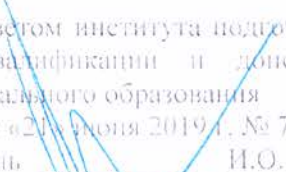





Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым советом института подготовки кадров
высшей квалификации и дополнительного
профессионального образования
протокол от «21» июня 2019 г. № 7
Председатель  И.О. Бугаева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела аспирантуры
 Н.О. Челнокова
« 21 » июня 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ОД.5 «Внутренние болезни»**

Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Направленность (профиль)	14.01.04 Внутренние болезни
Форма обучения	Очная
Срок освоения образовательной программы	3 года
Квалификация (степень) выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Кафедры	госпитальной терапии лечебного факультета; терапии, гастроэнтерологии и пульмонологии; терапии с курсами кардиологии, функциональной диагностики и гериатрии

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической
межкафедальной конференции
от «28» мая 2019 г. № 3

Председатель  А.Н. Ребров

СОГЛАСОВАНА

Начальник методического отдела УОКОД

 Д.Ю. Нечухряная

«10» июня 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.ОД.5 «Внутренние болезни» разработана на основании учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина, направленность: 14.01.04 Внутренние болезни, очная форма, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от «26» марта 2019г., № 3, в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (уровень подготовки кадров высшей квалификации) 31.06.01 Клиническая медицина, утвержденный приказом Минобрнауки России от «03» сентября 2014 г. № 1200 (с изменениями и дополнениями от 30 апреля 2015 г.).

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации по профилю «внутренние болезни» для науки, образования и практического здравоохранения с формированием у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области внутренних болезней.

Задачи:

1. Формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности.
2. Углубленное изучение теоретических и методологических основ медицинской науки «внутренние болезни», в том числе для преподавания дисциплины.
3. Совершенствование знаний по специальности «внутренние болезни» на основе фундаментальной подготовки с поиском новых научных направлений в сфере терапии
4. Освоение методов философского, математического и системного анализа, ориентированных на профессиональную и педагогическую деятельность терапевта.
5. Освоение метода системного подхода и анализа в учебно-педагогической деятельности.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции:

Код и содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
	знать	уметь	владеть
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	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.	Уметь анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач; решать исследовательские и практические задачи, генерировать новые идеи.	Владеть навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; навыками критического анализа и оценки современных научных достижений.
УК-5 Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знать нормы этического поведения в профессиональной деятельности	Уметь использовать знания этического поведения в профессиональной деятельности	Владеть этическими нормами в профессиональной деятельности
ПК-1 Способность и готовность к планированию, организации и	Знать основы и методы планирования, организации и проведения научно-исследовательской	Уметь систематизировать, обобщать и распространять методический опыт	Владеть методиками планирования, организации и проведения научных исследований, навыками

проведению научно - исследовательской работы в области внутренних болезней с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины	работы по направлению клиническая медицина (внутренние болезни); клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики в клинической медицине (внутренние болезни), основанные на междисциплинарных знаниях	научных исследований в профессиональной области (внутренние болезни) и смежные специальности; критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам.	проведения современных клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, позволяющих получить новые научные факты, значимые для медицинской отрасли
ПК-2 Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности, новых методов и методик в области внутренних болезней в практическое здравоохранения с целью повышения эффективности и профилактики лечения болезней человека	Знать этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний внутренних органов; эффективные формы внедрения результатов исследования в практику.	Уметь продемонстрировать эффективность и обосновать целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику здравоохранения	Владеть навыками внедрения результатов современных научных исследований в клиническую медицину, организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения
ПК-3 Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по профилю внутренние болезни	Знать формы, методы и принципы обеспечения и организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования по профилю внутренние болезни	Уметь разработать рабочую программу по дисциплине, спланировать и организовать учебный процесс в высшем учебном заведении медицинского профиля	Владеть навыками методологии планирования, разработки и реализации образовательных программ высшего образования в высшем учебном заведении медицинского профиля

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина Б1.В.ОД.5 «Внутренние болезни» относится к дисциплинам вариативной части Блока 1 учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленность 14.01.04 – Внутренние болезни, очная форма.

Дисциплина «Внутренние болезни» изучается в 1-4 семестрах.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными

государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета: 31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия; интернатуры/ординатуры.

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по специальности 14.01.04 Внутренние болезни.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке и написании научно-квалификационной работы (диссертации) по специальности 14.01.04 Внутренние болезни, при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «Внутренние болезни», сдаче государственной итоговой аттестации.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часа.

