



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский  
университет имени В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

#### ПРИНЯТА

Ученым советом лечебного факультета и  
факультета клинической психологии  
протокол от 17.05.22 № 4  
Председатель А.В. Романовская

#### УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела аспирантуры  
Н.А. Наволокин  
«30» августа 2022 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 1.1.3. «Внутренние болезни»

Группа научных специальностей	3.1. Клиническая медицина
Научная специальность	3.1.18. Внутренние болезни
Форма обучения	Очная
Срок освоения ОПОП	3 года
Кафедра	Госпитальной терапии лечебного факультета Терапии, гастроэнтерологии и пульмонологии Терапии с курсами кардиологии, функциональной диагностики и гериатрии Факультетской терапии лечебного факультета

#### ОДОБРЕНА

на совместном заседании кафедр  
госпитальной терапии лечебного факультета,  
терапии, гастроэнтерологии и пульмонологии,  
терапии с курсами кардиологии, функциональной  
диагностики и гериатрии,  
факультетской терапии лечебного факультета  
от «21» марта 2022 года №1

Заведующий кафедрой А.П. Ребров  
Заведующий кафедрой И.В. Козлова  
Заведующий кафедрой Т.Е. Липатова  
Заведующий кафедрой Ю.Г. Шварц

#### СОГЛАСОВАНА

Начальник организационно-методического  
отдела ДООД И.И. Папшева  
« 20 » апреля 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	
5.1 Разделы учебной дисциплины и темы разделов	
5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля	
5.3 Содержание тем лекций и практических занятий с указанием количества часов	
5.4. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
8.1. Основная литература	
8.2. Дополнительная литература	
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	

11.1. Информационные технологии	
11.2. Электронно-библиотечные системы	
11.3. Используемое программное обеспечение	
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	

Рабочая программа учебной дисциплины 1.1.3. «Внутренние болезни» разработана на основании учебного плана подготовки аспирантов по группе научных специальностей 3.1. Клиническая медицина, утвержденного Ученым советом Университета, протокол от «22» февраля 2022 года, № 2, в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных приказом Минобрнауки России от «20» октября 2021 года № 951.



## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Цель освоения дисциплины «Внутренние болезни»:**

подготовка будущих научных специалистов, приобретение и совершенствование знаний и навыков по диагностике, дифференциальной диагностике, лечению и профилактике различных заболеваний терапевтического профиля.

### **Задачи освоения дисциплины «Внутренние болезни»:**

- на практических занятиях и путем самостоятельной подготовки аспиранта углубить знания по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике и лечению терапевтических заболеваний;
- в процессе работы аспиранта в специализированных (кардиологическом, пульмонологическом, ревматологическом, гастроэнтерологическом, нефрологическом, эндокринологическом) отделениях многопрофильного стационара привить навыки ведения больных: обследование и описание вновь поступившего больного, постановка и обоснование диагноза, составление плана обследования пациента, оказание, при необходимости, неотложной помощи больному, проведение всех лечебных и диагностических мероприятий, ежедневные обходы больных, участие в обходах профессора, доцентов, ассистентов, ведение медицинской документации, выполнение назначений, оформление выписных (или посмертных) документов, эпикриза, освоить навыки работы дежурного врача стационара, заведующего отделением;
- приучить аспиранта к единственно возможному стилю работы и жизни врача: практическая работа с больными в сочетании с ежедневным изучением медицинской литературы по специальности;
- для получения более широкой подготовки по терапии планируется участие аспирантов в клинических, научно-практических и патолого-анатомических конференциях, методических и научных кафедральных конференциях, работе обществ и ассоциаций специалистов.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**В результате освоения дисциплины «Внутренние болезни» аспирант должен**

**знать:**

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе и в междисциплинарных областях;
- основы и методы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы по направлению клиническая медицина (внутренние болезни), клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики в клинической медицине (внутренние болезни), основанные на междисциплинарных знаниях;
- этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний внутренних органов, эффективные формы внедрения результатов исследования в практику;
- формы, методы и принципы обеспечения и организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования по направлению клиническая медицина (внутренние болезни);

**уметь:**

- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач, решать исследовательские и практические задачи, генерировать новые идеи; систематизировать, обобщать и распространять методический опыт научных исследований в профессиональной области (внутренние болезни) и смежные специальности, критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам;
- продемонстрировать эффективность и обосновать целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику здравоохранения;
- разработать рабочую программу по дисциплине, спланировать и организовать учебный процесс в высшем учебном заведении медицинского профиля;

**владеть:**

- исследовательских и практических задач, в т.ч. в междисциплинарных областях, навыками критического анализа и оценки современных научных достижений;
- методиками планирования, организации и проведения научных исследований, навыками проведения современных клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, позволяющих получить новые научные факты, значимые для медицинской отрасли;
- навыками внедрения результатов современных научных исследований в клиническую медицину, организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения;
- навыками методологии планирования, разработки и реализации образовательных программ высшего образования в высшем учебном заведении медицинского профиля.

### 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Внутренние болезни» включена в образовательный компонент программы и изучается на первом и втором году обучения в 1-4 семестрах.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимися в процессе обучения в высшем учебном заведении в ходе освоения программ специалитета и/или ординатуры.

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче зачетов и кандидатского экзамена.

