

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
к.м.н. Э.А. Ахмедова



«22» мая 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Факультетская терапия, профессиональные болезни»

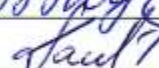
Индекс дисциплины Б1.О.33
Специальность 31.05.01 «Лечебное дело»
Уровень высшего образования Специалитет
Квалификация выпускника Врач - лечебник
Факультет Лечебный
Кафедра Факультетской терапии
Форма обучения Очная
курс III- IV
семестр VI-VII
Всего трудоёмкость 8/288 часов
Лекции 36(часов)
Практические занятия 110(часов)
Самостоятельная работа 106(часов)
Форма контроля Экзамен в VII семестре - 36 часов

МАХАЧКАЛА– 2026г

Рабочая программа дисциплины - «Факультетская терапия и профессиональные болезни» разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело», утвержденным приказом №988 Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020г.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры «Факультетской терапии» от 19 мая 2026 г., протокол № 11

Рабочая программа согласована:

1. Директор библиотеки ДГМУ  (В.Р. Мусаева)
2. Начальник УМУ  (Г.Г. Гаджиев)
3. Декан лечебного факультета  (Г.М. Далгатов)

Заведующий кафедрой - д.м.н., профессор Н.У. Чамсутдинов

Разработчики рабочей программы:

1. Заведующий кафедрой факультетской терапии, д.м.н., профессор  /Н.У. Чамсутдинов/
2. Зав. учебной частью кафедры, ассистент, к.м.н.  /А.Г. Тайгибова/

Рецензенты:

1. Заведующий кафедрой факультетской терапии медицинского факультета КБГУ им. Х.М. Бербекова д.м.н., профессор М.А. Уметов
2. Заведующий кафедрой внутренних болезней пед/стом. факультетов, д.м.н., профессор С.Ш. Ахмедханов

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины

Углубление базисных знаний и формирование системных знаний об основных заболеваниях внутренних органов, в том числе и у пациентов с профессиональными болезнями, умения обобщать и применять полученные знания для постановки клинического диагноза, обследования и лечения больных с заболеваниями внутренних органов. Знание основ внутренних болезней, имеют первостепенное значение для подготовки врачей всех специальностей. При изучении внутренних болезней формируются основы клинического мышления, медицинской деонтологии, происходит овладение навыками обследования больных и назначения эффективной терапии. Это все необходимо для будущего специалиста вне зависимости от сферы его предстоящей деятельности. Знание внутренних болезней обучает студентов распознаванию профессиональных болезней и умению обосновать рекомендации по лечению, профилактике и трудоспособности больных с профессиональной патологией.

1.2. Задачи изучения дисциплины

1. Дать знания этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, осложнений, диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочевыделительной систем, системы крови, а также у пациентов с профессиональными заболеваниями.
2. Закрепить и совершенствовать умения обследования терапевтического больного.
3. Научить использовать метод дифференциальной диагностики в пределах разбираемых нозологических форм.
4. Научить основным принципам лечения и профилактики основных заболеваний внутренних органов, оказания экстренной помощи при ургентных состояниях в пределах изучаемых нозологических форм.
5. Научить студента рациональному и обоснованному плану обследования больных и интерпретации результатов обследования при диагностике, дифференциальной диагностике и лечении больных.
6. Формировать самостоятельное клиническое мышление (умение на основе собранной информации о больном поставить и обосновать клинический диагноз, назначить план обследования, провести дифференциальную диагностику, назначить и обосновать лечение).
7. Научить студента оформлять медицинскую документацию (история болезни, первичная медицинская карта, выписка рецептов).

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые в процессе изучения дисциплины компетенции:

Код и наименование компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК 4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследование пациента с целью постановки диагноза	ИД1 применяет медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи и выписывает рецепты на медицинские изделия ИД2 проводит обследование пациента физикальными методами ИД3 применяет дополнительные лабораторные, функциональные и инструментальные исследования с целью установления диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи
Знать основные и дополнительные лабораторные и функциональные методы исследования с целью установления диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи Уметь обосновать выбор лабораторных и инструментальных методов обследования пациента Владеть навыками физикального обследования пациента: пальпация, перкуссия, аускультация, навыками оценки результатов лабораторных и инструментальных методов обследования пациента с целью установления диагноза	
ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ИД1 Назначает лечение при заболеваниях с учетом фармакодинамических и фармакокинетических параметров, совместимости лекарственных средств, возраста, физиологических и патологических состояний пациента, избегая полипрагмазии ИД2 Осуществляет контроль эффективности и безопасности лечебных воздействий доступными средствами
Знать методы лечения заболеваний внутренних органов и осуществления контроля его эффективности Уметь назначать лечение заболеваний внутренних органов и осуществлять контроль его эффективности и безопасности Владеть навыком назначения плана лечения заболеваний внутренних органов и осуществлять контроль его эффективности и безопасности, навыком контроля эффективности и безопасности лечебных воздействий доступными средствами	
Профессиональные компетенции (ПК)	
ПК-1 Способность и готовность оценить состояние пациента, распознавать синдромы, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека – кровообращения и (или) дыхания; состояния, возникающие при внезапных	ИД1. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД2. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) ИД 3 Распознает состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболева-

острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента, требующие оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной форме	ний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме ИД4. Оказывает медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни ИД5 Применяет должным образом лекарственные препараты и медицинских изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах
Знать этиологию, патогенез острых заболеваний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме Уметь оказать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента Владеть должным образом методами лечения и медицинскими изделиями при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной	
ПК 2. Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	ИД1 Проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных обследований пациента ИД3. Направляет пациента на лабораторное и инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД4. Направляет пациента на консультацию к врачам специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. ИД6. Проводит дифференциальную диагностику с другими заболеваниями /состояниями, в том числе неотложными. ИД7. Устанавливает диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
Знать методы ранней диагностики заболеваний внутренних органов и проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний, лабораторные и инструментальные методы обследования пациента с целью установления диагноза Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию, проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты Владеть навыками по определения у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с действующей международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со	

здоровьем	
ПК-3 Способен назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность	ИД1. Назначает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. ИД3. Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения. ИД5. Организует персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценивает эффективность и безопасность лечения. ИД6. Составляет план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. ИД7. Использует информационные системы в работе врача и лечении пациентов
Знать основные методы лечения пациентов в терапевтической практике в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) Уметь назначать персонализированное лечение пациента, составлять план лечения заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Владеть алгоритмом выполнения основных лечебных мероприятий с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, алгоритмом оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	
ПК 6. Способность и готовность к ведению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД2. Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде ИД7 использует знание основ информационной безопасности при реализации профессиональной деятельности с использованием цифровых помощников врача
Знать Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в информационно-аналитических системах Уметь Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. Владеть Навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде. Навыками оформления и направления в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.	

3.МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Факультетская терапия, профессиональные болезни» относится к блоку **Б1.О.33** базовой части обязательных дисциплин.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) высшего образования по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» (приказ Минобрнауки №988 от 12 августа 2020г).

Дисциплина «Факультетская терапия, профессиональные болезни» изучается в седьмом и восьмом семестрах, относится к циклу профессиональных дисциплин Федерального образовательного стандарта высшего профессионального медицинского образования 31.05.01 Лечебное дело. Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по: циклу гуманитарных дисциплин (философия, биоэтика, педагогика, психология, правоведение, история Отечества, история медицины, экономика, латинский язык, иностранный язык); по циклу математических, естественно-научных, медико-биологических дисциплин (математика, физика, химия, биохимия, биология, медицинская информатика, анатомия и топографическая анатомия, микробиология, вирусология, иммунология, гистология, цитология, эмбриология нормальная физиология, патологическая анатомия, патофизиология, фармакология); в цикле профессиональных дисциплин (гигиена, организация здравоохранения, восстановительная медицина, общая хирургия, пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика, неврология, медицинская генетика). При этом приступая к изучению дисциплины «Факультетская терапия, профессиональные болезни» студент должен знать:

- из **анатомии человека** - анатомическое строение органов сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной систем и системы крови, их кровоснабжение и иннервация; анатомическое строение, топография;
- из **гистологии, эмбриологии и цитологии** - гистологическое строение органов и тканей, схему кроветворения;
- из **нормальной физиологии** - физиологию сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочевыделительной, дыхательной систем, системы крови в норме;
- из **патофизиологии** - патологические изменения органов и тканей при заболеваниях
- сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочевыделительной, дыхательной систем, системы крови и под действием физических факторов;
- из **патологической анатомии** - морфологические изменения тканей организма при патологии сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной систем и системы крови; физиологическое действие постоянного и переменного токов, света на патологический очаг; понятие о местной, общей и очаговой реакции;
- из **фармакологии** - механизм действия и побочное влияние различных лекарственных препаратов на организм; пути и методы введения лекарственных средств в организм (электрофорез, аэрозоли, электроаэрозоли, фонофорез, индуктофорез);
- из **микробиологии, вирусологии, иммунологии** - воздействие на организм микробов, вирусов, риккетсий, грибов;
- из **биологической химии** - состав крови, биохимические константы крови, гормоны, буферные системы, факторы оксигенации гемоглобина, метаболизм эритроцитов; основы электрофореза; аэрозоли, эмульсии, суспензии, энзимоелектрофорез. Влияние микроэлементов на ферментные системы, регуляция микроэлементного состава, обмен белков, липидов, углеводов, регуляция обмена эндорфинов и энкефалинов.
- из **пропедевтики внутренних болезней** - сбор жалоб, анамнеза, объективные методы обследования больных (пальпация, перкуссия, аускультация);
- из **физики** - виды электромагнитных и корпускулярных излучений, приборы для

измерения дозы радиации; действие физического света, постоянного и переменного токов, магнитного поля, переменного и постоянного лазера; принципы устройства аппаратов: Поток -1, Полюс - 1, УВЧ, ДКВ, ДМВ, СМВ, ультразвук, кварцевые лампы, лампы с инфракрасным спектром, ЛГ - 78. Единицы измерения. Техника безопасности при работе в электрокабинетах;

- из **лучевой диагностики и терапии** - понятие о предельно допустимых дозах ионизирующей радиации; осложнения лучевой терапии; местные радиационные поражения;
- из **экстремальной и военной медицины**-структуру и задачи медицинской службы в действующей армии; оснащение, порядок работы МПП, ОмедБ, ВПТГ; общие принципы сортировки раненых и больных на этапах эвакуации;
- из **гигиены с основами экологии человека**. ВГ - классификацию климатов и их действие на организм, микроклимат физиокабинетов;
- **история медицины и фармации** - отечественных ученых, внесшие вклад в развитие, внутренних болезней, ВПТ, физиотерапии;
- из **общественного здоровья и здравоохранения** - понятие о курортах, санаториях, домах отдыха; перспективы и план дальнейшего развития физиотерапевтической и курортной в нашей стране;
- из **латинского языка и основ терминологии** - клинические термины