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре	Кол-во часов в семестре	Кол-во часов в семестре	Кол-во часов в семестре	
		№ 1	№ 2	№ 3	№4	
1	2	3	4	5	6	
Контактная работа (всего), в том числе:	162	54	36	36	36	
Аудиторная работа	162	54	36	36	36	
Лекции (Л)	72	18	18	18	18	
Практические занятия (ПЗ),	90	36	18	18	18	
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	90	18	36	36	-	
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)		3	3	3	-
	экзамен (Э)	Э 36	-	-	-	Кандидатский Э 36
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	288	72	72	72	72
	ЗЕТ	8,0	2	2	2	2

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

Код и содержание контролируемой компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Темы разделов
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при	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 ревматологических заболеваний

<p>решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>УК-5 способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности</p> <p>ПК - 1 Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно - исследовательской работы в области внутренних болезней с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины</p> <p>ПК - 2 Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности, новых методов и методик в области внутренних болезней в практическое здравоохранения с целью повышения эффективности и профилактики</p>		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
	<p>Раздел 2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов</p>	Тема 1. Основные клинические и патофизиологические проявления сердечно-сосудистой патологии
		Тема 2. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний респираторного тракта
		Тема 3. Основные клинические и патофизиологические проявления болезней соединительной ткани и суставов
		Тема 4. Основные клинические и патофизиологические проявления гастроэнтерологической патологии
		Тема 5. Основные клинические и патофизиологические проявления нефрологических заболеваний.
		Тема 6. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний органов внутренней секреции
	<p>Раздел 3. Использование лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований в диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний внутренних органов</p>	Тема 1. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.
		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 ревматологических болезней
		Тема 4. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта
		Тема 5. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний почек.
		Тема 6. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний органов внутренней секреции
	<p>Раздел 4. Изучение механизмов действия,</p>	Тема 1. Современные представления о механизмах действия, показаниях,

<p>лечения болезней человека</p> <p>ПК – 3</p> <p>Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по профилю внутренние болезни</p>	<p>эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия.</p>	<p>противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях сердечно-сосудистых заболеваний</p>
		<p>Тема 2. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях респираторного тракта</p>
		<p>Тема 3. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях соединительной ткани и суставов.</p>
		<p>Тема 4. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях желудочно-кишечного тракта</p>
		<p>Тема 5. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях почек</p>
		<p>Тема 6. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях органов внутренней секреции</p>
	<p>Раздел 5.</p> <p>Совершенствование и оптимизация профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов.</p>	<p>Тема 1. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы</p>
		<p>Тема 2. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях респираторного тракта</p>
		<p>Тема 3. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при ревматологических заболеваниях</p>
		<p>Тема 4. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при гастроэнтерологических заболеваниях</p>

		Тема 5. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек.
		Тема 6. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции.

5.2 Разделы учебной дисциплины виды учебной деятельности и формы текущего контроля

Наименование раздела учебной дисциплины	Виды деятельности (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости
	Л	ПЗ	СРО	
1 семестр	18	36	18	
Раздел 1. Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов.	12	24	12	
Тема 1. Современные представления об этиологии и патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний	2	4	2	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 2. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний бронхо-легочной системы	2	4	2	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 3. Современные представления об этиологии и патогенезе ревматологических заболеваний	2	4	2	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 4. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний желудочно-кишечного тракта	2	4	2	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 5. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний почек	2	4	2	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 6. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний органов внутренней секреции	2	4	2	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Раздел 2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов.	6	12	6	
Тема 1. Основные клинические и патофизиологические проявления сердечно-сосудистой патологии	2	4	2	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 2. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний респираторного тракта	2	4	2	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 3. Основные клинические и патофизиологические проявления болезней соединительной ткани и	2	4	2	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая

суставов				
2 семестр	18	18	36	
Тема 4. Основные клинические и патофизиологические проявления гастроэнтерологической патологии	2	2	4	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 5. Основные клинические и патофизиологические проявления нефрологических заболеваний.	2	2	4	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 6. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний органов внутренней секреции	2	2	4	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 7. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.	2	2	4	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 8. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний бронхо-легочной системы	2	2	4	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 9. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике ревматологических болезней	2	2	4	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 10. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта	2	2	4	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 11. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний почек.	2	2	4	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 12. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний органов внутренней секреции	2	2	4	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
3 семестр	18	18	36	
Раздел 3. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия.	18	18	36	

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

о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях респираторного тракта				доклада, презентация клинического случая
Тема 3. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при ревматологических заболеваниях	3	3	-	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 4. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при гастроэнтерологических заболеваниях	3	3	-	Эссе, презентация доклада, презентация - клинического -случая
Тема 5. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек.	3	3	-	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Тема 6. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции.	3	3	-	Эссе, презентация доклада, презентация клинического случая
Всего часов	72	90	90	

