



УРАЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ

**Автономная некоммерческая организация
высшего образования
«Уральский медицинский институт»**



УРАЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02227AB300C6B10AAF4808C5533123FD05
Владелец: Крылов Олег Николаевич
Действителен: с 08.08.2024 г. до 08.11.2025 г.

Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.01 Пропедевтика клинических дисциплин (введение в
специальность)**

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Специальность 31.05.01 Лечебное дело

квалификация: врач-лечебник (врач-терапевт участковый)

Форма обучения: очная

Срок обучения: 6 лет

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета института (протокол № 3 от 02.06.2025 г.) и утверждена приказом ректора № 49 от 02.06.2025 г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 988.

2) Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 г. № 293н

3) Общая характеристика образовательной программы.

4) Учебный план образовательной программы.

5) Устав и локальные акты Института.

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины пропедевтика клинических дисциплин (введение в специальность) является:

- изучение методов клинического, лабораторного, инструментального обследования
- обеспечение научной основы владения профессиональными компетенциями для осуществления медицинской, научно - исследовательской профессиональной деятельности, для освоения выпускниками компетенций в соответствии с ФГОС ВО 3++ специальности Лечебное дело, способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом «Врач-лечебник».

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- приобрести навык планирования обследования пациента, сбора анамнеза
- изучить применение различных методов обследования пациента
- научиться интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов диагностики
- изучить правила оформления медицинской документации
- приобрести навык систематизации и анализа собранных данных

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Пропедевтика клинических дисциплин (введение в специальность) изучается в 1 и 2 семестрах и относится к базовой части Блока Б1. Является дисциплиной, формируемой участниками образовательных отношений

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины: Анатомия человека; Безопасность жизнедеятельности; Биология; Гигиена; Иностранный язык; Информатика. История России; Латинский язык; Медицинская реабилитация; Основы российской государственности; Основы сестринского дела; Психология; Фармакология; Физическая культура и спорт; Философия; Экономика в здравоохранении;

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Код и наименование компетенции выпускника	Наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), практике
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-5	ИОПК-5.1	Знать:

Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Демонстрирует знание структурно-функциональных особенностей органов и систем, молекулярных механизмов физиологических и патологических процессов, а также принципов их диагностической оценки. ИОПК-5.2 Способен интерпретировать данные лабораторных и инструментальных исследований, сопоставлять морфологические изменения с клиническими проявлениями заболеваний и применять эти знания в диагностическом процессе. ИОПК-5.3 Владеет методиками комплексной оценки состояния пациента, включая анализ результатов современных методов диагностики и их интеграцию в клиническое мышление.	- основные методологические подходы к клиническому обследованию пациента; - анатомо-физиологические особенности систем организма и их клинические корреляции; - семиотику основных патологических состояний и заболеваний; - принципы работы с основными медицинскими инструментами и оборудованием; - основы медицинской этики и деонтологии при работе с пациентами. Уметь: - проводить полный опрос и осмотр пациента; - выполнять основные физикальные исследования (измерение АД, ЧСС, ЧДД); - интерпретировать результаты рутинных лабораторных анализов (ОАК, ОАМ, биохимия); - формулировать предварительный диагноз на основе полученных данных; - оформлять медицинскую документацию (история болезни, дневники). Владеть: - навыками клинического обследования пациента; - техникой аускультации сердца и легких; - методами пальпации и перкуссии внутренних органов; - алгоритмами постановки предварительного диагноза; принципами профессионального общения с пациентами и коллегами.
Профессиональные компетенции		
ПК-2. Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	ИПК-2.1 Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента.	Знать: - основные принципы и этапы сбора жалоб пациента; - методику сбора анамнеза жизни (перенесенные заболевания, наследственность, аллергоанамнез, вредные привычки, условия труда и быта); - методику сбора анамнеза заболевания (начало, развитие, динамика симптомов, проведенное лечение); - особенности опроса пациентов с различной патологией

		(кардиологической, пульмонологической, гастроэнтерологической и др.); - основы медицинской деонтологии и этики при общении с пациентом. Уметь: - проводить опрос пациента, выявляя основные и дополнительные жалобы; - формулировать предварительный диагноз на основании жалоб и анамнеза; - анализировать данные анамнеза жизни для выявления факторов риска заболеваний; - выделять ключевые симптомы, позволяющие дифференцировать заболевания; - грамотно документировать полученные данные в медицинской карте. Владеть: - навыками эффективной коммуникации с пациентом (активное слушание, уточняющие вопросы); - методикой структурированного сбора анамнеза; - навыками интерпретации полученных данных для постановки предварительного диагноза; - техникой ведения медицинской документации (история болезни, амбулаторная карта); способностью выявлять психоэмоциональное состояние пациента и адаптировать опрос в зависимости от него.
	ИПК-2.2 Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).	Знать: - анатомо-физиологические особенности систем организма; - методики и последовательность проведения: общего осмотра, пальпации различных органов и систем, сравнительной и топографической перкуссии, аускультации сердца, легких и сосудов; - характерные физикальные симптомы при патологиях: дыхательной системы, сердечно-сосудистой системы, органов брюшной полости, нервной системы. Уметь:

		- проводить полный физикальный осмотр по системам: оценку общего состояния, исследование кожных покровов и видимых слизистых, пальпацию периферических лимфоузлов и щитовидной железы, исследование органов грудной клетки и брюшной полости; - выявлять и интерпретировать патологические симптомы: перкуторные звуки, аускультативные феномены, пальпаторные изменения; - документировать результаты обследования в медицинской карте. Владеть: - навыками проведения: поверхностной и глубокой пальпации, сравнительной и топографической перкуссии, аускультации с использованием фонендоскопа; - методикой последовательного системного обследования; - техникой выявления специфических симптомов заболеваний.
	ИПК-2.3 Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента.	Знать: - основы клинического мышления и диагностического поиска; - критерии диагностики основных заболеваний по МКБ-11; - алгоритмы дифференциальной диагностики распространённых клинических синдромов; - современные методы лабораторной и инструментальной диагностики: показания, противопоказания, диагностическая ценность; - принципы доказательной медицины при выборе диагностических методов. Уметь: - формулировать предварительный диагноз на основании: данных анамнеза, результатов физикального обследования, анализа клинической картины; - составлять индивидуальный план обследования с учётом: предполагаемого диагноза, возраста пациента, сопутствующей патологии, экономической целесообразности; - интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных

		исследований в контексте клинической картины; - корректировать план обследования при получении новых диагностических данных; - оформлять направление на исследования с чётким обоснованием необходимости каждого метода. Владеть: - методикой построения диагностических алгоритмов; - навыками выбора оптимальных методов диагностики для конкретной клинической ситуации; - техникой оформления медицинской документации при направлении на исследования; - принципами взаимодействия с клинико-диагностическими службами; - методами оценки диагностической значимости полученных результатов.
--	--	--

2. Формы работы обучающихся, виды учебных занятий и их трудоёмкость

Объём дисциплины	Всего часов	1 семестр часов	2 семестр часов
Общая трудоёмкость дисциплины, часов	216	108	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):	177	80	97
Лекционные занятия (всего) (ЛЗ)	52	20	32
Занятия семинарского типа (всего) (СТ)	125	60	65
Самостоятельная работа (всего) (СРС)	39	28	11
Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)			

3. Содержание дисциплины (модуля)

3.1.Содержание разделов (модулей), тем дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела (модуля), темы дисциплины (модуля)	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1.	Введение в клиническую медицину. Деонтология, этика	Понятие о клинической медицине как науке и практической деятельности. Основы медицинской деонтологии и биоэтики. Структура системы здравоохранения и организация работы лечебно-профилактических учреждений. Роль и функции

	и структура здравоохранения	различных диагностических служб (лабораторная, лучевая, функциональная диагностика). Принципы взаимодействия врача с пациентом, коллегами и средним медицинским персоналом.
2.	Основы клинического мышления и работа с медицинской информацией	Этапы клинического диагностического поиска. Понятие о симптоме, синдроме и нозологии. Принципы сбора, критической оценки и синтеза медицинской информации из различных источников. Основы доказательной медицины. Правила оформления первичной медицинской документации (история болезни, амбулаторная карта), ее юридическая значимость. Работа с электронными информационными системами здравоохранения.
3.	План клинического обследования больного и его диагностическое значение	Методология клинического обследования. Техника расспроса пациента (жалобы, анамнез заболевания, анамнез жизни). Правила проведения общего осмотра: оценка сознания, положения, телосложения, конституции, состояния кожных покровов, видимых слизистых, лимфатических узлов. Антропометрия. Измерение основных витальных функций (температура тела, ЧДД, ЧСС, артериальное давление).
4.	Основные и дополнительные методы обследования органов дыхания. Основные клинические синдромы	Сбор жалоб при патологии органов дыхания. Осмотр грудной клетки (нормальные и патологические формы), пальпация (эластичность, голосовое дрожание), сравнительная и топографическая перкуссия легких. Аускультация легких: механизм образования и диагностическое значение основных (везикулярное, бронхиальное) и побочных (хрипы, крепитация, шум трения плевры) дыхательных шумов. Бронхофония.
5.	Дополнительные методы исследования при патологии органов дыхания	Лабораторная диагностика (клинический анализ мокроты, плевральной жидкости). Инструментальные методы: рентгенологическое исследование органов грудной клетки, компьютерная томография. Исследование функции внешнего дыхания (спирография, спирометрия, пневмотахография): основные показатели и их клиническая интерпретация. Бронхоскопия: показания и возможности.
6.	Основные методы обследования пациентов с патологией органов кровообращения	Жалобы при заболеваниях системы кровообращения. Осмотр области сердца и крупных сосудов, пальпация верхушечного и сердечного толчков. Перкуссия сердца: определение границ относительной и абсолютной тупости сердца, сосудистого пучка. Аускультация сердца: точки выслушивания, механизм образования I и II тонов сердца, их изменения при патологии. Классификация и аускультативная характеристика шумов сердца. Исследование артериального и венозного пульса, измерение артериального давления.
7.	Основные методы обследования при патологии органов желудочно-кишечного тракта	Особенности сбора анамнеза при гастроэнтерологической патологии. Осмотр полости рта и живота. Поверхностная ориентировочная и глубокая методическая скользящая пальпация живота по Образцову-Стражеско. Перкуторно-аускультативный метод определения нижней границы желудка. Аускультация живота (перистальтика, шум трения брюшины). Основные синдромы: желудочная и кишечная диспепсия, абдоминальная боль.