### 4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

Вид работы	Всего часов	Количество часов в семестре			
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	<b>288</b>	72	72	72	72
<i>Аудиторная работа:</i>	162	54	36	36	36
Лекции (Л)	72	18	18	18	18
Практические занятия (П)	90	36	18	18	18
<i>Самостоятельная работа (СР)</i>	90	36	18	18	18
<i>Промежуточная аттестация (кандидатский экзамен)</i>	36	-	-	-	36

### 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 5.1. Разделы учебной дисциплины и темы разделов



Наименование раздела учебной дисциплины	Темы разделов
Раздел 1. Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов	Тема 1. Современные представления об этиологии и патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний.
	Тема 2. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний бронхо-легочной системы.
	Тема 3. Современные представления об этиологии и патогенезе ревматических заболеваний
	Тема 4. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний желудочно-кишечного тракта.
	Тема 5. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний почек.
	Тема 6. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний органов внутренней секреции.
Раздел 2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов	Тема 1. Основные клинические и патофизиологические проявления сердечно-сосудистой патологии.
	Тема 2. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний бронхо-легочной системы.
	Тема 3. Основные клинические и патофизиологические проявления болезней соединительной ткани и суставов.
	Тема 4. Основные клинические и патофизиологические проявления патологии желудочно-кишечного тракта.
	Тема 5. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний почек.
	Тема 6. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний органов внутренней секреции.
Раздел 3. Использование лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований в диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний внутренних органов	Тема 1. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы.
	Тема 2. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний бронхо-легочной системы.
	Тема 3. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний соединительной ткани и суставов.
	Тема 4. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний желудочно-кишечного

	тракта.
	<b>Тема 5.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний почек.
	<b>Тема 6.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний органов внутренней секреции.
<b>Раздел 4. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия.</b>	<b>Тема 1.</b> Современные представления о Механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях сердечно-сосудистых заболеваний.
	<b>Тема 2.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях бронхо-легочной системы.
	<b>Тема 3.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях соединительной ткани и суставов.
	<b>Тема 4.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
	<b>Тема 5.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях почек.
	<b>Тема 6.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях органов внутренней секреции.
<b>Раздел 5. Совершенствование и оптимизация профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов.</b>	<b>Тема 1.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
	<b>Тема 2.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях бронхо-легочной системы.
	<b>Тема 3.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной Профилактики при системных заболеваниях соединительной ткани и суставов.
	<b>Тема 4.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики



	при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
	<b>Тема 5.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек.
	<b>Тема 6.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции.

## 5.2. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды деятельности (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости
		Л	ПЗ	СРО	
1	<b>Раздел 1. Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов.</b>	12	24	24	
1	<b>Тема 1.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний	2	4	4	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
1	<b>Тема 2.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний бронхо-легочной системы	2	4	4	
1	<b>Тема 3.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе ревматических заболеваний	2	4	4	
1	<b>Тема 4.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний желудочно-кишечного тракта	2	4	4	
1	<b>Тема 5.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний почек	2	4	4	
1	<b>Тема 6.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний органов внутренней секреции	2	4	4	
1	<b>Раздел 2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов.</b>	24	30	30	
1	<b>Тема 1.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления сердечно-сосудистой патологии	2	4	4	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
1	<b>Тема 2.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний бронхо-легочной системы	2	4	4	
1	<b>Тема 3.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления болезней соединительной ткани и суставов	2	4	4	

2	<b>Тема 4.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления патологии желудочно-кишечного тракта.	2	2	2	
2	<b>Тема 5.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний почек.	2	2	2	
2	<b>Тема 6.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний органов внутренней секреции.	2	2	2	
2	<b>Тема 7.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы.	2	2	2	
2	<b>Тема 8.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний бронхо-легочной системы	2	2	2	
2	<b>Тема 9.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний соединительной ткани и суставов	2	2	2	
2	<b>Тема 10.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта	2	2	2	
2	<b>Тема 11.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний почек.	2	2	2	
2	<b>Тема 12.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний органов внутренней секреции	2	2	2	
3	<b>Раздел 3. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия.</b>	18	18	18	
3	<b>Тема 1.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	4	4	4	Эссе, презентация доклада, презентация клиническо



3	<b>Тема 2.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях бронхо-легочной системы.	4	4	4	го случая
3	<b>Тема 3.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях соединительной ткани и суставов.	4	4	4	
3	<b>Тема 4.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.	2	2	2	
3	<b>Тема 5.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях почек.	2	2	2	
3	<b>Тема 6.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях органов внутренней секреции	2	2	2	
4	<b>Раздел 4. Совершенствование и оптимизация профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов.</b>	18	18	18	
4	<b>Тема 1.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	4	4	4	Эссе, презентация доклада, презентация клиническо го случая
4	<b>Тема 2.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях бронхо-легочной системы.	2	2	2	
4	<b>Тема 3.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях соединительной ткани и суставов	4	4	4	

4	<b>Тема 4.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.	4	4	4
4	<b>Тема 5.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек.	2	2	2
4	<b>Тема 6.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции.	2	2	2
Всего		72	90	90

### 5.3. Содержание тем лекций и практических занятий с указанием количества часов

Наименование темы лекции	Цель и содержание лекции	Объем часов
<b>Раздел 1. Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов</b>		
<b>Тема 1.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний.	<b>Цель лекции:</b> Изучить современные аспекты этиопатогенеза сердечно-сосудистых заболеваний. <b>Содержание лекции:</b> Основные механизмы развития сердечно-сосудистых заболеваний. Медико-социальная значимость атеросклероза. Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний, роль нарушений липидного обмена.	2
<b>Тема 2.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний бронхо-легочной системы.	<b>Цель лекции:</b> Изучить современные аспекты этиопатогенеза заболеваний бронхо-легочной системы. <b>Содержание лекции:</b> Современные представления о бронхиальной астме, ХОБЛ, основные причины бронхиальной обструкции. Обратимые и необратимые механизмы бронхиальной обструкции. Этиологические факторы пневмоний, особенности течения пневмоний в зависимости от возбудителя. Причины, распространенность, механизмы развития плевральных выпотов. Основные причины легочных диссеминаций. Принципы классификации интерстициальных процессов в лёгких. Этиологические формы и патогенетические механизмы развития тромбоэмболии легочной артерии.	2
<b>Тема 3.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе системных заболеваний соединительной	<b>Цель лекции:</b> Изучить современные аспекты этиопатогенеза заболеваний соединительной ткани и суставов. <b>Содержание:</b> Эпидемиология, патоморфология, этиология, патогенез, классификация острой ревматической лихорадки. Современные представления о этиологии и патогенезе заболеваний соединительной ткани, суставов, системных	2