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

Наименование темы лекции	Цель и содержание (основные понятия) лекции	Объем часов
Раздел 1. Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов		12
Тема 1. Современные представления об этиологии и патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний.	Цель лекции: Изучить современные аспекты этиопатогенеза сердечно-сосудистых осложнений. Содержание лекции: Основные механизмы развития сердечно-сосудистых осложнений. Медико-социальная значимость атеросклероза. Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний, роль нарушений липидного обмена.	2
Тема 2. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний бронхолегочной системы	Цель лекции: Изучить современные аспекты этиопатогенеза бронхо-легочных заболеваний Содержание лекции: 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

Тема 3. Современные представления об этиологии и патогенезе ревматологических заболеваний	Цель лекции: Изучить современные аспекты этиопатогенеза ревматических заболеваний. Содержание: Эпидемиология, патоморфология, этиология, патогенез, классификация острой ревматической лихорадки. Современные представления о этиологии и патогенезе заболеваний соединительной ткани, суставов, системных васкулитов.	2
Тема 4. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний желудочно-кишечного тракта	Цель лекции: Изучить современные аспекты этиопатогенеза заболеваний желудочно-кишечного тракта. Содержание: Современные представления об этиологии, патогенезе, распространенности заболеваний пищевода, желудка, кишечника, билиарного тракта и печени.	2
Тема 5. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний почек.	Цель лекции: Изучить основные аспекты патогенеза заболеваний почек, их современную классификацию. Содержание: Основные патогенетические механизмы гломерулонефритов, вторичные гломерулонефриты. Этиологическая классификация ОПН. Нозологическая структура ХПН. Представление о хронической болезни почек (ХБП).	2
Тема 6. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний органов внутренней секреции.	Цель лекции: Изучить основные аспекты в этиопатогенезе болезней эндокринной системы. Содержание: Этиология, патогенез, распространенность патологии гипоталамо-гипофизарной системы, щитовидной железы, надпочечников, половых желез.	2
Раздел 2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов		24
Тема 1. Основные клинические и патофизиологические проявления сердечно-сосудистой патологии	Цель лекции: Изучить современную классификацию и стратификацию факторов риска артериальной гипертензии, основные клинические проявления острого коронарного синдрома. Содержание: Современная классификация артериальной гипертензии. Стратификация риска для оценки прогноза. Понятие острого коронарного синдрома, классификация, клиника. Критерии диагноза острого инфаркта миокарда.	2
Тема 2. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний респираторного тракта	Цель лекции: Изучить клинические проявления бронхообструктивного синдрома, виды основных нарушений функции внешнего дыхания. Содержание: Определение понятия бронхообструктивного синдрома. Характер нарушений функции внешнего дыхания. Дифференциальная диагностика обструктивного, рестриктивного и смешанного типов нарушений функции внешнего дыхания.	2

<p>Тема 3. Основные клинические и патофизиологические проявления болезней соединительной ткани и суставов</p>	<p>Цель лекции: Изучить проявления и основные клинические особенности ревматической патологии. Содержание: 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.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 4. Основные клинические и патофизиологические проявления гастроэнтерологической патологии</p>	<p>Цель лекции: Изучить клинические особенности заболеваний желудочно-кишечного тракта. Содержание: Особенности клинической картины при заболеваниях пищевода, желудка, тонкого и толстого отделов кишечника, билиарного тракта, печени.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 5. Основные клинические и патофизиологические проявления нефрологических заболеваний.</p>	<p>Цель лекции: Изучить клинические особенности нефрологических заболеваний. Содержание: 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 диффузных болезнях соединительной ткани и системных васкулитах.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 6. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний органов внутренней секреции</p>	<p>Цель лекции: Изучить особенности клинических проявлений заболеваний эндокринной системы. Содержание: Классификация заболеваний гипоталамо-гипофизарной системы. Классификация и клиника гиперкортицизма. Определение понятия болезни Иценко-Кушинга и АКТГ-эктопированного синдрома.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 7. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.</p>	<p>Цель лекции: Изучить возможности лабораторно-инструментальных методов обследования при диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы. Содержание: Возможности лабораторной и инструментальной диагностики дислипидемий, возможности лабораторной и ЭКГ-диагностики острого коронарного синдрома (ОКС). Основные методы дополнительного исследования в кардиологии. Возможности ЭКГ.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 8. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний бронхо-легочной системы</p>	<p>Цель лекции: Изучить возможности лабораторно-инструментальных методов обследования при диагностике заболеваний бронхо-легочной системы. Содержание: 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 бронхо-альвеолярного лаважа. Анализ плевральной жидкости.</p>	<p>2</p>

