

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО АСТРАХАНСКИЙ ГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебно-воспитательной  
работе ФГБОУ ВО Астраханского ГМУ  
Минздрава России.

д.м.н., профессор Е.А. Попов

« 04 » июня 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ГОСПИТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ, ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность) Лечебное дело

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок освоения ООП 6 лет  
(нормативный срок обучения)

Кафедра Госпитальной терапии

**Основные параметры дисциплины:**

Курс V, VI

Семестр IX, X, XI, XII

Число зачетных единиц 16

Всего часов по учебному плану 576

Всего часов аудиторных занятий 372

Лекции, час. 93

Лабораторные работы, час. -

Практические занятия, час. 279

Самостоятельная работа, час. 168

Форма итогового контроля по дисциплине экзамен (36 часов)

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО АСТРАХАНСКИЙ ГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебно-воспитательной  
работе ФГБОУ ВО Астраханского ГМУ

Минздрава России,

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_ Е.А. Попов

« 04 » \_\_\_\_\_ июня \_\_\_\_\_ 2019г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ГОСПИТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ, ЭНДОКРИНОЛОГИЯ**

*(наименование учебной дисциплины)*

Направление подготовки (специальность) \_\_\_\_\_ Лечебное дело \_\_\_\_\_

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_  
(очная, заочная)

Срок освоения ООП \_\_\_\_\_ 6 лет \_\_\_\_\_  
(нормативный срок обучения)

Кафедра \_\_\_\_\_ Госпитальной терапии \_\_\_\_\_

**Основные параметры дисциплины:**

Курс \_\_\_\_\_ V, VI \_\_\_\_\_

Семестр \_\_\_\_\_ IX, X, XI, XII \_\_\_\_\_

Число зачетных единиц \_\_\_\_\_ 16 \_\_\_\_\_

Всего часов по учебному плану \_\_\_\_\_ 576 \_\_\_\_\_

Всего часов аудиторных занятий \_\_\_\_\_ 372 \_\_\_\_\_

Лекции, час. \_\_\_\_\_ 93 \_\_\_\_\_

Лабораторные работы, час. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Практические занятия, час. \_\_\_\_\_ 279 \_\_\_\_\_

Самостоятельная работа, час. \_\_\_\_\_ 168 \_\_\_\_\_

Форма итогового контроля по дисциплине \_\_\_\_\_ экзамен (36 часов) \_\_\_\_\_

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.05.01 «Лечебное дело», утвержденный Министерством образования и науки РФ «09» февраля 2016г., приказ № 95
- 2) Учебный план по специальности 31.05.01 «Лечебное дело», утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России «29» мая 2019 г., Протокол № 9.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии от «31» мая 2019г. Протокол № 9

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ (Демидов А.А.)  
*подпись* *ФИО*

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена Ученым Советом лечебного факультета от «04» июня 2019г. Протокол № 7

Председатель  
Ученого Совета факультета \_\_\_\_\_ ( Удочкина Л.А.)  
*подпись* *ФИО*

**Разработчики:**

Доцент кафедры \_\_\_\_\_ О.Н. Дьякова  
(занимаемая должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Доцент кафедры \_\_\_\_\_ А.Т. Абрашитова  
(занимаемая должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

**Рецензенты:**

Заведующий кафедрой  
Поликлинического дела  
и скорой медицинской помощи  
с курсом семейной медицины  
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ  
Минздрава России,  
д.м.н., профессор \_\_\_\_\_ *Попов Е.А.*

Заведующий кафедрой  
внутренних болезней  
педиатрического факультета  
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ  
Минздрава России,  
д.м.н., профессор \_\_\_\_\_ *Полунина О.А.*

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины «Госпитальная терапия, эндокринология» (далее – дисциплина).**

Цель освоения дисциплины «Госпитальная терапия, эндокринология» – участие в формировании у студентов общепрофессиональных, профессиональных компетенций в профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической, организационно-управленческой, научно-исследовательской деятельности, подготовка студентов к самостоятельной работе в учреждениях амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи, ознакомление студентов с принципами и методами диагностики, дифференциальной диагностики, профилактики и лечения основных синдромов и заболеваний внутренних органов, развитие у студентов междисциплинарного мышления.

**Задачи дисциплины:** (*знать, уметь, владеть*).

### **Знать:**

- основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан;
- документы, регламентирующие работу врача терапевта;
- обязанности и организацию работы врача терапевта и врача общей практики при неотложных состояниях;
- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских учреждениях;
- основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения;
- этиологию, патогенез, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп;
- современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных;
- критерии диагноза различных заболеваний;
- методы лечения и показания к их применению;
- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний.

### **Уметь:**

- определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация и т.д.), оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, провести первичное обследование органов и систем;
- установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: критическое состояние, состояние с болевым синдромом, состояние с хроническим заболеванием, состояние с инфекционным заболеванием и т.д.;
- поставить предварительный диагноз;
- наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни для уточнения диагноза;
- подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация;
- сформулировать клинический диагноз;
- разработать план терапевтических действий с учетом течения заболевания;
- проводить реанимационные мероприятия при клинической смерти;
- заполнять историю болезни, выписать рецепт, провести экспертизу

нетрудоспособности;

- реализовывать этические и деонтологические аспекты в общении с коллегами и анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения возможных ошибок, осознавая при этом дисциплинарную, административную, гражданско-правовую, уголовную ответственность.

**Владеть:**

- правильным ведением медицинской документации;
- методами общеклинического обследования;
- этапами дифференциально-диагностического поиска;
- интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов обследования;
- алгоритмом развернутого клинического диагноза;
- алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту;
- основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

**2. Место дисциплины в структуре ООП вуза.**

**2.1. Дисциплина относится к Блоку1. Дисциплины. Базовая часть. ООП ВО подготовки специалиста по направлению подготовки «Лечебное дело».**

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

**- Препедевтика внутренних болезней**

*(наименование дисциплины/практики)*

Знания: методов обследования пациента без использования дорогостоящих методик и аппаратуры

Умения: проведения сбора жалоб, анамнеза, осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации

Навыки: работы с пациентом как с личностью, с учетом его психологического и социального статусов, проведения диагностики с помощью физикальных методов исследования.

**-Факультетская терапия**

*(наименование дисциплины/практики)*

Знания: факторов риска, клиники, диагностики и лечения заболеваний внутренних органов

Умения: постановки предварительного диагноза, разработки плана обследования соматического больного

Навыки: оказания неотложной догоспитальной помощи и плановой терапии при соматической патологии

**-Фармакология**

*(наименование дисциплины/практики)*

Знания: механизмов действия лекарственных препаратов, показаний и противопоказаний к их применению, побочных действий и осложнений

Умения: выбора лекарственного препарата при соматической патологии

Навыки: выписывания рецептов

**-Медицинская реабилитация**

*(наименование дисциплины/практики)*

Знания: физической реабилитации при ишемической болезни сердца, гипертонической болезни, заболеваниях органов дыхания, заболеваниях опорно-двигательного аппарата.

Умения: выбора физиотерапевтических методов лечения при соматической патологии

Навыки: применения физиотерапевтических методов при заболеваниях внутренних органов

### **-Общественное здоровье и здравоохранение**

(наименование дисциплины/практики)

Знания: вопросов организации работы терапевтов в поликлиниках и стационарах, организации медико-социальной экспертизы, страховой медицины, организации скорой медицинской помощи.

Умения: ведения учетно-отчетной медицинской документации

Навыки: проведения клинико-экспертная работа -

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

#### **- Онкология**

(наименование дисциплины/практики)

Знания: ранних симптомов онкологических заболеваний

Умения: проведения дифференциально-диагностического поиска при онкопатологии, назначения симптоматического лечения некурабельным пациентам.

Навыки: онконастороженности, проведения профилактических мероприятий, направленных на доклиническую диагностику опухолевых заболеваний

#### **-Фтизиатрия**

(наименование дисциплины/практики)

Знания: ранней диагностики туберкулеза, тактики ведения, профилактики

Умения: проведения дифференциально-диагностического поиска при различных формах туберкулеза

Навыки: проведения профилактических мероприятий, направленных на доклиническую диагностику туберкулеза.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>						
1.	ОПК-6	готовность к ведению медицинской документации	Знать: этиологию и патогенез, клинические проявления основных заболеваний внутренних органов в типично протекающей форме; варианты течения заболеваний и синдромов, возможные осложнения и прогноз; основные направления и	Уметь: обследовать больного с различными заболеваниями внутренних органов в условиях стационара; оформлять историю болезни; использовать данные физикального обследования; интерпретировать и использовать данные основных	Владеть: методикой обследования больного (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия различных органов и систем); навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов распроса и физикальных методов обследования;	Собеседование с преподавателем, тестовый контроль, решение ситуационных задач, разбор историй болезни. Оценка практических навыков, написание историй болезни, решение комплексных практических заданий

			<p>принципы терапии; методы лабораторного и инструментального исследования; последовательность выполнения и объём проводимых исследований, необходимых для постановки диагноза (предварительного, окончательного); основные клинические синдромы, характеризующие патологические изменения органов и систем; основные группы препаратов, их характеристику</p>	<p>инструментальных методов обследования (ЭКГ, УЗИ, рентгенологического, ЭХОКС, ФВД, ФГДС и др.), самостоятельно снять ЭКГ; интерпретировать и использовать данные лабораторного обследования; назначить диету и лечение больному (знать основные группы лекарственных препаратов, их дозы); оказать помощь при неотложных состояниях; дать рекомендации больному при выписке из стационара с оформлением выписного эпикриза</p>	<p>методикой назначения дополнительных методов исследования с учетом предварительного диагноза; интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; методикой записи ЭКГ в 12 отведениях; навыками постановки клинического диагноза; правильным оформлением истории больного.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Профессиональные компетенции

2.	ПК-6	<p>способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра</p>	<p>Знать: заболевания, связанные с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов; современную классификацию заболеваний; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения заболеваний; современные</p>	<p>Уметь: определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи;</p>	<p>Владеть: правильным ведением медицинской документации; оценками состояния общественного здоровья; методами общеклинического обследования; интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки предварительного диагноза с</p>	<p>Собеседование с преподавателем, тестовый контроль, решение ситуационных задач, разбор историй болезни. Оценка практических навыков, написание историй болезни, решение комплексных практических заданий</p>
----	------	--	--	---	--	--

			методы клинического, лабораторного инструментального обследования терапевтических больных.	провести первичное обследование систем и органов поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения сформулировать клинический диагноз; разработать план обследования	последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; алгоритмом развернутого клинического диагноза	
3.	ПК-8	способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	Алгоритмы назначения медикаментозного и немедикаментозного лечения; показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обоснование фармакотерапии у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, пути введения, режимы и дозы лекарственных препаратов, показатели эффективности	Уметь: разработать план терапевтических (хирургических) действий; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность	Владеть: навыками физического обследования и оценки результатов лабораторного и инструментального исследований; постановки диагноза на основании полученных результатов лабораторного исследования; проведения терапии соматических больных; фармакотерапии у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях; навыками введения, и	Собеседование с преподавателем, тестовый контроль, решение ситуационных задач, разбор историй болезни. Оценка практических навыков, написание историй болезни, решение комплексных практических заданий



			и безопасности проводимого лечения; различные способы введения лекарственных препаратов; побочные эффекты и осложнения лекарственной терапии	и безопасность проводимого лечения; применять различные способы введения лекарственных препаратов	дозирования лекарственных препаратов, оценки терапевтической эффективности и безопасности проводимого лечения; профилактики осложнений лечения	
--	--	--	--	---	--	--