ткани и суставов.	васкулитов.	
<b>Тема 4.</b> Современные представления об этиологии патогенезе заболеваний желудочно-кишечного тракта	<b>Цель лекции:</b> Изучить современные аспекты этиопатогенеза заболеваний желудочно-кишечного тракта. <b>Содержание:</b> Современные представления об этиологии, патогенезе, распространенности заболеваний пищевода, желудка, кишечника, билиарного тракта и печени.	2
<b>Тема 5.</b> Современные представления об этиологии патогенезе заболеваний почек.	<b>Цель лекции:</b> Изучить основные аспекты патогенеза заболеваний почек, их современную классификацию. <b>Содержание:</b> Основные патогенетические механизмы гломерулонефритов, вторичные гломерулонефриты. Этиологическая классификация ОПН. Нозологическая структура ХПН. Представление о хронической болезни почек (ХБП).	2
<b>Тема 6.</b> Современные представления об этиологии патогенезе заболеваний органов внутренней секреции.	<b>Цель лекции:</b> Изучить основные аспекты в этиопатогенезе болезней эндокринной системы. <b>Содержание:</b> Этиология, патогенез, распространенность патологии гипоталамо-гипофизарной системы, щитовидной железы, надпочечников, половых желез.	2
<b>Раздел 2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов</b>		
<b>Тема 1.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления сердечно-сосудистой патологии.	<b>Цель лекции:</b> Изучить современную классификацию и стратификацию факторов риска артериальной гипертензии, основные клинические проявления острого коронарного синдрома. <b>Содержание:</b> Современная классификация артериальной гипертензии. Стратификация риска для оценки прогноза. Понятие острого коронарного синдрома, классификация, клиника. Критерии диагноза острого инфаркта миокарда.	2
<b>Тема 2.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний бронхо-легочной системы.	<b>Цель лекции:</b> Изучить клинические проявления бронхообструктивного синдрома, виды основных нарушений функции внешнего дыхания. <b>Содержание:</b> Определение понятия бронхообструктивного синдрома. Характер нарушений функции внешнего дыхания. Дифференциальная диагностика обструктивного, рестриктивного и смешанного типов нарушений функции внешнего дыхания.	2
<b>Тема 3.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления болезней соединительной ткани и суставов.	<b>Цель лекции:</b> Изучить проявления и основные клинические особенности ревматической патологии. <b>Содержание:</b> Клинико-лабораторная характеристика активности острой ревматической лихорадки (ОРЛ). Клиника ОРЛ и ревматической болезни сердца. Диагностические критерии ОРЛ. Особенности гемодинамики при пороках, клиника митральных, аортальных, трикуспидальных пороков.	2
<b>Тема 4.</b> Основные	<b>Цель лекции:</b> Изучить клинические особенности заболеваний желудочно-кишечного тракта.	2



клинические и патофизиологические проявления заболеваний желудочно-кишечного тракта.	<b>Содержание:</b> Особенности клинической картины при заболеваниях пищевода, желудка, тонкого и толстого отделов кишечника, билиарного тракта, печени.	
<b>Тема 5.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний почек.	<b>Цель лекции:</b> Изучить клинические особенности заболеваний почек. <b>Содержание:</b> Особенности клинической картины гломерулонефритов в зависимости от морфологии. Особенности поражения почек при системной красной волчанке, системном склерозе, узелковом полиартериите, болезни Шейнлейн-Геноха, сахарном диабете. Прогностическое значение поражений почек при заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах.	2
<b>Тема 6.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний органов внутренней секреции.	<b>Цель лекции:</b> Изучить особенности клинических проявлений заболеваний эндокринной системы. <b>Содержание:</b> Классификация заболеваний гипоталамо-гипофизарной системы. Классификация и клиника гиперкортицизма. Определение понятия болезни Иценко-Кушинга и АКТГ-эктопированного синдрома.	2
<b>Тема 7.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.	<b>Цель лекции:</b> Изучить возможности лабораторно-инструментальных методов обследования при диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы. <b>Содержание:</b> Возможности лабораторной и инструментальной диагностики дислипидемий, возможности лабораторной и ЭКГ-диагностики острого коронарного синдрома (ОКС). Основные методы дополнительного исследования в кардиологии. Возможности ЭКГ.	2
<b>Тема 8.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний бронхо-легочной системы.	<b>Цель лекции:</b> Изучить возможности лабораторно-инструментальных методов обследования при диагностике заболеваний бронхо-легочной системы. <b>Содержание:</b> Основные методы дополнительного исследования в пульмонологии. Рентгенологические методы. Показания к компьютерной томографии легких, бронхоскопии. Показания к выполнению торакоскопии с биопсией легких и плевры. Исследование ФВД, мокроты. УЗИ плевральной полости. Оценка результатов бронхоальвеолярного лаважа. Анализ плевральной жидкости.	2
<b>Тема 9.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике	<b>Цель лекции:</b> Изучить возможности лабораторно-инструментальных методов обследования при диагностике ревматических заболеваний. <b>Содержание:</b> Основные методы обследования пациентов при заболеваниях соединительной ткани и суставов.	2

