

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 25.06.2024 14:27:07  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

13 июня 2024г., протокол УМС №5

# Внутренние болезни. Клиника, диагностика, лечение, профилактика

## рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Внутренних болезней**

Учебный план о310805-КлинЛабДиаг-24-1.plx  
31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
в том числе:  
аудиторные занятия 52  
самостоятельная работа 20

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 1

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	16 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
Практические	48	48	48	48
Итого ауд.	52	52	52	52
Контактная работа	52	52	52	52
Сам. работа	20	20	20	20
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

*к.м.н., Ст. преподаватель, Никитина Юлия Викторовна*

Рабочая программа дисциплины

**Внутренние болезни. Клиника, диагностика, лечение, профилактика**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика (приказ Минобрнауки России от 02.02.2022 г. № 111)

составлена на основании учебного плана:

31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 25.04.2024, протокол №6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Внутренних болезней, 23.04.2024г., протокол №11**

Зав. кафедрой д.м.н., профессор Арямкина Ольга Леонидовна

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Формирование квалифицированного врача-специалиста клинической лабораторной диагностики, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к применению методов лабораторной диагностики в клинике внутренних болезней, к взаимодействию с клиницистами на этапах диагностики, лечения и профилактики заболеваний в условиях амбулаторно-поликлинической, стационарной медицинской помощи.
1.2	Овладение в ординатуре определенным комплексом общих и специальных знаний и умений, соответствующих квалификационной характеристике специалиста «врач клинической лабораторной диагностики» - готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения лабораторными методами исследования; предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Клиническая лабораторная диагностика
2.1.2	Молекулярно-биологические исследования (ПЦР)
2.1.3	Патология
2.1.4	Педагогика
2.1.5	Социально - психологические основы профессиональной деятельности
2.1.6	Химико-токсикологические исследования (ХТИ)
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Клиническая лабораторная диагностика
2.2.2	Молекулярно-биологические исследования (ПЦР)
2.2.3	Патология
2.2.4	Педагогика
2.2.5	Социально - психологические основы профессиональной деятельности
2.2.6	Химико-токсикологические исследования (ХТИ)
2.2.7	Интерпретация лабораторных показателей в клинике
2.2.8	Информационно - коммуникационные технологии в медицинской деятельности
2.2.9	Лабораторная диагностика нарушений обмена витаминов и минералов
2.2.10	Медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях
2.2.11	Общественное здоровье и здравоохранение
2.2.12	Производственная (клиническая) практика
2.2.13	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.14	Производственная (научно - исследовательская работа) практика

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-1.1: Осуществляет проведение лабораторных исследований четвертой категории сложности</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	1
<b>ПК-1.2: Формулирует заключения по результатам клинических лабораторных исследований различной категории сложности</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	1
<b>ПК-1.3: Осуществляет организацию контроля качества клинических лабораторных исследований различной категории сложности на преаналитиче-ском, аналитическом и постаналитическом этапах исследований</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	1
<b>ПК-1.4: Осуществляет консультирование медицинских работников и пациентов</b>	

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	1

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>	
3.1.1	основы патоморфологии, патогенеза, основанные на принципах доказательной медицины, стандарты диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, кроветворной, опорно-двигательной, нервной, иммунной, эндокринной систем;
3.1.2	клиническую информативность лабораторных исследований с позиций доказательной медицины при наиболее распространенных заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, кроветворной, опорно-двигательной, иммунной, эндокринной систем;
3.1.3	основы патогенеза, диагностики и мониторинга неотложных состояний;
3.1.4	международные классификации болезней;
<b>3.2 Уметь:</b>	
3.2.1	оценить клиническую значимость результатов лабораторных исследований в клинике внутренних болезней
3.2.2	определить необходимость дополнительного обследования больного, предложить программу дополнительного обследования терапевтического больного

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Заболевания верхних отделов пищеварительного тракта</b>					
1.1	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний верхних отделов пищеварительного тракта /Лек/ /Лек/	1	2			
1.2	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний верхних отделов пищеварительного тракта /Пр/ /Пр/	1	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	
1.3	Подготовка к устному опросу, написание рефератов /Ср/ /Ср/	1	2			
	<b>Раздел 2. Заболевания кишечника</b>					
2.1	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний кишечника /Лек/ /Лек/	1	2			
2.2	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний кишечника /Пр/ /Пр/	1	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	
2.3	Подготовка к устному опросу, написание рефератов /Ср/ /Ср/	1	2			
	<b>Раздел 3. Заболевания печени, желчного пузыря</b>					
3.1	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний печени, желчного пузыря /Пр/ /Пр/	1	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	
3.2	Подготовка к устному опросу, написание рефератов /Ср/ /Ср/	1	3			
	<b>Раздел 4. Заболевания органов дыхания</b>					
4.1	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний органов дыхания /Пр/ /Пр/	1	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	
4.2	Подготовка к устному опросу, написание рефератов /Ср/ /Ср/	1	3			
	<b>Раздел 5. Заболевания органов кровообращения, ревматологические заболевания</b>					
5.1	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний органов кровообращения, ревматологических заболеваний /Пр/ /Пр/	1	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4Л3.1	

