

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.02.2026 13:51:10  
Уникальный программный ключ:  
7ee61f7810e60557bee49df655173820157abd87

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)**

**Кафедра госпитальной терапии**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по образовательной деятельности,  
**А.А. Ушаков**



**Рабочая программа дисциплины  
ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ, ОБЩАЯ ФИЗИОТЕРАПИЯ, ЭНДОКРИНОЛОГИЯ**

Специальность: 32.05.01 Медико-профилактическое дело  
Уровень высшего образования: специалитет  
Квалификация: врач по общей гигиене, по эпидемиологии

г. Екатеринбург  
2025 год

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденного приказом Министерства образо-

вания и науки Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 552, и с учетом требований профессионального стандарта 02.002 «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. №399н.

Программа составлена:

Попов А.А., доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой госпитальной терапии ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ,

Хромцова О.М., доктор медицинских наук, доцент, кафедра госпитальной терапии ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ,

Трошунин А.В., кандидат медицинских наук, доцент кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ,

Программа рецензирована:

Г.М.Насыбуллина – профессор кафедры гигиены и медицины труда ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, д.м.н. профессор

О.В.Теплякова О.В., профессор кафедры поликлинической терапии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии 25.04.2025 г., протокол № 4-25.

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело 29.05.2025 г. (протокол № 5).

## **1. Цели изучения дисциплины**

Цель дисциплины – овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний по внутренним болезням, эндокринологии и общей физиотерапии для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Выработка умения обследования больного, интерпретации результатов основных современных лабораторных и инструментальных методов исследования больных терапевтического профиля, принципов лечения основных терапевтических заболеваний, диагностики и лечения неотложных состояний, необходимых для успешного выполнения основных видов профессиональной деятельности в области терапии, направлять развитие личности в соответствии с принципами медицинской этики и деонтологии для выполнения врачебного долга.

## 2. Задачи дисциплины:

- знание этиологии и патогенеза, клинических проявлений основных заболеваний внутренних органов;
- владение алгоритмом постановки клинического диагноза;
- оказание первой врачебной помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе;
- знать клинические проявления, принципы профилактики и лечения основных заболеваний терапевтического профиля;
- формирование у взрослого населения позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья, проведение санитарно-просветительской работы среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.

## 3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Внутренние болезни, общая физиотерапия, эндокринология» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности «Медико-профилактическое дело», уровень специалитет. Изучается в седьмом и восьмом семестрах, направлена на формирование фундаментальных медицинских знаний, умений и навыков. Изучение дисциплины «Внутренние болезни, общая физиотерапия, эндокринология» базируется на освоении предшествующих дисциплин «Нормальная физиология», «Патологическая физиология», «Нормальная анатомия», «Патологическая анатомия», «Фармакология». Знания, умения и навыки, приобретенные при изучении дисциплины «Внутренние болезни, общая физиотерапия, эндокринология» необходимы для изучения последующих клинических дисциплин – «Профессиональные болезни», «Фтизиопульмонология», «Инфекционные болезни», «Неврология».

## 4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование готовности выпускника к выполнению трудовых функций согласно профессиональному стандарту «Специалист в области медико-профилактического дела», на формирование следующих компетенций:

### а) общепрофессиональных:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикаторов достижений
---	--------------------	---

<p>Этические и правовые основы профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-1: Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности</p>	<p>1.1. Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности</p> <p>1.3 Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению</p>
<p>Медицинские технологии, оборудование и специальные средства профилактики</p>	<p>ОПК-4: . Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины</p>	<p>4.1. Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.</p> <p>4.2. Обосновывает выбор специализированного оборудования, технологий, препаратов и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, иных веществ и их комбинаций исходя из поставленной профессиональной задачи.</p>
<p>Этиология и патогенез</p>	<p>ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>5.1. Умеет определять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.</p> <p>5.2. Интерпретация результатов исследований биосубстратов, обследований различных контингентов для решения профессиональной задачи</p>
<p>Первая врачебная помощь</p>	<p>ОПК-6. Способен организовывать уход за больными и оказывать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения</p>	<p>6.1. Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе.</p> <p>6.2. Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечнолегочной реанимации.</p>

Донозологическая диагностика	ОПК-9: Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний	9.1. Оперирование современными методами и понятиями донозологической диагностики, методами персонифицированной медицины при решении поставленной профессиональной задачи
------------------------------	---	--

**б) профессиональных:**

Тип задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Соотнесенная трудовая функция из ПС 02.002 «Специалист в области медико-профилактического дела»
Диагностический		ПК-11. Способность и готовность к выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ИД-1ПК-11 Умеет организовывать медицинские осмотры и скрининговые программы. ИД-2ПК-11 Умеет определять прогностическую ценность диагностических и скрининговых тестов с учетом принципов доказательной медицины. ИД-3ПК-11 Владеет алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов.	ТФ 3.2.1. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок (Код: В/01.7)

Изучение дисциплины «Внутренние болезни, эндокринология, общая физиотерапия» направлено на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия (в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. №399н):

**Трудовая функция В/01.7 - Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок.**

**Трудовые действия:**

- Определение методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов;
- Проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка;

- Рассмотрение, оценка, анализ и сопоставление результатов исследований материалов.
- Применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений.
- Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

План обследования больного; основные клинические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов и механизм их возникновения; этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний; основные клинические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов и механизм их возникновения; критерии диагноза различных заболеваний; основные принципы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях; алгоритм лабораторной диагностики различных заболеваний в клинике внутренних болезней; основные показания и противопоказания в санаторно-курортному лечению; классификацию и основные механизмы действия лечебных физических факторов; показания и противопоказания к назначению физиотерапии.

**Уметь:**

Провести обследование больного; оценить полученные данные, сформулировать синдромальный диагноз и наметить план дополнительных методов исследования; заполнить историю болезни; оценить результаты обследований пациента; осуществлять контроль за показателями гемодинамики и дыхания; интерпретировать результаты лабораторных исследований; установить клинический диагноз наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной форме, и обосновать этот диагноз; применять навыки установления профессионального контакта, формировать доверительные отношения с больным; оказать первую помощь в экстренных случаях до приезда бригады скорой медицинской помощи; реализовывать госпитализацию в экстренном порядке; проводить мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся в поликлинике заболеваний терапевтического профиля; проявить комплексный подход к назначению лабораторных исследований, составить план обследования с учетом характеристик лабораторных тестов и уметь интерпретировать результаты обследования.

**Владеть:**

Методами общеклинического обследования (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, определение свойств артериального пульса, измерение артериального давления); навыками общения, относящимся к основным навыкам клинической компетентности, пациент-центрированными навыками общения; этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; методами постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту; алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; принципами проведения санитарно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни; алгоритмом назначения основных методик физиотерапии наиболее распространенных заболеваний

**5. Объем и вид учебной работы**

Виды учебной работы	трудоемкость	7-й семестр	8-й семестр
	часы		
Аудиторные занятия (всего)	132	66	66
В том числе:			
Лекции	36	18	18
Практические занятия	96	48	48

Семинары			
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа (всего)	93		
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	Экзамен 27	зачет	экзамен 27
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ	
	252	7	

## 6 Содержание дисциплины

### 6.1 Содержание разделов дисциплины и дидактической единицы

№ ДЕ	Наименование раздела дисциплины базовой части ФГОС (дидактической единицы)	Основное содержание раздела (дидактической единицы)
ДЕ 1	Входное тестирование. Курация больных по тематике цикла. ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9	Терапия и ее место в ряду других медицинских дисциплин. Врачебная этика и деонтология. План клинического исследования больного.
ДЕ 2	Пневмонии. Плевриты. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11	Определение пневмонии, этиология, патогенез, классификация, клиника, характер течения, диагностика, принципы лечения, профилактика. Возможные осложнения антибактериальной терапии, меры профилактики. Понятие о плевритах, классификация, клинические проявления, принципы лечения и профилактики.
ДЕ 3	Хроническая обструктивная болезнь легких. Понятие о хроническом легочном сердце. Бронхиальная астма. Неотложная помощь при приступе астмы. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11	Понятие о хронической обструктивной болезни легких: этиология, патогенез, роль предрасполагающих факторов, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика. Роль курения как важнейшего этиологического фактора развития ХОБЛ. Понятие о хроническом легочном сердце, основные клинические проявления. Бронхиальная астма: этиология, патогенез, роль предрасполагающих факторов, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика. Неотложная терапия при приступе бронхиальной астмы.
ДЕ 4	Хронический пиелонефрит. Острый и хронический гломерулонефрит, дифференциальная диагностика. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	Понятие о хроническом пиелонефрите: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики. Понятие об остром и хроническом гломерулонефрите. Основные дифференциально-диагностические признаки данных заболеваний.
ДЕ 5	Хроническая болезнь почек. Острая почечная недостаточность. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	Понятие об острой и хронической почечной недостаточности. Этиология и патогенез. Основные клинические проявления. Принципы лечения и профилактики.
ДЕ 6	Болезни суставов: ревматоидный артрит, остеоартрит, подагра. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	Понятие о самых распространенных заболеваниях суставов – ревматоидном артрите, остеоартрозе и подагре. Этиология, патогенез, предрасполагающие факторы, основные клинические проявления, принципы диагностики и лечения. Профилактика
ДЕ 7	Кислотозависимые заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки.	Понятие о гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, хроническом гастрите и язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Предрасполагающие

	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	факторы, этиология, патогенез, клинические проявления, принципы диагностики и лечения, первичная и вторичная профилактика.
ДЕ 8	Хронический холецистит, хронический панкреатит, синдром раздраженного кишечника. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	Понятие о хр.холецистите, хр.панкреатите, синдроме раздраженной толстой кишки. Этиология, патогенез, клинические симптомы, принципы диагностики, лечения, профилактики.
ДЕ 9	Хронический гепатит и цирроз печени. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	Понятие о хр.гепатите и циррозе печени. Этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, принципы диагностики, лечения и профилактики.
ДЕ 10	Сахарный диабет и его осложнения. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11	Понятие о сахарном диабете. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, принципы диагностики и лечения. Кетоацидотическая и гипогликемическая комы: причины и механизмы развития, клиническая симптоматика, диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе.
ДЕ 11	Заболевания щитовидной железы. Рубежное тестирование. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	Понятие об эндемическом зобе, диффузном токсическом зобе, аутоиммунном тиреоидите, гипотиреозе. Причины развития, основные клинические проявления, принципы диагностики, лечения и профилактики.
ДЕ 12	Симуляционный цикл в центре «Практика». Неотложная помощь при угрожающих жизни обстоятельствах. ОПК-6, ОПК-9, ПК-11	Понятие об угрожающих жизни обстоятельствах. Клиническая смерть – признаки, диагностика и неотложная помощь. Занятие в центре практических навыков на фантомах: проведение сердечно-легочной реанимации, борьбы с асфиксией.
ДЕ 13	Курация больных с написанием истории болезни ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	Собрать полный медицинский анамнез пациента, провести объективное исследование, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов исследования, поставить клинический диагноз, обосновать принципы лечения и профилактики
ДЕ 14	Гипертоническая болезнь. Понятие о симптоматических артериальных гипертониях. Неотложная помощь при гипертоническом кризе. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11	Понятие о гипертонической болезни: этиология, патогенез, клиника, значение лабораторных и инструментальных исследований в диагностике, профилактика. Понятие о симптоматических гипертониях. Гипертонический криз, причины развития, клинические проявления. Неотложная помощь и тактика при кризе на догоспитальном этапе.
ДЕ 15	Атеросклероз. ИБС: стенокардия. Неотложная помощь при приступе стенокардии. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11	Понятие об атеросклерозе и ишемической болезни сердца. Факторы риска, этиология, патогенез, классификация, профилактика. Понятие о стенокардии, ее клинических проявлениях, лабораторно-инструментальной диагностике. Неотложная помощь при приступе стенокардии на догоспитальном этапе.
ДЕ 16	Инфаркт миокарда. Кардиогенный шок. Неотлож-	Понятие об инфаркте миокарда. Этиология, патогенез, клинические проявле-

	ная помощь ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11	ния, лабораторная и инструментальная диагностика, профилактика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе при развивающемся инфаркте миокарда. Понятие о кардиогенном шоке, неотложная помощь.
ДЕ 17	Воспалительные заболевания сердца: ревматическая лихорадка, инфекционный эндокардит. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	Понятие о воспалительных заболеваниях сердца: острая ревматическая лихорадка и инфекционный эндокардит. Этиология и патогенез, основные клинические проявления, принципы лабораторно-инструментальной диагностики. Принципы лечения и профилактики.
ДЕ 18	Нарушения сердечного ритма и проводимости: экстрасистолия, пароксизмальные тахикардии, фибрилляция предсердий, полная атриовентрикулярная блокада. Неотложная помощь. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11	Понятие об аритмии. Клинические проявления и ЭКГ-диагностика экстрасистолии, пароксизмальных тахикардий, мерцательной аритмии, полной атриовентрикулярной блокады. Неотложная помощь при развитии острых нарушений сердечного ритма и проводимости на догоспитальном этапе.
ДЕ 19	Острая и хроническая сердечная недостаточность. Острая сосудистая недостаточность (обморок). ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11	Понятие об острой сердечной недостаточности (сердечной астме и отеке легких): причины и механизм развития, клинические проявления, диагностика, неотложная помощь. Хроническая сердечная недостаточность: причины развития, клинические симптомы, принципы лечения. Понятие об острой сосудистой недостаточности (обморок): причины и механизм развития, клинические проявления, диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе..
ДЕ 20	Анемии ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	Понятие о железодефицитной анемии: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики. Понятие о В <sub>12</sub> (фолиево)-дефицитной анемии: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения.
ДЕ 21	Понятие о гемобластозах: острый и хронический лейкоз. Геморрагические диатезы (гемофилия, тромбоцитопении). ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	Понятие об остром и хроническом лейкозе: этиология, патогенез, основные клинические синдромы, принципы диагностики и лечения. Понятие о гемофилии: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения. Понятие о тромбоцитопениях: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения. Геморрагический васкулит: этиология, патогенез, клинические формы, принципы диагностики, лечения, профилактика.
ДЕ 22	Неотложная помощь при угрожающих жизни состояниях. Острые аллергические реакции. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11	Понятие об угрожающих жизни обстоятельствах. Клиническая смерть – признаки, диагностика, неотложная помощь (сердечно-легочная реанимация). Борьба с асфиксией. Понятие об острых аллергических реакциях (крапивница,

		отек Квинке): этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, неотложная помощь. Понятие об анафилактическом шоке: причины развития, клиническая картина, диагностика, тактика врача и неотложная помощь на догоспитальном этапе.
ДЕ 23	Общая физиотерапия: лечебные физические факторы. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9	Понятие о постоянных токах: гальванизация и лечебный электрофорез, импульсный ток. Понятие о переменных токах средней, высокой, ультра- и сверхвысокой частоты. Основные показания и противопоказания к назначению. Понятие о действии электромагнитных полей на организм. Понятие об ультразвуке, светолечении, основные показания и противопоказания к назначению при патологии внутренних органов.

### 6.2 Контролируемые учебные элементы (на основе ФГОС)

Дидактическая единица (ДЕ) с указанием формируемых УК, ОПК, ПК	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины с указанием индикаторов достижения компетенций			Этап освоения компетенции
	Знания	Умения	Навыки	
ДЕ 1. Входное тестирование. Курация больных по тематике цикла ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9	Место терапии в ряду других медицинских дисциплин. Этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности. План клинического исследования больного. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.2, ОПК-9.1.	Последовательно собрать полный медицинский анамнез пациента. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.2, ОПК-9.1.	План обследования больного. ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-5.2, ОПК-9.1.	Основной
ДЕ 2. Пневмонии. Плевриты. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11	Определение пневмонии, плеврита: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика. Возможные осложнения антибактериальной терапии, меры профи-	Выявить клинические симптомы пневмонии, плеврита. Провести физикальное обследование пациента, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформули-	Методами общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза. ОПК-	

	лактики. ОПК-1.1, ОПК-4.1., ОПК-5.2, ОПК-6.1, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	ровать диагноз, обосновать фармакотерапию. ОПК-4.1., ОПК-5.2, ОПК-6.1, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11	4.1., ОПК-5.2, ОПК-6.1, ОПК-9.1, ИД-3ПК-11
ДЕ 3 . Хроническая обструктивная болезнь легких. Понятие о хроническом легочном сердце. Бронхиальная астма. Неотложная помощь при приступе астмы. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11	Понятие о хронической обструктивной болезни легких: этиология, патогенез, роль предрасполагающих факторов, клинические проявления, диагностика, профилактика. Понятие о хроническом легочном сердце: механизмы развития, клинические симптомы, принципы диагностики и лечения. Понятие о бронхиальной астме: этиология, патогенез, роль предрасполагающих факторов, клинические проявления во время приступа, диагностика, профилактика. Возможные осложнения ингаляционных кортикостероидов, их профилактика ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11	Провести расспрос, физикальное обследование пациента с ХОБЛ, выявить симптомы легочного сердца, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11	Методами общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза ХОБЛ. Методами неотложной терапии при приступе бронхиальной астмы. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11
ДЕ 4. Хр. пиелонефрит. Острый и хронический гломерулонефрит, дифференциальная диагностика ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	Понятие о хроническом пиелонефрите: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики. Понятие об остром и хроническом гломерулонефрите. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1	Провести расспрос, физикальное обследование пациента с хр.пиелонефритом, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1	Методами общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки клинического диагноза. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1

<p>ДЕ 5 Хроническая болезнь почек. Острая почечная недостаточность. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9</p>	<p>Понятие острой и хронической почечной недостаточности. Причины и механизмы развития, клиническую симптоматику, принципы диагностики, лечения и профилактики. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с ХПН, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>Методами общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	
<p>ДЕ 6. Болезни суставов: ревматоидный артрит, остеоартрит, подагра. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9</p>	<p>Понятие о самых распространенных заболеваниях суставов – ревматоидном артрите, остеоартрите и подагре. Их этиологию, патогенез, предрасполагающие факторы, основные клинические проявления, принципы диагностики, лечения и профилактики. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с заболеванием суставов, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>Методами общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	
<p>ДЕ 7. Кислотозависимые заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9</p>	<p>Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, хронический гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: причины развития, клинические симптомы, диагностика, принципы лечения и профилактики. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с хр. гастритом и язвенной болезнью, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>Методами общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки клинического диагноза. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	
<p>ДЕ 8. Хр.холецистит, хр.панкреатит, синдром раздраженного кишечника. ОПК-1, ОПК-4,</p>	<p>Хр.холецистит и хр.панкреатит, синдром раздраженной толстой кишки: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, профилактика. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2.,</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с хр. панкреатитом, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз,</p>	<p>Методами общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки клинического диагноза. ОПК-1.1, ОПК-4.1,</p>	

ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	ОПК-6.1., ОПК-9.1	обосновать фармакотерапию. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1	ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1	
ДЕ 9. Хр.гепатит и цирроз печени. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	Хр.гепатит и цирроз печени: этиология, патогенез, классификация, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1	Провести расспрос, физикальное обследование пациента с хр. гепатитом, циррозом печени, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1	Методами общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки клинического диагноза. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1	
ДЕ 10. Сахарный диабет и его осложнения. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11	Сахарный диабет: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики. Понятие о диабетической и гипогликемической комах: клиническая картина, причины развития, диагностика, неотложная помощь ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11	Провести расспрос, физикальное обследование пациента с сахарным диабетом, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. помощь ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11	Методикой оказания догоспитальной неотложной помощи при диабетической и гипогликемической комах. помощь ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11	
ДЕ 11. Заболевания щитовидной железы ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	Понятие об эндемическом зобе, диффузном токсическом зобе, аутоиммунном тиреоидите, гипотиреозе. Причины развития, основные клинические проявления, принципы диагностики, лечения и профилактики. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1	Провести расспрос, физикальное обследование пациента с патологией щитовидной железы, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1	Методами общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1	
ДЕ 12. Симуляци-	Понятие об угрожающих жизни	Занятие в центре практических	Методом проведения сердечно-	

<p>онный цикл в центре «Практика». Неотложная помощь при угрожающих жизни обстоятельствах. ОПК-6, ОПК-9, ПК-11</p>	<p>обстоятельствах. Клиническая смерть – признаки, диагностика и неотложная помощь. ОПК-6.1., ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>навыков на фантомах: проведение сердечно-легочной реанимации, борьбы с асфиксией. ОПК-6.1., ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>легочной реанимации. ОПК-6.1., ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	
<p>ДЕ 13. Курация больных с написанием истории болезни ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9</p>	<p>План исследования больного. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>Собрать полный медицинский анамнез пациента, провести объективное исследование, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов исследования, поставить клинический диагноз, обосновать принципы лечения и профилактики. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>Методами расспроса и объективного исследования больного, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки клинического диагноза. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	
<p>ДЕ 14. Гипертоническая болезнь. Понятие о симптоматических артериальных гипертензиях. Неотложная помощь при гипертоническом кризе. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11</p>	<p>Этиологию, патогенез, клинику гипертонической болезни, симптоматических гипертензий, значение лабораторных и инструментальных исследований в диагностике, профилактику. Понятие о гипертоническом кризе, его клинических проявлениях. Неотложная помощь и тактика при кризе, развившемся на догоспитальном этапе, в т.ч. в поликлинике. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с артериальной гипертензией, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию и профилактику. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>Методами неотложной помощи и тактикой при гипертоническом кризе. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	

<p>ДЕ 15. Атеросклероз. ИБС. Неотложная помощь при приступе стенокардии. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11</p>	<p>Понятие об атеросклерозе и ишемической болезни сердца. Факторы риска, этиология, патогенез, классификация, профилактика. Понятие о стенокардии, ее клинических проявлениях, лабораторно-инструментальной диагностике. Неотложная помощь при приступе стенокардии. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента со стенокардией, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию, профилактику. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>Методами неотложной помощи при приступе стенокардии в условиях поликлиники. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	
<p>ДЕ 16. Инфаркт миокарда. Кардиогенный шок. Неотложная помощь ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11</p>	<p>Понятие об инфаркте миокарда. Этиология, патогенез, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, профилактика. Неотложная помощь при развивающемся инфаркте миокарда. Понятие о кардиогенном шоке. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с инфарктом миокарда, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>Методами неотложной помощи при развивающемся инфаркте миокарда в условиях поликлиники. Тактикой оказания помощи при кардиогенном шоке. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	
<p>ДЕ 17. Воспалительные заболевания сердца: ревматическая лихорадка, инфекционный эндокардит. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9</p>	<p>Понятие о воспалительных заболеваниях сердца: острая ревматическая лихорадка и инфекционный эндокардит. Этиология и патогенез, основные клинические проявления, принципы лабораторно-инструментальной диагностики, лечения, профилактики. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>Выявить предрасполагающие факторы, клинические проявления и диагностические признаки воспалительных заболеваний сердца. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>Меры первичной и вторичной профилактики данных заболеваний ОПК-4.1, ОПК-5.2</p>	

<p>ДЕ 18. Нарушения сердечного ритма и проводимости: экстрасистолия, пароксизмальные тахикардии, фибрилляция предсердий, полная атрио-вентрикулярная блокада. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11</p>	<p>Клинические проявления и ЭКГ-признаки экстрасистолии, пароксизмальных тахикардий, фибрилляции предсердий, полной атрио-вентрикулярной блокады. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>Провести анализ клинических признаков и ЭКГ при основных нарушениях ритма и проводимости. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>Тактика оказания неотложной помощи при развитии аритмии на догоспитальном этапе. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	
<p>ДЕ 19. Острая и хроническая сердечная недостаточность. Острая сосудистая недостаточность. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11</p>	<p>Понятие об острой сердечной недостаточности (сердечной астме и отеке легких), хронической сердечной недостаточности. Понятие об острой сосудистой недостаточности (обморок): причины и механизм развития, клинические проявления, диагностика, неотложная помощь. . ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>Выявить клинические проявления и диагностические признаки сердечной астмы и отека легких, обморока. . ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>Методами оказания неотложной помощи при острой сердечной и острой сосудистой недостаточности на догоспитальном этапе. . ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	
<p>ДЕ 20. Анемии ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9</p>	<p>Понятие о железодефицитной и В12 (фолиево)- дефицитной анемиях: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с анемией, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>Методами общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки клинического диагноза. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	

<p>ДЕ 21. Понятие о гемобластозах: острый и хронический лейкоз. Геморрагические диатезы (гемофилия, тромбоцитопении). ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9</p>	<p>Понятие об остром и хроническом лейкозе: этиология, патогенез, основные клинические синдромы, принципы диагностики и лечения. Понятие о гемофилии и тромбоцитопениях: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения, профилактики ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с лейкозом, геморрагическим диатезом, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	<p>способностью к сбору и записи медицинского анамнеза пациента с последующим направлением больного на дополнительное обследование и к врачам-специалистам. Навыками интерпретации общего анализа крови, некоторых основных показателей свертывающей системы крови ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	
<p>ДЕ 22. Неотложная помощь при угрожающих жизни состояниях. Острые аллергические реакции ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-11</p>	<p>Понятие об угрожающих жизни состояниях. Острые аллергические реакции (крапивница, отек Квинке): этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, неотложная помощь. Понятие об анафилактическом шоке: причины развития, клиническая картина, диагностика, тактика на догоспитальном этапе и неотложная помощь. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с угрожающими жизни состояниями, аллергической реакцией. Интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	<p>Методикой диагностики и оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях и острых аллергических реакциях, в том числе при анафилактическом шоке, в условиях поликлиники. ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-9.1, ИД-2ПК-11, ИД-3ПК-11</p>	
<p>ДЕ 23. Общая физиотерапия: лечебные физические факторы ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9</p>	<p>Понятие о постоянных токах: гальванизация и лечебный электрофорез, импульсный ток. Понятие о переменных токах средней, высокой, ультра- и сверхвысокой частоты. Понятие о действии электромагнитных полей на организм. Понятие об ультразвуке, светолече-</p>	<p>Применять электромагнитное излучение, ультразвук и светолечение, постоянные и переменные токи у больных с наиболее часто встречающимися заболеваниями внутренних органов с учетом показаний и противопоказаний. ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1.,</p>		

	<p>чений, основные показания и противопоказания к назначению при патологии внутренних органов. Основные показания и противопоказания к назначению. ОПК-4.1, ОПК-5.2., ОПК-6.1., ОПК-9.1</p>	ОПК-9.1		
	<p>Промежуточные и итоговый тестовые контроли, история болезни. Зачет. Экзамен. БРС.</p>	<p>Промежуточные и итоговый тестовые контроли, история болезни. Зачет. Экзамен. БРС.</p>	<p>Промежуточные и итоговый тестовые контроли, история болезни. Зачет. Экзамен. БРС.</p>	

### 6.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Раздел дисциплины, ДЕ	Часы по видам занятий					
	Лекций	Практ занят.	Лабор работ	Семина.	Самост. работа	Всего
Входное тестирование. Курация больных по тематике цикла.	-	4	-	-	-	4
Пневмонии. Плевриты.	2	4	-	-	4	10
Хроническая обструктивная болезнь легких. Понятие о хроническом легочном сердце.	1	4	-	-	4	9
Бронхиальная астма. Неотложная помощь при приступе астмы.	1	4	-	-	4	9
Хр. пиелонефрит. Острый и хронический гломерулонефрит, дифференциальная диагностика.	2	4	-	-	4	10
Хроническая болезнь почек и острая почечная недостаточность.	-	4	-	-	4	8
Болезни суставов: ревматоидный артрит, остеоартрит, подагра.	2	4	-	-	4	10
Кислотозависимые заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки.	2	4	-	-	4	10
Хр.холецистит, хр.панкреатит, синдром раздраженного кишечника.	-	4	-	-	4	8
Хр.гепатит и цирроз печени.	2	4	-	-	4	10
Сахарный диабет и его осложнения.	2	4	-	-	4	10
Заболевания щитовидной железы.	2	4	-	-	4	10
Курация больных с написанием истории болезни	-	4	-	-	4	8
Гипертоническая болезнь. Понятие о симптоматических артериальных гипертониях. Неотложная помощь при гипертоническом кризе.	2	4	-	-	4	10
Атеросклероз. ИБС. Неотложная помощь при приступе стенокардии.	2	4	-	-	4	10
Инфаркт миокарда. Кардиогенный шок. Неотложная помощь	2	4	-	-	4	10
Воспалительные заболевания сердца: ревматическая лихорадка, инфекционный эндокардит.	2	4	-	-	4	10
Нарушения сердечного ритма: экстрасистолия, пароксизмальные тахикардии, фибрилляция предсердий, полная атриовентрику-	2	4	-	-	4	10

лярная блокада.						
Острая и хроническая сердечная недостаточность. Острая сосудистая недостаточность.	2	4	-	-	4	10
Анемии	2	4	-	-	4	10
Гемобластозы и геморрагические диатезы	2	4	-	-	4	10
Симуляционный цикл, занятие в центре «Практика»: Неотложная помощь при угрожающих жизни обстоятельствах	-	4	-	-	5	9
Острые аллергические реакции	2	4	-	-	4	10
Общая физиотерапия: лечебные физические факторы.	2	-	-	-		2
Итоговая аттестация: тестирование и практические навыки	-	4	-	-	4	8
<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>96</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>93</b>	<b>225</b>

## 7. Примерная тематика

**7.1. Курсовые работы** не предусмотрены в учебном плане.

### 7.2. Учебно-исследовательских, творческих работ

- Этика и деонтология в практике врача.
- Изменения общего анализа крови при воспалении, аллергии, заболеваниях с геморрагическим синдромом.
- Методы инструментальной диагностики бронхообструктивных заболеваний, их диагностическое значение и роль в оценке эффективности лечения.
- Лабораторные и инструментальные методы исследования щитовидной железы, их диагностическое значение.
- Современные методы диагностики заболеваний желудка и кишечника.
- Современные методы лечения ишемической болезни сердца.
- Метод холтеровского мониторирования ЭКГ в диагностике нарушений сердечного ритма.
- Суточное мониторирование артериального давления в диагностике и оценке эффективности лечения гипертонической болезни.
- Метод эхокардиографии в диагностике заболеваний сердца.

### 7.3. Рефератов

- Роль табакокурения в развитии патологии внутренних органов.
- Хроническое легочное сердце как исход длительного течения ХОБЛ.
- Стрептококковая инфекция и ее связь с заболеваниями сердца и почек.
- Основные синдромы заболеваний почек: нефротический, гипертонический, хронической почечной недостаточности с объяснением патофизиологических механизмов симптомов, входящих в каждый из этих синдромов.
- Гипертонический криз: причины развития, особенности патогенеза, клиники и лечения гипертонических кризов различных типов.
- Дифференциальная диагностика стенокардии и кардиалгии.
- Дифференциально-диагностические критерии стенокардии и инфаркта миокарда.

- Особенности ЭКГ при основных нарушениях сердечного ритма: экстрасистолической аритмии (предсердной и желудочковой формах), пароксизмальной тахикардии (то же), мерцательной аритмии.
- Основные показатели общего анализа крови в норме; клиническое значение их изменений.
- Роль вирусной инфекции в этиологии хронических гепатитов и циррозов печени, пути ее передачи, профилактические меры в работе врача.
- Роль алкоголя в развитии цирроза печени.
- Различия этиологических факторов сахарного диабета 1-го и 2-го типов.
- Тактика врача при развитии у больного гипогликемического состояния или комы в поликлинике.
- Лекарственная аллергия: причины развития, клинические проявления, неотложная помощь.
- Современные аспекты антибиотикотерапии заболеваний внутренних органов.
- Эндемический зоб: причины развития, клинические проявления, тактика лечения.
- Бальнеотерапия в лечении основных заболеваний внутренних органов.
- Массаж и его виды. Показания и противопоказания в терапии.
- Местные санатории и курорты с лечения заболеваний внутренних органов.

## 8. Ресурсное обеспечение дисциплины

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело», и с учетом требований профессионального стандарта 02.002 «Специалист в области медико-профилактического дела». Кадровый потенциал кафедры факультетской терапии – ученые степени имеют 75% сотрудников кафедры (4 доктора медицинских наук, 4 кандидата медицинских наук). При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности.

**8.1. Образовательные технологии:** все занятия проходят в интерактивной форме в виде собеседования преподаватель – студент, пациент – студент, пациент – преподаватель.

При проведении практических занятий по соответствующим темам используются аудиокурсы по аускультации легких и сердца, видеофильмы по методике обследовании больного и по неотложным состояниям в терапевтической клинике.

Для отработки практических навыков оказания первой врачебной помощи используется симуляционное оборудование в центре «Практика», ролевые игры, разборы конкретных ситуаций и больных.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале Medspace <http://edu.usma.ru>, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»). Информация о текущей и итоговой успеваемости студентов имеется в электронных журналах, размещенных на сайте

Используются компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разборы конкретных ситуаций, больных. Контроль знаний, умений, навыков осуществляется в рамках балльно - рейтинговой системы оценивания учебных достижений студентов.

## 8.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- Компьютеры стационарные и ноутбуки - 5
- Справочно-информационный блок дисциплины на сайте кафедры
- Мультимедийный проектор -2
- Мультимедийные презентации
- Учебные аудиопрограммы - 2
- Учебные видеофильмы
- Учебные классы -5
- Палаты больных
- Лекционный зал
- Истории болезни пациентов
- Наборы рентгенограмм, электрокардиограмм, анализов
- Ситуационные задачи

### **8.3 Перечень лицензионного программного обеспечения**

#### **8.3.1. Системное программное обеспечение**

##### **8.3.1.1. Серверное программное обеспечение:**

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Idec UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;
- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (лицензия № 2B1E-230526-081804-1-9021 от 25.05.2023 г., срок действия лицензии: по 11.06.2025 г., ООО «Экзакт»).

##### **8.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:**

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

#### **8.3.2. Прикладное программное обеспечение**

##### **8.3.2.1. Офисные программы**

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

### 8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение iSpring Suite (договор № 620Л от 23.07.2024 г., срок действия лицензии: на 12 месяцев, ООО «Софтлайн проекты»).

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 9.1. Основная литература

#### 9.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

- Внутренние болезни. В 2 т. Т. 2. [Электронный ресурс]: учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433119.html>
- Эндокринология [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев - М. : Литтерра, 2015. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423501594.html>
- Общая физиотерапия [Электронный ресурс]: учебник / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431672.html>

#### 9.1.2. Электронные базы данных

##### Централизованная подписка

##### Электронные ресурсы Springer Nature:

- база данных **Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных **Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных **Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных **Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных **Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

**База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH**

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

**База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.**

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

**База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.**

Ссылка на ресурс: <https://onlineibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

**База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd**

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

**26. Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».**

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №157 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 19.12.2023. Срок действия до 31.12.2024 года.

**27. База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».**

Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 867КВ/09-2023 от 19.12.2023.

Срок действия до 31.12.2024 года.

**28. Электронная библиотечная система «Book Up»**

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

**29. Электронная библиотечная система «Book Up»**

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.

Срок действия до 31.03.2024 года.

**30. Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»**

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

### **31. Образовательная платформа «Юрайт»**

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 158 от 19.12.2023.

Срок действия до: 31.12.2024 года.

### **32. Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace**

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

### **33. Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.**

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 49-П от 03.05.2023.

Срок действия до 30.06.2024 г.

#### **9.1.3. Учебники:**

- Внутренние болезни. Учебник в 2 томах. Под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019 г.- 960 с.
- Общая физиотерапия: учебник. / Г.Н.Пономаренко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 368 с.
- Эндокринология: учебник. / Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Фадеев В.В. – 3-е изд. перераб. и дополненное - ГЭОТАР-Медиа, 2015 г. – 416 с.

#### **9.1.4. Учебные пособия**

- План исследования больного в терапевтической клинике. Схема истории болезни с кратким изложением методик выполнения навыков и интерпретацией анализов: Учебно-методическое пособие для студентов медико-профилактического факультета / Под ред. д.м.н. О.М.Хромцовой. – Екатеринбург: УГМУ, 2014.- 83 с.

#### **9.2. Дополнительная литература**

##### **9.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)**

- Учебные задания для студентов по каждой теме размещены на сайте кафедры на [edu.usma.ru](http://edu.usma.ru)
- Внутренние болезни. Тесты и ситуационные задачи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Маколкин В.И., Сулимов В.А., Овчаренко С.И. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423912.html>

##### **8.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов**

- Практические умения для выпускника медицинского вуза [Электронный ресурс] / Булатов С.А., Анисимов О.Г., Абдулганиева Д.И., Ахмадеев Н.Р., Биккинеев Ф.Г., Горбунов В.А., Орлов Ю.В., Петухов Д.М., Садыкова А.Р., Саяпова Д.Р. - Казань : Казанский ГМУ, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/skills-3.html>

- **Стандарты медицинской помощи** [Электронный ресурс] : информационная система. - Версия 1.3. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM): цв.

#### **10. Аттестация по дисциплине.**

Аттестация по дисциплине проводится в 3 этапа: итоговое тестирование, сдача практических навыков и экзамен по билетам. Оценка знаний студента проводится в соответствии с БРС, принятой на кафедре.

При условии добросовестного обучения студенты овладеют ЗУН, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику ФГОС и соответствующим профессиональным стандартом по специальности «Медико-профилактическое дело»

**11. Фонд оценочных средства по дисциплине для проведения промежуточной аттестации.** Представлены в приложении 1 к данной РПД.

#### **12. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД**

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

#### **13. Оформление, размещение, хранение РПД**

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на сайте образовательного портала <http://edu.usma.ru>, на странице кафедры.

Бумажная версия рабочей программы дисциплины (с реквизитами, в прошитом варианте) представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса по дисциплине. Электронная версия РПД и аналог бумажной версии РПД хранятся в деканате.