8.	Основные и дополнительные методы обследования печени, желчного пузыря, поджелудочной железы	Пальпация и перкуссия печени по Курлову. Пальпация желчного пузыря. Симптоматика поражения гепатобилиарной системы (симптомы Ортнера, Мерфи, Мюсси-Георгиевского). Признаки портальной гипертензии и печеночно-клеточной недостаточности. Пальпация поджелудочной железы. Основные лабораторные и инструментальные методы (УЗИ, функциональные пробы печени).
9.	Основные и дополнительные методы обследования пациентов с заболеваниями органов мочеотделения	Жалобы при патологии почек и мочевыводящих путей. Осмотр и пальпация почек (симптом Пастернацкого), пальпация и перкуссия мочевого пузыря. Интерпретация основных лабораторных тестов (общий анализ мочи, пробы по Зимницкому и Нечипоренко, биохимический анализ крови на креатинин и мочевины). Рентгенологическое и ультразвуковое исследование почек.
10.	Основные и дополнительные методы обследования пациентов с эндокринной патологией, с заболеваниями соединительной ткани	Пальпация щитовидной железы. Оценка антропометрических данных при эндокринной патологии. Осмотр и пальпация суставов, оценка объема движений, выявление признаков воспаления. Интерпретация основных лабораторных тестов (уровень глюкозы, тиреоидные гормоны, маркеры воспаления, ревмопробы).
11.	Основные и дополнительные методы обследования пациентов с заболеваниями органов кроветворения	Осмотр и пальпация периферических лимфатических узлов, селезенки, плоских и трубчатых костей. Выявление геморрагического и анемического синдромов. Интерпретация общего анализа крови, коагулограммы. Понятие о стерильной пункции и миелограмме.
12.	Методика проведения электрокардиографии и, спирографии, ультразвукового исследования органов	Правила регистрации электрокардиограммы в 12 стандартных отведениях. Алгоритм анализа ЭКГ: оценка ритма, ЧСС, электрической оси сердца, анализ зубцов, интервалов и сегментов. Основы спирографии и ультразвукового исследования органов брюшной полости и сердца: принципы метода, основные визуализируемые структуры и типичные артефакты.
13.	Итоговый контроль практических навыков и комплексный разбор клинических случаев	Систематизация полученных знаний и навыков. Демонстрация владения методиками физикального обследования пациента по системам. Интерпретация данных лабораторных и инструментальных исследований в контексте клинической картины. Формулирование предварительного диагноза и плана обследования.

4. Тематический план дисциплины

4.1. Тематический план контактной работы обучающихся с преподавателем (ЛЗ – занятия лекционного типа, СТ – занятия семинарского типа, СЗ – семинарские занятия)

№ п/п	Ви ды уче бн ых зан яти й	Период обучения (семестр). Порядковые номера и наименование разделов (модулей) (при наличии). Порядковые номера и наименование тем (модулей) модулей. Темы учебных занятий.	Количество часов контактной работы	
			ЛЗ	СТ
		1 семестр		
1.	ЛЗ	План клинического обследования больного и его диагностическое значение. Введение в специальность.	2	
2.	ЛЗ	Правила оформления медицинской документации. История болезни, дневники.	2	
3.	СЗ	Сбор жалоб и анамнеза жизни и заболевания. Схема истории болезни.		2
4.	СЗ	Общий осмотр пациента: оценка сознания, положения, телосложения, состояния кожи и слизистых.		2
5.	СЗ	Антропометрия, термометрия, подсчет ЧДД и ЧСС.		2
6.	СЗ	Измерение артериального давления, оценка свойств пульса.		2
7.	СЗ	Правила и практика оформления медицинской документации (написание фрагментов истории болезни).		2
8.	СЗ	Итоговое занятие по плану клинического обследования (отработка и контроль практических навыков).		2
9.	ЛЗ	Основные методы обследования органов дыхания: сбор жалоб, анамнеза, осмотр и пальпация грудной клетки.	2	
10.	ЛЗ	Перкуссия легких: сравнительная и топографическая. Основные клинические синдромы.	2	
11.	СЗ	Сбор жалоб и анамнеза при патологии органов дыхания. Осмотр и пальпация грудной клетки в норме и при патологии.		2
12.	СЗ	Сравнительная перкуссия легких: методика и оценка перкуторного звука.		2
13.	СЗ	Топографическая перкуссия легких: определение нижних границ и подвижности легочного края.		2
14.	СЗ	Аускультация легких: основные дыхательные шумы (везикулярное, бронхиальное).		2
15.	СЗ	Аускультация легких: побочные дыхательные шумы (хрипы, крепитация, шум трения плевры), бронхофония.		2
16.	СЗ	Итоговое занятие по физикальным методам исследования органов дыхания (контроль навыков).		2
17.	ЛЗ	Дополнительные методы исследования при патологии органов дыхания: лабораторные и рентгенологические.	2	
18.	ЛЗ	Исследование функции внешнего дыхания и эндоскопические методы.	2	

