Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 29.06.2023 12:37:59
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19737e

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

Кафедра факультетской терапии и гериатрии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина
_____ 2023г.
(печать УМУ)

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
2023 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:

Хромцова О.М., доктор медицинских наук, доцент, заведущая кафедрой факультетской терапии и гериатрии ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ,

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

Программа рецензензирована:

Г.М.Насыбуллина – зав. кафедрой гигиены и экологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава

России, д.м.н. профессор

А.А.Попов – зав. кафедрой госпитальной терапии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава

России, д.м.н. профессор

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры факультетской терапии и гериатрии 03.03.2023 г., протокол №6.

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело 07 марта 2023 г. (протокол № 6).

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 реализовывать 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-1$_{ПК-11}$ Умеет организовывать медицинские осмотры и скрининговые программы. ИД-2$_{ПК-11}$ Умеет определять прогностическую ценность диагностических и скрининговых тестов с учетом принципов доказательной медицины. ИД-3$_{ПК-11}$ 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 часы		5-й семестр	6-й семестр
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	*Расспрос.* 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	*Общий осмотр.* 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	*Расспрос:* основные жалобы и механизм их возникновения. *Осмотр*. 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. *Перкуссия*. 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 дыхательный 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	*Расспрос.* 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 гипертонии 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 мочевыделения. 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 мочевыделения. 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, B_{12} –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-$З_{ПК-11}$	Последовательно собрать полный медицинский анамнез пациента. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1. ИД-$З_{ПК-11}$	План обследования больного. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1. ИД-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	Собрать анамнез больного. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1. ИД-$З_{ПК-11}$	Методы опроса больного. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1. ИД-$З_{ПК-11}$	
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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	Методами проведения общего осмотра и термометрии. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$	
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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	

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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	Методом аускультации легких. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$	
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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	
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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	Методом осмотра и пальпации области сердца. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$	
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-$З_{ПК-11}$	Провести аускультацию сердца, распознать I и II тоны сердца. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$	Методикой аускультации сердца. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$	

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-З$_{ПК-11}$	Провести аускультацию сердца, распознать шумы сердца. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-З$_{ПК-11}$	Методикой аускультации сердца. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-З$_{ПК-11}$	
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-З$_{ПК-11}$	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-З$_{ПК-11}$	Методом измерения артериального давления и исследования свойств пульса. ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-З$_{ПК-11}$	
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-З$_{ПК-11}$	Проанализировать нормальную ЭКГ. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-З$_{ПК-11}$	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-З$_{ПК-11}$	
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-З$_{ПК-11}$	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-З$_{ПК-11}$	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-З$_{ПК-11}$	
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	

ной системы: расспрос, общий осмотр, осмотр и пальпация живота, перкуссия, аускультация. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	
ДЕ 14. Исследование печени, желчного пузыря, поджелудочной железы и селезенки. Исследование органов мочевыделения. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	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-$З_{ПК-11}$	Провести расспрос больных с патологией гепатобилиарной системы и органов мочевыделения. 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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	
ДЕ 15. Симуляционный цикл. Занятие в центре «Практика» ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	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-$З_{ПК-11}$	Проводить сердечно-легочную реанимацию, применять лечебные ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$ процедуры (в/м и в/в инъекции).	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-$З_{ПК-11}$	
ДЕ 16. Лабораторное занятие по общему анализу крови и мочи. Основные биохимические пробы в норме и при патологии. ОПК-1, ОПК-	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,	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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	

4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$			
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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	Интерпретировать данные общего анализа мочи. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$	
ДЕ 18. Повторение методики и контроль освоения практических навыков по обследованию больного. ОПК-1, 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 ОПК-1.3, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	
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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	
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-	

хания. Исследование мокроты, плевральной жидкости. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	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-З$_{ПК-11}$	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-З$_{ПК-11}$	ной недостаточности, полости в легком. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-З$_{ПК-11}$	
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	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-З$_{ПК-11}$	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-З$_{ПК-11}$		
ДЕ 22. Синдром аритмии сердца. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	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-З$_{ПК-11}$	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-З$_{ПК-11}$	Методами диагностики аритмического синдрома. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-З$_{ПК-11}$	
ДЕ 23. Основные синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5,	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,	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-З$_{ПК-11}$	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-З$_{ПК-11}$	

ОПК-9, ПК-11	ИД-$З_{ПК-11}$			
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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	
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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$		
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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$		
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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	
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-$З_{ПК-11}$	ченочно-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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	
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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	Методы диагностики синдромов заболеваний почек. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$	
ДЕ 30. Симптоматология дефицитных анемий. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	Симптоматологию дефицитных анемий (железодефицитной, B_{12}–дефицитной), принципы диагностики. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$	Выявлять клинические симптомы дефицитных анемий (железодефицитной, B_{12} –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-$З_{ПК-11}$	Методы диагностики синдромов дефицитных анемий. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$	
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-$З_{ПК-11}$	

1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-11	4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$	раторных и инструментальных методов диагностики. ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1., ОПК-5.2, ОПК-9.1, ИД-$З_{ПК-11}$		
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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	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-$З_{ПК-11}$	
	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	Семин	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 мочевыделения.	1	3	-	-	2	6
Сбор анамнеза, исследование органов пищеварения и мочевыделения. 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
ИТОГО	**34**	**84**			**71**	**216**

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 обследовании 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.

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: 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».

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1.1. 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, 2015. –
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

1. **Электронная медицинская библиотека IT Medical**,
it-medical.ru/index.php?option=com_mtree&Itemid=33

2.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 №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.

3.База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

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

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022.

Срок действия до 09.08.2023 года.

4.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.

5.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.

6.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.

7.Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: https://urait.ru/

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022.
Срок действия до: 31.08.2023 года.

8. Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий 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. No 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

9.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 № 9/14 от 23.06.2022.

Срок действия до 30.06.2023 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
- 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.