#### **4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их**

##### **изучении:**

№/п	Компетенции	Разделы	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	Раздел 1. «Заболевания суставов. Системные заболевания соединительной ткани»	<p>1. Ревматоидный артрит как модель иммуновоспалительного процесса. Дифференциальная диагностика и лечение воспалительных и дегенеративных заболеваний суставов.</p> <p>2. Дифференциальная диагностика и лечение серонегативных спондилоартритов.</p> <p>3. Микрористаллические артриты (подагра, пирофосфатные артропатии), дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>4. Дифференциальная диагностика системной красной волчанки, лекарственной волчанки</p> <p>5. Дифференциальная диагностика и лечение системных заболеваний соединительной ткани.</p> <p>6. Дифференциальная диагностика и лечение васкулитов.</p> <p>3 дня ПЗ – 9 сем, 3 дня ПЗ – 10 сем 24 ауд часа (12+12)</p>
2.	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	Раздел 2. «Болезни органов системы дыхания»	<p>1-2. Дифференциальная диагностика и лечение при бронхиальной обструкции.</p> <p>3-4. Дифференциальная диагностика и лечение очаговых заболеваний легких.</p> <p>5. Дифференциальная диагностика и лечение диффузных поражений легких</p> <p>6. Дифференциальный диагноз и тактика при острой и хронической дыхательной недостаточности</p> <p>7. Дифференциальная диагностика поражений плевры.</p> <p>8. Дифференциальный диагноз при лихорадке неясного генеза</p> <p>9. Острые аллергозы</p> <p>9 дней – 9 сем 36 ауд часов</p>
3.	ОПК-6 ПК-6	Раздел 3. «Болезни органов системы	1. Дифференциальный диагноз при синдроме пищеводной, желудочной диспепсии

	ПК-8	пищеварения»	<p>2. Дифференциальный диагноз при кишечной диспепсии. Послеоперационные заболеваний желудка и желчных путей.</p> <p>3. Дифференциальный диагноз при воспалительных заболеваниях кишечника (язвенный колит, болезнь Крона), болезнь Уиппла</p> <p>4. Дифференциальная диагностика при синдроме «острого живота»</p> <p>5. Дифференциальная диагностика и лечение легочных, желудочно-кишечных кровотечений</p> <p>6. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний желчных путей и поджелудочной железы</p> <p>7. Дифференциальная диагностика и лечение при гепатомегалии и гепатолиенальном синдроме.</p> <p>8. Дифференциальная диагностика при желтухах</p> <p>9. Дифференциальный диагноз коматозных состояний.</p> <p>9 дней ПЗ – 10 сем 36 ауд часов</p>
4.	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	Раздел 4. «Болезни органов сердечно-сосудистой системы»	<p>1. Дифференциальная диагностика артериальных гипертензий и гипотензий. Неотложная терапия гипертонического криза</p> <p>2. Дифференциальная диагностика при болях в грудной клетке.</p> <p>3. Дифференциальная диагностика и врачебная тактика при остром коронарном синдроме.</p> <p>4. Лечение ишемической болезни сердца.</p> <p>5. Дифференциальная диагностика нарушений ритма и проводимости сердца. Дифференциальный диагноз при обмороках</p> <p>6. Лечение нарушений ритма и проводимости</p> <p>7. Дифференциальный диагноз при кардиомегалиях. Диагностика и лечение поражений миокарда.</p> <p>8. Дифференциальный диагноз при шумах сердца. Возможности хирургического лечения пороков сердца.</p> <p>9. Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности.</p> <p>10. Дифференциальный диагноз отечного синдрома.</p> <p>10 дней ПЗ – 11 сем 60 ауд часов</p>
5.	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	Раздел 5. «Болезни органов системы крови»	<p>1-2. Дифференциальная диагностика и лечение анемий</p> <p>3-4. Дифференциальный диагноз при лимфоаденопатии и спленомегалии</p> <p>5. Дифференциальная диагностика и лечение цитопенического синдрома</p> <p>6-7. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний, проявляющихся геморрагическим синдромом</p>

			<p>8. Дифференциальная диагностика и лечение лимфопролиферативных заболеваний</p> <p>9. Дифференциальная диагностика и лечение миелолифолиферативных заболеваний</p> <p>10. Дифференциальная диагностика эритроцитозов</p> <p>10 дней ПЗ -12 сем</p> <p>60 ауд часов</p>
6.	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	Раздел 6. «Болезни эндокринной системы»	<p>1. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика.</p> <p>2. Острые и поздние осложнения СД.</p> <p>3. Лечение СД</p> <p>3 дня – 9 сем</p> <p>12 акад. часов</p> <p>4. Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся тиреотоксикозом. Диффузный токсический зоб.</p> <p>5. Дифференциальный диагноз заболеваний, проявляющихся гипотиреозом и микседемой.</p> <p>6. Заболевания паращитовидных желез: гиперпаратиреоз, гипопаратиреоз</p> <p>3 дня – 10 сем</p> <p>12 акад. часов</p> <p>7. Дифференциальная диагностика заболеваний надпочечников. Гиперальдостеронизм, феохромоцитомы.</p> <p>8. Гипокортицизм. Первичная хроническая надпочечниковая недостаточность (болезнь Аддисона). Острая надпочечниковая недостаточность</p> <p>9. Гиперкортицизм: болезнь и синдром Иценко-Кушинга</p> <p>3 дня – 11 сем</p> <p>18 акад. часов</p> <p>10. Заболевания гипоталамо- гипофизарной системы: акромегалия/гигантизм, гипофизарный нанизм, пангипопитуитаризм.</p> <p>11. Нарушение водно-электролитного баланса: несахарный диабет, гипергидропексический синдром.</p> <p>12. Ожирение.</p> <p>3 дня – 12 сем</p> <p>18 академ. часов</p> <p>Всего 12 дней - 9-12 сем (3-3-3-3)</p> <p>60 ауд часов (12,12,18,18)</p>

### Содержание дисциплины (продолжение)

п/№	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
<b>ГОСПИТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ</b>			
1	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	1.1. Ревматоидный артрит как модель иммуно-воспалительного процесса. Дифференциальная диагностика и лечение воспалительных и дегенеративных заболеваний суставов.	<i>Ревматоидный артрит.</i> Определение. Этиопатогенез. Классификации. Клиника. Поражение органов и систем. Лабораторные сдвиги. Диагностические критерии. Лечение. Прогноз. Профилактика. <i>Остеоартроз.</i> Клиника, диагностика и лечение. Дифференциальный диагноз с ревматоидным артритом.
2	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	1.2 Дифференциальная диагностика и лечение серонегативных спондилоартритов.	<i>Серонегативные спондилоартриты.</i> Общие характеристики группы. Критерии диагностики. Болезнь Бехтерева, болезнь Рейтера, псориагическая артропатия. Варианты течения. Диагностические критерии. Клиника, диагностика. Дифференцированное лечение.
3	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	1.3 Микрористаллические артриты (подагра, пирофосфатные артропатии), дифференциальная диагностика, лечение	<i>Микрористаллические артриты.</i> Подагра. Метаболизм мочевой кислоты. Первичная и вторичная гиперурикемия. Клиническая картина. Рентгенологическая и лабораторная диагностика. Критерии диагноза. Лечение.
4	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	1.4. Дифференциальная диагностика СКВ, лекарственной волчанки	<i>Системная красная волчанка.</i> Клиника. Основные синдромы. Варианты течения. Методы диагностики. Принципы лечения.
5	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	1.5. Дифференциальная диагностика и лечение системных заболеваний соединительной ткани.	<i>Системная склеродермия.</i> Клиника. Основные синдромы. Варианты течения. Методы диагностики. Принципы лечения.

			<p><i>Другие системные заболевания и синдромы.</i> Дерматомиозит. Смешанное заболевание соединительной ткани. Синдром Шегрена. Антифосфолипидный синдром. Дифференциальный диагноз с системной красной волчанкой и склеродермией</p>
6	<p>ОПК-6 ПК-6 ПК-8</p>	<p>1.6 Дифференциальная диагностика и лечение васкулитов</p>	<p><i>Узелковый полиартериит.</i> Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.</p> <p><i>Геморрагический васкулит.</i> Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз с геморрагическими заболеваниями и синдромами. Лечение.</p> <p><i>Другие системные васкулиты.</i> Гранулематоз Вегенера. Гигантоклеточный артериит. Синдром Гудпасчера. Облитерирующий тромбангиит. Сифилитический аортит. Симптомы в зависимости от локализации процесса: аневризма аорты, недостаточность аортального клапана, коронарная недостаточность. Классификация. Основные клинические формы. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз различных форм. Принципы лечения. Прогноз. Профилактика.</p>
7	<p>ОПК-6 ПК-6 ПК-8</p>	<p>2.1.-2.2 Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся бронхообструктивным синдромом</p>	<p><i>Хроническая обструктивная болезнь легких.</i> Клиника, диагностика, лечение. Осложнения.</p> <p><i>Бронхиальная астма.</i> Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>Бронхообструктивный синдром при различных заболеваниях.</p>

			<p>Дифференциальный диагноз.  <i>Острое и хроническое легочное сердце.</i> Причины.  Классификация. Клиника.  Диагностика. Лечение.</p>
8	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	2.3.-2.4 Дифференциальный диагноз и лечение очаговых заболеваний легких	<p><i>Очаговые заболевания легких.</i>  Синдром легочного инфильтрата. Синдром средней доли. Диагностика. Дифференциальный диагноз пневмоний, туберкулеза, рака легких. Дифференцированное лечение. Врачебная тактика.  <i>Тромбоэмболия легочной артерии.</i>  Причины развития. Клиника и диагностика.  Дифференциальный диагноз с острым коронарным синдромом. Врачебная тактика. Методы лечения.</p>
9	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	2.5. Дифференциальный диагноз и лечение диссеминированных заболеваний легких	<p><i>Диссеминированные заболевания легких.</i>  Идиопатический альвеолит и экзогенные альвеолиты. Клиника. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз с другими заболеваниями легких. Принципы лечения.</p>
10	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	2.6. Дифференциальная диагностика поражений плевры.	<p><i>Поражения плевры.</i>  Классификация плевритов. Клиника. Диагностика. Плевральная пункция. Трактовка результатов исследования плевральной жидкости. Тактика лечения.</p>
11	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	2.7. Синдром дыхательной недостаточности.	<p><i>Дыхательная недостаточность.</i>  Причины. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оценки функции дыхания. Лечение.</p>
12	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	2.8. Дифференциальный диагноз при ЛНГ	<p>«<i>Лихорадка неясного генеза.</i>»  Определение. Инфекционные и гнойно-воспалительные очаговые заболевания, как причина лихорадки. Возможности раннего выявления диффузных</p>

			заболеваний соединительных ткани, гемобластозов, опухолей, проявляющихся лихорадкой. Диагностика сепсиса. Программы диагностического поиска при сочетании лихорадки с сыпью, узловатой эритемой, геморрагическим синдромом, лимфаденопатией.
13	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	2.9. Дифференциальный диагноз острых аллергозов	<i>Аллергические заболевания.</i> Клинические формы острых «аллергозов». Лечение анафилактического шока и острых «аллергозов». Показания к проведению и тактика кортикостероидной терапии. Неотложная помощь.
14	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	3.1. Дифференциальный диагноз пищевой, желудочной и кишечной диспепсий	<i>Функциональные расстройства пищевода, желудка.</i> Алгоритмы обследования больных с нарушениями акта глотания, тошнотой, рвотой. Распознавание болезней желудочно-кишечного тракта, ЦНС, обмена веществ, вестибулярного аппарата, заболеваний сердечно-сосудистой системы, инфекционной и острой хирургической патологии, острых и хронических экзогенных интоксикаций, осложнения лекарственной терапии. Противорвотная терапия.
15	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	3.2. Дифференциальный диагноз кишечной диспепсий	<i>Функциональные расстройства кишечника</i> Заболевания, проявляющие себя диареей (различные опухоли желудочно-кишечного тракта, неспецифический язвенный колит, болезнь Кона, хронический энтероколит, непереносимость углеводов, слизистая колика, функциональные расстройства, инфекционные заболевания). Синдром нарушенного

			всасывания. Запоры (дилатация толстой кишки, синдром перерастянутой толстой кишки, опухоли толстой кишки, дивертикулез, заболевания дистального отдела толстой кишки, прочие, причины). Возможности диагностики.
16	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	3.3. Дифференциальный диагноз при синдроме болей в животе. «Острый» живот.	<i>Боли в животе. Определение понятия «острого живота».</i> Ложный «острый живот» при заболеваниях терапевтического круга: ниже-долевой пневмонии, базальном плеврите, гастралгической форме инфаркта миокарда, расслаивающей аневризме аорты, острой правожелудочковой недостаточности различного генеза, геморрагическом васкулите, диабетическом кетоацидозе, аддисоническом кризе. Тактика терапевта при выявлении острой хирургической патологии брюшной полости. Неотложная терапия при острой надпочечниковой недостаточности.
17	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	3.4. Дифференциальный диагноз и тактика при желудочно-кишечных кровотечениях.	<i>Диагностические критерии кровотечений из пищевода, желудка, верхних отделов кишечника.</i> Значение выявления основного патологического процесса, включая относительно редкие заболевания (неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, множественные кровоточащие телеангиэктазии). Роль эндоскопических методов в современной диагностике. Дифференциальная диагностика с легочными кровотечениями. Лечебная тактика, показания к оперативному вмешательству.