19.	СЗ	Лабораторное исследование мокроты и плевральной жидкости: правила сбора и трактовка результатов.		2
20.	СЗ	Рентгенологическое исследование легких: нормальная рентгеноанатомия и основные синдромы.		2
21.	СЗ	Исследование функции внешнего дыхания (спирометрия, спирография): основные показатели и их оценка.		2
22.	СЗ	Бронхоскопия: показания, противопоказания, интерпретация результатов.		2
23.	СЗ	Разбор клинических случаев патологии органов дыхания с анализом дополнительных методов исследования.		2
24.	СЗ	Итоговое занятие по дополнительным методам исследования органов дыхания.		2
25.	ЛЗ	Основные методы обследования пациентов с патологией органов кровообращения: жалобы, осмотр, пальпация.	2	
26.	ЛЗ	Перкуссия и аускультация сердца, исследование сосудов.	2	
27.	СЗ	Сбор жалоб и анамнеза при патологии органов кровообращения.		2
28.	СЗ	Осмотр и пальпация области сердца и крупных сосудов (верхушечный и сердечный толчки).		2
29.	СЗ	Перкуссия сердца: определение границ относительной и абсолютной тупости, сосудистого пучка.		2
30.	СЗ	Аускультация сердца: точки выслушивания, механизм образования I и II тонов сердца.		2
31.	СЗ	Аускультация сердца: патологические изменения тонов, основные шумы сердца.		2
32.	СЗ	Исследование артериального и венозного пульса, измерение АД. Итоговое занятие по теме.		2
33.	ЛЗ	Основные методы обследования при патологии органов ЖКТ: жалобы, осмотр, поверхностная пальпация.	2	
34.	ЛЗ	Глубокая пальпация живота, перкуторно-аускультативные методы.	2	
35.	СЗ	Сбор жалоб и анамнеза при патологии органов ЖКТ. Осмотр полости рта и живота.		2
36.	СЗ	Поверхностная ориентировочная пальпация живота.		2
37.	СЗ	Глубокая методическая скользящая пальпация живота по Образцову-Стражеско (отделы кишечника).		2
38.	СЗ	Пальпация и перкуссия желудка. Перкуторно-аускультативный метод определения нижней границы желудка.		2
39.	СЗ	Аускультация живота. Разбор клинических ситуаций.		2
40.	СЗ	Итоговое занятие по методам обследования органов ЖКТ (контроль практических навыков).		2
		Всего за семестр	20	60
		2 семестр		
41.	ЛЗ	Основные и дополнительные методы обследования печени, желчного пузыря, поджелудочной железы.	2	
42.	ЛЗ	Пальпация и перкуссия гепатобилиарной системы и поджелудочной железы.	2	
43.	ЛЗ	Инструментальные методы: УЗИ, холецистография, функциональные пробы.	2	

44.	СЗ	Сбор жалоб и анамнеза при патологии печени и желчевыводящих путей.		2
45.	СЗ	Пальпация и перкуссия печени по методике Курлова.		2
46.	СЗ	Пальпация желчного пузыря, симптомы поражения (Ортнера, Мерфи, Мюсси-Георгиевского).		2
47.	СЗ	Пальпация поджелудочной железы, симптомы поражения.		2
48.	СЗ	Трактовка результатов УЗИ, холецистографии и функциональных проб печени.		2
49.	СЗ	Итоговое занятие по обследованию гепатобилиарной системы и поджелудочной железы.		2
50.	ЛЗ	Основные методы обследования пациентов с заболеваниями органов мочеотделения (клиника, осмотр).	2	
51.	ЛЗ	Пальпация и перкуссия почек и мочевого пузыря.	2	
52.	ЛЗ	Лабораторные и инструментальные методы исследования мочевыделительной системы.	2	
53.	ЛЗ	Биохимические маркеры функции почек.	2	
54.	СЗ	Сбор жалоб и анамнеза при патологии мочевыделительной системы.		2
55.	СЗ	Осмотр и пальпация почек, симптом Пастернацкого.		2
56.	СЗ	Перкуссия и пальпация мочевого пузыря.		2
57.	СЗ	Лабораторная диагностика: общий анализ мочи, пробы по Нечипоренко и Зимницкому (трактовка).		2
58.	СЗ	Биохимический анализ крови (креатинин, мочевины) и УЗИ почек: интерпретация данных.		2
59.	СЗ	Итоговое занятие по методам обследования мочевыделительной системы.		2
60.	ЛЗ	Основные методы обследования пациентов с эндокринной патологией и заболеваниями соединительной ткани.	2	
61.	ЛЗ	Пальпация щитовидной железы, суставов, лимфатических узлов. Антропометрия.	2	
62.	ЛЗ	Лабораторная и инструментальная диагностика эндокринных заболеваний и патологий суставов.	2	
63.	СЗ	Сбор жалоб и анамнеза при эндокринной патологии. Пальпация щитовидной железы.		2
64.	СЗ	Антропометрия и оценка физического развития при эндокринных заболеваниях.		2
65.	СЗ	Лабораторная диагностика: гликемический профиль, ТЗ, Т4, ТТГ (правила интерпретации).		2
66.	СЗ	Лабораторная диагностика: гликемический профиль, ТЗ, Т4, ТТГ (правила интерпретации).		1
67.	СЗ	Осмотр и пальпация суставов и лимфатических узлов при патологии соединительной ткани		2
68.	СЗ	Оценка объема движений в суставах, выявление признаков воспаления.		2
69.	СЗ	Итоговое практическое занятие по эндокринной патологии и заболеваниям соединительной ткани		2
70.	ЛЗ	Основные методы обследования пациентов с заболеваниями органов кроветворения	2	
71.	ЛЗ	Пальпация и перкуссия селезенки, лимфатических узлов, костей.	2	