и дифференциальной диагностике заболеваний соединительной ткани и суставов.		
<b>Тема 10.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта.	<b>Цель лекции:</b> Изучить возможности лабораторно-инструментальных методов обследования при диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта. <b>Содержание:</b> Основные методы дополнительного исследования в гастроэнтерологии. УЗИ органов пищеварения. Рентгенологическое исследование органов пищеварения (рентгеноскопия, пассаж бария по кишечнику, ирригоскопия, холецистография, холангиография). Показания к КТ и МРТ.	2
<b>Тема 11.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний почек.	<b>Цель лекции:</b> Изучить возможности лабораторно-инструментальных методов обследования при диагностике заболеваний почек. <b>Содержание:</b> Основные методы дополнительного исследования в нефрологии. Обзорная рентгенография, внутривенная пиелография, радиоизотопная сцинтиграфия, УЗИ почек, ангиография, дуплексное исследование сосудов почек, компьютерная томография. Биопсия почки, слизистой десны и прямой кишки. Показания, техника.	2
<b>Тема 12.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний органов внутренней секреции.	<b>Цель лекции:</b> Изучить возможности лабораторно-инструментальных методов обследования при диагностике заболеваний органов эндокринной системы. <b>Содержание:</b> Методы дополнительного обследования - оценка результатов исследования гормонов крови (щитовидной железы, гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой, половой систем и др.), гликемического профиля и глюкозо-толерантного теста, УЗИ щитовидной железы, методов визуализации надпочечников и гипофиза.	2
<b>Раздел 3. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия</b>		
<b>Тема</b> 1. Современное представление о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и	<b>Цель лекции:</b> Изучить возможности медикаментозного и немедикаментозного лечения сердечно-сосудистых заболеваний. <b>Содержание:</b> Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов	4



<p>немедикаментозных воздействий при сердечно-сосудистых заболеваниях.</p>		
<p><b>Тема 2.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях бронхо-легочной системы.</p>	<p><b>Цель лекции:</b> Изучить возможности медикаментозного и немедикаментозного лечения заболеваний бронхо-легочной системы. <b>Содержание:</b> механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов, применяемых для терапии заболеваний бронхолегочной системы.</p>	4
<p><b>Тема 3.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях соединительной ткани и суставов.</p>	<p><b>Цель лекции:</b> Изучить возможности медикаментозного и немедикаментозного лечения ревматических заболеваний. <b>Содержание:</b> Особенности базисной терапии синтетическими и генно-инженерными биологическими препаратами, глюкокортикоидами, НПВП. Современные препараты для лечения остеоартрита, внутрисуставного введения.</p>	4
<p><b>Тема 4.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях</p>	<p><b>Цель лекции:</b> Изучить возможности медикаментозного и немедикаментозного лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта. <b>Содержание:</b> механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов, применяемых для терапии заболеваний желудочно-кишечного тракта.</p>	2



желудочно-кишечного тракта.		
<b>Тема</b> 5. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях почек.	<b>Цель лекции:</b> Изучить возможности медикаментозного и немедикаментозного лечения заболеваний почек. <b>Содержание:</b> Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов, применяемых для терапии заболеваний почек.	2
<b>Тема</b> 6. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях органов внутренней секреции.	<b>Цель лекции:</b> Изучить возможности медикаментозного и немедикаментозного лечения заболеваний органов внутренней секреции. <b>Содержание:</b> Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов, применяемых для терапии заболеваний органов внутренней секреции.	2
<b>Раздел 4. Совершенствование и оптимизация профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов</b>		
<b>Тема 1.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	<b>Цель лекции:</b> Изучить современные возможности профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы. <b>Содержание:</b> Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой профилактики.	4
<b>Тема 2.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при	<b>Цель лекции:</b> Изучить современные возможности профилактики заболеваний бронхо-легочной системы. <b>Содержание:</b> Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях бронхо-легочной системы.	2

заболеваниях бронхо-легочной системы		
<b>Тема 3.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при ревматологических заболеваниях	<b>Цель лекции:</b> Изучить современные возможности профилактики ревматических заболеваний. <b>Содержание:</b> Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях соединительной ткани, суставов, васкулитах.	4
<b>Тема 4.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при гастроэнтерологиче- ских заболеваниях.	<b>Цель лекции:</b> Изучить современные возможности профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта. <b>Содержание:</b> Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.	4
<b>Тема 5.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек.	<b>Цель лекции:</b> Изучить современные возможности профилактики заболеваний почек. <b>Содержание:</b> Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек.	2
<b>Тема 6.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции.	<b>Цель лекции:</b> Изучить современные возможности профилактики заболеваний органов внутренней секреции. <b>Содержание:</b> Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции.	2
<b>Наименование темы практического занятия</b>	<b>Цель и содержание практического занятия</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Раздел 1. Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов</b>		
<b>Тема</b> Современные представления об этиологии и патогенезе сердечно- сосудистых	<b>1.</b> <b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные представления об этиопатогенезе хронической сердечной недостаточности (ХСН), артериальной гипертензии, кардиомиопатий, миокардитов, эндокардитов и перикардитов. <b>Содержание:</b> Определение понятия, эпидемиология, медико-социальная значимость хронической сердечной недостаточности (ХСН), артериальной гипертензии.	4



заболеваний.		Этапы изучения механизмов патогенеза ХСН. Причины вторичных гипертензий. Этиология и патогенез миокардитов, кардиомиопатий, эндокардитов, перикардитов.	
<b>Тема 2.</b> Современные представления об этиологии патогенезе заболеваний бронхо-легочной системы.	2.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные аспекты этиопатогенеза плевральных выпотов, легочных нагноений, интерстициальных процессов в легких, ТЭЛА. <b>Содержание:</b> Особенности плевральных выпотов при пневмонии, злокачественных новообразованиях, туберкулезе, системных заболеваниях соединительной ткани, патологии почек, печени, клинические проявления плевральных выпотов. Критерии диагностики легочных нагноений. Возможные осложнения и последствия легочных нагноений. Принципы классификации интерстициальных процессов в лёгких. Идиопатические интерстициальные пневмонии. Диагностическая роль морфологических методов исследования. Особенности клиники ТЭЛА в зависимости от степени обструкции легочного сосудистого русла.	4
<b>Тема 3.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе системных заболеваний соединительной ткани и суставов.		<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные аспекты этиопатогенеза ревматических заболеваний. <b>Содержание:</b> Современные представления о этиологии и патогенезе системной красной волчанки, системной склеродермии, дерматомиозита, ревматоидного артрита, спондилоартропатий, системных васкулитов.	4
<b>Тема 4.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний желудочно-кишечного тракта.		<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные аспекты этиопатогенеза заболеваний желудочно-кишечного тракта. <b>Содержание:</b> Понятие о хеликобактерной инфекции. Современные представления о механизмах развития гепатитов. Значение вирусов гепатита в поражении печени. Основные причины развития асцита.	4
<b>Тема 5.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний почек.		<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные аспекты этиопатогенеза нефритов, хронической и острой почечной недостаточности, АА-амилоидоза. <b>Содержание:</b> Понятие о тубулоинтерстициальном абактериальном нефрите. Роль лекарственных препаратов в его возникновении. Этиологическая классификация ОПН. Основные механизмы прогрессирования ХПН. Основные причины развития АА – амилоидоза.	4
<b>Тема 6.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе		<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные аспекты этиопатогенеза заболеваний эндокринной системы. <b>Содержание:</b> Современные представления о этиологии и патогенезе сахарного диабета. Этиология и патогенез	4