Тема 9. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике ревматологических болезней	Цель лекции: Изучить возможности лабораторно-инструментальных методов обследования при диагностике ревматических заболеваний. Содержание: Основные методы обследования в ревматологии.	2
Тема 10. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта	Цель лекции: Изучить возможности лабораторно-инструментальных методов обследования при диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта. Содержание: 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
Тема 11. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний почек.	Цель лекции: Изучить возможности лабораторно-инструментальных методов обследования при диагностике заболеваний почек. Содержание: 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
Тема 12. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний органов внутренней секреции	Цель лекции: Изучить возможности лабораторно-инструментальных методов обследования при диагностике заболеваний органов эндокринной системы. Содержание: 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.	2
Раздел 3. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия		18
Тема 1. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при сердечно-сосудистых заболеваниях	Цель лекции: Изучить возможности медикаментозного и немедикаментозного лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Содержание: Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных кардиотропных препаратов	3

<p>Тема 2. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях респираторного тракта</p>	<p>Цель лекции: Изучить возможности медикаментозного и немедикаментозного лечения заболеваний респираторного тракта. Содержание: механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов, применяемых для терапии заболеваний бронхолегочной системы</p>	3
<p>Тема 3. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях соединительной ткани и суставов.</p>	<p>Цель лекции: Изучить возможности медикаментозного и немедикаментозного лечения ревматических заболеваний. Содержание: Особенности глюкокортикостероидной, цитостатической терапии. Современные хондропротекторы и препараты для внутрисуставного введения.</p>	3
<p>Тема 4. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях желудочно-кишечного тракта</p>	<p>Цель лекции: Изучить возможности медикаментозного и немедикаментозного лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта. Содержание: механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов, применяемых для терапии заболеваний желудочно-кишечного тракта.</p>	3
<p>Тема 5. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях почек</p>	<p>Цель лекции: Изучить возможности медикаментозного и немедикаментозного лечения заболеваний почек. Содержание: Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов, применяемых для терапии заболеваний почек.</p>	3

<p>Тема 6. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях органов внутренней секреции</p>	<p>Цель лекции: Изучить возможности медикаментозного и немедикаментозного лечения заболеваний органов внутренней секреции. Содержание: Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов, применяемых для терапии заболеваний органов внутренней секреции.</p>	3
<p>Раздел 4. Совершенствование и оптимизация профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов</p>		18
<p>Тема 1. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы</p>	<p>Цель лекции: Изучить современные возможности профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы. Содержание: Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой профилактики.</p>	3
<p>Тема 2. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях респираторного тракта</p>	<p>Цель лекции: Изучить современные возможности профилактики заболеваний респираторного тракта. Содержание: Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях бронхолегочной системы.</p>	3
<p>Тема 3. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при ревматологических заболеваниях</p>	<p>Цель лекции: Изучить современные возможности профилактики ревматических заболеваний. Содержание: Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях соединительной ткани, суставов, васкулитах.</p>	3
<p>Тема 4. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при гастроэнтерологических заболеваниях</p>	<p>Цель лекции: Изучить современные возможности профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта. Содержание: Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.</p>	3
<p>Тема 5. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек.</p>	<p>Цель лекции: Изучить современные возможности профилактики заболеваний почек. Содержание: Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек.</p>	3

Тема 6. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции.	Цель лекции: Изучить современные возможности профилактики заболеваний органов внутренней секреции. Содержание: Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции.	3
--	--	---

Название тем практических занятий	Цель и содержание (основные понятия) практического занятия	Объем часов
Раздел 1. Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов		24
Тема 1. Современные представления об этиологии и патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний	Цель практического занятия: Изучить современные представления об этиопатогенезе хронической сердечной недостаточности (ХСН), артериальной гипертензии, кардиомиопатий, миокардитов, эндокаритов и перикардитов. Содержание: Определение понятия, эпидемиология, медико-социальная значимость хронической сердечной недостаточности (ХСН), артериальной гипертензии. Этапы изучения механизмов патогенеза ХСН. Причины вторичных гипертензий. Этиология и патогенез миокардитов, кардиомиопатий, эндокардитов, перикардитов.	4
Тема 2. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний бронхо-легочной системы	Цель практического занятия: Изучить современные аспекты этиопатогенеза плевральных выпотов, легочных нагноений, интерстициальных процессов в легких, ТЭЛА. Содержание: 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
Тема 3. Современные представления об этиологии и патогенезе ревматологических заболеваний	Цель практического занятия: Изучить современные аспекты этиопатогенеза ревматических заболеваний. Содержание: Современные представления о этиологии и патогенезе системной красной волчанки, системной склеродермии, дерматомиозита, ревматоидного артрита, спондилоартропатий, системных васкулитов.	4
Тема 4. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний желудочно-	Цель практического занятия: Изучить современные аспекты этиопатогенеза заболеваний желудочно-кишечного тракта. Содержание: Понятие о хеликобактерной инфекции. Современные представления о механизмах развития	4