72.	ЛЗ	Лабораторная диагностика: общий анализ крови, основы гемостаза, стерильная пункция.	2	
73.	СЗ	Сбор жалоб и анамнеза при патологии органов кроветворения.		2
74.	СЗ	Пальпация периферических лимфатических узлов (методика, оценка свойств).		2
75.	СЗ	Пальпация и перкуссия селезенки.		2
76.	СЗ	Пальпация и перкуссия плоских и трубчатых костей.		2
77.	СЗ	Интерпретация общего анализа крови (анемический, геморрагический синдромы).		2
78.	СЗ	Основы гемостазиологии: трактовка коагулограммы.		2
79.	СЗ	Итоговое занятие по обследованию органов кроветворения		2
80.	ЛЗ	Методика проведения и регистрации электрокардиографии	2	
81.	ЛЗ	Алгоритм анализа ЭКГ в норме и при патологии.	2	
82.	ЛЗ	Методика проведения спирографии и основы ультразвукового исследования органов.	2	
83.	СЗ	Методика проведения и регистрации ЭКГ в 12 стандартных отведениях		2
84.	СЗ	Алгоритм анализа ЭКГ: оценка ритма, ЧСС, электрической оси сердца.		2
85.	СЗ	Анализ зубцов, интервалов и сегментов на ЭКГ в норме.		2
86.	СЗ	ЭКГ-диагностика основных нарушений ритма и проводимости (разбор примеров).		2
87.	СЗ	Методика проведения спирографии: выполнение и базовая интерпретация.		2
88.	СЗ	Основы ультразвукового исследования органов брюшной полости и сердца.		2
89.	СЗ	Итоговое занятие по инструментальным методам исследования (ЭКГ, спирография, УЗИ).		2
		Всего за семестр:	32	65

4.2. Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование раздела (модуля), тема дисциплины (модуля).	Содержание самостоятельной работы обучающихся	Всего часов
1.	Введение в клиническую медицину. Деонтология, этика и структура здравоохранения	Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, подготовка к тестам, подготовка к занятиям, работа с электронными демонстрационными материалами	4
2.	Основы клинического мышления и работа с медицинской информацией	Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, подготовка к тестам, подготовка к занятиям, работа с электронными демонстрационными материалами	4
3.	План клинического обследования больного и его диагностическое значение	Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, подготовка к тестам, подготовка к занятиям, работа с	4

		электронными демонстрационными материалами	
4.	Основные и дополнительные методы обследования органов дыхания. Основные клинические синдромы	Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, подготовка к тестам, подготовка к занятиям, работа с электронными демонстрационными материалами	4
5.	Дополнительные методы исследования при патологии органов дыхания	Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, подготовка к тестам, подготовка к занятиям, работа с электронными демонстрационными материалами	4
6.	Основные методы обследования пациентов с патологией органов кровообращения	Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, подготовка к тестам, подготовка к занятиям, работа с электронными демонстрационными материалами	4
7.	Основные методы обследования при патологии органов желудочно-кишечного тракта	Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, подготовка к тестам, подготовка к занятиям, работа с электронными демонстрационными материалами	4
8.	Основные и дополнительные методы обследования печени, желчного пузыря, поджелудочной железы	Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, подготовка к тестам, подготовка к занятиям, работа с электронными демонстрационными материалами	1
9.	Основные и дополнительные методы обследования пациентов с заболеваниями органов мочеотделения	Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, подготовка к тестам, подготовка к занятиям, работа с электронными демонстрационными материалами	2
10.	Основные и дополнительные методы обследования пациентов с эндокринной патологией, с заболеваниями соединительной ткани	Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, подготовка к тестам, подготовка к занятиям, работа с электронными демонстрационными материалами	2
11.	Основные и дополнительные методы обследования пациентов с заболеваниями органов кроветворения	Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, подготовка к тестам, подготовка к занятиям, работа с электронными демонстрационными материалами	2
12.	Методика проведения электрокардиографии, спирографии, ультразвукового исследования органов	Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, подготовка к тестам, подготовка к занятиям, работа с электронными демонстрационными материалами	2
13.	Итоговый контроль практических навыков и	Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, подготовка к тестам, подготовка к занятиям, работа с	2

	комплексный разбор клинических случаев	электронными демонстрационными материалами	
Итого:			39

5. Организация текущего контроля успеваемости обучающихся

5.1. Задачи, формы, методы проведения текущего контроля указаны в п. 2. Положения «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета в Автономной некоммерческой организации высшего образования «Уральский медицинский институт».

5.2. Оценка результатов освоения обучающимся программы дисциплины в семестре осуществляется преподавателем на занятиях по традиционной шкале оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

5.3. Критерии оценивания результатов текущей успеваемости обучающегося по формам текущего контроля успеваемости обучающихся.

Текущий контроль успеваемости проводится в следующих формах: учет активности, опрос устный, опрос письменный, решение практической (ситуационной) задачи.

5.3.1. Критерии оценивания устного опроса в рамках текущего контроля успеваемости обучающегося.

По результатам устного опроса выставляется:

а) оценка «отлично» в том случае, если обучающийся:

- выполнил задания, сформулированные преподавателем;
- демонстрирует глубокие знания по разделу дисциплины (в ходе ответа раскрывает сущность понятий, явлений, принципов, законов, закономерностей, теорий, грамотно использует современную научную терминологию);

- грамотно и логично излагает материал, дает последовательный и исчерпывающий ответ на поставленные вопросы;

- делает обобщения и выводы;

- Допускаются мелкие неточности, не влияющие на сущность ответа.

б) оценка «хорошо» в том случае, если обучающийся:

- выполнил задания, сформулированные преподавателем;
- демонстрирует прочные знания по разделу дисциплины (в ходе ответа раскрывает сущность понятий, явлений, принципов, законов, закономерностей, теорий, грамотно использует современную научную терминологию);

- грамотно и логично излагает материал, дает последовательный и полный ответ на поставленные вопросы;

- делает обобщения и выводы;

- Допускаются мелкие неточности и не более двух ошибок, которые

после уточнения (наводящих вопросов) обучающийся способен исправить.