5.2	Подготовка к устному опросу, написание рефератов /Ср/ /Ср/	1	3			
	<b>Раздел 6. Заболевания органов мочевого выделения</b>					
6.1	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний органов мочевого выделения /Пр/ /Пр/	1	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.4	
6.2	Подготовка к устному опросу, написание рефератов /Ср/ /Ср/	1	3			
	<b>Раздел 7. Контроль знаний</b>					
7.1	Контр.раб./ /Контр.раб./	1	2			
7.2	/Зачёт/ /Зачёт/	1	2			

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

### 5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Кишкун А.А., Беганская Л.А.	Клиническая лабораторная диагностика : том 2: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460856.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460856.html</a>	25
Л1.2	Кишкун А.А., Беганская Л.А.	Клиническая лабораторная диагностика : том 1: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460849.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460849.html</a>	25
Л1.3	Лелевич С. В., Воробьев В. В., Гриневич Т. Н.	Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2020, <a href="https://e.lanbook.com/book/129087">https://e.lanbook.com/book/129087</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Кишкун А.А.	Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447598.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447598.html</a>	1
Л2.2	Таганович А.Д., Олецкий Э.Ф., Коневалова Н.Ю., Лелевич В.В.	Биологическая химия: учебник	Москва: Вышэйшая школа, 2016, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850627032.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850627032.html</a>	2
Л2.3	Долгов В. В., Селиванова А. В.	Биохимические исследования в клинико-диагностических лабораториях ЛПУ первичного звена здравоохранения	М.: [б. и.], 2006	2

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.4	Ефимова Л. П., Винокурова Т. Ю.	Основы клинической и лабораторной диагностики заболеваний системы крови: учебное пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2017, <a href="https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/5263">https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/5263</a>	2

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Ефимова Л. П., Винокурова Т. Ю.	Гематологические анализаторы. Эритроцитарные параметры общего анализа крови: методические рекомендации для врачей	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2011	2

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	1. Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office КОНТРАКТ № 1102691 от 10.11.2018 г. С 01.01.2019 до 01.01.2020.			
6.3.1.2	2. Доступ в сеть Интернет (в том числе посредством Wi-Fi).			
6.3.1.3	Контракт №0387200022315000200-0288756-02 от 18.01.2016.			
6.3.1.4	3. Программное обеспечение Sim NewB Scenario Builder Log and scenario Contro Ver 1.3 CAT.NO.#220-29950 PN 1008522 rev.C.			
6.3.1.5	4. Программное обеспечение Laerdal Sim Baby Version 1.6 EN SER.NO 9985 Rev. M. 16. Программное обеспечение Laerdal SimPad. ZW1270000950. Ver. 5.0.5.20932. UUID f0b1dac0-507d-42c9-9558-bc877c9e61cb.			
6.3.1.6	5. Программное обеспечение SIMBIONIX LAP MENTOR – Windows 7 PRO FOR OEM Software BKTKV-Y43D6-KT7FP-QPF3P-6XB6K X16-93649			
6.3.1.7	Mentor Learn Ver. 1.2.1.15			
6.3.1.8	Mentor Learn's DataBase Ver. 2.1.1.15			
6.3.1.9	Mentor Learn's Envelope Application Ver 1.2.1.35			
6.3.1.10	Mentor Learn's Envelope Application DataBase Ver 3.1.1.15			

