации при патологии внутренних органов. Значение лабораторных и инструментальных методов в диагностике заболеваний ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Провести расспрос, объективное исследование пациента с патологией дыхательной, сердечнососудистой, пищеварительной и мочевыделительной систем. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методикой расспроса и объективного исследования больных с патологией дыхательной, сердечнососудистой, пищеварительной и мочевыделительной систем. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	
ДЕ 19. Основные синдромы заболеваний органов дыхания. Оценка функции внешнего дыхания. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Клинические и лабораторно-инструментальные симптомы, составляющие синдромы нарушения бронхиальной проходимости, уплотнения легочной ткани, эмфиземы. Основные показатели функции внешнего дыхания, их диагностическое значение. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Выявить клинические симптомы, выбрать методы диагностики синдромов нарушения бронхиальной проходимости, уплотнения легочной ткани, эмфиземы легких. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методами диагностики синдромов нарушения бронхиальной проходимости, уплотнения легочной ткани, эмфиземы. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	
ДЕ 20. Основные синдромы заболеваний органов ды-	Клинические и лабораторно-инструментальные симптомы, составляющие синдромы скопления	Выявить клинические симптомы, выбрать методы диагностики синдромов скопления жидкости и воз-	Методами диагностики синдромов скопления жидкости и воздуха в плевральной полости, дыхатель-	

<p>хания. Исследование мокроты, плевральной жидкости. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11</p>	<p>жидкости и воздуха в плевральной полости, дыхательной недостаточности, полости в легком. Основные показатели общего анализа мокроты и исследования плевральной жидкости, их диагностическое значение. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	<p>духа в плевральной полости, дыхательной недостаточности, полости в легком. Интерпретировать результаты общего анализа мокроты и исследования плевральной жидкости. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	<p>ной недостаточности, полости в легком. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	
<p>ДЕ 21. Клиническая электрокардиография. ЭКГ-признаки гипертрофии миокарда предсердий и желудочков. ЭКГ при инфаркте миокарда (острый период). ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11</p>	<p>Основные изменения ЭКГ при гипертрофии миокарда предсердий и желудочков сердца. ЭКГ-признаки острого периода инфаркта миокарда. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	<p>Выявлять ЭКГ-признаки гипертрофии миокарда предсердий и желудочков сердца, а также острого периода инфаркта миокарда. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>		
<p>ДЕ 22. Синдром аритмии сердца. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11</p>	<p>Клинические проявления синусовой бради- и тахикардии, синусовой аритмии, экстрасистолии, мерцательной аритмии, полной атриовентрикулярной блокады. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	<p>Выявлять клинические и ЭКГ-признаки синусовой бради- и тахикардии, синусовой аритмии, экстрасистолии, мерцательной аритмии, полной атриовентрикулярной блокады. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	<p>Методами диагностики аритмического синдрома. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	
<p>ДЕ 23. Основные синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5,</p>	<p>Клинические и лабораторно-инструментальные симптомы, составляющие синдромы стенокардии, инфаркта миокарда и кардиалгии. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1,</p>	<p>Выявить клинические симптомы, выбрать методы диагностики синдромов стенокардии, инфаркта миокарда и кардиалгии. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	<p>Методами диагностики синдромов стенокардии, инфаркта миокарда и кардиалгии. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11</p>	