в) оценка «удовлетворительно» в том случае, если обучающийся:

- частично выполнил задания, сформулированные преподавателем;
- демонстрирует знания основного материала по разделу дисциплины (в

ходе ответа в основных чертах раскрывает сущность понятий, явлений, принципов, законов, закономерностей, теорий, использует основную научную терминологию);

- дает неполный, недостаточно аргументированный ответ;
- не делает правильные обобщения и выводы;
- ответил на дополнительные вопросы;

- Допускаются ошибки и неточности в содержании ответа, которые исправляются обучающимся с помощью наводящих вопросов преподавателя.

г) оценка «неудовлетворительно» в том случае, если обучающийся:

- частично выполнил или не выполнил задания, сформулированные преподавателем;

- демонстрирует разрозненные знания по разделу дисциплины (в ходе ответа фрагментарно и нелогично излагает сущность понятий, явлений, принципов, законов, закономерностей, теорий, не использует или слабо использует научную терминологию);

- допускает существенные ошибки и не корректирует ответ после дополнительных и уточняющих вопросов преподавателя;

- не делает обобщения и выводы;
- не ответил на дополнительные вопросы;
- отказывается от ответа; или:

- во время подготовки к ответу и самого ответа использует несанкционированные источники информации, технические средства.

5.3.2. Критерии оценивания результатов тестирования в рамках текущего контроля успеваемости обучающегося:

Оценка	Процент правильных ответов
2 (неудовлетворительно)	Менее 70%
3 (удовлетворительно)	70-79 %
4 (хорошо)	80-89 %
5 (отлично)	90-100 %

6. Организация промежуточной аттестации обучающихся

6.1. Форма и порядок проведения промежуточной аттестации указаны в п. 3, 4 Положения «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета в Автономной некоммерческой организации высшего образования «Уральский медицинский институт».

6.2. Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану –зачет с оценкой.

Зачет с оценкой по дисциплине проводится в два этапа: первый этап в виде диагностической работы (тестовой форме), второй - в форме, определяемой преподавателем (собеседование, письменная работа, выполнение практического задания и т.д.).

Для перехода на второй этап необходимо в диагностической работе правильно ответить на 70 % и более тестовых заданий. Тем самым возможно набрать от 70 баллов - базовый уровень положительной оценки согласно условиям (Менее 70 баллов – неудовлетворительно; 70-79 баллов – удовлетворительно; 80-89 баллов - хорошо; 90-100 баллов- отлично) Положительная оценка по результатам промежуточной аттестации (зачета) выставляется только при условии прохождения диагностической работы.

Итоговая оценка выставляется по результатам 2 этапов путем выведения среднеарифметической.

6.3. Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Понятие о клинической медицине, ее цели и задачи в подготовке врача.
2. Основы медицинской деонтологии и биоэтики при общении с пациентом и коллегами.
3. Структура системы здравоохранения и роль различных диагностических служб (лабораторной, лучевой, функциональной).
4. Этапы клинического диагностического поиска: понятие о симптоме, синдроме и нозологии.
5. Правила оформления первичной медицинской документации: структура истории болезни и ее юридическая значимость.
6. Работа с электронными информационными системами здравоохранения.
7. Методология клинического обследования: техника расспроса пациента (жалобы, анамнез заболевания и анамнез жизни).
8. Правила проведения общего осмотра: оценка сознания, положения, телосложения и конституции пациента.
9. Оценка состояния кожных покровов и видимых слизистых оболочек.
10. Методика пальпации периферических лимфатических узлов.
11. Антропометрия: измерение роста, массы тела, окружности грудной клетки.
12. Измерение основных витальных функций: температуры тела, ЧДД, ЧСС, артериального давления.
13. Основные жалобы при патологии органов дыхания и их патогенетическое значение.
14. Осмотр грудной клетки: оценка формы, симметричности, участия вспомогательной мускулатуры.
15. Пальпация грудной клетки: оценка эластичности, болезненности и голосового дрожания.
16. Сравнительная перкуссия легких: методика проведения и оценка перкуторного звука в норме и при патологии.
17. Топографическая перкуссия легких: определение нижних границ легких и подвижности легочного края.

18. Аускультация легких: механизм образования и диагностическое значение везикулярного и бронхиального дыхания.
19. Аускультация легких: механизм образования, классификация и диагностическое значение побочных дыхательных шумов (хрипы, крепитация, шум трения плевры).
20. Понятие о бронхофонии и ее диагностическое значение.
21. Лабораторная диагностика патологии органов дыхания: правила сбора и трактовка результатов анализа мокроты и плевральной жидкости.
22. Рентгенологическое исследование и компьютерная томография органов грудной клетки: основные визуализируемые структуры и синдромы.
23. Исследование функции внешнего дыхания (спирография, спирометрия): основные показатели и их клиническая интерпретация.
24. Бронхоскопия: показания, противопоказания и диагностические возможности.
25. Основные жалобы при заболеваниях системы кровообращения и их дифференциальная диагностика.
26. Осмотр области сердца и крупных сосудов: выявление сердечного горба, верхушечного и сердечного толчков.
27. Пальпация области сердца: характеристика верхушечного и сердечного толчков.
28. Перкуссия сердца: методика определения границ относительной и абсолютной тупости сердца, а также сосудистого пучка.
29. Аускультация сердца: точки выслушивания и механизм образования I и II тонов сердца.
30. Изменения тонов сердца при патологии и механизм образования добавочных тонов.
31. Классификация и аускультативная характеристика шумов сердца (систолические и диастолические).
32. Исследование артериального пульса: методика пальпации и оценка основных свойств.
33. Исследование венозного пульса и его диагностическое значение.
34. Методика измерения артериального давления по методу Короткова.
35. Оценка свойств артериального давления: систолическое, диастолическое, пульсовое давление.
36. Особенности сбора анамнеза при гастроэнтерологической патологии.
37. Осмотр полости рта и живота: оценка конфигурации, симметричности, видимой перистальтики.
38. Поверхностная ориентировочная пальпация живота: цели, методика и диагностическое значение.
39. Глубокая методическая скользящая пальпация живота по Образцову-Стражеско: последовательность и характеристика отделов кишечника.
40. Перкуторно-аускультативный метод определения нижней границы желудка.
41. Аускультация живота: выслушивание кишечных шумов и шума трения брюшины.