Знания и умения, приобретаемые на дисциплине «Факультетская терапия, профессиональные болезни» необходимы для изучения следующих дисциплин

№ п/п	Наименование последующих дисциплин	Разделы дисциплины	
		Факультетская терапия	Профессиональные болезни
1	Внутренние болезни	+	+
2	Фтизиатрия	+	+
3	Отоларингология	+	+
4	Немедикаментозная терапия	+	+
5	Нервные болезни	+	+
6	Психиатрия	+	+
7	Стоматология	+	+
8	Эндокринология	+	+
9	Общественное здравоохранение и здоровье	+	+
10	Лечебная физкультура и врачебный контроль	+	+
11	Инфекционные болезни	+	+
12	Офтальмология	+	+
13	Онкология. Лучевая диагностика и терапия	+	+
14	Клиническая иммунология	+	+
15	Реаниматологии и интенсивная терапия	+	+
16	Клиническая фармакология	+	+
17	Хирургические болезни, урология	+	+
18	Акушерство и гинекология	+	+
19	Факультетская хирургия, урология	+	+
20	Поликлиническая терапия	+	+
21	Дерматовенерология	+	+
22	Травматология, ортопедия	+	+

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды работы		Всего часов	Кол-во часов в семестре		
			№	№	
1		2	6	7	
Контактная работа (всего), в том числе:		146	88	58	
Аудиторная работа		146	88	58	
Лекции (Л)		36	24	12	
Практические занятия (ПЗ),		110	64	46	
Семинары (С)		-			
Лабораторные работы (ЛР)		-			
Внеаудиторная работа					
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		106	56	50	
Вид промежуточной аттестации					
	экзамен (Э)	36		36	
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	288	144	144	
	ЗЕТ	8	4	4	

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Содержание раздела	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1.	Пульмонология	Пневмония. Бронхоэктатическая болезнь. Деструктивные пневмониты: абсцесс легкого, гангрена легкого. ХОБЛ. Бронхиальная астма. Лечение бронхиальной астмы. Астматический статус его лечение. Плевриты.	ИД1,ИД3-ПК2; ИД2,ИД1-ОПК-7; ИД6 ИД5ПК3 ИД3,ОПК4
2.	Кардиология	Острая ревматическая лихорадка. Инфекционный эндокардит. Приобретенные митральные пороки сердца: недостаточность митрального клапана, стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Приобретенные аортальные пороки сердца: недостаточность аортального клапана, стеноз устья аорты. Врожденные пороки сердца: дефект межжелудочковой перегородки, дефект межпредсердной перегородки. Врожденные пороки сердца: открытый артериальный проток, коарктация аорты, тетрада Фалло. Гипертоническая болезнь. Нарушения ритма и проводимости сердца. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда. Осложнения инфаркта миокарда	ИД3ИД1,ОПК4 ИД4ИД3ПК-1, ИД1ИД7ИД6-ПК-3; ИД2ИД1ОПК7;

		Миокардиты. Хроническая сердечная недостаточность	
3.	Гастроэнтерология	Хр. гастрит. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Язвенная болезнь желудка и 12 п/кишки. Хронический панкреатит. Хронический холецистит. Хр. энтерит. Хр. неязвенный колит. Хр. гепатит. Цирроз печени.	ИД5ПК-1, ИД6ПК-3, ИД2ОПК-7. ИД6ПК3 ИД3, ОПК4
4.	Нефрология	Гломерулонефриты. Хронический пиелонефрит. Амилоидоз почек.	ИД1 ПК-2; ИД1 ПК-3 ИД2ОПК-7;
5.	Гематология	Хроническая железодефицитная анемия	ИД1ИД5,ИД10, -ПК-2; ИД1 ПК-3 ИД2ОПК-7; ИД3,ОПК4
6	Профессиональные болезни.	Введение в курс профессиональной патологии. Пылевые заболевания легких Вибрационная болезнь легких. Холодовой нейроваскулиты Профессиональные интоксикации : Хроническая интоксикация свинцом. Хроническая интоксикация марганцем. Интоксикация ароматическими углеводородами (бензолом и его гомологами – ксилолом, толуолом). Хроническая ртутная интоксикация (ХРИ). Отравление ядохимикатами.	ИД1ПК-2; ИД1ИД7ПК-3 ИД2ОПК-7; ИД4ПК-1 ПК5-ИД4 ПК6-ИД2, ИД7

5.2 Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды учебной работы, час.(в часах)				
			аудиторная			внеаудиторная	
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
	6	Пульмонология	8		16	16	48
	6	Кардиология	14		32	22	84
	6	Гастроэнтерология	2		16	18	48
		Итого за 6 семестр	24		64	56	144
	7						
	7	Гастроэнтерология	4		8	10	18
	7	Нефрология	2		8	8	22
	7	Гематология	2		4	4	10
	7	Профессиональные болезни	4		20	24	48
		Защита Историй болезни			6	4	10
		Итого за 7 й семестр	12		46	50 Экзамен 36	144
	Всего		36		110	106	288

5.3. Тематический план лекций

№	Раздел дисциплины	Тематика лекций	Количество часов в семестре	
6й семестр				
1	Пульмонология	1.Л.1.Пневмонии. Плевриты	2	
		2.Л.2.Бронхоэктатическая болезнь. Деструктивные пневмониты: абсцесс легкого, гангрена легкого	2	
		3.Л.3.ХОБЛ	2	
		4.Л.4.Бронхиальная астма Лечение бронхиальной астмы, астматический статус	2	
		всего	8	
2	Кардиология	5.Л.1.Острая ревматическая лихорадка. Инфекционный эндокардит	2	
		6.Л.2.Приобретенные митральные пороки сердца: недостаточность митрального клапана, стеноз левого атрио-вентрикулярного отверстия Приобретенные аортальные пороки сердца: недостаточность аортального клапана, стеноз устья аорты Врожденные пороки сердца: дефект межжелудочковой перегородки, дефект межпредсердной перегородки. Врожденные пороки сердца: открытый артериальный проток, коарктация аорты, тетрада Фалло	2	
		7.Л.3.Гипертоническая болезнь	2	
		8.Л.4.Нарушения ритма и проводимости сердца	2	
		9.Л.5.Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия	2	
		10.Л.6.Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда. Осложнения инфаркта миокарда.	2	
		11.Л.7.Хроническая сердечная недостаточность. Миокардиты..	2	
			14	
3	Гастроэнтерология	12.Л.8.Хр.гастрит.Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Язвенная болезнь желудка и 12 п/кишки	2	
	Итого 6й семестр		24	
7й семестр				
3	Гастроэнтерология	13.Л.1.Хр. энтерит.Хр. неязвенный колит. Хр.гепатит.Цирроз печени.		2
		14.Л.2.Хронический.панкреатит. Хронический холецистит.		2
4	Нефрология	15.Л.3.Гломерулонефриты.Хронический пиелонефрит. Амилоидоз почек		2
5	Гематология	16.Л.4.Хроническая железодефицитная анемия		2
6	Профессиональные заболевания	17.Л.5.Введение в курс профессиональной патологии. Вибрационная болезнь. Холодовые невроаскулиты		2
		18.Л.6.Пылевые заболевания легких (пневмоконио-		2

		зы, силикоз, ХОБЛ, профессиональная бронхиальная астма) Пневмокониозы. Пылевые бронхиты. Профессиональная бронхиальная астма.		
	Итого 7й семестр			12
	ВСЕГО		36	

5.4 Тематический план практических занятий

№	Раздел дисциплины	Содержание и тематика практических занятий	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре	
				6	7
1.	Пульмонология	П.3.1.Пневмония. Определение. Этиология. Патогенез. Факторы риска пневмоний. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика. Симптоматология в различные периоды болезни с учетом клинико-морфологической характеристики. Основные синдромы Лабораторная и рентгенологическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Профилактика. Исходы болезни. Осложнения. Прогноз. Плевриты. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация плеврита. Клиническая картина.Лабораторная и инструментальная диагностика плеврита. Осложнения. Принципы лечения плевритов. Плевральная пункция: показания, диагностическая ценность, осложнения.	Т,ПР,ЗС,С	4	
		П.3.2.Бронхоэктатическая болезнь . Этиология и патогенез. Факторы, способствующие развитию бронхоэктазов. Виды бронхоэктазов. Клиническая симптоматология. Диагностические критерии. Осложнения, их раннее выявление. Лечение.. Профилактика обострения. Деструктивные пневмониты: абсцесс легкого, гангрена легкого.Этиология и патогенез. Клинические проявления, их особенность в зависимости от стадии, локализации, распространенности и тяжести течения. Осложнения. Лечение. Первичная и вторичная профилактика. Показания к хирургическому лечению.	Т,ПР,ЗС,С	4	
		П.3.3.ХОБЛ. Этиология и патогенез. Значение курения в развитии ХОБЛ. Факторы риска. Классификация GOLD 2014. Диагностические критерии ХОБЛ. Фенотипы. Клиническая картина. Инструментальная диагностика. Роль спирометрии в диагностике ХОБЛ. Бронходилатационный тест в диагностике ХОБЛ. Лечение. Осложнения. Прогноз. Профилактика.	Т,ПР,ЗС,С	4	
		Бронхиальная астма. Этиология и патогенез.			

		Классификация GINA. Клиника. Диагностические критерии бронхиальной астмы. Бронходилатационный и бронхопровокационный тесты в диагностике БА. Диагностические критерии. Осложнения. Лечение. Ступенчатая терапия БА. Современная противовоспалительная терапия астмы. Бронхолитические препараты в лечении астмы. Купирование приступа БА. Лечение в межприступном периоде. Астматический статус, предрасполагающие факторы, критерии диагноза и стадии течения, лечение. Профилактика. Прогноз.			
		П.3.4. Итоговое занятие	Т,С	4	
				16	
2.	Кардиология	П.3.1. Острая ревматическая лихорадка. Распространенность. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина основных проявлений ОРЛ. Лабораторная диагностика. Клинико-лабораторные критерии активности ревматизма. Варианты течения ревматизма. Дифференциальный диагноз. Диагностические критерии ревматизма по Кисель-Джонс-Нестерову. Степени активности воспаления. Лечение. Первичная и вторичная профилактика.	Т,ПР,ЗС,С	4	
		Инфекционный эндокардит. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Тромбоэмболические осложнения. Лабораторные данные, значение повторных посевов крови с целью выявления возбудителя процесса. Роль эхокардиографии в диагностике. Осложнения ИЭ. Клинические "маски" болезни. Течение и исходы. Прогноз. Лечение. Профилактика обострений.			
		П.3.2. Приобретенные митральные пороки сердца: недостаточность митрального клапана, стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. <i>Недостаточность митрального клапана.</i> Этиология, патогенез гемодинамических нарушений. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к оперативному лечению. <i>Митральный стеноз.</i> Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств. Клиническая картина. Диагностика митрального стеноза. Причины декомпенсации. Осложнения. Прогноз. Лечение. Показания к оперативному лечению. Сочетанный митральный порок сердца. Выявление преобладания стеноза или недостаточности.	Т,ПР,ЗС,С	4	
		Приобретенные аортальные пороки сердца: недостаточность аортального клапана, стеноз устья аорты. Недостаточность аортального клапана. Этиология. Патогенез. Гемодинамические расстройства при аортальной недостаточности. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Тактика ве-			