ОПК-9, ПК-11	ИД-3 <sub>ПК-11</sub>		
ДЕ 24. Основные синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Клинические и лабораторно-инструментальные симптомы, составляющие синдромы артериальной гипертензии, сердечной и сосудистой недостаточности. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3 <sub>ПК-11</sub>	Выявить клинические симптомы, выбрать методы диагностики синдромов артериальной гипертензии, сердечной и сосудистой недостаточности. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3 <sub>ПК-11</sub>	Методами диагностики синдромов артериальной гипертензии, сердечной и сосудистой недостаточности. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3 <sub>ПК-11</sub>
ДЕ 25. Понятие об острой ревматической лихорадке. Симптоматология митральных пороков сердца, недостаточности трикуспидального клапана. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Понятие об острой ревматической лихорадке. Симптоматология митральных пороков сердца (стеноз и недостаточность митрального клапана), недостаточности трехстворчатого клапана. Данные ЭКГ, рентгенограмм, УЗИ сердца, их диагностическое значение. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3 <sub>ПК-11</sub>	Выявлять симптомы острой ревматической лихорадки, митральных пороков сердца (стеноз и недостаточность митрального клапана), недостаточности трехстворчатого клапана. Интерпретировать данные ЭКГ, рентгенограмм. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3 <sub>ПК-11</sub>	
ДЕ 26. Симптоматология аортальных пороков сердца. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Симптоматология аортальных пороков сердца. Данные ЭКГ, рентгенограмм, УЗИ сердца, их диагностическое значение. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3 <sub>ПК-11</sub>	Выявлять симптомы аортальных пороков сердца. Интерпретировать данные ЭКГ, рентгенограмм. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3 <sub>ПК-11</sub>	
ДЕ 27. Симптоматология наиболее распространенных заболеваний желудка и кишечника ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Симптоматология хронических гастритов, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, синдром раздраженной толстой кишки, синдром мальабсорбции, их клиническое значение. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3 <sub>ПК-11</sub>	Выявлять симптомы хронического гастрита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, синдрома раздраженной толстой кишки, синдрома мальабсорбции. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3 <sub>ПК-11</sub>	Методы диагностики синдромов заболеваний желудка, двенадцатиперстной кишки, поджелудочной железы. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3 <sub>ПК-11</sub>
ДЕ 28. Синдромы	Синдромы желтухи, печеночно-	Выявлять симптомы желтухи, пе-	Методы диагностики синдромов

желтухи, печеночно-клеточной недостаточности, портальной гипертензии. Лабораторные синдромы заболеваний печени. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	клеточной недостаточности, портальной гипертензии: клиническую симптоматику, диагностику. Симптомы хр. холецистита, гепатита, цирроза печени, интерпретацию лабораторно-инструментальных методов исследования. Лабораторные синдромы заболеваний печени, их диагностику и значение. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	клеточно-клеточной недостаточности, портальной гипертензии, хр. холецистита, гепатита, цирроза печени. Интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов исследования данных синдромов. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	желтухи, портальной гипертензии, печеночно-клеточной недостаточности. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	
ДЕ 29. Симптоматология заболеваний почек. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Клинические симптомы хр. пиелонефрита, нефротического синдрома, почечной колики, нефрогенной АГ, острой и хронической почечной недостаточности, их диагностику. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Выявлять симптомы хр. пиелонефрита, нефротического синдрома, почечной колики, нефрогенной АГ, острой и хронической почечной недостаточности, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов исследования. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методы диагностики синдромов заболеваний почек. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	
ДЕ 30. Симптоматология дефицитных анемий. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Симптоматологию дефицитных анемий (железодефицитной, В <sub>12</sub> -дефицитной), принципы диагностики. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Выявлять клинические симптомы дефицитных анемий (железодефицитной, В <sub>12</sub> -дефицитной), интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов диагностики. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методы диагностики синдромов дефицитных анемий. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	
ДЕ 31. Симптоматология лейкозов и заболеваний с геморрагическим синдромом. ОПК-	Симптоматологию лейкозов (острых лейкозов, хронических миело- и лимфолейкоза), геморрагического синдрома, принципы диагностики. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-	Выявлять клинические симптомы лейкозов (острых лейкозов, хронических миело- и лимфолейкоза), геморрагического синдрома, интерпретировать результаты лабо-	Методы диагностики синдромов заболеваний с геморрагическим синдромом, лейкозов. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	