42. Основные синдромы поражения ЖКТ: желудочная и кишечная диспепсия, абдоминальная боль.
43. Пальпация и перкуссия печени по методике Курлова.
44. Пальпация желчного пузыря и выявление симптомов поражения (Ортнера, Мерфи, Мюсси-Георгиевского).
45. Пальпация поджелудочной железы и признаки ее поражения.
46. Основные жалобы при патологии почек и мочевыводящих путей.
47. Осмотр поясничных областей и пальпация почек: методика определения симптома Пастернацкого.
48. Пальпация и перкуссия мочевого пузыря: методика и диагностическое значение.
49. Интерпретация основных лабораторных тестов: общий анализ мочи, пробы по Зимницкому и Нечипоренко.
50. Биохимический анализ крови при патологии почек: креатинин, мочеви́на, остаточный азот.
51. Рентгенологическое и ультразвуковое исследование почек: основные визуализируемые структуры.
52. Синдромы поражения мочевыделительной системы: отечный, мочево́й, нефритический, нефротический.
53. Методика пальпации щитовидной железы: оценка размеров, консистенции и подвижности.
54. Оценка антропометрических данных при эндокринной патологии.
55. Осмотр и пальпация суставов: оценка объема движений и выявление признаков воспаления.
56. Интерпретация основных лабораторных тестов при эндокринной патологии: уровень глюкозы, тиреоидные гормоны.
57. Лабораторная диагностика заболеваний соединительной ткани: маркеры воспаления, ревмопробы.
58. Синдромы поражения эндокринной системы: гипертиреоз, гипотиреоз, сахарный диабет.
59. Синдромы поражения соединительной ткани: суставной синдром, системные проявления.
60. Осмотр и пальпация периферических лимфатических узлов, селезенки, плоских и трубчатых костей.
61. Выявление и дифференциальная диагностика геморрагического и анемического синдромов.
62. Интерпретация общего анализа крови: основные показатели и их клиническое значение.
63. Основы гемостазиологии: трактовка основных показателей коагулограммы.
64. Понятие о стеральной пункции и миелограмме: показания и основные находки.
65. Синдромы поражения кроветворной системы: лимфоаденопатия, спленомегалия, геморрагический диатез.
66. Лабораторная диагностика анемий: дифференциальный подход.

- 67.Правила регистрации электрокардиограммы (ЭКГ) в 12 стандартных отведениях.
- 68.Алгоритм анализа ЭКГ: оценка ритма, ЧСС и электрической оси сердца.
- 69.Анализ зубцов, интервалов и сегментов на ЭКГ в норме.
- 70.ЭКГ-диагностика основных нарушений ритма и проводимости.
- 71.ЭКГ-признаки гипертрофии миокарда желудочков и предсердий.
- 72.ЭКГ-признаки ишемии и некроза миокарда.
- 73.Методика проведения спирографии: выполнение исследования и базовая интерпретация кривых.
- 74.Основы ультразвукового исследования (УЗИ) органов брюшной полости: принципы метода и основные визуализируемые структуры.
- 75.Основы эхокардиографии (УЗИ сердца): принципы метода, основные визуализируемые структуры и типичные артефакты.
- 76.Систематизация данных клинического обследования: правила формулирования предварительного диагноза.
- 77.Составление индивидуального плана лабораторного и инструментального обследования пациента.
- 78.Интерпретация данных лабораторных и инструментальных исследований в контексте клинической картины.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлен в разработке «Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине».

7.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (по периодам освоения образовательной программы) – согласно п. 1.3. настоящей рабочей программы дисциплины.

8. Методические указания обучающимся по освоению дисциплины (модуля)

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих занятия лекционного типа, занятия семинарского типа (семинарские занятия), самостоятельной работы, а также промежуточного контроля. В учебном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр решение ситуационных задач, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к семинарским занятиям и включает изучение специальной литературы по теме (рекомендованные учебники, методические пособия, ознакомление с материалами, опубликованными в монографиях, специализированных журналах, на рекомендованных сайтах).

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы

по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. При изучении учебной дисциплины необходимо использовать специализированную литературу по теме (рекомендованные учебники, методические пособия) и осваивать практические умения аргументированно обосновывать диагностические решения, интерпретировать результаты физикального, лабораторного и инструментального исследований. Семинарские занятия проводятся в виде диалога, беседы, демонстрации различных философских подходов к обсуждаемым проблемам и решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам института, а также к электронным ресурсам.