18	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	3.5. Дифференциальный диагноз при заболеваниях желчного пузыря, желчных путей и поджелудочной железы	<i>Дифференциальный диагноз холецистита, холангита, дискинезии желчных путей, хронического панкреатита.</i> Лечение в зависимости от стадии и формы заболевания. Роль диеты. Физиотерапия. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению.
19	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	3.6. Дифференциальный диагноз при гепатомегалии и гепатоспленомегалии	<i>Основные синдромы при заболеваниях печени. Основные синдромы. Синдром портальной гипертензии. Синдром печеночно-клеточной недостаточности. Синдром холестаза. Синдром цитолиза. Синдром печеночной энцефалопатии. Синдром гиперспленизма. Клинические проявления и лабораторная диагностика.</i> <i>Хронические гепатиты и циррозы печени.</i> Классификация. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Дифференцированное лечение.
20	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	3.7. Дифференциальный диагноз желтух	<i>Основные диагностические критерии различных форм желтух.</i> Желтухи, протекающие с неконъюгированным билирубином (непеченочные и печеночные формы) и конъюгированным билирубином (различные формы печеночного поражения, внепеченочная желтуха). Возможности лабораторно-инструментальных методов исследования (включая рентгеноконтрастные и эндоскопические методы).
21	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	3.8. Дифференциальный диагноз при заболеваниях толстого кишечника.	<i>Неспецифический язвенный колит.</i> Клиника и диагностика. Дифференциальная

			<p>диагностика. Осложнения. Принципы лечения.</p> <p><i>Болезнь Крона.</i> Клиника и диагностика.</p> <p>Дифференциальная диагностика. Осложнения. Принципы лечения.</p> <p><i>Другие заболевания толстого кишечника.</i></p> <p>Псевдомембранозный колит. Ишемический колит.</p> <p>Особенности клиники и диагностики.</p> <p>Дифференциальный диагноз с неспецифическим язвенным колитом и болезнью Крона.</p>
22	<p>ОПК-6</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-8</p>	<p>3.9. Дифференциальный диагноз и тактика врача при коматозных состояниях</p>	<p><i>Коматозные состояния.</i></p> <p><i>Степени расстройства сознания.</i> <i>Определение понятия «кома».</i></p> <p>Наиболее часто встречающиеся комы терапевтического и неврологического профиля.</p> <p>Алгоритм поэтапного рационального обследования больного, обеспечивающий своевременное распознавание причины коматозного состояния.</p>
23	<p>ОПК-6</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-8</p>	<p>4.1. Дифференциальный диагноз и лечение артериальной гипертензии и гипотензии</p>	<p><i>Эссенциальная гипертензия.</i></p> <p>Диагностика. Классификация по степени повышения АД. Оценка степени риска при артериальной гипертензии. Принципы профилактики и лечения. Немедикаментозное лечение. Медикаментозная терапия. Лечение гипертонического криза.</p> <p><i>Вторичные артериальные гипертензии.</i> Артериальная гипертензия при заболеваниях почек. Реноваскулярная АГ. Гиперальдостеронизм. АГ при заболеваниях щитовидной железы. Феохромоцитомы.</p> <p>Особенности клиники и диагностики.</p> <p>Дифференциальная диагностика. Методы исследования и врачебная</p>

			<p>тактика.</p> <p><i>Дифференциальный диагноз артериальной гипотензии</i></p>
24	<p>ОПК-6 ПК-6 ПК-8</p>	<p>4.2. Дифференциальный диагноз синдрома боли в грудной клетке</p>	<p><i>Дифференциальный диагноз при болях в грудной клетке (заболевания сердца и сосудов, пищевода, легких и плевры, периферической нервной системы, костно-мышечной системы).</i></p> <p>Особенности болей коронарогенного и некоронарогенного генеза. Медикаментозные и нагрузочные тесты. Показания к применению инвазивных методов.</p>
25	<p>ОПК-6 ПК-6 ПК-8</p>	<p>4.3. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при остром коронарном синдроме</p>	<p><i>Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST.</i> Клиника и диагностика. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Принципы ведения больных в стационаре. Медикаментозная терапия.</p> <p><i>Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST.</i> Клиника и диагностика. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Принципы ведения больных в стационаре. Медикаментозная терапия.</p> <p><i>Реваскуляризация у больных с ИБС.</i></p> <p>Методы реваскуляризации. Показания и противопоказания к тромболитической терапии и чрескожным вмешательствам на коронарных артериях. Принципы сопроводительной терапии.</p>
26	<p>ОПК-6 ПК-6 ПК-8</p>	<p>4.4 Лечение ИБС</p>	<p><i>Принципы медикаментозного лечения различных форм ИБС.</i></p> <p>Лечение атеросклероза. Лечение стабильной стенокардии. Антиангинальная терапия. Дезагрегантная терапия. Лечение и</p>

			реабилитация больных инфарктом миокарда.
27	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	4.5. Дифференциальная диагностика при сердечных шумах	<p><i>Дифференциальный диагноз приобретенных пороков сердца.</i> Проллапс митрального клапана. Разрыв хорд. Опухоли сердца. Дегенеративный аортальный стеноз. Кальциноз аортального клапана. Клапанные поражения при инфекционном эндокардите. Особенности клиники и диагностики.</p> <p>Дифференциальный диагноз с ревматическими пороками сердца.</p> <p><i>Врожденные пороки сердца у взрослых.</i> Дефект межжелудочковой перегородки. Дефект межпредсердной перегородки. Коарктация аорты. Открытый артериальный проток. Бicuspidальный аортальный клапан. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика.</p>
28	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	4.6. Дифференциальная диагностика нарушений сердечного ритма. Дифференциальная диагностика обмороков	<p><i>Разбор больных с аритмиями и блокадами.</i> Экстрасистолии. Синдром преждевременного возбуждения желудочков. Пароксизмальные суправентрикулярные тахикардии. Мерцательная аритмия, Трепетание предсердий. Желудочковые тахикардии. Фибрилляция желудочков. Диагностика. Лечение.</p> <p>Особенности клинических проявлений. ЭКГ-диагностика.</p> <p><i>Кардиогенные и неврогенные обмороки.</i></p> <p>Дифференциальный диагноз и диагностические алгоритмы обмороков. Диагностика состояний, напоминающих обмороки (гипогликемия, эпилептический припадок, анемия и др.). Неотложная помощь. Лечение заболеваний,</p>

			являющихся причинами обмороков. Профилактика и прогноз.
29	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	4.7. Лечение нарушений сердечного ритма.	<i>Терапия в зависимости от вида аритмии, поражения сердца.</i> Тактика при постоянной и пароксизмальной формах мерцательной аритмии. Прогноз «высоких» и «низких» блокад сердца. Показания для имплантации ИВР. Реанимационные мероприятия при асистолии и фибрилляции желудочков. Дефибрилляция
30	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	4.8. Дифференциальная диагностика при кардиомегалии, некоронарогенных поражениях миокарда	<i>Кардиомиопатии.</i> Классификация. Дилатационная кардиомиопатия. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Гипертрофическая кардиомиопатия. Идеопатический гипертрофический субаортальный стеноз. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение. <i>Миокардиты.</i> Классификация. Современные подходы к диагностике и дифференциальной диагностике. Дифференцированное лечение. Принципы лечения.
31	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	4.9. Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности.	<i>Острая сердечная недостаточность.</i> Основные синдромы. Сердечная астма. Отек легких. Дифференциальный диагноз при отеке легких. Лечение. <i>Хроническая сердечная недостаточность.</i> Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференцированное лечение.

32	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	4.10. Дифференциальный диагноз отечного синдрома.	<p><i>Отечный синдром.</i> Клиническая картина. Алгоритм диагностики. Тактика врача</p>
33	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	5.1.-5.2. Дифференциальный диагноз анемий	<p><i>Гипохромные микроцитарные анемии.</i> Сидеробластная анемия. Клиника, диагностика, лечение. Талассемия. Диагностика. Принципы лечения. Дифференциальный диагноз с железодефицитной анемией. <i>Макроцитарные анемии.</i> Причины макроцитарных анемий. Дифференциальный диагноз с В-12 и фолиевыедефицитными анемиями. Лечение различных форм <i>Нормохромные нормоцитарные анемии.</i> Анемии при хронических заболеваниях. Причины. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз с железодефицитной анемией. Апластические анемии. Классификация. Причины развития. Критерии диагноза. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Миелодиспластические синдромы. Классификация. Дифференциальный диагноз. <i>Гемолитические анемии.</i> Синдром гемолиза. Внутриклеточный и внутрисосудистый гемолиз. Признаки. Дифференциальный диагноз. Наследственные и приобретенные гемолитические анемии. Классификация. Характеристики различных форм Аутоиммунные гемолитические анемии.</p>

			Классификация. Клиника, диагностика, лечение различных форм.
34	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	5.3. Дифференциальный диагноз при цитопеническом синдроме	<i>Агранулоцитоз.</i> Причины развития. Клиника. Осложнения. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. <i>Тромбоцитопении.</i> Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Клиника. Диагностика. Осложнения. Дифференциальный диагноз с другими тромбоцитопениями. Дифференциальный диагноз с другими геморрагическими заболеваниями и синдромами. Типы кровоточивости. Лабораторная диагностика нарушений первичного и вторичного гемостаза.
35	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	5.4-5.5. Дифференциальный диагноз геморрагических диатезов. ДВС синдром	<i>Геморрагические диатезы.</i> <i>ДВС- синдром.</i> Представление о физиологическом и патологическом внутрисосудистом микросвертывании крови. Этиология и патогенез ДВС-синдрома, диагностика, лечение, профилактика. Хроническое внутрисосудистое микросвертывание крови, его роль в патогенезе различных внутренних болезней. Возможности и значение его коррекции.
36	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	5.6.-5.7 Дифференциальный диагноз лимфоаденопатии, спленомегалии	<i>Лимфоаденопатии.</i> <i>Спленомегалия.</i> Заболевания, проявляющиеся локальным и диффузным увеличением лимфоузлов и спленомегалией. Программа диагностического поиска. Значение морфологического метода исследования. Показания к спленэктомии.