кишечного тракта	гепатитов. Значение вирусов гепатита в поражении печени. Основные причины развития асцита.	
Тема 5. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний почек	Цель практического занятия: Изучить современные аспекты этиопатогенеза нефритов, хронической и острой почечной недостаточности, АА-амилоидоза. Содержание: Понятие о тубулоинтерстициальном абактериальном гломерулонефрите. Роль лекарственных препаратов в его возникновении. Этиологическая классификация ОПН.. Основные механизмы прогрессирования ХПН. Основные причины развития АА – амилоидоза.	4
Тема 6. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний органов внутренней секреции	Цель практического занятия: Изучить современные аспекты этиопатогенеза заболеваний эндокринной системы. Содержание: Современные представления о этиологии и патогенезе сахарного диабета. Этиология и патогенез первичного остеопороза.	4
Раздел 2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов		30
Тема 1. Основные клинические и патофизиологические проявления сердечно-сосудистой патологии	Цель практического занятия: Изучить особенности клинических проявлений и диагностику заболеваний сердечно-сосудистой системы, осложняющихся сердечной недостаточностью. Содержание: Диагностика ХСН. Классификация первичных кардиомиопатий, миокардитов, понятие о каналопатиях, их диагностические критерии. Особенности клинической картины при сухом и экссудативном перикардите.	4
Тема 2. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний респираторного тракта	Цель практического занятия: Изучить особенности клинических проявлений заболеваний респираторного тракта, их современную диагностику. Содержание: Определение понятия бронхообструктивного 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
Тема 3. Основные клинические и патофизиологические проявления болезней соединительной ткани и суставов	Цель практического занятия: Изучить особенности клинических проявлений ревматических заболеваний. Содержание: Клиническая картина при заболеваниях соединительной ткани, васкулитах. Особенности клинической картины при различной патологии суставов.	4
Тема 4. Основные клинические и патофизиологические проявления	Цель практического занятия: Изучить особенности клинических проявлений заболеваний желудочно-кишечного тракта, современные аспекты диагностики болезней печени.	2

гастроэнтерологической патологии	Содержание: Особенности клинической картины при циррозе печени в зависимости от этиологического фактора.	
Тема 5. Основные клинические и патофизиологические проявления нефрологических заболеваний	<p>Цель практического занятия: Изучить клинический особенности, современные классификации заболеваний почек.</p> <p>Содержание: Понятие об неолигурической почечной недостаточности. Классификация стадий острой почечной недостаточности (ОПН). Клинические проявления различных стадий ОПН.</p> <p>Современная классификация хронической почечной недостаточности (ХПН). Диагностика ранних и поздних признаков ХПН. Дифференциальная диагностика с ОПН. Клиника ХПН в зависимости от стадии. Клинические 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>	2
Тема 6. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний органов внутренней секреции	<p>Цель практического занятия: Изучить клинические особенности проявлений заболеваний эндокринной системы.</p> <p>Содержание: 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
Тема 7. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике сердечно-сосудистых заболеваний	<p>Цель практического занятия: Изучить современные возможности диагностики сердечно-сосудистых заболеваний.</p> <p>Содержание: 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
Тема 8.	Цель практического занятия: Изучить современные	

<p>Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний бронхо-легочной системы</p>	<p>возможности диагностики заболеваний бронхо-легочной системы. Содержание: 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 бронхо-альвеолярного лаважа. Анализ плевральной жидкости.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 9. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике ревматологических болезней</p>	<p>Цель практического занятия: Изучить современные возможности диагностики ревматических заболеваний. Содержание: Основные методы обследования в ревматологии (артроскопия, УЗИ, КТ и МРТ суставов, биопсия синовиальной оболочки, кожно-мышечного лоскута, исследование суставной жидкости, острофазовых показателей крови, LE-клеток, волчаночного антикоагулянта, иммуно-граммы, АТ к ДНК, антинуклеарного факто-ра, антигенов системы HLA, антистрепто-киназы, антигиалуронидазы, оксипролина, уровня Са и Р, мочево́й кислоты).</p>	<p>2</p>
<p>Тема 10. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта</p>	<p>Цель практического занятия: Изучить современные возможности диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта. Содержание: 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.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 11. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний почек</p>	<p>Цель практического занятия: Изучить современные возможности диагностики заболеваний почек. Содержание: 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.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 12. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний</p>	<p>Цель практического занятия: Изучить современные возможности диагностики заболеваний органов внутренней секреции. Содержание: Методы дополнительного обследования - оценка результатов исследования гормонов крови (щитовидной железы, гипоталамо-гипофизно-надпочечниковой, половой систем и др.),</p>	<p>2</p>