Самостоятельная работа с литературой, написание рефератов формируют способность анализировать медико-биологические проблемы, умение использовать на практике естественно - научных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.

Различные виды учебной работы, включая самостоятельную работу студента, способствуют овладению культурой мышления, письменной и устной речи; развитию способности логически правильно оформить результаты работы; формированию системного подхода к анализу гуманитарной и медицинской информации, восприятию инноваций; формируют способность и готовность к самосовершенствованию, самореализации, личностной и предметной рефлексии. Различные виды учебной деятельности формируют способность в условиях развития науки и практики к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, умению приобретать новые знания, использовать различные формы обучения, информационно-образовательные технологии.

9. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

9.1.Основная и дополнительная литература по дисциплине (модулю):

Основная литература:

	Литература	Режим доступа к электронному ресурсу
1.	Пропедевтика клинических дисциплин : учебник / В. М. Нечаев, Т. Э. Макурина, Л. С. Фролькис [и др.]. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 808 с.	по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента
2.	Нечаев, В. М. Пропедевтика клинических дисциплин. Практикум : учебное пособие / В. М. Нечаев, Л. С. Фролькис, М. В. Дзигуа. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с.	

3.	Клиническая медицина [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-практический журнал / под. ред. В.Б. Симоненко. - # 02 - М. : Медицина, 2012.	
----	---	--

Дополнительная литература:

	Литература	Режим доступа к электронному ресурсу
1.	Синдромы при заболеваниях органов пищеварения : учебное пособие / В. А. Дьячков, А. О. Рубаненко, Д. В. Дупляков [и др.] ; под ред. Д. В. Дуплякова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 88 с.	по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента
2.	Синдромы при заболеваниях эндокринной системы / С.В. Булгакова, Л.А. Шаронова, В.А. Дьячков, А.О. Рубаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 104 с.	
3.	Вебер, В. Р. Основы диагностики / Под ред. В. Р. Вебера - Москва : Медицина, 2008. - 752 с.	

9.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента

2. Система электронного обучения (виртуальная обучающая среда) «Moodle»

3. Федеральный портал Российское образование - <http://www.edu.ru>

4. Научная электронная библиотека - <http://www.elibrary.ru>

5. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) - <http://www.femb.ru>

6. Медицинская on-line библиотека Medlib: справочники, энциклопедии, монографии по всем отраслям медицины на русском и английском языках - <http://med-lib.ru>

7. ИС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования - <http://window.edu.ru>

8. Медицинская литература: книги, справочники, учебники - <http://www.booksmed.com>

9. Публикации ВОЗ на русском языке - <https://www.who.int>

10. Digital Doctor Интерактивное интернет-издание для врачей – интернистов и смежных специалистов - <https://digital-doc.ru>

11. Русский медицинский журнал (РМЖ) - <https://www.rmj.ru>

Перечень информационных и иных образовательных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса:

1. Автоматизированная образовательная среда института.
2. Операционная система Ubuntu LTS
3. Офисный пакет «LibreOffice»
4. Firefox

9.3 Материально-техническое обеспечение

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: парты, стулья обучающихся, стол преподавателя, доска маркерная, кресло преподавателя, АРМ преподавателя: проектор, экран, компьютер (моноблок) бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа, раковины, дозаторы для жидкого мыла.

Фартук (тканевый), фартук (клеенчатый), перчатки одноразовые, шапочка клип-берет, очки защитные, клеенка подкладная резиноканая, пакеты одноразовые для сбора мед. отходов, ёмкость для сбора колюще-режущих отходов, кружка мерная, мензурка, кружка Эсмарха резиновая, спринцовка наконечники для клизм, кувшин, пакеты стерилизационные, поильник полимерный, судно полимерное ладья «Солнышко», утка пластмассовая мужская, стаканчики для приема лекарств, термометр электронный, лента сантиметровая, тонометр, пузырь для льда, грелка прямоугольная, катетер кислородный с носовыми канюлями, маска лицевая кислородная, подушка кислородная, эндотрахеальная трубка с манжетой, катетер Фолея, катетер Нелатона женский, мужской, катетер питающий, катетер желудочный, мочеприемник стандартный, тазик, зонд желудочный, зонд желудочный детский, штативы полимерные для пробирок, вакуумные пробирки VACUETTE, воронка, шприц Жане, баночка для сбора анализов, тупфер для взятия мазков стерильный, лоток прямоугольный металлический, шприц, иглы инъекционные, внутривенная канюля, подушка для проведения внутривенных процедур, Жгут кровоостанавливающий, Пакет гипотермический Снежок, гигрометры, комплект постельного белья, пижама, одеяло, фантом таза для отработки навыков постановки клизм, фантом мужской промежности, фантом женской промежности, фантом предплечья для внутривенных инъекций, фантом ягодиц, накладка на руку для подкожных инъекций, столик инструментальный предметный двухполочный, кровать многофункциональная, противопролежневый матрас, ростомер медицинский, фантом головы с пищеводом и желудком, фантом головы человека, фантом человека, штатив для в\в вливания, ведро для мед. отходов, бикс, орофарингеальный воздуховод, мануальный дефибриллятор и гель для электродов, экспресс –анализатор уровня глюкозы крови. Тренажер-манекен для оказания СЛР.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде института из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории института, так и вне ее

Электронная информационно-образовательная среда института обеспечивает:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплины, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочей программе дисциплины;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Помещение (учебная аудитория) для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.

Институт обеспечен необходимым комплектом программного обеспечения.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.