37	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	5.8. Острый лейкоз.	<i>Диагностика острого лейкоза.</i> Этиология и патогенез. Классификация. Клинические синдромы. Миелограмма. Тактика терапевта. Принципы лечения
38	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	5.9. Дифференциальный диагноз лимфопролиферативных заболеваний.	<i>Хронический лимфолейкоз.</i> Классификация. Варианты течения. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз с заболеваниями, протекающими с лимфоаденопатией и спленомегалией. Принципы лечения.  <i>Лимфогранулематоз.</i> Классификация. Стадии. Варианты течения. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз с неходжкинскими лимфомами. Принципы лечения.  <i>3. Миеломная болезнь.</i> Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз моноклональной и поликлональной иммуноглобулинопатии. Дифференциальный диагноз с болезнью Вальденстрема. Принципы лечения.
39	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	5.10. Дифференциальный диагноз миелолипролиферативных заболеваний	<i>Хронический миелолейкоз.</i> Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Лейкемоидные миелоидные реакции.  <i>Идиопатический миелофиброз.</i> Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Тромбоцитозы.  <i>Эритремия.</i> Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз с вторичными эритроцитозами. Принципы лечения.



<b>ЭНДОКРИНОЛОГИЯ</b>			
п/№	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
40	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	6.1.Сахарный диабет.	<i>Сахарный диабет:</i> Этиология, патогенез, классификация, клинические формы, степени тяжести, клиническая, лабораторная и инструментальная диагностика, «сахарные кривые».
41	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	6.2.Острые и поздние осложнения сахарного диабета.	<i>Острые и поздние осложнения сахарного диабета:</i> микроангиопатии и макроангиопатии при сахарном диабете, раннее выявление диабетических микроангиопатий. Нейропатия. Диабетическая стопа. <i>Коматозные состояния при сахарном диабете.</i> Кетоацидемическая и гипогликемическая комы. Неотложная терапия. Характеристика гиперосмолярной и лактацидемической ком, мозговой комы, развивающейся при неадекватной терапии кетоацидемической комы.
42	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	6.3. Лечение сахарного диабета	<i>Медикаментозное лечение сахарного диабета</i> Диетотерапия. Инсулинотерапия. Сахароснижающие препараты.
43	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	6.4. Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся тиреотоксикозом	<i>Диффузно-токсический зоб.</i> Этиологии, патогенеза, классификации, клинических форм, стадий, степени тяжести и формулировки диагноза диффузно-токсического зоба. Дифференциальный диагноз, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация, показания для диспансеризации.

44	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	6.5. Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся гипотиреозом и микседемой.	<i>Гипотиреоз. Микседема.</i> Этиология, патогенез, классификация, клиника. лабораторная, инструментальная, морфологическая диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, показания для диспансеризации.
45	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	6.6. Дифференциальная диагностика заболеваний, паращитовидных желез: гиперпаратиреоз, гипопаратиреоз.	<i>Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз.</i> Этиология, патогенез, клиника, диагностика лабораторная, диагностика инструментальная, диагностика морфологическая, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация.
47	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	6.7. Дифференциальная диагностика заболеваний надпочечников	<i>Гормонально активные опухоли коры надпочечников:</i> гиперальдостеронизм, феохромоцитома. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
48	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	6.8. Гипокортицизм. Первичная хроническая надпочечниковая недостаточность. Острая надпочечниковая недостаточность.	<i>Гипофункция надпочечников:</i> этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Первичная хроническая надпочечниковая недостаточность. (Болезнь Аддисона). Острая надпочечниковая недостаточность.
49	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	6.9. Гиперкортицизм.	<i>Болезнь и синдром Иценко-Кушинга.</i> Этиология, патогенез. Принципы диагностики и лечения.
50	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	6.10. Дифференциальная диагностика заболеваний гипоталамо- гипофизарной системы	<i>Анатомия и физиология гипоталамо-гипофизарной системы.</i> Биологическое значение гипоталамических и гипофизарных гормонов.

			Взаимосвязь гипоталамо-гипофизарной системы с ЦНС и железами внутренней секреции. Механизм формирования циркадных ритмов. Методы исследования функции гипоталамо-гипофизарной системы. Классификация аденом гипофиза. Основные нозологические единицы. <i>Дифференциальная диагностика заболеваний гипоталамо-гипофизарной системы:</i> Гигантизм/акромегалия, гипофизарный нанизм, пангипопитуитаризм.
51	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	6.11 Нарушение водно-электролитного баланса	<i>Несахарный диабет, гипергидропексический синдром.</i> Этиология, клинические синдромы, диагностика. Тактика лечения.
52	ОПК-6 ПК-6 ПК-8	6.12 Ожирение	<i>Ожирение.</i> Этиология, патогенез, классификация. Принципы диагностики и лечения.

## **5. Распределение трудоемкости дисциплины.**

6.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по семестрам:

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	IX Пульмо Эндо Ревмо	X Гастро Эндо Ревмо	XI Кардио Эндо	XII Гемо Эндо
<b>Аудиторная работа, в т.ч.</b>	<b>10,3</b>	<b>372</b>	<b>85</b>	<b>83</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
<b>Лекции (Л)</b>	<b>2,6</b>	<b>93</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<i>Госпитальная терапия</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>18</i>	<i>18</i>	<i>18</i>	<i>18</i>
<i>Эндокринология</i>	<i>0,6</i>	<i>21</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>6</i>
<b>Клинические практические занятия (КПЗ)</b>	<b>7,7</b>	<b>279</b>	<b>62 (15)</b>	<b>61 (15)</b>	<b>78 (13)</b>	<b>78 (13дн)</b>
<i>Госпитальная терапия</i>	<i>6,1</i>	<i>219</i>	<i>50 (12)</i>	<i>49 (12)</i>	<i>60 (10)</i>	<i>60 (10дн)</i>
<i>Эндокринология</i>	<i>1,6</i>	<i>60</i>	<i>12 (3)</i>	<i>12 (3)</i>	<i>18 (3)</i>	<i>18 (3дн)</i>

Самостоятельная работа студента (СРС)	4,7	168	34	34	50	50
Промежуточная аттестация	-	-	-	-	-	-
<b>Экзамен</b>	<b>1</b>	<b>36</b>				<b>36</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>119</b>	<b>117</b>	<b>152</b>	<b>188</b>

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

п/№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)							Оценочные средства
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	СРС	всего	
1.	IX	Раздел 1. «Ревматология»	6	-	-	12	-	6	24	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.
2.	IX	Раздел 2. «Болезни дыхательной системы»	12	-	-	38	-	22	72	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.
3.	X	Раздел 1. «Ревматология»	4	-	-	12		6	22	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.
4.	X	Раздел 3. «Болезни органов системы пищеварения»	14	-	-	37	-	20	71	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.

4.	XI	Раздел 4. «Болезни сердечно-сосудистой системы»	18	-	-	60	-	40	118	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.
5.	XII	Раздел 5. «Болезни системы крови»	18	-	-	60	-	40	118	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.
6	IX	Раздел 6. «Эндокринология»	5	-	-	12	-	6	23	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.
7	X	Раздел 6. «Эндокринология»	4	-	-	12	-	8	24	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.
8	XI	Раздел 6. «Эндокринология»	6	-	-	18	-	10	34	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.
9	XII	Раздел 6. «Эндокринология»	6	-	-	18	-	10	34	устный опрос, тестовые задания, ситуационные

										задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.
		<b>ИТОГО</b>	<b>93</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>279</b>	<b>-</b>	<b>168</b>	<b>540</b>	

### 5.3. Лекции:

	Наименование разделов, тем лекций	Трудоемкость АЧ (семестры)
	<b>РЕВМАТОЛОГИЯ</b>	<b>10 (IX-6, X-4)</b>
1	Противовоспалительная и иммуносупрессивная терапия	2
2	Антицитокиновая биологическая терапия в ревматологии	2
3	Болевой синдром в ревматологии. Боли в нижней части спины	2
4	Диагностика и лечение АНЦА- васкулитов	2
5	Паранеопластический синдром	2
	<b>ПУЛЬМОНОЛОГИЯ</b>	<b>12 (IX)</b>
1	Дифференциальный диагноз удушья	2
2	Дифференциальная диагностика и лечение очаговых заболеваний легких	2
3	Диагностика и лечение плевритов	2
4	Дифференциальная диагностика и лечение легочного сердца.	2
5	Алгоритм диагностики синдрома ЛНГ. Тактика врача.	2
6	Лекарственная аллергия.	2
	<b>ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ</b>	<b>14 (X)</b>
1	Дифференциальная диагностика при синдроме «острого живота»	2
2	Дифференциальный диагноз гепато- и гепатоспеномегалии.	2
3	Дифференциальный диагноз желтух	2
4	Дифференциальная диагностика заболеваний желчных путей и поджелудочной железы	2
5	Дифференциальная диагностика заболеваний кишечника	2
6-7	Дифференциальный диагноз коматозных состояний	4
	<b>КАРДИОЛОГИЯ</b>	<b>18 (XI)</b>

1	Дифференциальный диагноз кардиоменалий (поражения миокарда, перикарда)	4
2	Врожденные пороки сердца у взрослых	2
3	Острый коронарный синдром.	2
4	Осложнения инфаркта миокарда (шок, отек легких)	4
5	Дифференциальная диагностика обмороков	2
6	Дифференциальная диагностика отечного синдрома.	2
7	Инфекционный эндокардит. Сложности в диагностике и лечении.	2
	<b>ГЕМАТОЛОГИЯ</b>	<b>18 (XII)</b>
1-2	Дифференциальная диагностика анемий (гемолитические, мегалобластные, апластические)	4
3	Дифференциальный диагноз геморрагических диатезов	4
4	Дифференциальная диагностика и лечение миелопролиферативных заболеваний.	2
5	Дифференциальный диагноз лимфоаденопатии и спленомегалии	2
6	Дифференциальная диагностика и лечение лимфопролиферативных заболеваний.	2
7	Тактика врача при ДВС синдроме	2
8	Тромбозы и эмболии в клинике внутренних болезней	2
	<b>ЭНДОКРИНОЛОГИЯ</b>	<b>21 (IX-XII)</b>
1	Дифференциальный диагноз гипогликемий.	2
2	Коррекция лечения СД при неотложных соматических состояниях	3
3	Дифференциальный диагноз синдрома тиреотоксикоза. Тиреотоксический криз.	2
4	Дифференциальный диагноз синдрома гипотиреоза. Гипотиреоидная кома.	2
5	Эндокринные артериальные гипертензии (синдром Иценко-Кушинга, гиперальдостеронизм, феохромоцитома)	2
6	Дифференциальный диагноз синдрома гипокортицизма (острая и хроническая надпочечниковая недостаточность)	2
7	Дифференциальный диагноз нарушений водно-электролитного обмена	2
8	Синдром гипоталамо-гипофизарной недостаточности у взрослых (приобретенный гипопитуитаризм)	2
9	Гормонально-активные опухоли гипофиза	2
10	Основы репродуктивной эндокринологии	2
	<b>ИТОГО (всего - 93 АЧ)</b>	<b>93</b>

### 5.6. Распределение тем клинических практических занятий по семестрам:

п/№	Наименование тем клинических практических занятий	Объем в АЧ			
		IX	X	XI	XII
<b>РЕВМАТОЛОГИЯ</b>		<b>12</b>			
1.	1.1. Ревматоидный артрит как модель иммуно-воспалительного процесса. Дифференциальная диагностика и лечение воспалительных и дегенеративных заболеваний суставов.	4			
2.	1.2. Дифференциальная диагностика и лечение серонегативных спондилоартритов.	4			
3.	1.3. Микрористаллические артриты (подагра, пирофосфатные артропатии), дифференциальная диагностика, лечение.	4			
<b>ПУЛЬМОНОЛОГИЯ</b>		<b>36</b>			
4	2.1.-2.2. Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся бронхообструктивным синдромом	8			
5	2.3-2.4. Дифференциальный диагноз и лечение очаговых заболеваний легких	8			
6	2.5. Дифференциальный диагноз и лечение диссеминированных заболеваний легких	4			
7	2.6. Дифференциальный диагноз поражения плевры	4			
8	2.7. Синдром дыхательной недостаточности.	4			
9	2.8. Дифференциальный диагноз при ЛНГ	4			
10	2.9. Дифференциальный диагноз острых алергозов	4			
<b>РЕВМАТОЛОГИЯ</b>			13		
11	1.4. Дифференциальная диагностика СКВ, лекарственной волчанки		4		
12	1.5. Дифференциальная диагностика и лечение системных заболеваний соединительной ткани.		4		
13	1.6. Дифференциальная диагностика и лечение васкулитов.		5		
<b>ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ</b>			<b>36</b>		
14	3.1. Дифференциальный диагноз пищевой, желудочной диспепсий		4		
15	3.2. Дифференциальный диагноз кишечной диспепсии		4		
16	3.3. Дифференциальный диагноз при синдроме болей в животе. «Острый» живот.		4		
17	3.4. Дифференциальный диагноз и тактика при желудочно-кишечных кровотечениях.		4		
18	3.5. Дифференциальный диагноз при заболеваниях желчного пузыря, желчных путей и поджелудочной железы		4		
19	3.6. Дифференциальный диагноз при гепатомегалии и гепатоспленомегалии		4		