		дения, медикаментозная терапия.показания к хирургическому лечению. <i>Стеноз устья аорты.</i> Этиология. Патогенез. Гемодинамические расстройства при аортальном стенозе. Клиническая картина. Диагностика стеноза устья аорты Осложнения. Тактика ведения, медикаментозная терапия.показания к хирургическому лечению.			
		Врожденные пороки сердца: дефект межжелудочковой перегородки, дефект межпредсердной перегородки, открытый артериальный проток, коарктация аорты, тетрада Фалло. Гемодинамические нарушения при этих пороках. Клиническая картина.Диагностика(рентгенография, ЭКГ, фонокардиография, ЭхоКГ). Осложнения. Тактика ведения, медикаментозная терапия, показания к хирургическому лечению.			
		П.3.3. Гипертоническая болезнь. Распространенность. Основные факторы риска развития. Этиология и патогенез. Классификация. Классификация офисных показателей АД (ESH/ESC). Диф. диагноз. Стратификация риска. Цель лечения. Рекомендации по изменению образа жизни. Тактика ведения больных в зависимости от групп риска. Осложнения. Классификация гипертонических кризов (по Кушаковскому, по Голикову, по Мазуру). Дифференцированная терапия гипертонических кризов. Исходы. Прогноз.	Т,ПР,ЗС,С	4	
		П.3.4. Нарушения ритма и проводимости сердца. Аритмии (тахикардии). Определение. Этиология. Электрофизиологические механизмы. Классификация. Клиника, диагностика, осложнения. Виды лечения. Отдельные виды аритмий: экстрасистолия, пароксизмальная тахикардия, синдром преждевременного возбуждения желудочков, мерцание и трепетание предсердий, фибрилляция желудочков. Нарушение проводимости (блокады сердца). Определение. Причины. Классификация. Характер ЭКГ-изменений. Клиника, диагностика, осложнения (синдром Морганьи-Эдемс-Стокса), принципы лечения. Синдром слабости синусового узла. Диагностика, клинические проявления. Противоаритмические средства, классификация.Лечение НРП. Использование рефлексорных приемов при пароксизмальной тахикардии. Электроимпульсная терапия. Инвазивные методы лечения аритмий: абляция, имплантация кардиостимулятора и др. Показания, противопоказания.	Т,ПР,ЗС,С	4	

		П.3.5. Атеросклероз. Эпидемиология. Факторы риска. Теории развития атеросклероза. Механизмы развития атеросклероза. Патоморфологические изменения, развивающиеся в сосудах при атеросклерозе. Классификация атеросклероза. Классы липопротеинов. Особенности клинических проявлений. Значение лабораторных, рентгенологических, инструментальных и ангиографических методов исследования в диагностике атеросклероза. Немедикаментозная терапия. Рекомендации международного общества по изучению атеросклероза (IAS) по образу жизни (2014 г). Медикаментозная терапия атеросклероза. Профилактика первичная и вторичная, их современные возможности.	Т,ПР,ЗС,С	4	
		Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Понятие об ишемической болезни сердца (ИБС). Факторы риска ИБС, их значение. Классификация ИБС ВОЗ (1978). Стенокардия. Факторы риска. Этиология и патогенез. Клинические варианты стенокардии: стабильная, нестабильная (первые возникающая, прогрессирующая, вариантная). Степени тяжести. Канадская классификация стенокардии. Дифференциальный диагноз при болях в грудной клетке. Диагностика. Роль коронароангиография в диагностике атеросклероза коронарных сосудов и тактике лечения стенокардии. Лечение стенокардии. Купирование и предупреждение болевых приступов. Принципы ступенчатой терапии. Инвазивные методы лечения стенокардии. Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Прогноз.			
		П.3.6. Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда. Определение. Патогенез. Классификация инфаркта миокарда. Эпидемиология инфаркта миокарда. Патогенез. Течение инфаркта миокарда. Клиническая картина при инфаркте миокарда. Атипичные формы инфаркта миокарда. Резорбционно-некротический синдром у пациентов с инфарктом миокарда. Маркеры некроза и их диагностическая ценность. ЭКГ-диагностика инфаркта миокарда. Дифференциальный диагноз. Лечение. Помощь на догоспитальном этапе. Врачебная тактика в различные периоды инфаркта миокарда. Роль специализированных машин скорой помощи: палата (отделение) интенсивной терапии. Купирование болевого приступа. Тромболитическая, антикоагулянтная и антиагрегантная терапия. Инвазивные методы лечения инфаркта миокарда. Прогноз. Реабилитация больных. Вторичная профилактика.	Т, ПР, З С, С	4	
		Осложнения инфаркта миокарда.			

		Ранние и поздние осложнения инфаркта миокарда, критерии диагностики. Кардиогенный шок и его формы. Лечение кардиогенного шока. Отек легких у больных инфарктом миокарда, механизм развития. Купирование отека легких у больных инфарктом миокарда. Диагностика и лечение нарушений ритма и проводимости сердца у больных инфарктом миокарда. Диагностика и лечение синдрома Дресслера. Тромбоэндокардит и тромбоэмболические осложнения у больных инфарктом миокарда.			
		П.3.7. Миокардиты. Определение. Клиническая классификация миокардитов. Этиология миокардитов. Патогенез миокардитов. Клиническая картина миокардитов. Лабораторная и инструментальная диагностика миокардитов. Медикаментозная терапия миокардитов. Прогноз при миокардите. Хроническая сердечная недостаточность. Определение. Этиология, патогенез, клинические проявления. Классификация. Клинические варианты ОСН. Симптомы признаки типичные для сердечной недостаточности (рекомендации ОССН, РКО и РНМОТ, 2013 г). Дифференциальная диагностика бронхиальной и сердечной астмы. Цель лечения ХСН. Методы лечения ХСН	Т,ПР,ЗС,С	4	
		П.3. 8. Итоговое занятие	Т,С, ПР	4	
				32	
3.	Гастро-энтерология	П.3.1.Хр. гастрит. Определение. Распространенность ХГ. Этиология. Патогенез. Роль НР в развитии гастрита. Классификация (Сиднейская, Хьюстонская). Типы гастритов и их клинические особенности течения. Лабораторно-инструментальная диагностика гастритов. Значение рентгенологического, эндоскопического и гистологического исследований в диагностике хр. гастрита. Осложнения. Прогноз. Лечение Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь Определение. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Лечение ГЭРБ. Осложнения ГЭРБ и их лечение. Первичная и вторичная профилактика.	Т, ПР, ЗС, С	4	
		П.3.2. Язвенная болезнь желудка и 12 п/кишки. Определение. Этиология, патогенез, основные и дополнительные факторы развития язвенной болезни. Факторы агрессии и защиты. Классификация. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Диагностика и лечение осложнений язвенной болезни. Профилактика осложнений.	Т,ПР,ЗС,С	4	

		Первичная и вторичная профилактика			
		П.3.3.Хронический панкреатит. Определение. Этиология и патогенез. Первичные и вторичные панкреатиты. Классификация (Марсельско-Римская, В.Т. Ивашкина). Клиническая картина. Зависимость клинических проявлений от локализации процесса. Дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика. Роль исследования функции поджелудочной железы и инструментальных методов исследования. Лечение. Диета в зависимости от формы и стадии болезни. Дифференцированная терапия с учетом формы болезни и фазы течения. Осложнения панкреатита. Лечение осложнений. Показания к хирургическому лечению. Прогноз. Профилактика. Хронический холецистит. Определение. Этиология и патогенез. Классификация.Клиническая картина. Физикальные изменения при хроническом холецистите.Дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.	Т, ПР, ЗС, С	4	
		П.3.4.Хр. энтерит. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Морфологическая диагностика хронического энтерита. Клиника. Основные клинико-лабораторные синдромы (синдром недостаточности пищеварения, синдром недостаточности всасывания, синдром экссудативной энтеропатии, дискинетический синдром). Характеристика боли при хр. энтерите. Характер стула при хр. энтерите. Кишечные проявления энтерита. Внекишечные проявления энтерита. Лабораторная и инструментальная диагностика.Лечение. Диета. Прогноз. Хр. неязвенный колит. Определение колита. Этиология. Патогенез. Значение дисбактериоза. Клиника. Диагностика. Роль рентгеноконтрастных и эндоскопических исследований. Лечение. Диета. Медикаментозная терапия. Прогноз.	Т, ПР, ЗС, С	4	
				16	
Итого за 6й семестр				64	
		П.3.1.Хр. гепатит Определение хронического гепатита. Лос-Анджелесская этиологическая классификация заболеваний печени. Этиология. Классификация гепатотропных вирусов. Патогенез. Морфология. Клинико-лабораторные синдромы гепатита (мезенхимально-воспалительный синдром, холестатический синдром, цитолитический, геморрагический, синдром гиперспленизма, диспепсиче-	Т, ПР, ЗС, С		4

		ский, астено-неврастенический). Степени активности гепатита по уровню печеночных трансаминаз и индексу гистологической активности. Клиническая картина гепатита. Характеристика гепатитов. Лабораторная диагностика гепатитов, Инструментальная диагностика гепатитов. Осложнения. Дифференциальный диагноз с доброкачественной гипербилирубинемией (синдром Жильбера, Дабина-Джонсона, Ротера). Лечение. Профилактика. Прогноз.			
		Цирроз печени Определение. Этиология. Патогенез. Классификация цирроза печени (клинко-морфологическая, Лос–Анджелесская, 1994). Клинко-лабораторные синдромы цирроза печени. Клиническая картина. Проявления портальной гипертензии, отечно-асцитического синдрома. Характеристика активности цирроза печени. Классификация степени тяжести цирроза печени по Child-Pugh (Чайлд-Пью). Лабораторная диагностика. Роль пункционной биопсии печени и гистологического исследования биоптата печени при циррозе. Инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Осложнения. Лечение. Показания к применению противовирусных и иммуносупрессивных препаратов. Лечение осложнений. Профилактика. Прогноз. Итоговое занятие			
		П.3. 2. Итоговое занятие по гастроэнтерологии	Т,ПР,ЗС,С		4
					8
4.	Нефро-логия	П.3.3. Гломерулонефриты. Острые и хронические гломерулонефриты. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Клинические формы хронических гломерулонефритов: гипертоническая, нефротическая, смешанная, латентная. Лабораторная диагностика. Основные диагностические критерии. Осложнения. Принципы лечения. Первичная и вторичная профилактика. Прогноз.	Т,ПР,ЗС,С		4
		Хронический пиелонефрит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Осложнения. Диагностические критерии болезни. Лечение. Возможности современной терапии. Прогноз.			
		П.3.4. Амилоидоз почек. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Диагностические критерии болезни. Лечение. Прогноз	Т,ПР,ЗС,С		4
5	Гемология	Хроническая железодефицитная анемия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Итоговое занятие	Т,ПР,ЗС,С		4
6.	Про-	П.3.5. Введение в курс профессиональной патологии	Т,ЗС,С		4