заболеваний органов внутренней секреции.	первичного остеопороза.	
<b>Раздел 2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов</b>		
<b>Тема 1.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления сердечно-сосудистой патологии.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить особенности клинических проявлений и диагностику заболеваний сердечно-сосудистой системы, осложняющихся сердечной недостаточностью. <b>Содержание:</b> Диагностика ХСН. Классификация первичных кардиомиопатий, миокардитов, понятие о каналопатиях, их диагностические критерии. Особенности клинической картины при сухом экссудативном перикардите.	4
<b>Тема 2.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний бронхо-легочной системы.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить особенности клинических проявлений заболеваний респираторного тракта, их диагностику. <b>Содержание:</b> Определение понятия бронхо-обструктивного синдрома. Характер нарушений функции внешнего дыхания. Особенности плевральных выпотов при пневмонии, злокачественных новообразованиях, туберкулезе, системных заболеваниях соединительной ткани, патологии почек, печени, клинические проявления плевральных выпотов. Диагностическая роль морфологических методов исследования. Особенности клиники ТЭЛА в зависимости от степени обструкции легочного сосудистого русла.	4
<b>Тема 3.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления болезней соединительной ткани и суставов.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить особенности клинических проявлений ревматических заболеваний. <b>Содержание:</b> Клиническая картина при заболеваниях соединительной ткани, васкулитах. Особенности клинической картины при различной патологии суставов.	4
<b>Тема 4.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления гастроэнтерологической патологии.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить особенности клинических проявлений заболеваний желудочно-кишечного тракта, современные аспекты диагностики болезней печени. <b>Содержание:</b> Особенности клинической картины при циррозе печени в зависимости от этиологического фактора.	2
<b>Тема 5.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления нефрологических заболеваний.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить клинические особенности, современные классификации заболеваний почек. <b>Содержание:</b> Понятие об неолигурической почечной недостаточности. Классификация стадий острой почечной недостаточности (ОПН). Клинические проявления различных стадий ОПН. Современная классификация хронической почечной недостаточности (ХПН). Диагностика ранних и поздних признаков ХПН. Дифференциальная диагностика с ОПН. Клиника ХПН в зависимости от стадии. Клинические	2



	<p>проявления амилоидоза в зависимости от поражения органов-мишеней.</p> <p>Особенности морфологических изменений при АА – амилоидозе, его клинические признаки при поражении различных органов-мишеней.</p>	
<p><b>Тема 6.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний органов внутренней секреции.</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> Изучить клинические особенности проявлений заболеваний эндокринной системы.</p> <p><b>Содержание:</b> Диагностика болезни и синдрома болезни Иценко-Кушинга.</p> <p>Поздние осложнения сахарного диабета: диабетические микро-, макро-, нейропатия. Диабетическая макроангиопатия, атеросклероз и ИБС. Синдром диабетической стопы. Диабетическая нефропатия: стадии, принципы лечения. Диабетическая ретинопатия: механизмы формирования, клинические проявления.</p> <p>Диагностические критерии хронического аутоиммунного тиреоидита. Тиреотоксическое сердце. Йодиндуцированный тиреотоксикоз. Особенности клиники, диагностики и дифференциальной диагностики хронической и острой надпочечниковой недостаточности. Клинические проявления остеопороза.</p>	2
<p><b>Тема 7.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные возможности диагностики сердечно-сосудистых заболеваний.</p> <p><b>Содержание:</b> Показания и техника проведения Холтеровского мониторирования, оценка результатов. Рентгенологическое исследование органов грудной клетки (рентгеноскопия, рентгенография). Показания к ЭХО-КГ, возможности метода. Показания и общие представления о стресс-ЭХО-КГ, сцинтиграфии миокарда. Функциональные нагрузочные пробы (ВЭМ, тредмил), методика проведения теста 6-мин. ходьбы. Фармакологические пробы в кардиологии. Показания к проведению СМАД, методика проведения, оценка результатов. Показания к коронарографии. Методы выявления эндотелиальной дисфункции.</p>	2
<p><b>Тема 8.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний бронхо-легочной системы.</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные возможности диагностики заболеваний бронхо-легочной системы.</p> <p><b>Содержание:</b> Основные методы дополнительного исследования в пульмонологии. Рентгенологические методы. Показания к компьютерной томографии легких, бронхоскопии. Показания к выполнению торакоскопии с биопсией легких и плевры. Исследование ФВД, мокроты. УЗИ плевральной полости. Оценка результатов бронхоальвеолярного лаважа. Анализ плевральной жидкости.</p>	2
<p><b>Тема 9.</b> Использование дополнительных</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные возможности диагностики ревматических заболеваний.</p> <p><b>Содержание:</b> Основные методы обследования в</p>	2



методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике ревматологических болезней.	ревматологии (артроскопия, УЗИ, КТ и МРТ суставов, биопсия синовиальной оболочки, кожно-мышечного лоскута, исследование суставной жидкости, острофазовых показателей крови, LE-клеток, волчаночного антикоагулянта, иммунограммы, АТ к ДНК, антинуклеарного фактора, антигенов системы HLA, антистрептокиназы, антигиалуронидазы, оксипролина, уровня Са и Р, мочевой кислоты).	
<b>Тема 10.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные возможности диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта. <b>Содержание:</b> Показания и методика проведения ЭГДС, лапароскопии, пункционной биопсии печени с посещением и участием в процедуре. Морфологические методы диагностики гастроэнтерологических заболеваний. Значение исследования общего анализа крови, печеночных проб, амилазы, липазы, трипсина при болезнях органов пищеварения. Анализ асцитической жидкости.	2
<b>Тема 11.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний почек	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные возможности диагностики заболеваний почек. <b>Содержание:</b> Общий анализ мочи, 3-стаканная проба, анализ мочи по Нечипоренко, бактериурия, посев мочи на флору и определение ее чувствительности к антибиотикам, лейкограмма мочевого осадка, белок Бенс-Джонса, суточная протеинурия, исследование сыворотки крови на холестерин, липопротеиды, триглицериды, протеины, протеинограмма, иммуноглобулины, ЦИК, парные сыворотки на ГЛПС, электролиты сыворотки крови и мочи, общий анализ крови. Оценка функционального состояния почек. Расчет клубочковой фильтрации.	2
<b>Тема 12.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний органов внутренней секреции.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные возможности диагностики заболеваний органов внутренней секреции. <b>Содержание:</b> Методы дополнительного обследования - оценка результатов исследования гормонов крови (щитовидной железы, гипоталамо-гипофизно-надпочечниковой, половой систем и др.), гликемического профиля и глюкозо-толерантного теста, УЗИ щитовидной железы, методов визуализации надпочечников и гипофиза. Ознакомление с методикой тонкоигольной биопсии щитовидной железы, данными цитологического заключения.	2
<b>Раздел 3. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия</b>		
<b>Тема 1.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить возможности современного медикаментозного и немедикаментозного лечения при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. <b>Содержание:</b> Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных кардиотропных препаратов. Принципы рациональной антибактериальной терапии при инфекционном	4



<p>побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при сердечно-сосудистых заболеваниях.</p>	<p>эндокардите.</p>	
<p><b>Тема 2.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях бронхо-легочной системы.</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> Изучить возможности современного медикаментозного и немедикаментозного лечения при заболеваниях респираторного тракта. <b>Содержание:</b> Принципы рационального выбора антибактериальных препаратов при пневмониях.</p>	4
<p><b>Тема 3.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях соединительной ткани и суставов.</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> Изучить возможности современного медикаментозного и немедикаментозного лечения при ревматических заболеваниях. <b>Содержание:</b> Особенности глюкокортикоидной, цитостатической терапии. Медленнодействующие болезнь-модифицирующие препараты, препараты для внутрисуставного введения.</p>	4
<p><b>Тема 4.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> Изучить возможности современного медикаментозного и немедикаментозного лечения при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. <b>Содержание:</b> Рациональные схемы эрадикационной терапии. Препараты для лечения патологии печени, кишечника.</p>	2

препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.		
<b>Тема 5.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях почек.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить возможности современного медикаментозного и немедикаментозного лечения при заболеваниях почек. <b>Содержание:</b> Особенности иммуносупрессивной терапии при заболеваниях почек, у трансплантированных больных. Особенности коррекции анемии и фосфорно-кальциевого обмена у пациентов с хронической почечной недостаточностью.	2
<b>Тема 6.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях органов внутренней секреции.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить возможности современного медикаментозного и немедикаментозного лечения при заболеваниях органов внутренней секреции. <b>Содержание:</b> Современные препараты для лечения сахарного диабета: пероральные сахароснижающие препараты и инсулины.	2
<b>Раздел 4. Совершенствование и оптимизация профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов</b>		
<b>Тема 1.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные аспекты профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы. <b>Содержание:</b> Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой профилактики.	4
<b>Тема 2.</b> Современные представления о	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные аспекты профилактики заболеваний бронхо-легочной системы.	2



методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях бронхо-легочной системы.	<b>Содержание:</b> Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях бронхолегочной системы.	
<b>Тема 3.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях соединительной ткани и суставов.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные аспекты профилактики заболеваний соединительной ткани и суставов. <b>Содержание:</b> Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях соединительной ткани, суставов, васкулитах.	4
<b>Тема 4.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные аспекты профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта. <b>Содержание:</b> Противорецидивная терапия при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	4
<b>Тема 5.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные аспекты профилактики заболеваний почек. <b>Содержание:</b> Противорецидивная терапия при инфекции мочевыводящих путей, нефропротективная терапия при ХБП.	2
<b>Тема 6.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить современные аспекты профилактики заболеваний эндокринной системы. <b>Содержание:</b> Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции.	2

#### 5.4. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ семестра	Название раздела	Виды СРО	Всего часов
<b>Раздел 1 Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов</b>			
1	<b>Тема 1.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	16
1	<b>Тема 2.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний бронхо-легочной системы		
1	<b>Тема 3.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний соединительной ткани и суставов.		
1	<b>Тема 4.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний желудочно-кишечного тракта		
1	<b>Тема 5.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний почек		8
1	<b>Тема 6.</b> Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний органов внутренней секреции		
<b>Раздел 2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов</b>			
1	<b>Тема 1.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления сердечно-сосудистой патологии	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	4
1	<b>Тема 2.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний бронхо-легочной системы		4



1	<b>Тема 3.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления болезней соединительной ткани и суставов	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	4	
2	<b>Тема 4.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний желудочно-кишечного тракта		2	
2	<b>Тема 5.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний почек		2	
2	<b>Тема 6.</b> Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний органов внутренней секреции		2	
2	<b>Тема 7.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике сердечно-сосудистых заболеваний		2	
2	<b>Тема 8.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний бронхо-легочной системы		2	
2	<b>Тема 9.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний соединительной ткани и суставов		2	
2	<b>Тема 10.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта		2	
2	<b>Тема 11.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний почек		2	
2	<b>Тема 12.</b> Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний органов внутренней секреции		2	
<b>Раздел 3. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия</b>				
3	<b>Тема 1.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях сердечно-сосудистых заболеваний		Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала).	4
3	<b>Тема 2.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях бронхо-легочной системы	4		
3	<b>Тема 3.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и	4		