1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	раторных и инструментальных методов диагностики. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11		
ДЕ 32. Методы исследования эндокринной системы. Основные клинические синдромы. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Основные жалобы больных, их внешний вид при различной эндокринной патологии. Методы исследования эндокринной системы. Синдромы поражения щитовидной железы, понятие о сахарном диабете и комах. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Выявлять клинические симптомы заболеваний эндокринной системы (заболевания щитовидной железы, сахарный диабет). Проводить пальпацию щитовидной железы. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	Методикой пальпации щитовидной железы. Методами диагностики заболеваний щитовидной железы, сахарного диабета. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	
	Промежуточные и итоговый тестовые контроли, история болезни. Зачет. Экзамен. БРС.	Промежуточные и итоговый тестовые контроли, история болезни. Зачет. Экзамен. БРС.	Промежуточные и итоговый тестовые контроли, история болезни. Зачет. Экзамен. БРС.	

### 6.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Раздел дисциплины, ДЕ	Часы по видам занятий					
	Лекций	Пр.зан	Лабор работ	Семина	Сам.р.с.	всего
План клинического исследования больного.	-	1	-	-	2	3
Расспрос больного.	1	2	-	-	6	9
Общий осмотр больного. Термометрия, типы лихорадок.	2	3	-	-	2	7
Исследование органов дыхания: расспрос, осмотр, пальпация грудной клетки. Сравнительная и топографическая перкуссия легких.	1	3	-	-	2	6
Аускультация легких. Основные и побочные дыхательные шумы.	2	3	-	-	2	7
Исследование органов дыхания: расспрос, осмотр и пальпация грудной клетки, перкуссия легких. Написание фрагмента истории болезни.	-	3	-	-	3	6
Методы исследования больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы: расспрос, осмотр, пальпация и перкуссия сердца	2	3	-	-	2	7
Аускультация сердца. Тоны в норме и при патологии.	1	3	-	-	2	6
Аускультация сердца: шумы.	1	3	-	-	2	6
Исследования сосудов. Свойства пульса. Измерение АД.	2	3	-	-	2	7
Методы функциональной диагностики сердечнососудистых заболеваний	2	3	-	-	2	7
Сбор анамнеза, исследование сердечнососудистой системы. Написание фрагмента истории болезни.	-	3	-	-	2	5
Исследование пищеварительной системы: расспрос, общий осмотр, осмотр и	1	3	-	-	2	6

пальпация живота, перкуссия, аускультация.						
Исследование печени, желчного пузыря, поджелудочной железы и селезенки. Исследование органов мочевого выделения.	1	3	-	-	2	6
Сбор анамнеза, исследование органов пищеварения и мочевого выделения. Написание фрагмента истории болезни	-	3	-	-	2	5
Лабораторное занятие по общему анализу крови и мочи. Основные биохимические пробы в норме и при патологии.	-	3	-	-	2	5
Исследование мочи и оценка функции почек по лабораторным тестам. Интерпретация результатов инструментальных методов исследования.	-	3	-	-	2	5
Симуляционный цикл, занятие в центре «Практика»	-	3	-	-	7	10
Основные синдромы заболеваний органов дыхания. Оценка функции внешнего дыхания.	1	2	-	-	2	5
Основные синдромы заболеваний органов дыхания. Исследование мокроты, плевральной жидкости.	1	2	-	-	2	5
Клиническая электрокардиография. ЭКГ-признаки гипертрофии миокарда предсердий и желудочков. ЭКГ при инфаркте миокарда (острый период).	2	2	-	-	2	6
Синдром аритмии сердца.	2	2	-	-	2	6
Основные синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	2	4	-	-	3	9
Понятие об острой ревматической лихорадке. Симптоматология митральных пороков сердца, недостаточности трикуспидального клапана.	-	2	-	-	2	4
Симптоматология аорталь-	-	2	-	-	2	4

ных пороков сердца.						
Симптоматология наиболее распространенных заболеваний желудка и кишечника.	2	2	-	-	2	6
Синдромы желтухи, печеночно-клеточной недостаточности, портальной гипертензии. Лабораторные синдромы заболеваний печени.	2	2	-	-	2	6
Симптоматология заболеваний почек.	2	2	-	-	2	6
Симптоматология дефицитных анемий, лейкозов и заболеваний с геморрагическим синдромом.	2	4	-	-	2	8
Методы исследования эндокринной системы. Основные клинические синдромы.	2	-	-	-	2	4
<b>ИТОГО</b>	<b>34</b>	<b>84</b>			<b>71</b>	<b>216</b>