органов внутренней секреции	гликемического профиля и глюкозо-толерантного теста, УЗИ щитовидной железы, методов визуализации надпочечников и гипофиза. Ознакомление с методикой тонкоигольной биопсии щитовидной железы, данными цитологического заключения.	
Раздел 3. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия		18
Тема 1. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях сердечно-сосудистых заболеваний	Цель практического занятия: Изучить возможности современного медикаментозного и немедикаментозного лечения при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Содержание: Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных кардиотропных препаратов. Принципы рациональной антибактериальной терапии при инфекционном эндокардите.	3
Тема 2. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях респираторного тракта	Цель практического занятия: Изучить возможности современного медикаментозного и немедикаментозного лечения при заболеваниях респираторного тракта. Содержание: Принципы рационального выбора антибактериальных препаратов при пневмониях.	3
Тема 3. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях соединительной ткани и суставов.	Цель практического занятия: Изучить возможности современного медикаментозного и немедикаментозного лечения при ревматических заболеваниях. Содержание: Особенности глюкокортикоидной, цитостатической терапии. Медленнодействующие болезнь-модифицирующие препараты, препараты для внутрисуставного введения.	3
Тема 4. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов	Цель практического занятия: Изучить возможности современного медикаментозного и немедикаментозного лечения при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Содержание: Рациональные схемы эрадикационной терапии. Препараты для лечения патологии печени, кишечника.	3

и немедикаментозных воздействий при заболеваниях желудочно-кишечного тракта		
Тема 5. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях почек	Цель практического занятия: Изучить возможности современного медикаментозного и немедикаментозного лечения при заболеваниях почек. Содержание: Особенности иммуносупрессивной терапии при заболеваниях почек, у трансплантированных больных. Особенности коррекции анемии и фосфорно-кальциевого обмена у пациентов с хронической почечной недостаточностью.	3
Тема 6. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях органов внутренней секреции	Цель практического занятия: Изучить возможности современного медикаментозного и немедикаментозного лечения при заболеваниях органов внутренней секреции. Содержание: Современные препараты для лечения сахарного диабета: пероральные сахароснижающие препараты и инсулины.	3
Раздел 4. Совершенствование и оптимизация профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов		18
Тема 1. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Цель практического занятия: Изучить современные аспекты профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы. Содержание: Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой профилактики.	3
Тема 2. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях респираторного тракта	Цель практического занятия: Изучить современные аспекты профилактики заболеваний бронхо-легочной системы. Содержание: Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях бронхолегочной системы.	3
Тема 3. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при ревматологических заболеваниях	Цель практического занятия: Изучить современные аспекты профилактики ревматических заболеваний. Содержание: Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях соединительной ткани, суставов, васкулитах.	3
Тема 4.	Цель практического занятия: Изучить современные	3

Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при гастроэнтерологических заболеваниях	аспекты профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта. Содержание: Противорецидивная терапия при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	
Тема 5. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек	Цель практического занятия: Изучить современные аспекты профилактики заболеваний почек. Содержание: Противорецидивная терапия при инфекции мочевыводящих путей.	3
Тема 6. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции	Цель практического занятия: Изучить современные аспекты профилактики заболеваний эндокринной системы. Содержание: Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции	3

5.4 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

Наименование раздела	Виды СРО	Учебно-методическое обеспечение
Раздел 1 Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов		
Тема 1. 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	См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»
Тема 2. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний бронхо-легочной системы		
Тема 3. Современные представления об этиологии и патогенезе ревматологических 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	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов,	См. раздел 7 «Перечень основной и

патологии	изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»
Тема 2. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний респираторного тракта		
Тема 3. Основные клинические и патофизиологические проявления болезней соединительной ткани и суставов		
Тема 4. Основные клинические и патофизиологические проявления гастроэнтерологической патологии		
Тема 5. Основные клинические и патофизиологические проявления нефрологических заболеваний		
Тема 6. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний органов внутренней секреции		
Тема 7. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике 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	См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»
Тема 8. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний бронхо-легочной системы		
Тема 9. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике ревматологических болезней		
Тема 10. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта		
Тема 11. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний почек		
Тема 12. Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний органов внутренней секреции		
Раздел 3. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных		

препаратов и немедикаментозных способов воздействия		
Тема 1. 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). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»
Тема 2. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях респираторного тракта		
Тема 3. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях соединительной ткани и суставов.		
Тема 4. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях желудочно-кишечного тракта		
Тема 5. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях почек		
Тема 6. Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях органов внутренней секреции		
Раздел 4. Совершенствование и оптимизация профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов		

Тема 1. 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	См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»
Тема 2. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях респираторного тракта		
Тема 3. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при ревматологических заболеваниях		
Тема 4. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при гастроэнтерологических заболеваниях		
Тема 5. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек		
Тема 6. Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции		
Всего часов: 90		

6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Основная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	Беленков Ю. Н. Терновой С.К. Функциональная диагностика сердечно-сосудистых заболеваний– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007 - 976 с.	10

2	Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т.: [с прил. на компакт-диске] (Национальные руководства). /гл. ред. Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, – 2009 -Т. 1. – 955 с. Т. 2. – 783 с.	Т. 1 - 6 Т. 2 - 6
3	Гастроэнтерология: национальное руководство: [с прил. на компакт-диске] /под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 - 700 с.	7
4	А. А. Горбаченков, Ю. М. Поздняков. Клапанные пороки сердца: митральные, аортальные, сердечная недостаточность– М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007 - 109 с.	6
5	Диффузные болезни соединительной ткани: Руководство для врачей /Под ред. Я. А. Сигидина, Н.Г. Гусевой, М.М. Ивановой.– М.: Медицина, 1994.- 544 с.	6
6	Доказательная эндокринология: рук. для врачей : пер. с англ. 2-е изд/ред. Полайн М. Камачо и др – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008 -640 с.	12
7	Гломерулонефрит и беременность. Учебное пособие/ ред. Е.В. Волошинова, Е.В. Яковлева - Саратов: издательство СГМУ, 2002.-25 с.	20
8	Кардиология: клинические рекомендации ВНОК /гл. ред. Ю. Н. Беленков, Р.Г. Оганов — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.- 640 с.	16
9	Клиническая интерпретация лабораторных исследований /под ред. А. Б. Белевитина, С. Г. Щербака — СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2006. - 397[1] с.	1
10	Наглядная эндокринология / перевод с английского/под ред. Г. А. Мельниченко – 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.-120 с.	8
11	Неотложная кардиология: руководство для врачей. - 6-е изд., перераб. и доп. /В. В. Руксин М. - БИНОМ. Лаборатория знаний, ГЭОТАР-Медиа, АСМОК; СПб.: Невский диалект, 2007– 512 с.	13
12	Неотложная помощь в терапии и кардиологии: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования/ под ред. Ю. И. Гринштейна.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008— 224 с.	10
13	Рациональная фармакотерапия в нефрологии/ под общ. ред. Н. А. Мухина, Л. В. Козловской, Е. М. Шилова.- М. : Литтерра, 2008.- 639[1] с.	3
14	Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ– под общ. ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко.- М. : Литтерра, 2008.- 582[1] с.	3
15	Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний: руководство для практикующих врачей/ В.А. Насонова, Е.Л. Насонов, Л.Т. Алекперов, Л.И. Алексеева и др., под общ. ред. В.А. Насоновой, Е.Л. Насонова – М.: Литтерра, 2007.- 507 с	10
16	Клиническая фармакология: национальное руководство [с прил. на компакт-диске]/ Под ред. Ю. Б. Белоусова [и др.]– М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 965 с	7
17	Руководство по геронтологии и гериатрии: в 4 Т./под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007	4
18	Руководство по медицинской профилактике/ под ред. Р. Г. Оганова, Р. А.Хальфина.- [М.]: АСМОК : ГЭОТАР-Медиа, 2007.-464 с	10
19	Эндокринология: клинические рекомендации./ гл. ред. И. И. Дедов, Г.А. Мельниченко - М: ГЭОТАР Медиа, 2008.- 289 с.	3
20	Руководство по рациональному использованию лекарственных средств (формуляр)/гл. ред. А. Г. Чучалин [и др.].- [М.] : АСМОК : ГЭОТАР-Медиа, 2007.- 768 с.	10
21	Внутренние болезни: учеб. для мед. вузов4-е изд., стереотип./ под ред. С. И. Рябова – СПб. : СпецЛит, 2006.- 879 с.	12
22	Поликлиническая терапия/Г. И. Сторожаков, И. И. Чукаева, А. А. Александров. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 704 с.	1

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	Нефрология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание/ гл. ред. Н.А. Мухин- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014- ЭБС «Консультант врача»
5	Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство - 2-е изд., перераб. и доп/ под ред. Е. В. Шляхто- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 - ЭБС «Консультант врача»
6	Клиническая фармакология : национальное руководство [Электронный ресурс]/ под ред. Ю. Б. Белоусова, В. Г. Кукеса, В. К. Лепехина, В. И. Петрова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014- ЭБС «Консультант врача»
7	Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : Национальное руководство: краткое издание/ под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011- ЭБС «Консультант врача»
8	Ревматология. Клинические лекции [Электронный ресурс]/ под ред. проф. В.В. Бадюкина- М. : Литтерра, 2014- ЭБС «Консультант врача»
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»