	немедикаментозных воздействий при заболеваниях соединительной ткани и суставов	Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	
3	<b>Тема 4.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях желудочно-кишечного тракта		2
3	<b>Тема 5.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях почек		2
3	<b>Тема 6.</b> Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях органов внутренней секреции		2
<b>Раздел 4. Совершенствование и оптимизация профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов</b>			
4	<b>Тема 1.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	4
4	<b>Тема 2.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях бронхо-легочной системы		4
4	<b>Тема 3.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях соединительной ткани и суставов		4
4	<b>Тема 4.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях желудочно-кишечного тракта		2
4	<b>Тема 5.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек		2
4	<b>Тема 6.</b> Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции		2
			<b>Всего часов: 90</b>

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.
2. Оценочные средства для проведения текущего и промежуточного контроля.



## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине 1.1.3. «Внутренние болезни» в полном объеме представлен в Приложении 1.

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.1. Основная литература

#### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров библиотеке
1	Внутренние болезни: в 2 т. Т.1 : учеб. [для лечеб. и педиатр. фак.] / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015	184
2.	Внутренние болезни: в 2 т. Т.2: учеб. [для лечеб. и педиатр. фак.] / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015	183
3	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : прил. к учеб.на компактдиске / под ред.: В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015	180

#### Электронные источники:

№	Издания
1	Общая врачебная практика: национальное руководство: в 2 т. Т. II [Электронный ресурс] : учебное пособие /под ред. Денисов И.Н. ; Лесняк О.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - ЭБС «Консультант врача»
2.	Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : Национальное руководство : краткое издание/ под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015- ЭБС «Консультант врача»
3	Пульмонология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание/ под ред. А. Г. Чучалина- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016 - ЭБС «Консультант врача»
4	Внутренние болезни : учебник : в 2 т. / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. - 4-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. I. - 784 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-5886-0-VNB-2021-1-784. - ISBN 978-5-9704-5886-0. <a href="https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458860.html">https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458860.html</a>
5	Внутренние болезни : учебник : в 2 т. / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. - 4-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. II. - 704 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-5887-7-VNB-2021-1-704. - ISBN 978-5-9704-5887-7. <a href="https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458877.html">https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458877.html</a>
6	Внутренние болезни: учебник. - 6-е изд., перераб. и доп. / Маколкин В.И., Овчаренко И.С., Сулимов В.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 768 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-4157-2. <a href="https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970441572.html">https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970441572.html</a>
7	Самостоятельная подготовка по внутренним болезням в тестах и задачах с ответами и пояснениями [Электронный ресурс]: учеб.пособие [для студ. мед. вузов] / [А. П. Ребров и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед.ун-та, 2016.
8	Внутренние болезни: избранные лекции : учебное пособие / Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6407-6- DIS-2021-1-528.- ISBN978-5-9704-6407-6. <a href="https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970464076.html">https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970464076.html</a>
9	Респираторная медицина [Электронный ресурс]/ под ред. А. Г. Чучалина- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017- ЭБС «Консультант врача»

10	Нефрология. Клинические рекомендации [Электронный ресурс]/ под ред. Е.М. Шилова, А.В. Смирнова, Н.Л. Козловской- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016- ЭБС «Консультант врача»
11	Клинические рекомендации по кардиологии [Электронный ресурс] - 7-е изд., перераб. и доп./ под ред. Ф. И. Белялова- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")- ЭБС «Консультант врача»
12	Основы внутренней медицины [Электронный ресурс]/ Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев, В. С. Моисеев; под. ред. В. С. Моисеева- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014- ЭБС «Консультант врача»

## 8.2.Дополнительная литература

### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний внутренних органов : сб. науч. тр. / А. П. Ребров, О. Л. Александрова, И. Л. Алексеева [и др.] ; под общ.ред. А. П. Реброва. - Саратов : Наука, 2019. - 231[1] с. : ил. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9999-2958-7	10
2	Болезни почек: диагностика и лечение : учеб.пособие для ординаторов / под ред. А. П. Реброва. - Саратов : Наука, 2018. - 255[1] с. - Библиогр.: с. 253. - ISBN 978-5-9999-2958-7	10
3	Междисциплинарные проблемы ревматических заболеваний : [монография] / А. П. Ребров, О. Л. Александрова, А. В. Апаркина [и др.] ; под общ.ред. А. П. Реброва. - Саратов : Наука, 2021. - 179[1] с. : ил. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9999-3415-4	5
4	Междисциплинарные проблемы нефрологии : монография / А. П. Ребров, Е. В. Волошинова, Е. В. Григорьева [и др.] ; под общ.ред. А. П. Реброва. - Саратов : Наука, 2020. - 96 с. : ил. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9999-3375-1	5
5	Методы функциональной диагностики в терапевтической практике : пособие для студентов / Е. Ю. Пономарева, Н. Л. Александрова, Н. А. Кароли [и др.] ; под общ.ред. Е. Ю. Пономаревой. - Саратов : Наука, 2021. - 115 с. : ил. - Библиогр.: с. 114. - ISBN 978-5-9999-3452-9	10
6	Диагностика заболеваний: основы теории и практики / Я. А. Кац. - 2-е изд., испр. и доп. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед.ун-та, 2019. - 465[2]	10
7	Основы семиотики заболеваний внутренних органов : учеб.пособие : [с прил. на компакт-диске для студ., обуч. по спец. "Лечeb. дело"] / А. В. Струтынский, А. П. Баранов, Г. Е. Ройтберг, Ю. П. Гапоненков. - 12-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2020. - 298[1] с. : ил. - ISBN 978-5- 00030-703-8	10
8	Ревматические болезни: пособие для студентов / под общ.ред. А. П. Реброва. - Саратов : Наука, 2018. - 228 с. : ил. - Библиогр.: с. 209. - ISBN 978-5-9999-2912-9	10
9	ЭКГ- диагностика в терапевтической практике : пособие для студентов / Е. Ю. Пономарева, Н. Л. Александрова, А. А. Маркова [и др.] ; под общ. ред. Е. Ю. Пономаревой. - Саратов : Наука, 2020. - 107[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 105. - ISBN 978-5-9999-3339-3	10