**7. Тематика лабораторных работ:** лабораторные работы не предусмотрены

**7.1.** Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

**7.2. Учебно-исследовательских работ, творческих работ**

- Этика и деонтология в практике врача.
- Изменения общего анализа крови при воспалении, аллергии, заболеваниях с геморрагическим синдромом.
- Методы инструментальной диагностики бронхообструктивных заболеваний, их диагностическое значение.
- Лабораторные и инструментальные методы исследования щитовидной железы, их диагностическое значение.
- Современные методы диагностики заболеваний желудка и кишечника.
- Метод ЭКГ в диагностике нарушений сердечного ритма.

**7.3. Рефератов**

- Роль табакокурения в развитии патологии внутренних органов.
- Методы регистрации и расчёт ЭКГ. Нормальная ЭКГ.
- Общий анализ крови в норме и его изменение при патологических состояниях.
- Функциональные пробы печени.
- Общий анализ мочи в норме и при патологических состояниях.
- Функциональные пробы почек.
- Основные синдромы заболеваний органов дыхания с объяснением патофизиологических механизмов каждого симптома.
- Составление клинических синдромов заболеваний сердечно-сосудистой системы с объяснением патофизиологических механизмов симптомов: недостаточности митрального клапана; митрального стеноза; недостаточности аортального клапана; аортального стеноза; артериальной гипертензии; хронической сердечной недостаточности.
- Синдромы желтухи.

- Основные синдромы заболеваний почек: нефротический, гипертонический, хронической почечной недостаточности с объяснением патофизиологических механизмов симптомов, входящих в каждый из этих синдромов.

- Гипертонический криз: причины развития, особенности патогенеза и клиники гипертонических кризов различных типов.

- Дифференциальная диагностика стенокардии и кардиалгии.

- Дифференциально-диагностические критерии стенокардии и инфаркта миокарда.

- Особенности ЭКГ при основных нарушениях сердечного ритма: экстрасистолической аритмии (предсердной и желудочковой формах), пароксизмальной тахикардии (то же), мерцательной аритмии.

- Основные показатели общего анализа крови в норме; клиническое значение их изменений.

## **8. Ресурсное обеспечение дисциплины**

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело», и с учетом требований профессионального стандарта 02.002 «Специалист в области медико-профилактического дела». Кадровый потенциал кафедры факультетской терапии – ученые степени имеют 75% сотрудников кафедры (2 доктора медицинских наук, 4 кандидата медицинских наук). При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности.

**8.1. Образовательные технологии:** все занятия проходят в интерактивной форме в виде собеседования преподаватель – студент, пациент – студент, пациент – преподаватель.

При проведении практических занятий по соответствующим темам используются аудиокурсы по аускультации легких и сердца, видеофильмы по методике обследования больного и по неотложным состояниям в терапевтической клинике.

Для отработки практических навыков оказания первой врачебной помощи используется симуляционное оборудование в центре «Практика», ролевые игры, разборы конкретных ситуаций и больных.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале <http://edu.usma.ru>, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»). Информация о текущей и итоговой успеваемости студентов имеется в электронных журналах, размещенных на сайте [edu.usma.ru](http://edu.usma.ru).

Используются компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разборы конкретных ситуаций, больных. Контроль знаний, умений, навыков осуществляется в рамках балльно - рейтинговой системы оценивания учебных достижений студентов.