	фесси- ональ- ные заболе- вания	гии. Вибрационная болезнь легких. Холодовые- нейроваскулиты		
		П.3.6. Пылевые заболевания легких (пневмоко- ниозы, силикоз, ХОБЛ, профессиональная брон- хиальная астма)	Т,ЗС,С	4
		П.3.7. Хроническая интоксикация свинцом. Хро- ническая интоксикация марганцем.	Т,ЗС,С	4
		П.3.8. Интоксикация ароматическими углеводо- родами (бензолом и его гомологами – ксилолом, толуолом).Хроническая ртутная интоксикация.	Т,ЗС,С	4
		П.3.9. Отравление ядохимикатами (пестициды, фосфорорганические соединения, ртутьоргани- ческие пестициды, хлорорганические пестициды) Итоговое занятие	Т,ЗС,С	4
		Защита историй болезни	письменный отчет курации больного	6
		Итого за 7й семестр		46
		ВСЕГО		110

5.6. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы по дисциплине

5.6.1. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

Формы текущего контроля успеваемости (с сокращениями): Т – тестирование, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), ЗС – решение ситуационных задач, С – собеседование по контрольным вопросам, история болезни

№	№ се- мест- ра	Наименова- ние модуля	Виды самостоятельной работы	Всего часов	Формы кон- троля
1	6	Пульмоно- логия	Курация тематического больного Решение ситуационных задач Разбор методики проведения и диагностиче- ской ценности бронхоскопии. Разбор рентгенограмм Разбор компьютерных томограмм легких Разбор спирограмм Разбор общего анализа крови, кровь на им- муноглобулины, о/а мокроты	16	Т,ЗС,С
2	6	Кардиология	Курация тематического больного Решение ситуационных задач Разбор ЭКГ, ЭхоКГ, результатов холтеров- ского мониторинга, СМАД, УЗИ-сердца Разбор общего анализа крови, биохимическо- го анализа крови (холестерин, липопротеины разных классов, триглицериды, тропонин I) кровь на ревмопробы, коагулограмма	22	Т,ЗС,С

3	6	Гастроэнтерология	Курация тематического больного Решение ситуационных задач Разбор методик проведения и диагностической ценности эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии. Рентгенограмм пищевода, желудка. Разбор общего анализа крови, биохимический анализ крови (АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, билирубин, тимоловая, сулемовая, амилаза, о/белок и его фракции, сахар)	18	Т,ЗС,С
	6й семестр		Итого	56	
	7	Гастроэнтерология	Курация тематического больного Решение ситуационных задач Разбор УЗИ печени, поджелудочной железы, желчного пузыря, пищевода, желудка, кишечника Рентгенограмм пищевода, желудка, кишечника, ирригограмм. Разбор общего анализа крови, биохимический анализ крови (АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, билирубин, тимоловая, сулемовая, амилаза, о/белок и его фракции, сахар), онкомаркеры, маркеры вирусных гепатитов.	10	Т,ЗС,С
4	7	Нефрология	Курация тематического больного Решение ситуационных задач Разбор УЗИ мочеполовых органов (почек, мочевого пузыря, предстательной железы). Рентгенологические методы исследования почек и мочевых путей. Рабор анализа мочи (о/а, по Нечипоренко, по Зимницкому) Разбор анализа крови на креатини, мочевины	8	Т,ЗС,С
5	7	Гематология	Курация тематического больного Решение ситуационных задач Разбор о/а крови, сывороточного железа, ферритина, трансферрина.	4	Т,ЗС,С
6	7	Профессиональные болезни	Курация тематического больного Презентация решение ситуационных задач	20	ЗС
7	7	К концу модуля	Написание истории болезни	8	Защита истории болезни
	7й семестр		Итого	50	
	ВСЕГО			106	
		Подготовка к экзамену	Повторение и закрепление изученного материала (работа с лекционным материалом, учебной литературой); формулировка вопросов; предэкзаменационные индивидуальные и групповые консультации с преподавателем.	24	Устно

5.6.2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины
(Приложение)

VI.ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

(Приложение 1)

6.1. Текущий контроль успеваемости

6.1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения рабочей программы дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формы контроля
1	2	3	4
1.	Пульмонология	ИД1ПК2;ИД2ОПК-7;ИД3ОПК4 ИД6ПК3	Т,ПР,ЗС,С,
2.	Кардиология	ИД4ПК-1,ИД1ПК-3; ИД2ОПК7; ИД3ОПК4	Т,ПР,ЗС,С
3.	Гастроэнтерология	ИД5ПК-1, ИД1ПК-3, ИД2ОПК-7. ИД6ПК3, ИД3ОПК4	Т,ПР,ЗС,С
4.	Нефрология	ИД1ПК-2;ИД6 ПК-3;ИД2ОПК-7; ИД3ОПК4	Т,ПР,ЗС,С
5.	Гематология	ИД1ПК-2;ИД1 ПК-3 ИД2ОПК-7; ИД3ОПК4	Т,ПР,ЗС,С,
6	Профессиональные болезни	ИД1ПК-2; ИД1ПК-3 ИД2ОПК-7; ИД4ПК-1	Т,ПР,ЗС,С ИБ

6.1.2. Примеры оценочных средств для текущего и рубежного контроля успеваемости

СОБЕСЕДОВАНИЕ ПО КОНТРОЛЬНЫМ ВОПРОСАМ

Раздел 1.Пульмонология.Тема занятия- Пневмонии

Коды контролируемых компетенций:, ИД1ПК2;,,ИД2ОПК-7;ИД3ОПК4 ИД6ПК3
ИД1ОПК4,ИД6ПК2

1. Определение пневмонии. Классификация пневмонии Европейского респираторного общества
2. Этиология и патогенез пневмонии
3. Морфологические стадии развития долевой пневмонии
4. Клиническая картина пневмонии
5. Интоксикационный синдром при пневмонии
6. Физикальные изменения при пневмонии
7. Лабораторная диагностика пневмонии
8. Рентгенологические изменения при пневмонии
9. Осложнения пневмонии
10. «Золотой» стандарт диагностики пневмонии
11. Принципы этиотропной терапии пневмонии

12. Лечение аспирационной пневмонии
13. Лечение пневмонии у лиц с иммунодефицитом
14. Лечение внебольничной пневмонии
15. Лечение нозокомиальной пневмонии

Критерии оценки текущего контроля успеваемости (собеседование по контрольным вопросам):

«Отлично»:

Студент имеет глубокие знания учебного материала по теме практического занятия, сформулировал полный и правильный ответ на вопросы темы занятия, с соблюдением логики изложения материала, показывает усвоение взаимосвязи основных понятий используемых в работе, смог ответить на все уточняющие и дополнительные вопросы. Студент демонстрирует знания теоретического и практического материала по теме занятия.

«Хорошо»:

Студент показал знание учебного материала, усвоил основную литературу, смог ответить почти полно на все заданные дополнительные и уточняющие вопросы. Студент демонстрирует знания теоретического и практического материала по теме занятия, допуская незначительные неточности.

«Удовлетворительно»:

Студент в целом освоил материал практического занятия, ответил не на все уточняющие и дополнительные вопросы. Студент затрудняется с правильной оценкой предложенной задачи, даёт неполный ответ, требующий наводящих вопросов преподавателя.

«Неудовлетворительно»:

Студент имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала практического занятия, полностью не раскрыл содержание вопросов, не смог ответить на уточняющие и дополнительные вопросы. Студент даёт неверную оценку ситуации, неправильно выбирает алгоритм действий. Неудовлетворительная оценка выставляется выпускнику, отказавшемуся отвечать на вопросы темы практического занятия.

ТЕСТИРОВАНИЕ

Раздел 1. Пульмонология. П.3.1- Пневмонии

Коды контролируемых компетенций: ИД1ПК2;;ИД2ОПК-7;ИД3ОПК4 ИД6ПК3

Билет 1

1. ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ ЯВЛЯЕТСЯ
 - А. рифампицин
 - Б. сумамед
 - В. стрептомицин
 - Г. эритромицин
 - Д. оксациллин
2. ОСНОВНЫМ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ДОЛЕВОЙ ПНЕВМОНИИ ЯВЛЯЕТСЯ:
 - А. гомогенное затенение соответственно доле
 - Б. ателектаз
 - В. усиленный легочной рисунок
 - Г. округлые тени
 - Д. диффузное снижение прозрачности
3. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ ЧАЩЕ ВСЕГО ЯВЛЯЮТСЯ

- А. стрептококк
- Б. хламидии
- В. легионелла
- Г. стафилококк

Д. кишечная палочка

4. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПНЕВМОНИИ АНТИБИОТИК ВЫБИРАЕТСЯ С УЧЕТОМ

- А. длительности заболевания
- Б. этиологического фактора
- В. сопутствующих заболеваний
- Г. возраста

Д. объема поражения легочной ткани

5. ПРИ ДОЛЕВОЙ ПНЕВМОНИИ АУСКУЛЬТАТИВНО ВЫЯВЛЯЮТСЯ

- А. сухие свистящие хрипы
- Б. среднепузырчатые влажные хрипы
- В. крепитация
- Г. амфоричное дыхание
- Д. крупнопузырчатые влажные хрипы

Билет 2

(ОК-1, ОПК-8, ПК-5,6,8)

1. ДЛЯ ДОЛЕВОЙ ПНЕВМОНИИ НЕ ХАРАКТЕРНЫ

- А. отставание больной половине грудной клетки при дыхании
- Б. мелкопузырчатые влажные хрипы в зоне воспаления
- В. притупление в зоне воспаления
- Г. усиленная бронхофония
- Д. бронхиальное дыхание в зоне притупления

2. К ДЕСТРУКЦИИ ЛЕГКИХ ЧАЩЕ ПРИВОДИТ

- А. пневмококк
- Б. стрептококк
- В. стафилококк
- Г. микоплазма
- Д. вирус гриппа

3. ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ПРИ ПНЕВМОНИИ МОЖЕТ БЫТЬ ЛОКАЛИЗОВАН В

- А. крупных бронхах
- Б. бронхиолах
- В. альвеолах
- Г. интерстициальной ткани легких
- Д. трахее

4. ДЛЯ ПНЕВМОНИИ ХАРАКТЕРНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ФИЗИКАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

- А. усиление голосового дрожания
- Б. притупление перкуторного звука
- В. ясный легочной звук
- Г. коробочный звук
- Д. влажные среднепузырчатые хрипы

5. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ ЧАЩЕ ВСЕГО ЯВЛЯЮТСЯ

- А. стрептококк
- Б. хламидии
- В. легионелла
- Г. стафилококк

Критерии оценки текущего контроля успеваемости (тестирование):

«Отлично»: 100-90%

«Хорошо»: 89-70%

«Удовлетворительно»: 69-51%

«Неудовлетворительно»: <50%

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Раздел №2 Кардиология. П.3.10 Острый коронарный синдром . Инфаркт миокарда.