### Электронные источники:

№	Издания
1	Внутренние болезни : учебник : в 2 т. / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 1. - 960 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5314-8. <a href="https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453148.html">https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453148.html</a>
2	Внутренние болезни : учебник : в 2 т. / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 2. - 896 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5315-



	5. <a href="https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453155.html">https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453155.html</a>
3	Общая врачебная практика : национальное руководство : в 2 т. - Т. 1 / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2020. - (Серия "Национальные руководства"). - 1024 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-5520-3-1VP-2020-1-1024. - ISBN 978-5-9704-5520-3. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455203.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455203.html</a>
4	Общая врачебная практика : национальное руководство : в 2 т. - Т. 2 / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2020. - 992 с.: ил. - (Серия "Национальные руководства"). - DOI: 10.33029/9704-5521-0-2VP-2020-1-992. - ISBN 978-5-9704-5521-0. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455210.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455210.html</a>
5	Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447789.html</a>
6	Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 816 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5397-1. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html</a>
7	Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Беялова. - 10-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - DOI: 10.33029/9704-5362-9-2020-KRK-1-384. - ISBN 978-5-9704-5362-9. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453629.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453629.html</a>
8	Кардиология : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-6092-4. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460924.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460924.html</a>
9	Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
10	Пульмонология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html</a>
11	Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5780-1. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html</a>
12	Гастроэнтерология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4406-1. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html</a>
13	Российские клинические рекомендации. Ревматология / под ред. Е. Л. Насонова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. ISBN 978-5-9704-4261-6. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html</a>
14	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - М. : ГЭОТАРМедиа, 2019. — 784 с. — Серия "Национальные руководства". - ISBN 978-5-9704-5270-7. 21 <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
15	Дифференциальная диагностика внутренних болезней [Электронный ресурс]: практическое руководство / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a> .
16	Клинические нормы. Кардиология [Электронный ресурс] / Е. В. Резник, И. Г. Никитин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020 - 448 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458518.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458518.html</a> .

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	<a href="http://el.sgmu.ru/">http://el.sgmu.ru/</a> - образовательный портал СГМУ
2	<a href="http://www.scardio.ru">http://www.scardio.ru</a> - сайт Российского кардиологического общества



3	<a href="http://elibrary.ru/">http:// elibrary.ru/</a> - сайт крупнейшего российского информационного агрегатора в области науки, технологии и медицины.
4	<a href="http://cardio-journal.ru/">http:// cardio-journal.ru/</a> - Журнал "Кардиология".
5	<a href="http://oxfordjournals.org/">http:// oxford journals.org/</a> - сайт издательства Оксфордского Университета.
6	<a href="http://www.rheumatolog.ru/">http://www.rheumatolog.ru/</a> - сайт Ассоциации ревматологов России
7	<a href="http://www.nephro.ru/">http://www.nephro.ru/</a> - сайт российского диализного общества
8	<a href="https://spulmo.ru/">https://spulmo.ru/</a> - сайт российского респираторного общества
	<a href="http://www.escardio.org/">http://www.escardio.org/</a> - сайт Европейского общества кардиологов
	<a href="http://nonr.ru/">http://nonr.ru/</a> - сайт Научного общества нефрологов России
	<a href="http://www.gastro.ru/">http://www.gastro.ru/</a> - сайт Российской Гастроэнтерологической ассоциации
	<a href="http://nonr.ru/">http://nonr.ru/</a> - сайт Научного общества нефрологов России

## 10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в Приложении 2.

## 11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

### 11.1. Информационные технологии:

1. Официальный сайт университета: [sgmu.ru](http://sgmu.ru)
2. Образовательный портал СГМУ: [elsgmu.ru](http://elsgmu.ru)

### 11.2. Электронно-библиотечные системы

Научная электронная библиотека [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Научно-образовательный медицинский портал [www.med-edu.ru](http://www.med-edu.ru)

ЭБС «Консультант студента», <http://www.studentlibrary.ru/> (Контракт №328СЛ/10-2021/469 от 30.12.2021г., срок доступа до 31.12.2022г.)

ЭБС «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru> (Контракт №633КВ/10-2021/468 от 30.12.2021г., срок доступа до 31.12.2022г.)

ЭБС IPRsmart, <http://www.iprbookshop.ru/> (Лицензионный договор № 9193/22К/247 от 11.07.2022, срок доступа до 14.07.2023г.)

Национальный цифровой ресурс «Рукопт», <http://www.rucont.lib.ru>. (Договор № 470 от 30.12.2021, срок доступа с 01.01.2022 по 31.12.2022г.)

### 11.3. Используемое программное обеспечение

Microsoft Windows: 40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензии – бессрочно.



**Microsoft Office:** 40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057, V5284362– срок действия лицензии – бессрочно.

**Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus:** 2B1E-220211-120440-4-24077, количество объектов 3500, срок использования ПО с 2022-02-11 до 2023-02-20

**Свободное программное обеспечение: Moodle LMS** – срок действия лицензии – бессрочно.

**CentOSLinux** – срок действия лицензии – бессрочно

**SlackwareLinux** – срок действия лицензии – бессрочно

**DrupalCMS** – срок действиялицензии – бессрочно

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Внутренние болезни» представлено в Приложении 3.

## 13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Внутренние болезни» представлены в Приложении 4.

## 14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Внутренние болезни»:

- конспекты лекций по дисциплине;
- методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине;
- оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине.

### Разработчики:

Ассистент кафедры госпитальной  
терапии лечебного факультета  
занимаемая должность

Заведующий кафедрой госпитальной  
терапии лечебного факультета  
занимаемая должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

подпись

К.Д. Дорогойкина  
инициалы, фамилия

А.П. Ребров  
инициалы, фамилия

### Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер изменения	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				