20	3.7. Дифференциальная диагностика желтух		4		
21	3.8. Дифференциальный диагноз при заболеваниях толстого кишечника.		4		
22	3.9. Дифференциальный диагноз и тактика врача при коматозных состояниях		4		
	<b>КАРДИОЛОГИЯ</b>			60	
23	4.1. Дифференциальный диагноз и лечение артериальной гипертензии и гипотензии			6	
24	4.2. Дифференциальный диагноз синдрома боли в грудной клетке			6	
25	4.3. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при остром коронарном синдроме			6	
26	4.4. Лечение ИБС			6	
27	4.5. Дифференциальная диагностика при сердечных шумах			6	
28	4.6. Дифференциальная диагностика нарушений сердечного ритма.			6	
29	4.7. Лечение нарушений ритма и проводимости			6	
30	4.8. Дифференциальная диагностика при кардиомегалии, некоронарогенных поражениях миокарда			6	
31	4.9. Отечный синдром			6	
32	4.10. Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности.			6	
	<b>ГЕМАТОЛОГИЯ</b>				<b>60</b>
33	5.1.-5.2. Дифференциальный диагноз анемий				12
34	5.3. Дифференциальный диагноз при цитопеническом синдроме				6
35	5.4.-5.5. Дифдиагноз и лечение геморрагических диатезов. ДВС синдром				12
36	5.6 Дифференциальный диагноз лимфоаденопатии, спленомегалии				6
37	5.7. Дифференциальная диагностика эритроцитозов				6
38	5.8. Острый лейкоз				6
39	5.9. Дифференциальный диагноз лимфопролиферативных заболеваний.				6
40	5.10. Дифференциальный диагноз миелопролиферативных заболеваний				6
	<b>ЭНДОКРИНОЛОГИЯ</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
40	6.1. Сахарный диабет.	4			
41	6.2. Острые и поздние осложнения сахарного диабета.	4			
42	6.3. Лечение сахарного диабета	4			

43	6.4. Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся тиреотоксикозом		4		
44	6.5. Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся гипотиреозом и микседемой.		4		
45	6.6. Дифференциальная диагностика заболеваний, паразитовидных желез: гиперпаратиреоз, гипопаратиреоз.		4		
46	6.7. Дифференциальная диагностика заболеваний надпочечников			6	
47	6.8. Гипокортицизм. Первичная хроническая надпочечниковая недостаточность. Острая надпочечниковая недостаточность.			6	
48	6.9. Гиперкортицизм.			6	
49	6.10. Дифференциальная диагностика заболеваний гипоталамо- гипофизарной системы				6
50	6.11 Нарушение водно-электролитного баланса				6
51	6.12 Ожирение				6
<b>ИТОГО - 279 АЧ</b>		<b>62</b>	<b>61</b>	<b>78</b>	<b>78</b>

5.8. Распределение самостоятельной работы студента (СРС) по видам и семестрам:

п/№	Наименование вида СРС*	Объем в АЧ			
		IX	X	XI	XII
1.	Работа с литературными источниками по разделу «Болезни органов системы дыхания»				6
2.	Работа с литературными источниками по разделу «Болезни органов системы пищеварения»		4		
3.	Работа с литературными источниками по разделу «Болезни органов системы крови»			6	
5.	Работа с литературными источниками по разделу «Болезни органов сердечнососудистой системы»	4			
6.	Работа с литературными источниками по разделу «Заболевания суставов. Системные заболевания соединительной ткани»	4			
7.	Работа с электронными образовательными ресурсами	4	6	8	8
8.	Написание рефератов	4	4	4	4
9.	Подготовка докладов по редким заболеваниям, синдромам, методам лечения и пр.	4	4	6	6
10.	Подготовка к занятиям в интерактивной форме	4	4	6	6
11.	Работа с европейскими и национальными рекомендациями по эндокринологии, гастроэнтерологии, пульмонологии, гематологии, кардиологии, ревматологии	4	4	10	10
12.	Написание истории болезни, выписного эпикриза, работа с медицинскими документами	4	4	6	6
13.	Дежурства в отделениях клинических баз кафедры	2	4	4	4
<b>ИТОГО (всего - 168 АЧ)</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>50</b>	<b>50</b>

\*виды самостоятельной работы: работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу, в том числе в интерактивной форме, выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой (групповых и (или) индивидуальных) в форме написания историй болезни, рефератов, эссе, подготовки докладов, выступлений; подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые и деловые игры, тренинги, игровое проектирование, компьютерная симуляция, дискуссии), работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на образовательном портале вуза, подготовка курсовых работ и т.д.

**6. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины.**

6.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации\*, виды оценочных средств:

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1.	IX	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы студента, контроль освоения темы)	Раздел 1. «Заболевания суставов Системные заболевания соединительной ткани»	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.	6	13
2.	IX	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы студента, контроль освоения темы)	Раздел 4. «Болезни органов сердечно-сосудистой системы»	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.	6	13
3.	X	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы студента, контроль освоения темы)	Раздел 3. «Болезни органов системы пищеварения»	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.	6	13
4.	XI	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы студента, контроль освоения темы)	Раздел 5. «Болезни органов системы крови»	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.	6	13

5.	XII	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы студента, контроль освоения темы)	Раздел 2. «Болезни органов системы дыхания»	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.	6	13
6.	IX-XII	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы студента, контроль освоения темы)	Раздел 6. «Болезни органов эндокринной системы»	устный опрос, тестовые задания, ситуационные задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, разбор курируемых больных.	6	13
7.	XII	Промежуточная аттестация (ЭКЗАМЕН)	Все	Собеседование по билетам, аттестация практических навыков (задачи клинические и лабораторные, ЭКГ, R-граммы)	3 3	60 80

*\*формы текущего контроля: контроль самостоятельной работы студента, контроль освоения темы; формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен*

## 6.2. Примеры оценочных средств:

### 1. ситуационные задачи по изучаемому разделу

#### Задача

Больной И., 45 лет, поступил в терапевтическое отделение с жалобами на боли в эпигастральной области через 2-3 часа после еды и натощак, изжогу, тошноту.

Заболел 2 недели назад, обследовался амбулаторно.

Рентгенологически выявлена ниша в области луковицы 12-ти перстной кишки. 2 дня назад внезапно почувствовал себя плохо, кратковременно покрылся потом. Сегодня впервые заметил у себя дегтеобразный стул. Беспокоит слабость, жажда.

Объективно: Кожные покровы и видимые слизистые бледные.

Пульс 96 уд. в 1 мин., АД 100/70 мм рт. ст. Сердце: тоны громкие, тахикардия. В легких хрипов нет. Живот мягкий, болезненный в эпигастральной области. Печень не увеличена. Язык суховат. Отеков нет.

В проведенном анализе крови: Эритроциты.  $-2,8 \times 10^{12}/л$ , Нв - 56 г/л П - 0.6, Лейкоциты- $9,5 \times 10^9/л$ , СОЭ- 24 мм/час.

#### ВОПРОСЫ:

1. Как оценить состояние больного?
2. Исследования для уточнения диагноза.
3. Лечение, тактика ведения больного?

## 2. Тестовые задания по изучаемому разделу

1. Каков физиологический эффект пробы Вальсальвы  
А) увеличение сердечного выброса  
+Б) уменьшение венозного возврата  
В) снижение общего периферического сосудистого сопротивления  
Г) уменьшение объема циркулирующей крови  
Д) увеличение ударного объема
2. Каковы аускультативные симптомы пролапса митрального клапана  
А) систолический шум на верхушке  
Б) ослабление 1 тона  
+В) мезосистолический щелчок  
Г) щелчок открытия митрального клапана  
Д) диастолическое дрожание
3. Что из перечисленного указывает на тампонаду сердца:  
+А) Парадоксальный пульс ( pulsus paradoxus )  
Б) Высокое пульсовое давление  
В) Симптом Куссмауля  
Г) Усиленный сердечный толчок
4. Каковы физикальные признаки острого перикардита  
А) появление 3 тона  
Б) пансистолический шум  
В) появление 4 тона  
+Г) шум трения перикарда, выслушиваемый в прекардиальной области
5. Определяемый с детства систолодиастолический шум во II-III межреберье слева наиболее характерен  
А) для митрального порока сердца  
Б) для дефекта межжелудочковой перегородки  
+В) для открытого артериального протока  
Г) для коарктации аорты  
Д) для функциональных состояний гемодинамики детского возраста

## 3. результаты лабораторных и инструментальных исследований



6.3. Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации:

1. Билеты для устного собеседования по разделам госпитальной терапии, эндокринологии.

2. Задания и материалы для оценки практических навыков по госпитальной терапии, эндокринологии

**7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).**

7.1. Перечень основной литературы\*:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	<b>Бокарев Игорь Николаевич.</b> Внутренние болезни: дифференциальная диагностика и лечение : учебник для студ. образоват. орг. высш. проф. образования, обуч. по специальности "Лечебное дело" по дисциплине модульной технологии "Терапия" / И. Н. <b>Бокарев</b> , Л. В. Попова. - М. : МИА, 2015. - 773 с. : ил. - 1390.0.	2	100
2	Маколкин В.И., Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-3335-5 - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433355.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433355.html</a>		
3	Внутренние болезни : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования, обуч. по специальностям 060101.65 "Лечебное дело" и 060103.65 "Педиатрия" : в двух томах. Т. 2 / Р. А. Абдулхаков [и др.] ; ред. В. С. <b>Моисеев</b> , А. И. Мартынов, Н. А. Мухин. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 895 с. - 1250.00.	1	80
	Моисеев В.С., Внутренние болезни. В 2 т. Т.1. [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-3310-2 - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433102.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433102.html</a>		
4	Внутренние болезни : учебник в двух томах / ред. : В. С. Моисеев, А. И. Мартынов, Н. А. Мухин. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : "ГЭОТАР-Медиа". Т. 2. - 2012. - 895 с. : ил.	1	76
	Моисеев В.С., Внутренние болезни. В 2 т. Т. 2. [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-3311-9 - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433119.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433119.html</a>		

5	Внутренние болезни. Тесты и ситуационные задачи : учебное пособие / В. И. Маколкин, В. А. Сулимов, С. И. Овчаренко, Н. С. Морозова. - М : "ГЭОТАР - Медиа", 2011. - 295 с. : ил.	2	2
	Маколкин В.И., Внутренние болезни. Тесты и ситуационные задачи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Маколкин В.И., Сулимов В.А., Овчаренко С.И. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-2765-1 - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427651.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427651.html</a>		
6	Дедов Иван Иванович. Эндокринология : учебник : Рекомендовано УМО / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 2 - е изд., перераб и доп. - М. : "ГЭОТАР - Медиа", 2012. - 422 с. :	1	60
	Дедов Иван Иванович. <b>Эндокринология</b> : учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 3- е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во "Литтерра", 2015. - 412 с. - 1100.00.		60
7	<b>Эндокринология</b> : Общие вопросы диагностики болезней. Современные знания об эндокринной системе и клиническая практика. Клиническая <b>эндокринология</b> : [рук. для врачей] / А. В. Древаль. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 533 с. - 700.00.		2