7.2 Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	Вич-инфекция и СПИД : 2006 : Клин. рек./ гл. ред. В. В. Покровский ; Федерал. науч.-метод. центр по профилактике и борьбе со СПИДом.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006.- 116 с	7
2	Н. А. Беляков [и др.]. Метаболический синдром у женщин : патофизиология и клиника/ под ред. Н. А. Белякова – СПб. : [СПбМАПО], 2005.- 439 с.	1
3	Руководство по геронтологии и гериатрии : в 4 Т.– Т. III: Клиническая гериатрия /под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева– М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 896 с.	3
4	Российский терапевтический справочник [с прил. на компакт-диске]/ под ред. А. Г. Чучалина.- 2-е изд.-М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.— 963 с	3
5	Руководство для врачей скорой медицинской помощи: учебное пособи– 4-е изд., перераб. и доп-е/ под ред. В. А. Михайловича и А. Г.Мирошниченко– СПб. : СПбМАПО, 2007– 802 с.	1
6	Руководство по амбулаторно-поликлинической инструментальной диагностике: с прил. на компакт-диске/гл. ред. С. К. Терновой- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008– 749[2] с.	3
7	Неотложная помощь : справ. практ. врача : пер. с нем– 2-е изд /З. Мюллер - М. : МЕДпресс-информ, 2007– 455[1] с.	1
8	У. Франк. Антибактериальная терапия в клинической практике: [пер. с нем.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. -444[1] с.	2
9	Джон Бартлетт ; пер. с англ. Н. Г. Ивановой, А. В. Снеговской; Антимикробная терапия: карман. справ./ под ред. В. А. Ананича- М. : Практика, 2007. - 440 с.	1
10	М. Затурофф ; пер. с англ. М. В. Пашенкова и Е. В. Сорокина. Симптомы	4

	внутренних болезней: цв. Атлас/ под ред. М. А. Осипова - М. : Mosby-Wolfe; [Б. м.] : Практика, 1997- 436 с.: ил.	
--	--	--

Электронные источники:

№	Издания
1	Гастроэнтерология : руководство [Электронный ресурс]/ Циммерман Я.С.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013- ЭБС «Консультант врача»
2	Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]/ под общ. ред. Е.И. Чазова, Ю.А. Карпова- М. : Литтерра, 2016 - ЭБС «Консультант врача»
3	Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания. Compendium. [Электронный ресурс]/ Чучалин А.Г., Авдеев С.Н., Архипов В.В. и др. ; под общей ред. А.Г. Чучалина - М. : Литтерра, 2007 - ЭБС «Консультант врача»
4	Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения. Compendium [Электронный ресурс]/ под общ. ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной - М. : Литтерра, 2006- ЭБС «Консультант врача»
5	Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний [Электронный ресурс]/ под общ. ред. В.А. Насоновой, Е.Л. Насонова- М. : Литтерра, 2010- ЭБС «Консультант врача»
6	Рациональная антимикробная фармакотерапия [Электронный ресурс]/ под общей ред. В.П. Яковлева, С.В. Яковлева- М. : Литтерра, 2007- ЭБС «Консультант врача»

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО – ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	http://el.sgmru.ru/ - образовательный портал СГМУ
2	http://cardiosite.ru/ - сайт всероссийского научного общества кардиологов
3	http://elibrary.ru/ - сайт крупнейшего российского информационного агрегатора в области науки, технологии и медицины.
4	http://cardio-journal.ru/ - Журнал "Кардиология".
5	http://oxfordjournals.org/ - сайт издательства Оксфордского Университета.
6	http://www.rheumatolog.ru/ - сайт НИИ Ревматологии РАМН.
7	http://www.nephro.ru/ - сайт российского диализного общества
8	http://www.pulmonology.ru/ - сайт российского респираторного общества

9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1 Адрес страницы кафедры: <http://kgt.sgmru.ru/>

2 Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе.

3. ЭБС от издательства «Лань» <http://e.lanbook.com/> Электронная библиотечная система для обучающихся медицинского вуза «Консультант студента», «Консультант СПО» <http://www.studmedlib.ru/>.

- ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>.
- ЭБС «BookUP» <http://books-up.ru/>.

- Обзор прессы <http://www.polpred.com/>.
- Библиотека Wiley <http://onlinelibrary.wiley.com/> (на английском).
- Оксфордские Журналы <http://www.oxfordjournals.org> (на английском).
- ЭБС «Университетская библиотека он-лайн». URL: <http://biblioclub.ru/>.

4. Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
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
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
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

Разработчики:

Заведующий кафедрой госпитальной терапии лечебного факультета доктор медицинских наук, профессор

А.П. Ребров

Заведующий кафедрой терапии, гастроэнтерологии и пульмонологии доктор медицинских наук, профессор

И.В. Козлова

Заведующий кафедрой терапии с курсами кардиологии, функциональной диагностики и гериатрии доктор медицинских наук, доцент

Т.Е. Липатова

Доцент кафедры госпитальной терапии лечебного факультета, кандидат медицинских наук

Е.Ю. Пономарева

Лист регистрации изменений в рабочую программу

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