## **8.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

- Компьютеры стационарные и ноутбуки - 5
- Справочно-информационный блок дисциплины на сайте кафедры
- Мультимедийный проектор -2
- Мультимедийные презентации
- Учебные аудиопрограммы -2
- Учебные видеофильмы
- Учебные классы -5
- Палаты больных

- Лекционный зал - 1
- Истории болезни пациентов
- Наборы рентгенограмм, электрокардиограмм, анализов
- Ситуационные задачи

### **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: бессрочно, 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»;
- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (лицензия № 2В1Е-230526-081804-1-9021 от 25.05.2023 г., срок действия лицензии: по 11.06.2025 г., ООО «Экзакт»).

##### **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);

##### **8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы**

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение iSpring Suite (договор № 620Л от 23.07.2024 г., срок действия лицензии: на 12 месяцев, ООО «Софтлайн проекты»).

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 9.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

• Пропедевтика внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебник / Мухин Н.А., Моисеев В.С. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. –

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434703.html>

• Практические умения для выпускника медицинского вуза [Электронный ресурс] / Булатов С.А., Анисимов О.Г., Абдулганиева Д.И., Ахмадеев Н.Р., Биккинеев Ф.Г., Горбунов В.А., Орлов Ю.В., Петухов Д.М., Садыкова А.Р., Саяпова Д.Р. - Казань : Казанский ГМУ, 2013. –

<http://www.studmedlib.ru/book/skills-3.html>

### 9.1.2. Электронные базы данных

#### 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 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

**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.

**26. 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 №157 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 19.12.2023. Срок действия до 31.12.2024 года.

**27. База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».**

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

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 867КВ/09-2023 от 19.12.2023.

Срок действия до 31.12.2024 года.

**28. 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.

**29. Электронная библиотечная система «Book Up»**

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке

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

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.

Срок действия до 31.03.2024 года.

**30. 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.

**31. Образовательная платформа «Юрайт»**

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 158 от 19.12.2023.

Срок действия до: 31.12.2024 года.

**32. 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

**33. 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 № 49-П от 03.05.2023.

Срок действия до 30.06.2024 г.

### **9.1.3. Учебники:**

- Мухин Н.А. Моисеев В.С. Пропедевтика внутренних болезней: Учебник для студентов медицинских вузов. – 2-е изд., переработанное и дополненное. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 848 с.

#### **9.1.4. Учебные пособия**

- План исследования больного в терапевтической клинике. Схема истории болезни с кратким изложением методик выполнения навыков и интерпретацией анализов: Учебно-методическое пособие для студентов медико-профилактического факультета / Под ред. д.м.н. О.М.Хромцовой. – Екатеринбург: УГМУ, 2014.- 83 с.

## **9.2. Дополнительная литература**

### **8.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)**

- Учебные задания для студентов по каждой теме размещены на сайте кафедры на [educa.usma.ru](http://educa.usma.ru)

- Спирометрия [Электронный ресурс] : рук. для врачей / П.В. Стручков, Д.В. Дроздов, О.Ф. Лукина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. –

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436295.html>

- Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации [Электронный ресурс] / Г.К. Киякбаев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. –

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431009.html>

### **9.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов**

- **Медицина. Лекции для студентов. II курс** [Электронный ресурс] : Пропедевтика внутренних болезней; Биохимия; Медицинская генетика; Общая хирургия; Физиология. - Электрон. дан. - М. : Издат. дом "Равновесие", 2005. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM): цв.

## **10. Аттестация по дисциплине.**

Аттестация по дисциплине проводится в 3 этапа: итоговое тестирование, сдача практических навыков и экзамен по билетам. Оценка знаний студента проводится в соответствии с БРС, принятой на кафедре.

При условии добросовестного обучения студенты овладеют ЗУН, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику ФГОС и соответствующим профессиональным стандартом.

**11. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации.** Представлены в приложении 1к данной РПД.

## **12. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД**

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

### **13. Оформление, размещение, хранение РПД**

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на сайте образовательного портала <http://edu.usma.ru>, на странице кафедры.

Бумажная версия рабочей программы дисциплины (с реквизитами, в прошитом варианте) представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса по дисциплине. Электронная версия РПД и аналог бумажной версии РПД хранятся в деканате.