*\*перечень основной литературы должен содержать учебники, изданные за последние 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла за последние 5 лет), учебные пособия, изданные за последние 5 лет.*

#### 7.2. Перечень дополнительной литературы\*:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Беленков Ю.Н. Терновой С.К. Функциональная диагностика сердечно-сосудистых заболеваний. Руководство М.; ГЭОТАР-Медиа, 2007		2
	Беленков Юрий Никитич. <b>Функциональная диагностика сердечно-сосудистых заболеваний</b> / Ю. Н. Беленков, С. К. Терновой. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2007. - 975 с. : ил. - 1500.00.		2
	<b>Гастроэнтерология : нац. рук.</b> : [с компакт-диском] / ред. : В. Т. Ивашкин, Т. Л. Лапина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 700 с. - (Национальные руководства). - с компакт-диском. - 1500.00.		1
	<b>Внутренние болезни (в таблицах и схемах)</b> : справочник / А. Б. Зборовский, И. А. Зборовская. - 3- е изд., перераб. и доп. - М. : МИА, 2011. - 668с. - 1147.00.		1
	<b>Кардиология : нац. рук.</b> / Р. С. Акчурин [и др.], ред. Е. В. Шляхто. - 2 - е изд., перераб и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2015. - 796 с. : ил. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце гл. - 1800.00.		1
4	Кардиология: нац. рук.: [с прил. на компакт-диске]/ под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. - М. :		

	ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1232 с.		
	Кардиология : клин. рек. / гл. ред. : Ю. Н. <b>Беленков</b> , Р. Г. Оганов. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2007. - 623, [1] с. - Библиогр. : с. 623-624. - 500.00.		2
	<b>Беленков</b> Юрий Никитич. Функциональная диагностика сердечно-сосудистых заболеваний / Ю. Н. <b>Беленков</b> , С. К. Терновой. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2007. - 975 с. : ил. - 1500.00.		2
5	Маколкин В.И., Сулимов В.А., Овчаренко С.И., Морозова Н.С. Внутренние болезни: тесты и ситуационные задачи., Москва, 2012.		1
6	Внутренние болезни. Тесты и ситуационные задачи : учеб. пособие / В. И. <b>Маколкин</b> , В. А. Сулимов, С. И. Овчаренко, Н. С. Морозова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 295 с. : ил. - 300.00		1
7	Шляхто Е.В., Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс]/ под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 816 с. : ил. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-5397-1 - Режим доступа: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html</a>		
8	Нефрология: [нац. рук.] / гл. ред.: Н. А. Мухин ; отв. ред.: В. В. Фомин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 716 с.		1
9	<b>Нефрология.</b> Т. 2 : Почечная недостаточность : руководство для врачей / С. И. Рябов [и др.]. - СПб. : СпецЛит., 2013. - 232 с.		1
10	Коган Е.А., Патология органов дыхания [Электронный ресурс] / Коган Е.А., Кругликов Г.Г., Пауков В.С., Соколина И.А., Целуйко С.С. - М. : Литтерра, 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-4235-0076-4 - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500764.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500764.html</a>		
11	Ивашкин Владимир Трофимович. Пропедевтика внутренних болезней. <b>Пульмонология</b> : учеб. пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 174, [1] с. : ил. - Библиогр. : с. 175. - 450.00.		1
12	Казанцев В.А., Внебольничная пневмония [Электронный ресурс] / В.А. Казанцев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-3817-6 - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438176.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438176.html</a>		
13	Ахмедов В.А., Диагноз при заболеваниях внутренних органов. Формулировка, классификации [Электронный ресурс] / В.А. Ахмедов [и др.] ; под. ред. В.А. Ахмедова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3872-5 - Режим доступа: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438725.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438725.html</a>		
14	Муртазин А.И., Кардиология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества [Электронный ресурс] / Муртазин А.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-4838-0 - Режим доступа:		



	<a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448380.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448380.html</a>		
15	Чучалин А.Г., Пульмонология [Электронный ресурс] / под ред. Чучалина А.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0 - Режим доступа: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html</a>		
16	Ревматология (Клинические рекомендации) под редакцией Е.Л. Насонова М., ГЭОТАР-Медиа, 2010	5	15
17	Кильдиярова Р.Р., Дисплазия соединительной ткани [Электронный ресурс] / Кильдиярова Р.Р., Нечаева Г.И., Чернышова Т.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5325-4 - Режим доступа: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453254.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453254.html</a>		
18	Внутренние болезни : рук. к практ. занятиям по госпит. терапии / В. Г. Ананченко [ и др.], ред. Л. И. Дворецкий. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 451 с : ил. - 730.00.	-	1
20	Дворецкий Л.И., Междисциплинарные клинические задачи [Электронный ресурс] / Дворецкий Л. И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2330.html">http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2330.html</a>		
21	<b>Ковальчук Леонид Васильевич.</b> Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / Л. В. Ковальчук, Л. В. Ганковская, Р. Я. Мешкова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 639 с. : ил. - Библиогр. : с. 630-631. - 1350.00	-	2
22	Рукавицын О.А., Гематология [Электронный ресурс] / под ред. Рукавицына О.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5270-7 - Режим доступа: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>		
23	<b>Сумин Сергей Александрович.</b> Неотложные состояния : рекомендовано уму по мед. и фарм. образов. вузов России в качестве учеб. пособия для студ. мед. вузов / С. А. Сумин. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : МИА, 2013. - 1098 с. - Библиогр. в конце гл. - 1300.00.	-	2
24	Экстренные и неотложные состояния : учеб. пособие для подгот. кадров высш. квалификации / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов. - М. : МИА, 2019. - 616 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9986-0362-4 : 1300.00.		100
25	<b>Введение в гематологию</b> : учебно-метод. пособие / Т. В. Прокофьева [ и др.]. - Астрахань : АГМА, 2012. - 79 с. - Библиогр. : с. 78. - 216.00.	-	5
26	<b>Дедов Иван Иванович.</b> Эндокринология : учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 3- е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во "Литтерра", 2015. - 412 с. - 1100.00.	-	50
27	Нефрология. Ревматология : [учебное пособие] / ред. <b>Николаас А. Бун</b> , Ники Р. Колледж, Брайн Р. Уолкер,	-	1

	Джон А. А. Хантер. - М : РИД ЭЛСИВЕР, 2010. - 233, [1]с. - Библиогр. : с. 231. - 100.00.		
28	<b>Ивашкин Владимир Трофимович.</b> Пропедевтика внутренних болезней = Internal diseases propedeutics : учеб. пособие (на англ. яз.) / В. Т. <b>Ивашкин</b> , А. В. Охлобыстин. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 176 с. : ил. - 500.00.	-	20
29	<b>Ивашкин Владимир Трофимович.</b> Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология : учеб. пособие / В. Т. <b>Ивашкин</b> , О. М. Драпкина. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 174, [1] с. : ил. - Библиогр. : с. 175. - 450.00.	-	1
30	<b>Ивашкин Владимир Трофимович.</b> Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология : учеб. пособие / В. Т. <b>Ивашкин</b> , О. М. Драпкина. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 266, [1] с. : ил. - Библиогр. : с. 267. - 600.00.		1
31	Госпитальная терапия : учебник / А. С. <b>Балабанов</b> [и др.]. - СПб. : СпецЛит., 2014. - 471 с. - Библиогр. : с. 470-471. - 600.00		2
32	<b>Ройтберг Григорий Ефимович.</b> Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система : учебное пособие / Г. Е. <b>Ройтберг</b> , А. В. Струтынский. - 3- е изд. - М. : "МЕДпресс - информ", 2013. - 895 с. - Библиогр. : с. 894-895. - 1450.00.	-	1
33	<b>Стрюк Раиса Ивановна.</b> Внутренние болезни : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования, обуч. по специальности 060201.65 "Стоматология" по дисциплине "Внутренние болезни, клиническая фармакология" / Р. И. <b>Стрюк</b> , И. В. Маев. - 2 - е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 542 с. - Библиогр. : с. 537. - 725.00.	-	40
34	Мкртумян А.М., Неотложная эндокринология [Электронный ресурс] / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-4410-8 - Режим доступа: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444108.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444108.html</a>		
35	Дворецкий Л.И., Междисциплинарные клинические задачи [Электронный ресурс] / Дворецкий Л. И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2330.html">http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2330.html</a>		
36	Дворецкий Л.И., Внутренние болезни: руководство к практическим занятиям по госпитальной терапии [Электронный ресурс] / Ананченко В.Г. и др. / Под ред. Л.И. Дворецкого - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 456 с. - ISBN 978-5-9704-1397-5 - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413975.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413975.html</a>		

*\*дополнительная литература содержит дополнительный материал к основным разделам программы дисциплины.*

7.3. Перечень методических рекомендаций для аудиторной и самостоятельной работы студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Диагностика и лечение неотложных состояний в пульмонологии и гастроэнтерологии : (учеб. пособие) / А. А. Демидов [и др.] ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2019. - 64 с. - Библиогр.: с. 64. - ISBN 978-5-4424-0465-4 : 214.00.		5
2	Демидов Алексей Александрович. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие. Ч. I : Артериальная гипертензия / А. А. Демидов, Т. Н. Панова, Н. А. Ковалева ; АГМА. - 2 - е изд., перераб и доп. - Астрахань : АГМА, 2011. - 50 с.		3
3	Демидов Алексей Александрович. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие. Ч. II : Болевой синдром в грудной клетке / А. А. Демидов, Н. А. Ковалева, Т. Н. Панова ; АГМА. - Астрахань : АГМА, 2010. - 90 с. - 114.00.		67
4	Демидов Алексей Александрович. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие . Ч. III : Хроническая сердечная недостаточность. Отечный синдром / А. А. Демидов, Т. Н. Панова, Н. А. Ковалева ; АГМА. - 2 - е изд., перераб. и доп. - Астрахань : АГМА, 2011. - 52 с. - Библиогр. : с. 51.		2
5	Абдрашитова Аделя Тафкильевна. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие. Ч. IV : Нарушения ритма и проводимости / А. Т. Абдрашитова, А. А. Демидов, Т. Н. Панова ; АГМА. - Астрахань : АГМА, 2011. - 61с. - 87.00.		67
6	Абдрашитова Аделя Тафкильевна. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие. Ч. V : Некоронарогенные заболевания миокарда / А. Т. Абдрашитова, Т. Н. Панова, А. А. Демидов ; АГМА. - Астрахань : АГМА, 2013. - 90 с. - 114.00.		5
7	Алгоритмы диагностики и лечения коматозных состояний : учебное пособие / А. А. Демидов [и др.] ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2018. - 93 с. - Библиогр.: с. 93. - ISBN 978-5-4424-0407-4 : 167.00.		5
8	Методические указания к практическим занятиям по эндокринологии на кафедре госпитальной терапии для студентов V и VI курсов лечебного факультета / Т. Н. Панова, А. А. Демидов, О. Н. Дьякова, Е. Н. Чернышева ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-		5