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	<a href="http://www.viniti.ru/">http://www.viniti.ru/</a> (ВИНИТИ)			
6.3.2.2	<a href="http://www.surgu.ru/">http://www.surgu.ru/</a> (Сургутский виртуальный университет)			
6.3.2.3	<a href="http://www.infocenter.nlr.ru/">http://www.infocenter.nlr.ru/</a> (Российская национальная библиография)			
6.3.2.4	<a href="http://www.rubricon.com/">http://www.rubricon.com/</a> (РУБРИКОН)			
6.3.2.5	<a href="http://www.medlit.ru/medrus/klnlab.htm">http://www.medlit.ru/medrus/klnlab.htm</a> (Клиническая лабораторная диагностика)			
6.3.2.6	<a href="https://www.mediasphera.ru/journals">https://www.mediasphera.ru/journals</a> (Медицинские журналы издательства "Медиа Сфера")			
6.3.2.7	HighWire			
6.3.2.8	<a href="http://www.medline.ru">www.medline.ru</a> Medline			
6.3.2.9	<a href="http://www.rmj.ru">www.rmj.ru</a> Русский медицинский журнал			
6.3.2.10	<a href="https://www.blackwell-synergy.com">https://www.blackwell-synergy.com</a> Blackwell Synergy			
6.3.2.11	<a href="http://press-med.ru">http://press-med.ru</a> Медицинские журналы издательства "Медиа Медика"			
6.3.2.12	<a href="https://fedlab.ru/">https://fedlab.ru/</a>			
6.3.2.13	<a href="https://actfcas.ru/">https://actfcas.ru/</a>			
6.3.2.14	Консультант студента. Электронная библиотека медицинского ВУЗа. ( <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> )			
6.3.2.15	КиберЛенинка – научная электронная библиотека ( <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a> )			

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 813, Адрес: г. Сургут ул. Студенческая, 18.			
7.2	Учебная аудитория оснащена:			
7.3	-Ноутбук (1шт)			

7.4	- Медиапроектор (1шт.)
7.5	- Стационарным экраном (1шт.)
7.6	- Стационарной учебной доской для мела (1 шт.)
7.7	- Типовой учебной мебелью: столы, стулья
7.8	- Наборами учебных видеофильмов и презентаций

**Приложение 1**

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

*Внутренние болезни. Клиника, диагностика, лечение, профилактика*

<b>Код, направление подготовки</b>	31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика
<b>Направленность (профиль)</b>	-
<b>Форма обучения</b>	<b>очная</b>
<b>Кафедра-разработчик</b>	<b>Внутренние болезни</b>
<b>Выпускающая кафедра</b>	<b>Внутренние болезни</b>

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЗАЧЕТА**

**ЗАЧЕТ – (1 СЕМЕСТР)**

Задание для показателя оценивания дескриптора «Знает»	Вид задания
<p>1. Атеросклероз: современные представления о факторах риска и патогенезе. Методы диагностики (биохимические, инструментальные). Клиника атеросклероза различной локализации. Первичная и вторичная профилактика атеросклероза. Оценка сердечно-сосудистого риска.</p> <p>2. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Этиология, патогенез, факторы риска, классификация. Принципы лечения, профилактика.</p> <p>3. Стабильная стенокардия: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.</p> <p>4. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, Лабораторная диагностика.</p> <p>5. Гипертоническая болезнь, факторы риска, патогенез. Классификация, стратификация степеней риска, клиника, осложнения. Российские рекомендации по диагностике и лечению гипертонической болезни. Профилактика гипертонической болезни.</p> <p>6. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН). Этиология, патогенез, классификация, лабораторная диагностика.</p> <p>7. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез. Клиника язвенной болезни с различной локализацией язв. Диагностика, дифференциальная диагностика, лабораторная диагностика.</p> <p>8. Колит язвенный неспецифический. Этиология, патогенез, клиника, осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика.</p> <p>9. Хронический гепатит. Определение, этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика..</p> <p>10. Хронический панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и дифференциальный диагноз,</p>	Теоретический

Лабораторная диагностика.

11. Острый гломерулонефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, Лабораторная диагностика.

12. Хронический гломерулонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, Лабораторная диагностика.

13. Пиелонефриты. Этиология и патогенез острых и хронических пиелонефритов. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лабораторная диагностика.

14. Нефротический синдром. Определение, симптоматика, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика.

15. Хроническая болезнь почек. Понятие, классификация, критерии диагностики, тактика ведения.

16. Сахарный диабет 1 типа: этиопатогенез, клиника, диагностика, критерии компенсации,

17. Сахарный диабет 2 типа: этиопатогенез, клиника, диагностика, критерии компенсации,

18. Хроническая обструктивная болезнь легких. Факторы риска, клиника, особенности течения в различных возрастных группах, современные методы диагностики, лабораторная диагностика при ХОБЛ.

19. Бронхиальная астма. Клиника. Диагностика, лабораторная диагностика.

20. Пневмонии. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника. Современные методы лабораторной диагностики. Осложнения.

21. Плевриты. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика.

22. Лейкозы. Классификация. Принципы диагностики. Лабораторная диагностика.

23. Анемии. Классификация. Железодефицитные анемии. В12 – дефицитные анемии. Гемолитические анемии. Клинические проявления, диагностика, лабораторная диагностика