ИД4ПК-1, ИД1ПК-3; ИД2ОПК7; ИД3ОПК4

1. Интерпретировать у больного с заболеванием сердечно-сосудистой системы данные объективного обследования (границы относительной и абсолютной тупости сердца, аускультация сердца, ширина сосудистого пучка, характеристика верхушечного толчка, АД, ЧСС, пульс).
2. Выделить основные симптомы и синдромы и объяснить их патогенез.
3. Составить план обследования больного с заболеваниями сердечно-сосудистой системы согласно стандарта.
4. Снять и интерпретировать данные ЭКГ.
5. Трактовать с учетом нормы: клинический и биохимический анализ крови (плотность сиаловых кислот, АСТ, АЛТ, СРБ, липидный спектр крови, тропониновый тест, антистрептолизин-О, антигиалуронидаза), дать оценку коагулограммы (время свертывания крови, длительности кровотечения, толерантности к гепарину, протромбиновый индекс, протромбиновое время, фибриноген плазмы, время рекальцификации, МНО, Д-димер);
6. Интерпретировать данные суточного мониторинга ЭКГ по Холтеру, УЗИ сердца, фонокардиографии, рентгенографии
7. На основании полученной информации сформулировать и обосновать клинический диагноз инфаркта миокарда,
8. Назначить больному лечение согласно стандарта и с учетом индивидуальных особенностей.
9. Выписать рецепты на назначаемые лекарственные препараты и охарактеризовать основные группы препаратов.
10. Охарактеризовать методы профилактики дать больному рекомендации по диете и образу жизни.
11. Распознать осложнения и оказать неотложную помощь при инфаркте миокарда, кардиогенном шоке, сердечной астме, острой левожелудочковой недостаточности, острых нарушения ритма сердечной деятельности и проводимости (групповых экстрасистол, пароксизмальных тахикардий, остро возникшей мерцательной аритмии, фибрилляций желудочков, асистолии, синусовой брадикардии и а-в блокад 2 и 3 ст).

Критерии оценки текущего контроля успеваемости:

«Отлично»:

Студент самостоятельно выделяет главные положения в изученном материале и способен дать краткую характеристику основным идеям проработанного материала. Студент владеет навыком оказания неотложной помощи, опроса и осмотра пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, снятием и интерпретацией данных ЭКГ, биохимического анализа крови. На основании полученной информации формулирует и обосновывает клинический диагноз ОРЛ, инфекционного эндокардита, приобретенных митральных и аортальных пороков сердца, атеросклероза, стенокардии, инфаркта миокарда, гипертонической болезни, нарушений ритма и проводимости сердца, миокардита, кардиомиопатии. Студент показывает глубокое и полное владение всем объемом изучаемой дисциплины.

«Хорошо»:

Студент владеет знаниями всего изученного программного материала, материал излагает последовательно, допускает незначительные ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала. Студент не обладает достаточным навыком работы со справочной ли-

тературой, учебником, первоисточниками; правильно ориентируется при проведении осмотра пациента, медленная интерпретация ЭКГ

«Удовлетворительно»:

Студент владеет основными навыками, но допускает ошибки и неточности использованной научной терминологии при ответах. Студент в основном способен самостоятельно выделять главные положения в изученном материале. Студент способен владеть навыком оказания неотложной помощи, опроса и осмотра пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, снятием и интерпретацией данных ЭКГ

«Неудовлетворительно»:

Студент не владеет практическими навыками оказания неотложной помощи, осмотра и опроса пациента, снятием и интерпретацией данных ЭКГ

ЗАЩИТА ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ

Каждый студент в конце последнего раздела (Раздел 5) должен представить заполненную самостоятельно Историю болезни по образцу (полный образец представлен в *Приложение ФОС*). Непосредственно во время защиты Истории болезни студент должен четко обосновать поставленный диагноз, обосновать план обследования и лечения, провести дифференциальную диагностику

Коды контролируемых компетенций: ИД3ОПК4, ИД5ПК, ИД1ПК2, ИД2ПК2, ИД6ПК2

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Дагестанский государственный медицинский университет»
Министерства Здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра факультетской терапии и профессиональных болезней
Заведующий кафедрой: профессор Чамсутдинов Н.У.

ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

Выполнил (а): студентка.... курсафак.
Проверил: асс.кафедры,

Махачкала, 2026

Критерии оценки текущего контроля успеваемости (история болезни):

«Отлично»:

Работа полностью отвечает требованиям и схеме оформления истории болезни. Написана грамотно, литературным языком, с использованием современной медицинской терминологии. Студент умеет осознанно и оперативно трансформировать полученные знания при характеристике теоретических, клинико-диагностических и лечебных аспектов дисциплины «Факультетская терапии и профессиональные болезни»

«Хорошо»:

В учебной истории болезни студент допускает некоторые неточности в формулировке развернутого клинического диагноза, обследования и лечения.

«Удовлетворительно»:

Учебная история болезни оформлена с ошибками, написана неразборчивым почерком, допущены неточности в формулировке развернутого клинического диагноза, лечения, не освещен полностью патогенез заболевания.

«Неудовлетворительно»:

История болезни написана неразборчивым почерком, с грубыми ошибками (не выставлен и не обоснован развернутый клинический диагноз, неправильно назначено лечение, не освещен патогенез заболевания).

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

Раздел 2 Кардиология. П.3.10 Острый коронарный синдром . Инфаркт миокарда Коды контролируемых компетенций: ИД4ПК-1, ИД1ПК-3; ИД2ОПК7;

Задача

В приемный покой по дежурству поступил б-ой И. 44 лет с резкими болями в эпигастральной области, тошнотой, рвотой, слабостью. Боли в последнее время переместились в загрудинную область. Болен последние 6 мес. Периодически при физической нагрузке появляются боли в области сердца. Объективно: пульс – 100 уд в мин., единичные желудочковые экстрасистолы. АД 100/60 мм рт ст. Тоны сердца приглушены. Живот участвует в акте дыхания, небольшая болезненность при пальпации.

Вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз
2. План обследования
3. Дифференциальная диагностика

Задача

Больной Д, 47 лет. Поступил в клинику с резкими загрудинными болями, которые не снялись приемом нитроглицерина. В анамнезе – стенокардия. Боли обычно снимались нитроглицерином. Объективно: бледность кожных покровов, тоны сердца глухие, тахикардия (пульс – 112 в мин.), АД=80/50 мм рт ст. На ЭКГ смещение БЭ вверх от изолинии во всех грудных отведениях.

Поставьте диагноз и назначьте лечение.

Задача

Больная М., 38 лет поступила с жалобами на сильные боли в левой половине грудной клетки, усиливающиеся при глубоком вдохе и не связанные с физической нагрузкой. Небольшой сухой кашель. Три месяца назад перенесла инфаркт миокарда. На ЭКГ – комплекс QS в отведениях II, III, aVF. При аускультации – шум трения плевры слева и влажные хрипы

справа/ В крови – L – 12*10⁹, СОЭ – 45 мм/час., эозинофилы – 10%.

Поставьте диагноз и назначьте лечение.

Критерии оценки текущего контроля успеваемости (ситуационные задачи):

«Отлично»:

Ответ на вопросы задачи дан правильный. Объяснение хода её решения подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями (в т.ч. из лекционного курса), с необходимыми схемами обследования и лечения, с правильным и свободным владением терминологией; ответы на дополнительные вопросы верные, чёткие.

«Хорошо»:

Ответ на вопрос задачи дан правильный. Объяснение хода её решения подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании (в т.ч. из лекционного материала), в схемах лечения и плане обследования, с единичными ошибками при дифференциальной диагностик; ответы на дополнительные вопросы верные, но недостаточно чёткие.

«Удовлетворительно»:

Ответ на вопрос задачи дан правильный. Объяснение хода её решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием (в т.ч. лекционным материалом), со значительными затруднениями и ошибками в схемах лечения и обследования; ответы на дополнительные вопросы недостаточно чёткие, с ошибками в деталях.

«Неудовлетворительно»:

Ответ на вопрос задачи дан неправильный. Объяснение хода её решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования (в т.ч. лекционным материалом); ответы на дополнительные вопросы неправильные (отсутствуют).

6.2. Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

6.2.1. Форма промежуточной аттестации –экзамен. Семестр-8й

6.2.2. Процедура проведения промежуточной аттестации.

Устный ответ на билеты, которые включают в себя 3 теоретических вопроса и ситуационную задачу.

6.2.3. Примеры вопросов для подготовки к экзамену.

1. Этиология и патогенез ОРЛ
2. Фазы дезорганизации соединительной ткани при ревматизме
3. Классификация ОРЛ
4. Клиническая картина ревматизма
5. Характеристика ревмокардита
6. Диагностические критерии ревматического полиартрита
7. Малая хореяприревматизме
8. Лабораторная диагностика ревматизма
9. Диагностические критерии ревматизма по Кисель-Джонс-Нестерову
10. Этиология и патогенез ЯБ

11. Тактика лечения язвенной болезни ассоциированной с HELICOBACTERPYLORY
12. Роль Helicobacterpylogi в развитии язвенной болезни
13. Характеристика боли при ЯБ
14. Наследственность и ее роль в развитии язвенной болезни
15. Характер кислотопродукции у больных ЯБ
16. Осложнения язвенной болезни
17. Пилоростеноз, клиника, диагностика, лечение
18. Примерные комбинации ЛС, для 3-х компонентной схемы лечения ЯБ
19. Диагностические критерии пенетрации
20. Инструментальные методы диагностики ЯБ
21. Рентгенологическая диагностика язвенной болезни
22. Методы определения кислотопродуктивной функции желудка
23. Тактика лечения резистентных язв
24. Диагностические критерии желудочного кровотечения
25. Лечение осложненных и часто рецидивирующих форм язвенной болезни
26. Клиническая картина при язвенной болезни
27. Перивисцериты (перигастрит, перидуоденит)
28. Диагностические критерии перфорация
29. Примерные комбинации ЛС, для 4-х компонентной схемы лечения ЯБ
30. Тактика лечения язвенной болезни не ассоциированной с Helicobacterpylori
31. Остановка язвенного кровотечения
32. Диагностические критерии пенетрации
33. Лечение неосложненной язвенной болезни ассоциированной с HELICOBACTERPYLORY

6.2.4 Пример экзаменационного билета.

ФГБОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МЗ РФ КАФЕДРА ФАКУЛЬТЕТСКОЙ ТЕРАПИИ

1. Охарактеризуйте холестатический синдром у больных хроническими гепатитами
2. Атипичные формы инфаркта миокарда
3. Остановка язвенного кровотечения

Утвержден на заседании кафедры, протокол № 1 от «26» августа 2026г

Зав. кафедрой факультетской терапии,
профессор

/Н.У. Чамсутдинов/

Составители:

Зав. кафедрой факультетской терапии,
профессор

/Н.У. Чамсутдинов/

Зав. учебной частью, ассистент кафедры

/А.Г. Тайгибова/

«26» августа 2026г

6.2.5.Описание показателей и критериев оценивания компетенций, указанных в разделе 2, на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

В систему оценивания входит - экзамен.

Показатели оценивания	Критерии оценивания			
	«неудовлетворительно» (минимальный уровень не достигнут)	«удовлетворительно»(минимальный уровень)	«хорошо» (средний уровень)	«отлично» (высокий уровень)
	ОПК4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза			
	ИД-3 Применяет дополнительные лабораторные и функциональные исследования с целью установления диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи			
Знать	Студент не знаетдополнительные лабораторные и функциональные методы исследования с целью установления диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи	Студент не в полномобъемезнает лабораторные и функциональные методы исследования с целью установления диагноза	Студент знает и применяет дополнительные лабораторные и функциональные исследования с целью установления диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи ,но допускает некоторые неточности	Студент знает и применяет дополнительные лабораторные и функциональные исследования с целью установления диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи в полном объеме
Уметь	Студент не умеет применять дополнительные лабораторные и функциональные исследования с целью установления диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи	Студент не в полном объеме применять дополнительные лабораторные и функциональные исследования с целью установления диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи	Студентприменять дополнительные лабораторные и функциональные исследования с целью установления диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, Но допускает неточности	Студентв полном объеме применять дополнительные лабораторные и функциональные исследования с целью установления диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи

владеть	Студент не владеет навыками оценки результатов лабораторных и инструментальных методов обследования пациента с целью установления диагноза	Студент не владеет навыками оценки результатов лабораторных и инструментальных методов обследования пациента	Студент допускает неточности в оценке результатов лабораторных и инструментальных методов обследования пациента при постановке диагноза	Студент владеет навыками оценки результатов лабораторных и инструментальных методов обследования пациента с целью установления диагноза
ОПК7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности ИД-2 Осуществляет контроль эффективности и безопасности лечебных воздействий доступными средствами				
Знать	Студент не знает методы лечения и обследования пациента в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	Студент не владеет методами лечения и обследования пациента в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	Студент осуществляет контроль эффективности и безопасности лечебных воздействий доступными средствами, Знает план лечения и обследования пациента в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, с некоторыми ошибками	Студент знает план лечения и обследования пациента в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, осуществляет контроль эффективности и безопасности лечебных воздействий доступными средствами
Уметь	Студент не умеет предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) ме-	Студент не владеет контролем эффективности и безопасности лечебных воздействий доступными средствами	Студент осуществляет контроль эффективности и безопасности лечебных воздействий доступными средствами.с некоторыми недочетами	Студент умеет предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения

	дицинских изделий			
Владеть	Студент не владеет навыками по оценке эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	Студент не в полном объеме владеет навыками по оценке эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	Студент владеет навыками по оценке эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания. Но допускает незначительные ошибки	Студент владеет навыками по оценке эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания
ПК 1 Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах ИД-3 Распознает состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме				
знать	Студент не знает методы оказания медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах, Не распознает состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие оказания неотложной помощи	Студент не в полном объеме знает и распознает состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие оказания неотложной помощи	Студент знает состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме, допускает некоторые неточности	Студент распознает самостоятельно состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме. Знает основные признаки острых и обострения хронических заболеваний
уметь	Студент не умеет распознавать и оказывать помощь при состояниях, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие неотложной помощи	Студент не в полном объеме знает и распознает состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие	Студент допускает некоторые неточности при определении состояний возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие оказания медицинской	Студент умеет распознавать состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме. Умеет определять основные признаки острых и обострения хронических заболеваний

		щие оказания неотложной помощи	помощи в неотложной форме	
вла- деть	Студент не владеет методами выявления и оказания медицинской помощи при состояниях, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие неотложной помощи	Студент не в полном объеме владеет методами выявления и оказания медицинской помощи при состояниях, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента	Студент допускает неточности при выявлении и оказании медицинской помощи при состояниях, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие неотложной помощи	Студент владеет методами выявления и оказания медицинской помощи при состояниях, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие неотложной помощи
ПК-1ИД-4 Оказывает медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента				
знать	Студент не знает методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента	Студент не в полном объеме знает методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента	Студент знает методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента, допускает некоторые неточности	Студент знает методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента
уметь	Студент не умеет оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков	Студент не в полном объеме умеет оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических	Студент умеет оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы	Студент умеет последовательно, грамотно и логично излагать главные положения в изученном материале, оказывает медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков

	угрозы жизни пациента	заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента	жизни пациента, допускает небольшие неточности	угрозы жизни пациента в полном объеме
владеть	Студент не владеет методами оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента	Студент не в полном объеме владеет изучаемым материалом, методами оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента	Студент владеет методами оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента, допускает некоторые неточности	Студент владеет методами оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента
ПК1 ИД-5 Применяет должным образом лекарственные препараты и медицинских изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах				
знать	Студент не способен самостоятельно выделять главные положения в изучаемом материале, не знает лекарственные препараты и медицинские изделия для оказания медицинской помощи в экстренной или неотложной формах	Студент не в полном объеме знает лекарственные препараты и медицинских изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах, допускает неточности в дозировках препаратов	Студент знает лекарственные препараты и медицинских изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах, допускает неточности в дозировках препаратов	Студент знает должным образом лекарственные препараты и медицинских изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах
Уметь	Студент не умеет применять должным образом лекарственные препараты и медицинских изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах	Студент не в полном объеме умеет применять лекарственные препараты и медицинских изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной, допускает неточности в до-	Студент умеет самостоятельно применять лекарственные препараты и медицинских изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной, допускает неточности в дозировках препаратов	Студент умеет последовательно, грамотно и логично излагать главные положения в изученном материале. Умеет применять должным образом лекарственные препараты и медицинских изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной

		зировках пре- паратов		
Вла- деть	Студент не вла- деет владеетзна- нием лекар- ственных препа- ратов и меди- цинских изделий при оказании медицинской помощи в экс- тренной или не- отложной фор- мах	Студент не в полном объеме владеетзнанием лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании меди- цинской помо- щи в экстрен- ной или неот- ложной фор- мах, опускает неточности в дозировках препаратов	Студент владеет должным образом знанием лекар- ственных препа- ратов и медицин- ских изделий при оказании меди- цинской помощи в экстренной или неотложной фор- мах, опускает не- точности в дози- ровках препара- тов	Студен владеет должным образом знанием лекар- ственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах
	ПК-2 Способен проводить обследования пациента с целью установления диагноза ИД-1 Проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)			
знать	Студентне знает особенности об- следование те- рапевтического пациента, не знает методы проведения фи- зикального об- следования па- циента	Студент усвоил основное со- держание ма- териала, но имеет пробле- мы, в усвоении, не препятству- ющие даль- нейшему усво- ению материа- ла	Студент знает ос- новные методы проведения пол- ного физикально- го обследования пациента (осмотр, пальпация пер- куссия, аускуль- тация),но допус- кает неточности при перкуссии	Студент показывает глу- бокое знание методов полногофизикальногооб- следования пациента с целью установления диа- гноза (осмотр, пальпация, перкуссия, аускульта- ция),способен проводить их
уметь	Студент не уме- ет осуществлять и проводить полное фи- зикальное об- следование па- циента (осмотр, пальпацию, пер- куссию, аускультацию) и интерпретиро- вать его резуль- таты	Студент испы- тывает затруд- нения при про- ведении полно- го физикально- го обследова- ния пациента (осмотр, паль- пацию, перкус- сию, аускуль- тацию)	Студент умеет самостоятельно проводить полное физикальное об- следование паци- ента (осмотр, пальпация, пер- куссия, аускуль- тация), допускает незначительные ошибки	Студент умеет самостоя- тельно и последователь- нопроводить обследо- вание пациента с целью установления диагноза, умеетпроводить полное физикальное обследо- вание пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
вла- деть	Студент не вла- деет основными навыкамифи- зикальногооб- следованияепа- циента (осмотр, пальпацию, пер- куссию, аускультацию)	Студент вла- деет основны- ми навыка- мифизикально- гообследова- нияепациента (осмотр, паль- пацию, перкус- сию, аускуль- тацию) но до- пускает ошибки при их интер-	Студент владеет основными навы- ками физикально- гообследования пациента, мето- дами сбора жалоб, анамнеза(осмотр, пальпацию, пер- куссию, аускуль- тацию), допускает некоторые неточ- ности	Студент владеет навыка- ми полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, пер- куссия, аускультация)

		претации		
	ПК-3 ИД1 Назначает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи			
знать	Студент не знает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание назначаемое с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Студент затрудняется при изложении изученного материала, допускает недочеты при назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Студент знает и назначает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, допускает некоторые неточности	Студент знает алгоритм оказания медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками, основные лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
уметь	Студент не умеет назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Студент испытывает затруднения при назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Студент умеет самостоятельно назначать персонализированное лечение пациента лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Студент умеет назначать персонализированное лечение пациента лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

вла- деть	Студент не владеет алгоритмом оказания медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками	Студент затрудняется при назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Студент владеет знаниями алгоритмов оказания медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками . допускает незначительные ошибки в дозировках препаратов	Студент владеет алгоритмом оказания медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками
	ПК 3 ИД-6 Составляет план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи			
знать	Студент не знает методы лечения и обследования пациентов, клиническую картину заболевания, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	Студент испытывает затруднения в составлении плана лечения и обследования пациентов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. клиническую картину заболеваний знает не в полном объеме	Студент знает методы лечения и обследования пациентов, клиническую картину заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями ,с учетом стандартов медицинской помощи но не во всем последователен, не учитывает в должной мере сопутствующие состояния.	Студент знает методы лечения и обследования пациентов, клиническую картину заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями ,с учетом стандартов медицинской помощи Показывает глубокое знание и понимание
уметь	Студент не умеет составлять план лечения и обследования с учетом диагноза, возраста пациен-	Студент испытывает затруднения при составлении плана лечения и обследования с учетом диа-	Студент умеет составлять план лечения и обследования с учетом диагноза, возраста пациента, клини-	Студент умеет последовательно составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической

	та, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	гноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	ческой картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, не всегда последователен в выборе программы обследования.	картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
вла- деть	Студент не владеет навыками составления плана лечения и обследования пациента с учетом диагноза, возраста, клинической картины заболевания. в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	Студент не в полном объеме владеет навыками составления плана лечения и обследования пациента с учетом диагноза, возраста, клинической картины заболевания. в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи	Студент владеет навыками составления плана лечения и обследования пациента с учетом диагноза, возраста, клинической картины заболевания. в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, Допускает неточности в формулировке диагноза	Студент владеет навыками составления плана лечения и обследования пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

7. УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Основная литература Печатные издания:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Мухин Н.А. Внутренние болезни в 2-х томах: Москва: «ГЭОТАР-Медиа», 2011,- 1230с. Т. 2.-2011.-592с.:ил.+CD ISBN 616.1/8:995-00 978-5-9704-5316-2	100
	Мухин Н.А. Внутренние болезни в 2-х томах: Москва: «ГЭОТАР-Медиа», 2011,- 1230с. Т. 1.-2011.-672с. ISBN 616.1/8:900-00 978-5-9704-3310-2	100
2.	Мартынов А.И. Мухин Н.А., Моисеев В.С. Внутренние болезни (учебник) - Москва: ГЭОТАР-МЕДиа, 2013 – т.1-960с.ил. ISBN 978-5-9704-2581-7:1100-00	130
	Мартынов А.И. Мухин Н.А., Моисеев В.С. Внутренние болезни (учебник) - Москва: ГЭОТАР-МЕДиа, 2013 – т.2-896с.ил.+CD ISBN 978-5-9704-2581-7:1150-00	130
3.	Внутренние болезни /Под редакцией В. Т. Ивашкина, С. Д. Подымовой - МЕДпресс-информ, 2011. – 364 с. ISBN 978-5-00030-378-8	15

4	Мухин Н.А., Косарев В.В., Бабанов С.А., Фомин В.В. Профессиональные болезни : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 496 с. ISBN 978-5-9704-2581-7:1150-00	200
	Электронные источники	
	Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе [Электронный ресурс] : учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова и др. ; под ред. А. Л. Вёрткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: по логину и паролю http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435793.html Внутренние болезни [Электронный ресурс]: учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: по логину и паролю http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433355.html	

7.2Дополнительная литература

Печатные издания:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	Болезни сердца и сосудов (руководство Европейского общества кардиологов). - Под ред. А.Дж. Кэмм, Т.Ф. Люшера, П.В. Серриуса /Пер. с англ. Е.В. Шляхто. - ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1480 с.	3
1.	<u>Воробьев А.И., Аль-Ради Л.С., Андреева Н.Е., Балакирева Т.В.Рациональная фармакотерапия заболеваний системы крови.</u> - М.: Литтерра, 2009. – 688 с.	5
2.	Гастроэнтерология. Национальное руководство / Под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. -480 с.	2
3.	Интенсивная терапия. Национальное руководство в 2-х томах /Под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1744 с.Т.1.-2011.-960с. ISBN 978-5-9704-1787-4:1500-00 616-089.98	2
4.	Интенсивная терапия. Национальное руководство в 2-х томах /Под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1744 с.Т.2.-2011.-960с. ISBN 978-5-9704-1787-4:1500-00 616-089.98	2
	Кардиология. Национальное руководство / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г.Оганова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012.-848 с ISBN 978-5-9704-2845-0:2000-00	2
5	Справочник по пульмонологии / Под ред. А. Г. Чучалина, М. М. Ильковича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. -928 с. ISBN 978-5-9704-2843-6:1100-00	5
6	Чамсутдинов Н.У., Ахмедова М.Д., Абдулманапова Д.Н. Внутренние болезни //Руководство для практикующих врачей в 3-х томах: т.1 «Заболевания сердечно-сосудистой системы». - М., 2010. - - 580 с.; т.2 «Заболевания органов дыхания» - М., 2010. - 422 с.; т.3 «Заболевания органов пищеварения» - М., 2010. -352 с.	10
7	Чамсутдинов Н.У., Абдулманапова Д.Н. Факультетская терапия /руководство к практическим занятиям.- М., 2014. – 788 с.:ил.-(978-5-00086-168-4).	10
8	Гастроэнтерология/сост. А.С. Дементьев, И.Р. Манеров,С.Ю. Кочетков и др.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2016.384с ISBN 978-5-9704-3670-7:420-00	7

9	Пропедевтика внутренних болезней в рисунках, таблицах и схемах: учеб. пособ./под ред. проф. А.Н.Куликова, проф. Шуленина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.-624с.:ил. ISBN 978-5-9704-3922-7:1210-00	6
10	Пропедевтика внутренних болезней. Практикум: учебнометодическое пособие для студентов мед вузов/В.Т.Ивашкин, В.К.Султанов, О.М.Драпкина.-М.: Издательство «Литтерра» 2007.-560с.:ил.-(Библиотека терапевта). ISBN 978-5-98216-062-1:350-00	15

Электронные издания

№	
1.	ЭКГ при аритмиях : атлас [Электронный ресурс] / Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: по логину и паролю http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html
2	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник / Стрюк Р.И., Маев И.В. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: по логину и паролю http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425169.html
3	Патология органов дыхания [Электронный ресурс] / Коган Е.А., Кругликов Г.Г., Пауков В.С., Соколова И.А., Целуйко С.С. - М. : Литтерра, 2013. Режим доступа: по логину и паролю http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500764.html
4	Внутренние болезни: руководство к практ. занятиям по факультетской терапии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Абрамова А.А. и др. Под ред. В.И. Подзолкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. Режим доступа: по логину и паролю http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411544.html
5	ЭКГ при инфаркте миокарда: атлас [Электронный ресурс] / Люсов В.А., Волов Н.А., Гордеев И.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа: по логину и паролю http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412640.html
6	https://lms.dgmu.ru/

7.3 РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	Вся медицина в интернете. URL: http://www.medlinks.ru
2	Гастроэнтерологический сайт URL: http://www.gastroscan.ru
3	Диагностика и коррекция нарушений липидного обмена с целью профилактики и лечения атеросклероза (IV пересмотр) URL: http://www.cardiosite.info/info.aspx?rubricid=13
4	Диагностика и лечение острой сердечной недостаточности URL: http://www.cardiosite.info/info.aspx?rubricid=13
5	Диагностика и лечение больных острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы URL: http://www.cardiosite.info/info.aspx?rubricid=13
6	Диагностика и лечение стабильной стенокардии URL: http://www.cardiosite.info/info.aspx?rubricid=55
7	Европейские рекомендации по артериальной гипертензии URL: http://www.scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_esc/
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам/ Клиническая медицина. URL:

	http://window.edu.ru/catalog?p_rubr=2.2.81.1.2
9	Интенсивная терапия: национальное руководство -М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009- CD-диск
10	Исаков В.А. От редакции / Новые рекомендации по диагностике и лечению инфекции <i>H. pylori</i> – Маастрихт IV (Флоренция). BestClinicalPractice. Русское издание. 2012. Вып. 2. С. 3.URL: http://www.gastroscan.ru/literature/109/
11	Исаков В.А. Диагностика и лечение инфекции, вызванной <i>Helicobacterpylori</i> : IV Маастрихтское соглашение / Новые рекомендации по диагностике и лечению инфекции <i>H.pylori</i> – Маастрихт IV (Флоренция). BestClinicalPractice. Русское издание. 2012. Вып.2. С.4-23URL: http://www.gastroscan.ru/literature/109/
12	Клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике тяжелой внебольничной пневмонии у взрослых - 2014 URL: http://www.pulmonology.ru/publications/guide.php
13	Консультант студента. URL: http://www.studmedlib.ru/
14	Национальные рекомендации по диагностике и лечению хронической сердечной недостаточностиURL: http://www.scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko/
15	Национальные рекомендации по диагностике и лечению фибрилляции предсердий (2012)URL: http://www.scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko/
16	Национальные рекомендации ВНОК и ОССН по диагностике и лечению ХСН (III пересмотр) URL: http://www.cardiosite.info/info.aspx?rubricid=13
17	Национальные рекомендации по диагностике и лечению тяжелых форм гриппаURL: http://www.pulmonology.ru/publications/guide.php
18	Национальные рекомендации по профилактике, диагностике и лечению артериальной гипертензииURL: http://www.cardiosite.info/info.aspx?rubricid=55
19	Нозокомиальная пневмония у взрослых //Российские национальные рекомендации, 2009 - www.pulmonology.ru/publications/guide.php
20	Проект рекомендаций ВНОК по диагностике и коррекции нарушений липидного обмена с целью профилактики и лечения атеросклерозаURL: http://www.cardiosite.info/info.aspx?rubricid=13
21	Общие рекомендации по лечению дислипидемииURL: http://www.scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_esc/
22	Ракитин Б.В. Краткое изложение рекомендаций клинического руководства по диагностике и лечению ГЭРБ Американской коллегии гастроэнтерологов (ACG) 2013 года / www.gastroscan.ru . 2014.URL: http://www.gastroscan.ru/literature/109/
23	Рекомендации по лечению острого коронарного синдрома без стойкого подъема сегмента ST на ЭКГURL: http://www.cardiosite.info/info.aspx?rubricid=13
24	Рекомендации по сердечной недостаточности (перевод рекомендаций Европейского общества кардиологов)URL: http://www.scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_esc/
25	Сайт НИИ пульмонологии. URL: http://www.pulmonology.ru
26	Сайт Российского кардиологического общества. Общие рекомендации по лечению дислипидемииURL: http://www.scardio.ru
27	"Третье универсальное определение инфаркта миокарда" (перевод Европейских рекомендаций)URL: http://www.scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_esc/
28	Хайтов Р.М. Иммунология.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2011.- CD-диск
29	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению бронхиальной астмы-2013URL: http://www.pulmonology.ru/publications/guide.php
30	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению хронической обструктивной болезни легкихURL: http://www.pulmonology.ru/publications/guide.php
31	Федеральные клинические рекомендации по использованию метода спирографииURL: http://www.pulmonology.ru/publications/guide.php
32	Чучалин А.Г., Синопальников А.И., Козлов Р.С., Тюрин И.Е.,Рачина С.А. Внебольничная пневмония у взрослых: практические рекомендации по диагностике и лечению (пособие для врачей). – М., 2010. - www.pulmonology.ru/publications/guide.php .

33	GOLD-2014. URL: www.ecu.edu/.../GOLD_Pocket2014_Jan30.pdf
34	GINA-2014. URL: http://www.ginasthma.org/documents

7.4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- Microsoft Windows Professional 10 Russian Upgrade OLP NL AcademicEdition FQC-09519; ООО "АТ", срок действия лицензии: бессрочно;
- Microsoft Win Pro 7 SP1 x64 RUS FQC-08297; ООО "ИБТ", срок действия лицензии: бессрочно;
- Операционная система «РЕД ОС», срок действия лицензии: бессрочно;
- Офисный пакет LibreOffice, срок действия лицензии: бессрочно;
- Офисный пакет OpenOffice, срок действия лицензии: бессрочно;
- Kaspersky Endpoint Security для рабочих станций и файловых серверов, ООО "ЮГКОМ-СОФТ", срок действия лицензии: 11.12.2026;
- ПО «Среда электронного обучения 3KL» зарегистрировано в Реестре российского программного обеспечения Приказом Минсвязи № 515 от 06.10.2020 (регистрационный номер 7069, дата регистрации 07.10.2020). Срок действия лицензии: 04.09.2026.
- Яндекс Браузер с Алисой AI, срок действия лицензии: бессрочно;
- Mozilla Firefox, Mozilla Public License, срок действия лицензии: бессрочно;
- 7-Zip, GNU Lesser General Public License, срок действия лицензии: бессрочно;
- Sumatra PDF, срок действия лицензии: бессрочно.