	во Астраханского ГМУ, 2017. - 156 с. - Библиогр. : с. 155. - 195.00.		
9	Алгоритмы диагностики и лечения неотложных состояний в терапии : учеб. пособие. Часть 3 : Сердечно-легочная реанимация / А. А. Демидов [и др.] ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2014. - 39 с. - 146.00.		5
10	Алгоритмы диагностики и лечения неотложных состояний в терапии : учебное пособие. Ч. 2 : Поражение электрическим током. Отравления неизвестным ядом. Ушибы внутренних органов / А. А. Демидов, Т. Н. Панова, Е. Н. Чернышева, А. Т. Абдрашитова. - Астрахань : АГМА, 2014. - 59 с. - 153.00.		5
11	Алгоритмы диагностики и лечения неотложных состояний в терапии : (учеб. пособие ). Ч. I : Пульмонология. Гастроэнтерология. Нефрология / А. А. Демидов, Т. Н. Панова, Е. Н. Чернышева, О. С. Колчина. - Астрахань : АГМА, 2014. - 80 с. - 159.0.		5
12	Демидов Алексей Александрович. Хроническая сердечная недостаточность : методическое пособие / А. А. Демидов, Т. Н. Панова, Л. А. Гальцева. - Астрахань : АГМА, 2013. - 88 с. - 110.00.		5
13	Алгоритмы диагностики и лечения в эндокринологии : (учеб. пособие ). Ч. I : Сахарный диабет / Т. Н. Панова, А. А. Демидов, А. А. Панов, В. Ф. Орлов. - Астрахань : АГМА, 2013. - 91 с. - 114.00.		5
14	Абдрашитова Аделя Тафкильевна. Алгоритмы диагностики и лечения в ревматологии : (учеб. пособие ). Ч. I : Суставной синдром / А. Т. Абдрашитова, Т. Н. Панова, А. А. Демидов. - Астрахань : АГМА, 2013. - 98 с. - 104.00.		5
15	Панова Тамара Николаевна. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие. Ч. VI : Пороки сердца. Инфекционный эндокардит / Т. Н. Панова, А. Т. Абдрашитова, А. А. Демидов ; АГМА. - Астрахань : АГМА, 2013. - 98 с. - 121.00.		5
16	Абдрашитова Аделя Тафкильевна. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие. Ч. V : Некоронарогенные заболевания миокарда / А. Т. Абдрашитова, Т. Н. Панова, А. А. Демидов ; АГМА. - Астрахань : АГМА, 2013. - 90 с. - 114.00.		5
17	Демидов Алексей Александрович. Как не надо писать историю болезни : учебное пособие / Демидов А. А. - Астрахань : АГМА, 2011. - 30 с. - Библиогр. : с. 30. - 37.00.		67
18	Панова Тамара Николаевна. Аллергические заболевания : (учебно-метод.		5

	пособие) / Т. Н. Панова, Н. А. Прокопенко, А. А. Демидов. - Астрахань : АГМА, 2012. - 116с. - Библиогр. : с. 116. - 124.00.		
19	Щитовидная железа при хронической почечной недостаточности : (методические рекомендации) / М. П. Иноземцева., Т. Н. Панова., Л. В. Романова., Е. В. Семенова. - Астрахань : АГМА, 2013. - 44 с. - Библиогр. : с. 39-43. - 178.00.		5
20	Демидов Алексей Александрович. Хроническая сердечная недостаточность : методическое пособие / А. А. Демидов, Т. Н. Панова, Л. А. Гальцева. - Астрахань : АГМА, 2013. - 88 с. - 110.00.		5
21	Панова Тамара Николаевна. Диагностика и лечение острого коронарного синдрома : (учебное пособие) / Т. Н. Панова, А. А. Демидов. - Астрахань : АГМА, 2013. - 68 с. - Библиогр. : с. 64. - 75.00.		5
22	Диагностика и лечение заболеваний щитовидной и паращитовидных желез : (учеб.-метод. пособие) / Т. Н. Панова, А. А. Воробьева, А. А. Скрицкая, С. Г. Касаткина ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2015. - 74 с. - Библиогр.: с. 74. - 303.00.		5
23	Заболевания щитовидной и паращитовидных желез = Diseases of the thyroid and parathyroid glands (educational manual) / Т. Н. Панова, Е. М. Дьякова, О. Н. Дьякова, А. А. Воробьева ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2016. - 63 с. - Библиогр.: с. 63. - 184.0.		5
24	Сахарный диабет в таблицах и схемах = Diabetes mellitus in tables and diagrams : учебное пособие / Т. Н. Панова, А. А. Демидов, О. Н. Дьякова, Е. М. Дьякова ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2017. - 71 с. - Библиогр. : с. 69-70. - 232.00.		5
25	Шварц Роман Николаевич. ЭКГ. С чего начать? : метод. рек. / Р. Н. Шварц ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2017. - 77 с. - Библиогр.: с. 77. - ISBN 978-5-4424-0299-5 : 100.00.		5
26	Шварц Роман Николаевич. ЭКГ. С чего начать? : (метод. рекомендации) / Р. Н. Шварц ; Астраханский ГМУ. - изд. 3-е, перераб. и доп. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2015. - 77 с. - Библиогр. : с. 77.		1
27	Шварц Роман Николаевич. Эхокардиоскопия. С чего начать? : учеб. пособие / Р. Н. Шварц ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2018. - 79 с. - Библиогр.: с. 78-79. - ISBN 978-5-4424-0364-0 : 102.00.		

## 7.4. Перечень методических рекомендаций для преподавателей:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Диагностика и лечение неотложных состояний в пульмонологии и гастроэнтерологии : (учеб. пособие) / А. А. Демидов [и др.] ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2019. - 64 с. - Библиогр.: с. 64. - ISBN 978-5-4424-0465-4 : 214.00.		5
2	Демидов Алексей Александрович. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие. Ч. I : Артериальная гипертензия / А. А. Демидов, Т. Н. Панова, Н. А. Ковалева ; АГМА. - 2 - е изд., перераб и доп. - Астрахань : АГМА, 2011. - 50 с.		3
3	Демидов Алексей Александрович. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие. Ч. II : Болевой синдром в грудной клетке / А. А. Демидов, Н. А. Ковалева, Т. Н. Панова ; АГМА. - Астрахань : АГМА, 2010. - 90 с. - 114.00.		67
4	Демидов Алексей Александрович. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие . Ч. III : Хроническая сердечная недостаточность. Отечный синдром / А. А. Демидов, Т. Н. Панова, Н. А. Ковалева ; АГМА. - 2 - е изд., перераб. и доп. - Астрахань : АГМА, 2011. - 52 с. - Библиогр. : с. 51.		2
5	Абдрашитова Аделя Тафкильевна. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие. Ч. IV : Нарушения ритма и проводимости / А. Т. Абдрашитова, А. А. Демидов, Т. Н. Панова ; АГМА. - Астрахань : АГМА, 2011. - 61с. - 87.00.		67
6	Абдрашитова Аделя Тафкильевна. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие. Ч. V : Некоронарогенные заболевания миокарда / А. Т. Абдрашитова, Т. Н. Панова, А. А. Демидов ; АГМА. - Астрахань : АГМА, 2013. - 90 с. - 114.00.		5
7	Алгоритмы диагностики и лечения коматозных состояний : учебное пособие / А. А. Демидов [и др.] ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2018. - 93 с. - Библиогр.: с. 93. - ISBN 978-5-4424-0407-4 : 167.00.		5
8	Методические указания к практическим занятиям по эндокринологии на кафедре госпитальной терапии для студентов V и VI курсов лечебного факультета / Т. Н. Панова, А. А. Демидов, О. Н. Дьякова, Е. Н. Чернышева ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2017. - 156 с. - Библиогр. : с. 155. - 195.00.		5
9	Алгоритмы диагностики и лечения неотложных		5

	состояний в терапии : учеб. пособие. Часть 3 : Сердечно-легочная реанимация / А. А. Демидов [и др.] ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2014. - 39 с. - 146.00.		
10	Алгоритмы диагностики и лечения неотложных состояний в терапии : учебное пособие. Ч. 2 : Поражение электрическим током. Отравления неизвестным ядом. Ушибы внутренних органов / А. А. Демидов, Т. Н. Панова, Е. Н. Чернышева, А. Т. Абдрашитова. - Астрахань : АГМА, 2014. - 59 с. - 153.00.		5
11	Алгоритмы диагностики и лечения неотложных состояний в терапии : (учеб. пособие ). Ч. I : Пульмонология. Гастроэнтерология. Нефрология / А. А. Демидов, Т. Н. Панова, Е. Н. Чернышева, О. С. Колчина. - Астрахань : АГМА, 2014. - 80 с. - 159.0.		5
12	Демидов Алексей Александрович. Хроническая сердечная недостаточность : методическое пособие / А. А. Демидов, Т. Н. Панова, Л. А. Гальцева. - Астрахань : АГМА, 2013. - 88 с. - 110.00.		5
13	Алгоритмы диагностики и лечения в эндокринологии : (учеб. пособие ). Ч. I : Сахарный диабет / Т. Н. Панова, А. А. Демидов, А. А. Панов, В. Ф. Орлов. - Астрахань : АГМА, 2013. - 91 с. - 114.00.		5
14	Абдрашитова Аделя Тафкильевна. Алгоритмы диагностики и лечения в ревматологии : (учеб. пособие ). Ч. I : Суставной синдром / А. Т. Абдрашитова, Т. Н. Панова, А. А. Демидов. - Астрахань : АГМА, 2013. - 98 с. - 104.00.		5
15	Панова Тамара Николаевна. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие. Ч. VI : Пороки сердца. Инфекционный эндокардит / Т. Н. Панова, А. Т. Абдрашитова, А. А. Демидов ; АГМА. - Астрахань : АГМА, 2013. - 98 с. - 121.00.		5
16	Абдрашитова Аделя Тафкильевна. Алгоритмы диагностики и лечения в кардиологии : учеб. пособие. Ч. V : Некоронарогенные заболевания миокарда / А. Т. Абдрашитова, Т. Н. Панова, А. А. Демидов ; АГМА. - Астрахань : АГМА, 2013. - 90 с. - 114.00.		5
17	Демидов Алексей Александрович. Как не надо писать историю болезни : учебное пособие / Демидов А. А. - Астрахань : АГМА, 2011. - 30 с. - Библиогр. : с. 30. - 37.00.		67
18	Панова Тамара Николаевна. Аллергические заболевания : (учебно-метод. пособие) / Т. Н. Панова, Н. А. Прокопенко, А. А. Демидов. - Астрахань : АГМА, 2012. - 116с. - Библиогр. : с. 116. - 124.00.		5

19	Щитовидная железа при хронической почечной недостаточности : (методические рекомендации) / М. П. Иноземцева., Т. Н. Панова., Л. В. Романова., Е. В. Семенова. - Астрахань : АГМА, 2013. - 44 с. - Библиогр. : с. 39-43. - 178.00.		5
20	Демидов Алексей Александрович. Хроническая сердечная недостаточность : методическое пособие / А. А. Демидов, Т. Н. Панова, Л. А. Гальцева. - Астрахань : АГМА, 2013. - 88 с. - 110.00.		5
21	Панова Тамара Николаевна. Диагностика и лечение острого коронарного синдрома : (учебное пособие) / Т. Н. Панова, А. А. Демидов. - Астрахань : АГМА, 2013. - 68 с. - Библиогр. : с. 64. - 75.00.		5
22	Диагностика и лечение заболеваний щитовидной и паращитовидных желез : (учеб.-метод. пособие) / Т. Н. Панова, А. А. Воробьева, А. А. Скрицкая, С. Г. Касаткина ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2015. - 74 с. - Библиогр.: с. 74. - 303.00.		5
23	Заболевания щитовидной и паращитовидных желез = Diseases of the thyroid and parathyroid glands (educational manual) / Т. Н. Панова, Е. М. Дьякова, О. Н. Дьякова, А. А. Воробьева ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2016. - 63 с. - Библиогр.: с. 63. - 184.0.		5
24	Сахарный диабет в таблицах и схемах = Diabetes mellitus in tables and diagrams : учебное пособие / Т. Н. Панова, А. А. Демидов, О. Н. Дьякова, Е. М. Дьякова ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2017. - 71 с. - Библиогр. : с. 69-70. - 232.00.		5
25	Шварц Роман Николаевич. ЭКГ. С чего начать? : метод. рек. / Р. Н. Шварц ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2017. - 77 с. - Библиогр.: с. 77. - ISBN 978-5-4424-0299-5 : 100.00.		5
26	Шварц Роман Николаевич. ЭКГ. С чего начать? : (метод. рекомендации) / Р. Н. Шварц ; Астраханский ГМУ. - изд. 3-е, перераб. и доп. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2015. - 77 с. - Библиогр. : с. 77.		1
27	Шварц Роман Николаевич. Эхокардиоскопия. С чего начать? : учеб. пособие / Р. Н. Шварц ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2018. - 79 с. - Библиогр.: с. 78-79. - ISBN 978-5-4424-0364-0 : 102.00.		



## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.**

### 8.1. Перечень помещений\* для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Аудитория №1, 2 корпуса № 1 Астраханского ГМУ, аудитория инфекционной больницы для проведения лекций
2. Кабинеты для проведения клинико-практических занятий, кабинеты для проведения работы с пациентами, получающими медицинскую помощь, палаты отделений

ЧУЗ Медико-санитарная часть ОАО «Газпром Добыча Астрахань» (ул. Кубанская, д. 5, тел. (8512) 46-11-11). - кардиологическое отделение - терапевтическое отделение №1 - терапевтическое отделение №2 - дневной стационар - отделение функциональной диагностики	НУЗ «Отделенческая больница на ст. Астрахань -1 «ОАО РЖД» (ул. Сун-Ят-Сена, д. 62, тел. (8512) 32-36-41). - терапевтическое отделение - отделение функциональной диагностики
АКБ ФГБУЗ «ЮОМЦ Федерального медико-биологического агентства России» (ул. А. Сергеева, д. 13, тел. (8512) 22-17-61). - кардиологическое отделение - терапевтическое отделение - отделение функциональной диагностики	ГБУЗ АО «Александро-Мариинская областная клиническая больница» (ул. Татищева, д. 2, тел. (8512) 28-18-51). - ревматологическое отделение - отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения
Филиал №3 ФГКУ «413 ВГ» МО РФ (ул. Никольская, д. 5, тел. (8512) 52-37-60). - терапевтическое отделение	ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №2 имени братьев Губиных (ул. Кубанская, д. 1, тел. (8512) 61-65-81). - кардиологическое отделение - отделение функциональной диагностики
ГБУЗ АО ГКБ № 3 им. Кирова (ул. Хибинская, д.2), тел (8512) -45-91-55, 45-10-00 - эндокринологическое отделение - кардиологическое отделение Филиал (ГКБ №5) - терапевтическое отделение	ГБУЗ АО «Володарская ЦРБ» (Астраханская обл., п. Володарский, ул. Садовая, д. 20 тел. (8-85142) 9-11-38). - терапевтическое отделение
ГАСУ АО Астраханский дом-интернат Государственное автономное стационарное учреждение Астраханской области «Астраханский дом-интернат для престарелых и инвалидов» г. Астрахань ул. Безжонова д.1 Тел. 8 (8512) 35-12-93 - отделение «Милосердие»	ФГБУ «Научно-исследовательский институт по изучению лепры» МЗ РФ, г. Астрахань, проезд Н.Островского, д.3 -Клиническое отделение: 8 (8512) 33-39-33 E-mail: niil@inlep.ru

- 8.2. Перечень оборудования\* для проведения аудиторных занятий по дисциплине:  
7.2. Техническое обеспечение учебного процесса:

Компьютерная техника	Проекционная аппаратура	Препараты	Муляжи	Макеты	Таблицы	Другое
Компьютер (1) Ноутбук (3)	Мультимедийный проектор (2)	-	-	-	35	Электрокардиограф 3-х канальный с автономным режимом (1) Сканер (1) Принтер (1)

Эхокардиограф SIM – 5000 (Италия);

Велозргометрическая система экспертного класса CASE General Electric (США);

Комплекс для суточного мониторинга артериального давления (MEDILOG PRIMA OSCAR 2 (Англия)

Ультразвуковой аппарат LOGIC 500 (США), General Electric – 400 (США)

(программное обеспечение используется совместно с отд. функциональной диагностики «ЧУЗ МСЧ»).

*\*лабораторное, инструментальное оборудование (указать, какое), мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, видеокамера, слайдоскоп, видеоманитофон, ПК, видео- и DVD проигрыватели, мониторы, наборы слайдов, таблицы/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, видеофильмы, доски и др..*

9. Образовательные технологии в интерактивной форме, используемые в процессе преподавания дисциплины\*:

- 1.Ролевые игры;
- 2.Диспут; дискуссия
- 3.Кейс-метод;
- 4.Мозговой штурм;
- 5.Семинар - диалог;
- 6.Метод работы в малых группах (результат работы студенческих исследовательских групп);
- 7.Презентации на основе мультимедийных средств;
- 8.Лекция - пресс-конференция; проблемная лекция.

*\*имитационные технологии: ролевые и деловые игры, тренинг, игровое проектирование, компьютерная симуляция, ситуация-кейс др.; неимитационные технологии: лекция (проблемная, визуализация и др.), дискуссия (с «мозговым штурмом» и без него), стажировка, программированное обучение и др.*

Всего   30   % интерактивных занятий от объема аудиторной работы.

9.1. Примеры образовательных технологий в интерактивной форме:

1. ролевые игры с разбором клинической ситуации по изучаемому разделу
2. диспут при разборе клинического случая
3. кейс-метод - обучение путем решения ситуационных задач
4. мозговой штурм для постановки диагноза курированных больных
5. работа в малых студенческих группах во время дежурств в отделении
6. подготовка реферативных сообщений в виде презентации

9.2. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

1. Электронные средства обучения - «компьютерные учебные материалы»  
(все электронные средства обучения, реализованные с помощью разнообразных программных средств)

- Внутренние болезни в 2-х томах: учебник / Под ред. Н.А. Мухина, В.С. Моисеева, А.И. Мартынова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1264 с.  
<http://www.studmedlib.ru>
- Внутренние болезни. учебник. В 2-х томах. Том 2 / Под ред. Н.А. Мухина, В.С. Моисеева, А.И. Мартынова. - 2-е изд., испр. и доп. 2010. - 592 с.: ил.  
<http://www.studmedlib.ru>
- Внутренние болезни Внутренние болезни. / Под ред. Под ред. Н.А. Мухина. 2010. - 672 с. <http://www.studmedlib.ru>
- 333 тестовые задачи и комментарии к ним. Внутренние болезни. 333 тестовые задачи и комментарии к ним: учебное пособие. Дворецкий Л.И., Михайлов А.А., Стрижова Н.В., Чистова В.С. 2-е изд., перераб. и доп. 2010. - 160 с.: ил.  
<http://www.studmedlib.ru>
- Внутренние болезни. Руководство к практическим занятиям по госпитальной терапии: учебное пособие. Ананченко В.Г. и др. / Под ред. Л.И. Дворецкого. 2010. - 456 с.: ил. <http://www.studmedlib.ru>
- Тесты и ситуационные задачи: учебное пособие. Маколкин В.И., Сулимов В.А., Овчаренко С.И. и др. 2012. - 304 с. :ил.  
<http://www.studmedlib.ru>
- Госпитальная терапия. Курс лекций: учебное пособие. Люсов В.А., Байкова О.А., Евсиков Е.М. и др. / Под ред. В.А. Люсова. 2010. - 480 с.: ил.  
<http://www.studmedlib.ru>
- Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 976 с. : ил.  
<http://www.studmedlib.ru>
- Междисциплинарные клинические задачи Междисциплинарные клинические задачи: сборник / Дворецкий Л. И. - М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2012  
<http://www.studmedlib.ru>
- Панкреатит Панкреатит : монография / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай и др. ; под ред. Н. В. Мерзликина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. : ил.  
<http://www.studmedlib.ru>
- Междисциплинарные клинические задачи Междисциплинарные клинические задачи: сборник / Дворецкий Л. И. - М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2012  
<http://www.studmedlib.ru>
- Неотложная эндокринология Неотложная эндокринология: учебное пособие. Мкртумян А.М., Нелаева А.А. 2010. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")  
<http://www.studmedlib.ru>

- Эндокринология Эндокринология: учебник. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Фадеев В.В. 2-е изд., перераб. и доп. 2013. - 432 с.: ил. <http://www.studmedlib.ru>
  - Диагностика и коррекция нарушений липидного обмена с целью профилактики и лечения атеросклероза. Российские рекомендации. РКО, <http://www.scardio.ru>
  - Диагностика и лечение острой сердечной недостаточности. Российские рекомендации. РКО. <http://www.scardio.ru/>
  - Диагностика и лечение стабильной стенокардии. Российские рекомендации. РКО. <http://www.scardio.ru>
  - Диагностика и лечение ХСН. Российские рекомендации (второй пересмотр). Всероссийское научное общество кардиологов Общество специалистов по сердечной недостаточности. <http://www.scardio.ru>
  - Диагностика, лечение и профилактика артериальной гипертензии у детей и подростков. Российские рекомендации. РКО и Ассоциация детских кардиологов России. <http://www.scardio.ru>
  - Лечение острого коронарного синдрома без стойких подъемов сегмента ST на ЭКГ. Российские рекомендации. РКО. <http://www.scardio.ru>
  - Профилактика, диагностика и лечение артериальной гипертензии. Российские рекомендации (третий пересмотр). РКО. <http://www.scardio.ru>
2. Инструментальные и прикладные программы для проведения тестирования по изучаемому курсу.
3. Информационные ресурсы Интернета:
- Российская национальная библиотека (<http://www.nlr.ru>)
  - Центральная научная медицинская библиотека (<http://www.scsml.rssi.ru>)
  - База данных MEDLINE/Pubmed ([www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)), [www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez)
  - Электронная научная библиотека(<http://www.elibrary.ru>)  
Электронная библиотечная система «Консультант студента» (<http://www.studmedlib.ru>)
  - Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России (<http://www.klinrek.ru>)
  - Формулярная система в России (<http://www.formular.ru>)
  - Справочник Видаль «Лекарственные препараты в России» (<http://www.vidal.ru>)
  - Электронный фармакологический справочник для врачей (<http://www.medi.ru>)
  - Национальная электронная медицинская библиотека (<http://www.nemb.ru>)
  - Медицинская электронная библиотека (<http://www.medstudy.narod.ru>)
  - Всероссийский медицинский портал (<http://www.bibliomed.ru>)
  - Сайт Астраханского государственного медицинского университета (<http://www.astgmu.ru>)
  - Интернет – портал «Консультант Плюс» - законодательство Российской Федерации:
    - а). «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан»
    - б). Законы, указы, постановления, нормативно-правовые акты  
<http://www.base.consultant.ru/cons/cgi?red=doc;base=LAW;n=58254>

- Русский медицинский сервер (<http://www.rusmedserv.com>)
- Российское кардиологическое общество (<http://www.scardio.ru>)
- Российская гастроэнтерологическая ассоциация (<http://www.gastro.ru>)
- Российское респираторное общество (<http://www.pulmonology.ru>)
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://windou.edu.ru>)
- Справочник врача. /Консилиум-медикум. Журнал доказательной медицины для практикующих врачей (<http://www.consilium-medicum.com>)
- WEB-медицина (<http://www.webmed.irkutsk.ru>)
- ИНОСТРАННЫЕ ПОЛНОТЕКСТОВЫЕ КНИГИ И СТАТЬИ В СВОБОДНОМ ДОСТУПЕ: [www.freemedicaljournals.com](http://www.freemedicaljournals.com), [www.freebooks4doctors.com](http://www.freebooks4doctors.com)
- Медицинская библиотека (<http://medlib.ws>)
- Журналы издательства "Медиа Сфера" (<http://www.mediasphera.ru>)
- Медицинский портал WEBmedINFO (<http://www.webmedinfo.ru>)
- База данных Стэнфордского университета <http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>)