Перечень информационных справочных систем:

№ п/п	Электронно-библиотечные системы	Сайты
1	«Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru
2	«Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru/
4	Портал медикультуры	http://medulka.ru/
5	ГЦНМБ	www.scsml.rssi.ru
6	E-Library	elibrary.ru/defaultx.asp
7	Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) ДГМУ	URL: https://eos-dgmu.ru
8	Консультант студента: электронная библиотечная система.	URL: http://www.studentlibrary.ru
9	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ).	URL: http://feml.scsml.rssi.ru
10	Медицинская справочно-информационная система.	URL: http://www.medinfo.ru/
11	Научная электронная библиотека КиберЛенинка.	URL: http://cyberleninka.ru
12	Электронная библиотека РФФИ.	URL: http://www.rfbr.ru/
13	Всероссийская образовательная Интернет-программа для врачей.	URL: http://www.internist.ru

8. МАТЕРАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о материально-техническом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине

N п/п	Вид помещения с номером (учебная аудитория, лаборатория, онный класс) с указанием адреса (местоположение) здания, клинической базы, строения, сооружения, помещения, площади помещения, его назначения (для самостоятельной работы, для проведения практически занятий, текущего контроля, промежуточной аттеста- ции, электронного обучения, лекционных занятий и г.д.)	Наименование оборудования
1	<u>Учебная комната №1</u> - для практических занятий Адрес- Махачкалинская клиническая больница ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА Рос- сии.Республика Дагестан, г.Махачкала, ул. Джамбулатова М.М. 60 А) Площадь- 24,7 м ² .	компьютер-1, принтер-1,
2	<u>Кабинет освоения практических навы- ков, научная лаборатория-№3</u> Для самостоятельной работы и научных исследований, освоения практических навыков Площадь – 7,7 м ² ,	компьютер-1, принтер-1, ксерокс-1, ком- пьютерный спироанализатор «Этон-1», ноутбук-1, пикфлоуметр, оксиметр пуль- совой-1, электрокардиограф, небулайзер-2
3	<u>Учебная комната №2</u> - для практических занятий Адрес- Махачкалинская клиническая больница ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА Рос- сии.Республика Дагестан, г.Махачкала, ул. Джамбулатова М.М. 60 А)Площадь – 18,4 м ²	компьютер-1, принтер-1,
4	<u>Учебная комната №4</u> - для практических занятий Адрес- Махачкалинская клиническая больница ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА Рос- сии.Республика Дагестан, г.Махачкала, ул. Джамбулатова М.М. 60 А) площадь – 18,2 м ² ,	компьютер-1
5	<u>Учебная комната №5</u> - для практических занятий и промежуточного контроля Адрес- Махачкалинская клиническая больница ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА Рос- сии.Республика Дагестан, г.Махачкала, ул. Джамбулатова М.М. 60 А) площадь – 19,5 м ² ,	
6	<u>Учебная комната №6</u> - для практиче- ских занятий , Адрес- ООО Целитель, ул.Ляхова 22, площадь – 18,9 м ²	компьютер-1, принтер -1
7	<u>Учебная комната №7</u> - для практиче- ских занятий ,	- ноутбук-1, принтер -1

	Адрес- ООО Целитель, ул. Ляхова 22, площадь – 16,7 м ²	
8	Учебная комната №8 - для практических занятий , Адрес- ООО Целитель, ул. Ляхова 22, площадь – 14,1 м ²	
9	Кабинет №9-кабинет зав. кафедрой – Площадь-15,7 м ² .	компьютер-1, принтер/ксерокс/сканер – 1, цветной струйный принтер – 1, мультимедийный проектор – 1.
10	Зал №1-Лекционный зал-Для лекционных занятий, электронного обучения Адрес- Махачкалинская клиническая больница ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России. Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Джамбулатова М.М. 60 А, площадь – 52,8 м ²	Мультимедийный комплекс -ноутбук-1, телевизор-1, мультимедийный проектор-1, экран-1, Web-камера для проведения on-line конференций и занятий.
11	Коридор оснащенный для <u>самостоятельной работы студентов</u> – 48 м ² .	Стенды
12	Терапевтическое отделение Махачкалинской клинической больницы и коечный фонд для <u>самостоятельной работы студентов</u> – 409 м ²	Медицинское оборудование совместно используемое с больницей: аппарат рентгенографический СД-РА, негатоскоп НЕГА Н-РМ-034, рентген аппарат Абрис РДК, флюорограф цифровой малодозовый беспленочный ФЦМБ «РЕНЕКС-ФЛЮОРО», флюорограф цифровой малодозовый ФМ-Ц "НП-О", аппарат Рикта 04/4, аппарат Поток-1, аппарат для гальванизации "Поток-1", аппарат для лечения диадинамическими токами "Тонус-1", аппарат для физиотерапии "Амплипульс -8", комплекс для анализа биопотенциалов мозга NeuroScop №425, комплекс аппаратно-программный холтеровского мониторинга "Система кардиотехника 04 АД-3М", комплекс для эхоцефалографических и доплерографических обследований КЭхЭДо"Сономед", электрокардиограф SCHILLER сумкой для переноски CardiovitAT-1, аппарат лазерной терапии "Адепт", ультразвуковой диаг. сканер Aloka SSD-4000, гастрофиброскоп "PENTAX FG-100-1", датчик ALOKA UST-5710

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ (АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ) МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

Используемые активные методы обучения при изучении данной дисциплины составляют 10.2% от объема аудиторных занятий.

№	Наименование раздела	Вид, название темы занятия с использованием форм активных и интерактивных методов обучения	Трудоемкость* (час.)
1.	Пульмонология	Практическое занятие: ХОБЛ. Этиология и патогенез. Значение курения в развитии ХОБЛ. Факторы риска. Классификация GOLD 2014. Диагностические критерии ХОБЛ. Фенотипы. Клиническая картина. Инструментальная диагностика. Роль спирометрии в диагностике ХОБЛ. Бронходилатационный тест в диагностике ХОБЛ. Лечение. Осложнения. Прогноз. Профилактика. Видеоурок, Ролевая клиниче-	4

		ская игра	
2.	<i>Пульмонология</i>	Практическое занятие: Бронхиальная астма, Этиология и патогенез. Классификация GINA 2014. Клиника. Диагностические критерии бронхиальной астмы. Бронходилатационный и бронхопровокационный тесты в диагностике БА. Диагностические критерии. Осложнения. Видеоурок, Ролевая клиническая игра	4
3.	<i>Пульмонология</i>	Практическое занятие: Лечение бронхиальной астмы, астматический статус Ступенчатая терапия БА. Купирование приступа БА. Лечение в межприступном периоде. Астматический статус, предрасполагающие факторы, критерии диагноза и стадии течения, лечение. Профилактика. Прогноз.Видеоурок	4
4	<i>Кардиология</i>	Нарушения ритма и проводимости сердца. Аритмии (тахикардии). Определение. Этиология. Электрофизиологические механизмы. Классификация. Оценка переносимости аритмий. Клиника, диагностика, осложнения. Виды лечения. Отдельные виды аритмий: экстрасистолия, пароксизмальная тахикардия, синдром преждевременного возбуждения желудочков, мерцание и трепетание предсердий, фибрилляция желудочков (ЭКГ диагностика, оказание неотложной помощи, профилактика). Видеоурок	4
5	Кардиология	Нарушение проводимости (блокады сердца). Причины. Классификация. Клиника, диагностика, осложнения, принципы лечения. Диагностика, клинические проявления. Показания к имплантации кардиостимуляторов. Противоаритмические средства, классификация. Лечение. Использование рефлекторных приемов при пароксизмальной тахикардии. Электроимпульсная терапия. Инвазивные методы лечения аритмий: абляция, имплантация кардиостимулятора и др. Показания, противопоказания.Видеоурок	4

10. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Методическое обеспечение дисциплины разработаны в форме отдельного комплекта документов: «Методические рекомендации к лекциям», «Методические рекомендации к практическим занятиям», «Методические рекомендации для студента» в виде приложения к рабочей программе дисциплины

11.ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

11.1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости осуществляется кафедрой на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

11.2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

- 1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
 - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
 - выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- 2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
 - надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;
- 3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
 - возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном центре индивидуального и коллективного пользования специальными техническими средствами обучения для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ул. А.Алиева 1, биологический корпус, 1 этаж, научная библиотека ДГМУ).

11.3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

11.4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории студентов	Формы
нарушением слуха	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	- в печатной форме увеличенным шрифтом; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	- печатной форме; - в форме электронного документа;

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

11.5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

11.5.1. Перечень фондов оценочных средств, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Для студентов с ограниченными возможностями здоровья

Категории студентов	Виды оценочных средств	Формы контроля и оценки результатов обучения
С нарушением слуха	тест	преимущественно письменная проверка
С нарушением зрения	собеседование	преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушением опорно-двигательного аппарата	решение дистанционных тестов, контрольные вопросы	организация контроля в ЭИОС ДГМУ, письменная проверка

Обучающимся с, относящимся к категории инвалидов и лиц, с ограниченными возможностями здоровья увеличивается время на подготовку ответов к зачёту, разрешается подготовка к зачету с использованием дистанционных образовательных технологий.

11.5.2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) обеспечивается выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся:

1. инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме, устно с использованием услуг сурдопереводчика);

2. доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода);

3. доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, с использованием услуг ассистента, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

11.6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья предоставляются основная и дополнительная учебная литература в виде электронного документа в фонде библиотеки и / или в электронно-библиотечных системах. А также предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература и специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

11.7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

11.8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения:

- лекционная аудитория - мультимедийное оборудование, мобильный радиокласс (для студентов с нарушениями слуха); источники питания для индивидуальных технических средств;

- учебная аудитория для практических занятий (семинаров) мультимедийное оборудование, мобильный радиокласс (для студентов с нарушениями слуха);

- учебная аудитория для самостоятельной работы - стандартные рабочие места с

персональными компьютерами; рабочее место с персональным компьютером, с программой экранного доступа, программой экранного увеличения и брайлевским дисплеем для студентов с нарушением зрения.

В каждой аудитории, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, должно быть предусмотрено соответствующее количество мест для обучающихся с учётом ограничений их здоровья.

12. Лист изменений в рабочую программу

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу дисциплины	РП актуализирована на заседании кафедры		
	Дата	Номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой