

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА»

Утверждена на заседании Ученого совета  
ОГУ им. И.С. Тургенева  
Протокол № 6 от 26.12.2016 г.  
(с изменениями от 03.04.2018г.  
Протокол заседания Ученого  
совета №9)



Ректор О.В.Пилипенко

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**ТЕРАПИЯ**

Орёл — 2018г.

Автор: д.м.н., проф., зав. кафедрой внутренних болезней

*Вишневский*

В.И. Вишневский

Рецензент: д.м.н., проф., зав. кафедрой общественного здоровья,  
здравоохранения и гигиены

*Бубликова*

Л.И. Бубликова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры внутренних  
болезней от 02.04.2018 г. протокол № 8

Зав. кафедрой, д.м.н., проф.

*Вишневский*

В.И. Вишневский

Программа повышения квалификации разработана  
на основе утвержденной на заседании кафедры  
внутренних болезней (протокол № 4 от 10.11.2016 г.).

## **Содержание**

1. Общая характеристика программы
  - 1.1 Цель реализации программы повышения квалификации
  - 1.2 Категории слушателей
  - 1.3 Форма обучения и форма организации образовательной деятельности
  - 1.4 Трудоемкость обучения
  - 1.5 Режим занятий слушателей
  - 1.6 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы
  - 1.7 Нормативно-правовые основания разработки программы
2. Планируемые результаты освоения программы
  3. Содержание программы
    - 3.1 Учебный план
    - 3.2 Календарный учебный график
    - 3.3 Рабочая программа учебных модулей (предметов, дисциплин)
  4. Формы аттестации и оценочные средства контроля результатов освоения программы
  5. Организационно-педагогические условия реализации программы
    - 5.1 Материально-технические условия реализации программы
    - 5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение обучения
    - 5.3 Организация образовательного процесса
    - 5.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

## **1. Общая характеристика программы**

### **1.1 Цель реализации программы повышения квалификации**

Целью программы повышения квалификации является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, а именно:

1. Получение и совершенствование теоретических знаний, практических навыков и умений врачей-терапевтов в вопросах оказания медицинской помощи населению.

2. Способность и готовность к самостоятельной лечебно-диагностической деятельности, направленной на сохранение здоровья населения.

### **1.2 Категории слушателей**

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», подготовку в интернатуре/ординатуре по специальности «Терапия».

### **1.3 Форма обучения и форма организации образовательной деятельности**

Предусматривается очная форма обучения.

### **1.4 Трудоемкость обучения**

Трудоёмкость дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Терапия» составляет 144 часа.

### **1.5 Режим занятий слушателей**

Занятия проходят с отрывом от основной работы время, в соответствии с учебным планом, в установленное календарным учебным графиком время.

### **1.6 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы**

Удостоверение о повышении квалификации

### **1.7 Нормативно-правовые основания разработки программы**

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «25» августа 2014 г. №1092 по специальности 31.08.49 Терапия

## **2 Планируемые результаты освоения программы**

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих компетенций:

- УК-1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
- ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
- ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
- ПК-4 готовность и применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
- ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
- ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтическими заболеваниями
- ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
- ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

Слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации для выполнения профессиональных видов деятельности в рамках имеющейся квалификации должен обладать дополнительными *профессиональными компетенциями*, приобрести следующие знания, умения и практический опыт (владение):

### **Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы**

<b>Содержание компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b> (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	<b>Знать:</b> современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов научных исследований в клиническую практику. <b>Уметь:</b> самостоятельно анализировать и оценивать учебную, научную литературу, использовать сеть Интернет для профессиональной деятельности.

	<b>Владеть:</b> навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики
<b>ПК - 1</b> — готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среди его обитания	<p><b>Знать:</b> методы профилактики терапевтических заболеваний.</p> <p><b>Уметь:</b> выявлять и оценивать выраженность факторов риска развития и прогрессирования терапевтических заболеваний, выявлять ранние симптомы, выяснить семейный анамнез, соблюдать нормы санитарно-эпидемиологического режима.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками оценки суммарного риска развития и прогрессирования заболеваний, снижения заболеваемости путем воздействия на факторы риска их развития, методами ранней диагностики заболеваний, методами борьбы с вредными привычками, санитарно-просветительной работы.</p>
<b>ПК - 2</b> — готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	<p><b>Знать:</b> показания к диспансерному наблюдению за пациентами с терапевтическими заболеваниями.</p> <p><b>Уметь:</b> применять методы диспансерного наблюдения больных терапевтическими заболеваниями; Контролировать ведение текущей учетной и отчетной документации по установленным формам.</p> <p><b>Владеть:</b> анализом работы врача-терапевта, диспансерного отделения, ведением отчетность о их работе в соответствии с установленными требованиями.</p>
<b>ПК - 4</b> — готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	<p><b>Знать:</b> особенности ведения учетно-отчетной документации медицинских учреждений и экспертизу трудоспособности в контексте текущего законодательства.</p> <p><b>Уметь:</b> всесторонне анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.</p> <p><b>Владеть:</b> методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в учреждениях терапевтического профиля.</p>
<b>ПК - 5</b> — готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<p><b>Знать:</b> общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; основы патологии при терапевтических болезнях, патофизиологию функциональных систем и органов патогенез терапевтических заболеваний.</p> <p><b>Уметь:</b> организовать выполнение специальных методов исследования и уметь интерпретировать их результаты; проводить дифференциальный диагноз; оценить причину и тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками определения объема и последовательности применения методов обследования и лечебных мероприятий; оценки полученных результатов инструментальных и лабораторных методов обследования.</p>
<b>ПК - 6</b> — готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской	<p><b>Знать:</b> основы фармакотерапии при различных формах терапевтических заболеваний.</p> <p><b>Уметь:</b> определить объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (стационарное лечение, амбулаторное лечение, консультативный прием или постановка на</p>

	помощи	«Д» наблюдение); обосновать схему, план и тактику ведения больного, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, терапии, лечебной педагогике; разработать план подготовки больного к терапии, определить соматические противопоказания.
	<b>ПК - 8</b> — готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	<b>Знать:</b> последовательности применения методов обследования и лечебных мероприятий; обоснования выбранной тактики лечебных мероприятий; оценки адекватность фармакотерапии с учетом показаний, противопоказаний, предостережений и осложнений при ее проведении диагностики и подбора адекватной терапии конкретной терапевтической патологии; распознавания и лечения неотложных состояний при терапевтических заболеваниях.  <b>Уметь:</b> разработать схему немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.  <b>Владеть:</b> навыками немедикаментозной терапии и другими методами коррекции терапевтических заболеваний у пациентов. В
	<b>ПК-9</b> - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	<b>Знать:</b> методы обучения пациентов различных возрастных групп санитарно-гигиеническим правилам; особенностям образа жизни при различных терапевтических заболеваниях.  <b>Уметь:</b> проводить профилактические мероприятия при терапевтических заболеваниях.  <b>Владеть:</b> навыками составления образовательных программ, проведения тематических школ для больных с различными терапевтическими заболеваниями.

### 3 Содержание программы

#### 3.1 Учебный план

Наименование компонентов программы (модулей, разделов, тем)	Общая трудоемкость, час.	Аудиторные занятия, час.			Форма контроля	Компетенции
		Всего	Лекции	Практические (лабораторные, семинарские) занятия		
1 Модуль 1. Современные методы диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы	2	3	4	5	6	7
Модуль 2. Современные методы диагностики и лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта	18	18	6	12		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Модуль 3. Современные	18	18	6	12		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9

методы диагностики и лечения заболеваний органов дыхания						ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Модуль 4. Современные методы диагностики и лечения ревматологических заболеваний	18	18	6	12		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Модуль 5. Современные методы диагностики и лечения гематологических заболеваний	12	12	4	8		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Модуль 6. Современные методы диагностики и лечения эндокринной патологии	18	18	6	12		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Модуль 7. Современные методы диагностики и лечения заболеваний мочевыделительной системы	18	18	6	12		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Модуль 8. Современные методы диагностики и лечения инфекционных заболеваний в терапевтической практике	18	18	6	12		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Итоговая аттестация (экзамен)	6		6		экзамен	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Итого	144	144	48	96		

### 3.2 Календарный учебный график

Наименование дисципл	Виды учебной нагрузки	Порядковые номера недель обучения				
		1	2	3	4	Всего
Терапия	Аудиторные занятия	Л12 П24	Л12 П24	Л12 П24	Л12 П18	138
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа	-	-	-	-	-
	Итоговая аттестация: Экзамен				6	144

### Учебно-тематический план

Наименование компонентов программы (модулей, разделов, тем)	Общая трудоемкость, час.	Аудиторные занятия, час.			Форма контроля	Компетенции
		Всего	Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
<b>Модуль 1</b>						
Тема 1.1. Современные подходы к	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2;

диагностике и терапии артериальной гипертензии. Дифференциальная диагностика симптоматических гипертензий						ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.2. Тактика ведения больных с ОКС. Диагностика и лечение инфаркта миокарда. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда. Диагностика и лечение стенокардии	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.3. Тактика ведения больных с нарушениями ритма врачом-терапевтом. Современные подходы к терапии фибрилляции предсердий.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Итого по модулю	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		

### Модуль 2

Тема 2.1. Диагностика и лечение функциональных расстройств ЖКТ в амбулаторной практике.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.2. Современные подходы к терапии экзокринной панкреатической недостаточности.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.3. Актуальные проблемы гепатологии: тактика ведения пациентов с хроническими гепатитами и циррозом печени.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Итого по модулю	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		

### Модуль 3

Тема 3.1. Дифференциальная диагностика бронхобstrukтивного синдрома. Диагностика и лечение ХОБЛ.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.2. Актуальные вопросы диагностики и лечения бронхиальной астмы.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.3. Ведение больных с пневмонией врачом-терапевтом: проблемы ранней диагностики пневмоний, дифференциальная диагностика синдрома уплотнения легочной ткани, диагностика и лечение пневмонии.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Итого по модулю	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		

### Модуль 4

Тема 4.1. Артриты в практике врача-терапевта: диагностика и лечение ревматоидного артрита, реактивных артритов.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.2. Тактика ведения пациентов с остеоартритом в терапевтической практике. Медикаментозная терапия и показания к хирургическому лечению.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.3. Системные болезни соединительной ткани в практике терапевта.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Итого по модулю	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		

### Модуль 5

Тема 5.1. Диагностика и лечение анемии в терапевтической практике. Дифференциальная диагностика анемического синдрома.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 5.2. Острые и хронические лейкозы в	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2;

терапевтической практике.						ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Итого по модулю	12	12	4	8		

### Модуль 6

Тема 6.1. Диагностика и лечение болезней щитовидной железы.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 6.2. Проблемы ведения больных с сахарным диабетом в практике терапевта: верификация диагноза, вопросы временной и стойкой нетрудоспособности.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 6.3. Современные подходы к лечению сахарного диабета.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Итого по модулю	18	18	6	12		

### Модуль 7

Тема 7.1. Диагностика и лечение инфекций мочевыводящих путей.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 7.2. Острый и хронический гломерулонефрит в практике терапевта.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 7.3. Тактика ведения больных с ХБП.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Итого по модулю	18	18	6	12		

### Модуль 8

Тема 8.1. Актуальные вопросы диагностики и лечения больных с ОРВИ.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 8.2. Вирусные гепатиты в практике терапевта: проблемы диагностики и ведения пациентов.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 8.3. Острые кишечные инфекции.	6	6	2	4		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Итого по модулю	18	18	6	12		
Экзамен.	6		6			УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Всего	144	144	48	96		

### 3.3 Рабочая программа учебных модулей

№	№ и наименование модуля (темы)	Виды учебных занятий, работ	Содержание		Количество часов
	<b>Модуль 1</b>				
1.1.	Современные подходы к диагностике и терапии артериальной гипертензии. Дифференциальная диагностика симптоматических гипертензий	Лекция	Диагностика и лечение артериальной гипертонии.		2
		Практическое занятие	Анализ и обсуждение дифференциальной диагностики артериальной гипертонии. Обсуждение рациональных подходов к медикаментозной терапии артериальной гипертонии.		4

1.2.	Тактика ведения больных с ОКС. Диагностика и лечение инфаркта миокарда. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда. Диагностика и лечение стенокардии	Лекция	Инфаркт миокарда в терапевтической практике	2
		Практическое занятие	Анализ и обсуждение диагностики инфаркта миокарда в практике терапевта. Обсуждение рациональных подходов к терапии стенокардии и реабилитации больных после инфаркта.	4
1.3.	Тактика ведения больных с нарушениями ритма врачом-терапевтом. Современные подходы к терапии фибрилляции предсердий.	Лекция	Нарушения ритма в практике терапевта.	2
		Практическое занятие	Обсуждение тактики ведения больных с нарушениями ритма врачом-терапевтом, показания к направлению к врачу-кардиологу, лечения больных с фибрилляцией предсердий.	4
<b>Модуль 2</b>				<b>18</b>
2.1.	Диагностика и лечение функциональных расстройств ЖКТ в амбулаторной практике.	Лекция	СРК и функциональная диспепсия в терапевтической практике.	2
		Практическое занятие	Обсуждение вопросов дифференциальной диагностики функциональных расстройств ЖКТ, современных подходов к терапии СРК и функциональной диспепсии.	4
2.2.	Современные подходы к терапии экзокринной панкреатической недостаточности.	Лекция	Диагностика и лечение хронических панкреатитов.	2
		Практическое занятие	Анализ наиболее частых причин хронического панкреатита. Обсуждение вопросов диагностики и терапии панкреатической недостаточности, дифференциальная диагностика абсолютной и относительной панкреатической недостаточности.	4
2.3.	Актуальные проблемы гепатологии: тактика ведения пациентов с хроническими гепатитами и циррозом печени.	Лекция	Хронические заболевания печени в практике терапевта.	2
		Практическое занятие	Обсуждение вопросов диагностики хронического гепатита и цирроза, тактики выбора гепатопротекторов, симптоматического лечения осложнений цирроза печени.	4
<b>Модуль 3</b>				<b>18</b>
3.1.	Дифференциальная диагностика бронхобструктивного синдрома. Диагностика и лечение ХОБЛ.	Лекция	ХОБЛ в практике врача-терапевта.	2
		Практическое занятие	Обсуждение вопросов дифференциальной диагностики бронхобструктивного синдрома, методов верификации ХОБЛ, современных подходов к терапии ХОБЛ.	4
3.2.	Актуальные вопросы диагностики и лечения бронхиальной астмы.	Лекция	Современные подходы к диагностике и терапии бронхиальной астмы.	2
		Практическое занятие	Обсуждение тактики ведения больных с бронхиальной астмой, вопросов экспертизы нетрудоспособности, современной ступенчатой терапии астмы.	4

3.3.	Ведение больных с пневмонией врачом-терапевтом: проблемы ранней диагностики пневмоний, дифференциальная диагностика синдрома уплотнения легочной ткани, диагностика и лечение пневмонии.	Лекция	Актуальные вопросы диагностики и лечения пневмоний.	2	
		Практическое занятие	Обсуждение алгоритма ведения больных с пневмонией, дифференциально-диагностического подхода к больным с пневмонией, рациональной антибактериальной и симптоматической терапии пневмоний.	4	
	<b>Модуль 4</b>				<b>18</b>
4.1.	Артриты в практике врача-терапевта: диагностика и лечение ревматоидного артрита, реактивных артритов.	Лекция	Современные подходы к диагностике и лечению артритов.	2	
		Практическое занятие	Обсуждение вопросов дифференциальной диагностики и терапии артритов.	4	
4.2.	Тактика ведения пациентов с остеоартритом в терапевтической практике. Медикаментозная терапия и показания к хирургическому лечению.	Лекция	Остеоартрит в терапевтической практике.	2	
		Практическое занятие	Обсуждение тактики ведения и лечения больных с остеоартритом.	4	
4.3.	Системные болезни соединительной ткани в практике терапевта.	Лекция	Актуальные вопросы диагностики и лечения системных болезней соединительной ткани.	2	
		Практическое занятие	Обсуждение тактики ведения пациентов с системными болезнями соединительной ткани.	4	
	<b>Модуль 5</b>				<b>12</b>
5.1.	Диагностика и лечение анемии в терапевтической практике. Дифференциальная диагностика анемического синдрома.	Лекция	Анемический синдром в практике терапевта.	2	
		Практическое занятие	Анализ наиболее частых причин анемии. Обсуждение тактики ведения больных с анемическим синдромом, показаний к госпитализации.	4	
5.2.	Острые и хронические лейкозы в терапевтической практике.	Лекция	Гемобластозы в практике терапевта.	2	
		Практическое занятие	Обсуждение проблем ранней диагностики и профилактики лейкозов. Сопроводительная терапия больных с гемобластозами.	4	
	<b>Модуль 6</b>				<b>18</b>
6.1.	Диагностика и лечение болезней щитовидной железы.	Лекция	Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний щитовидной железы в практике терапевта.	2	
		Практическое занятие	Обсуждение вопросов терапии гипо- и гипертиреоза. Обсуждение вопросов дифференциальной диагностики заболеваний щитовидной железы.	4	
6.2.	Проблемы ведения больных с сахарным диабетом в практике терапевта: верификация диагноза, вопросы временной и стойкой нетрудоспособности. Осложнения сахарного диабета.	Лекция	Сахарный диабет в практике врача-терапевта.	2	
		Практическое занятие	Обсуждение вопросов диагностики сахарного диабета, ведения больных с осложнениями сахарного диабета, вопросов	4	

			экспертизы нетрудоспособности.	
6.3.	Современные подходы к лечению сахарного диабета.	Лекция	Современные подходы к терапии сахарного диабета.	2
		Практическое занятие	Обсуждение подходов к современной терапии и профилактике сахарного диабета. Обсуждение вопросов профилактики осложнений сахарного диабета.	4
	<b>Модуль 7</b>			<b>18</b>
7.1.	Диагностика и лечение инфекций мочевыводящих путей.	Лекция	Актуальные вопросы терапии инфекций мочевыводящих путей.	2
		Практическое занятие	Обсуждение вопросов терапии и профилактики инфекций мочевыводящих путей. Ведение больных с хроническим пиелонефритом.	4
7.2.	Острый и хронический гломерулонефрит в практике терапевта.	Лекция	Современные подходы к диагностике и лечению острого и хронического гломерулонефрита.	2
		Практическое занятие	Обсуждение вопросов диагностики и лечения гломерулонефрита в терапевтической практике, вопросов экспертизы нетрудоспособности при гломерулонефритах.	4
7.3.	Тактика ведения больных с ХБП.	Лекция	ХБП в практике врача-терапевта.	2
		Практическое занятие	Анализ причин развития ХБП. Обсуждение вопросов лечения больных с ХБП, направление на госпитализацию, показания к проведению гемодиализа.	4
	<b>Модуль 8</b>			<b>18</b>
8.1.	Актуальные вопросы диагностики и лечения больных с ОРВИ.	Лекция	Современные подходы к терапии ОРВИ.	2
		Практическое занятие	Обсуждение современных методов терапии и профилактики ОРВИ. Обсуждение проблем терапии гриппа.	4
8.2.	Вирусные гепатиты в практике терапевта: проблемы диагностики и ведения пациентов.	Лекция	Тактика ведения больных с вирусными гепатитами врачом-терапевтом.	2
		Практическое занятие	Анализ заболеваемости вирусными гепатитами в России. Обсуждение проблем диагностики и профилактики вирусных гепатитов.	4
8.3.	Острые кишечные инфекции.	Лекция	Острые кишечные инфекции в практике терапевта.	2
		Практическое занятие	Анализ наиболее частых причин ОКИ. Обсуждение вопросов дифференциальной диагностики инфекционных диареи и современных подходов к терапии.	4

#### **4 Формы аттестации и оценочные средства контроля результатов освоения программы**

## **4.1 Формы аттестации**

Текущая аттестация качества усвоения знаний

Проверка качества усвоения лекционного материала и самостоятельно изучаемых слушателями источников литературы проводится в различной форме:

- устные выступления на практических занятиях;
- письменные работы;
- устный опрос по ключевым темам;
- коллективный и индивидуальный поиск решения проблемных ситуаций из практической деятельности.

Итоговая аттестация качества усвоения знаний

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Терапия» проводится в виде экзамена, представляющего собой письменный ответ и устное собеседование по итогам обучения.

Критерии экзамена

«**ОТЛИЧНО**» ставится в следующих случаях:

- если слушатель самостоятельно логично, в полном объеме излагает содержание вопроса, ссылается на авторов, разрабатывавших соответствующую проблематику, приводит конкретные примеры, правильно использует научную терминологию, без затруднений отвечает на дополнительные вопросы и аргументировано отстаивает свою точку зрения; демонстрирует свою компетентность в методическом обеспечении содержания рабочей программы «Терапия» в рамках имеющихся должностных обязанностей.

«**ХОРОШО**» ставится в следующих случаях:

- если слушатель самостоятельно логично, хотя и не в полном объеме излагает содержание вопроса, не всегда ссылается на авторов, разрабатывавших соответствующую проблематику, не приводит конкретные примеры, но правильно использует научную терминологию, без серьезных затруднений отвечает на дополнительные вопросы и аргументировано отстаивает свою точку зрения; демонстрирует свою компетентность в методическом обеспечении содержания рабочей программы «Терапия» в рамках имеющихся должностных обязанностей.

«**УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО**» ставится в следующих случаях:

- если слушатель, хотя и имеет затруднения при самостоятельном изложении теоретического содержания, но исправляется при ответах на уточняющие вопросы, без серьезных затруднений отвечает на большую часть дополнительных вопросов, приводит адекватные примеры с использованием научных терминов.

«**НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО**» ставится, если слушатель испытывает серьезные затруднения при изложении теоретического материала, не ориентируется в методическом сопровождении рабочей программы, не может привести примеры, допускает серьезные терминологические неточности, не владеет профессиональным терминологическим словарем; демонстрирует непонимание проблемной ситуации и не видит путей решения.

## **4.2 Комплект оценочных средств**

**Перечень вопросов к экзамену программы дополнительного профессионального образования по повышению квалификации по специальности «Терапия»**

1. Атеросклероз: этиология, патогенез, методы диагностики (биохимические, инструментальные); клиника атеросклероза различной локализации, лечение (диетотерапия, медикаментозное, хирургическое методы), профилактика первичная и вторичная.
2. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Этиология, патогенез, классификация, лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ (медицинско-социальная экспертиза).
3. Стенокардия: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое).

4. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, классификация, клиника (типичные и атипичные формы), диагностика, дифференциальная диагностика, изменения ЭКГ, активность кардиоспецифических ферментов. Дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда: эхокардиография, радионуклидные методы, коронарография.
5. Осложнения инфаркта миокарда. Лечение неосложненного инфаркта миокарда. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда. Реабилитация больных инфарктом миокарда, МСЭ.
6. Этиология гипертонической болезни, факторы риска, патогенез. Классификация, клиника, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика.
7. Гипертонические кризы, классификация, клиника, принципы лечения.
8. Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте. Профилактика и лечение гипертонической болезни, реабилитация, вопросы МСЭ.
9. Симптоматические артериальные гипертонии. Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, МСЭ.
10. Миокардиты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, исходы, осложнения, лечение, вопросы МСЭ.
11. Дилатационная кардиомиопатия. Морфология, патофизиология. Клиника. Диагностика (ЭКГ, ЭХО-КГ, радионуклидные методы, биопсия миокарда), дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ
12. Гипертрофическая кардиомиопатия, патоморфология, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.
13. Рестриктивная кардиомиопатия (эндомиокардиальный фиброз, эндокардит Лёффлера), патоморфология, клиника, лечение.
14. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, осложнения. Особенности течения у лиц пожилого возраста. Диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое, сорбционные методы). Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.
15. Перикардиты: этиология, патогенез, клинические формы. Диагностика, лечение. Профилактика, реабилитация, МСЭ.
16. Этиология и патогенез нарушений сердечного ритма. Диагностика нарушений ритма: анамнез, физикальные данные, электрокардиографическая диагностика экстрасистолии, пароксизмальной тахикардии, мерцания (фибрилляции) и трепетания предсердий, синдрома слабости синусового узла.
17. Лечение нарушений ритма.
18. Этиология и патогенез нарушений проводимости, классификация. Клиническая и электрокардиографическая диагностика неполных и полной атриовентрикулярных блокад.
19. Медикаментозное лечение, показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции.
20. Нарушения внутрижелудочковой проводимости: блокады одной, двух и трех ветвей пучка Гиса. Электрокардиографическая диагностика, клиническое значение внутрижелудочковых блокад. Прогноз. Медикаментозное лечение, электростимуляция сердца. Профилактика нарушений ритма и проводимости. Реабилитация. МСЭ.
21. Сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, инструментальная (рентгенологическое исследование, ЭХО-КГ). Клинические варианты сердечной недостаточности.
22. Принципы лечения недостаточности кровообращения. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.
23. Ревматизм. Этиология, патогенез, современная классификация. Клинические формы ревматизма, диагностические критерии. Этапы лечения больных ревматизмом. Реабилитация. Диспансеризация. Первичная и вторичная профилактика. МСЭ.
24. Ревматические пороки сердца. Клинико-анатомические формы, патогенез нарушений гемодинамики. Методы диагностика (физикальные, ЭХО-КГ, ЭКГ, рентгенологические).

- Дифференциальная диагностика. Клиническая и инструментальная диагностика. Особенности клинического течения у подростков, беременных, лиц пожилого возраста. Тактика консервативного лечения. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Диспансеризация и лечение в поликлинике. Профилактика, прогноз, МСЭ.
25. Заболевания суставов. Классификация. Методы исследования. Функция опорно-двигательного аппарата. Диагностика, дифференциальная диагностика.
26. Ревматоидный артрит (РА). Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Принципы и методы этапной терапии РА. Диспансеризация больных РА, МСЭ.
27. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
28. Болезнь Рейтера. Этиология, патогенез, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
29. Псoriатический артрит. Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, критерии диагностики. Дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, МСЭ.
30. Реактивные артриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
31. Первично-деформирующий остеоартроз. Этиология, патогенез, клиника, особенности течения, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, МСЭ.
32. Подагра. Этиология и патогенез, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение подагры. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.
33. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, варианты течения, патоморфология. Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Профилактика обострений. Диспансеризация, МСЭ.
34. Системная склеродермия. Этиология, патогенез, патоморфология, классификация. Основные клинические синдромы и формы, варианты течения, степень активности и стадии болезни, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.
35. Хронические обструктивные заболевания легких (ХОЗЛ). Определение понятия, нозологические формы, относящиеся к ХОЗЛ.
36. Бронхит хронический. Этиология, патогенез, классификация, диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Клиника обструктивного и необструктивного бронхита. Осложнения. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитация, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
37. Эмфизема легких. Патогенез, классификация, клиника, осложнения, лечение, профилактика, МСЭ.
38. Бронхиальная астма. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
39. Пневмония. Этиология, патогенез, классификация. Клиника первичных, госпитальных, атипичных пневмоний. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение пневмоний, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
40. Абсцесс легкого. Этиология, патогенез, морфология, классификация. Клиника острого абсцесса. Дифференциальная диагностика, лечение.
41. Болезни плевры (плевриты). Этиология, патогенез, классификация. Диагностика

функциональная, рентгенологическая. Клиника сухих и экссудативных плевритов, особенности течения, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.

42. Дыхательная недостаточность. Этиология, патогенез. Лабораторная и функциональная диагностика, классификация. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.

43. Легочное сердце. Этиология, патогенез, классификация. Острое легочное сердце, варианты хронического легочного сердца, стадии. Лечение хронического легочного сердца, особенности лечения в поликлинике. Профилактика легочного сердца, прогноз, реабилитация, МСЭ.

44. Гастриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника острого и различных форм хронических гастритов. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

42. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез, классификация. Клиника язвенной болезни с различной локализацией язв в стадии обострения и ремиссии. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Симптоматические язвы. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения язвенной болезни. Лечение язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки. Этапное лечение обострений язвенной болезни. Принципы лечения больных в амбулаторных условиях. Профилактика язвенной болезни, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

43. Дуодениты. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение, профилактика.

44. Хронический энтерит. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника, лечение, профилактика. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

45. Колиты хронические. Клиника в зависимости от локализации процесса, диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, МСЭ.

46. Колит язвенный неспецифический. Этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение, реабилитация, МСЭ.

47. Хронический гепатит. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

48. Алкогольные поражения печени.

49. Циррозы печени. Классификация. Этиология и патогенез, морфология, клиника, течение, осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

50. Печеночная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению. Прогноз.

51. Дискинезия желчного пузыря и желчевыводящих путей.

52. Холецистит хронический (некаменный). Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение, особенности ведения больных в амбулаторных условиях, показания к хирургическому лечению. Профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

53. Хронический панкреатит. Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения и лечение (консервативное, хирургическое, санаторно-курортное), профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

54. Гломерулонефриты (острые и хронические). Этиология, патогенез, классификация, патоморфология. Клинические типы и варианты течения, осложнения острого и хронического гломерулонефритов. Дифференциальная диагностика. Лечение острого и хронического гломерулонефритов и их осложнений. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.

55. Пиелонефриты. Этиология и патогенез острых и хронических пиелонефритов, классификация, клиника и варианты течения. Особенности течения у подростков,

- беременных, пожилых; диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
56. Нефротический синдром. Этиология, патогенез, морфология, клиника, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, диспансеризация, МСЭ.
57. Амилоидоз почек. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
58. Поражение почек при сахарном диабете. Патогенез, морфология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
59. Острое почечное повреждение. Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
60. Хроническая болезнь почек. Этиология, патогенез, классификация, профилактика, МСЭ.
61. Гемобластозы. Классификация. Острые и хронические лейкозы. Принципы диагностики и лечения.
62. Анемии. Классификация. Железодефицитные анемии. В12-фолиеводефицитные анемии. Гемолитические анемии. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.
63. Геморрагические диатезы.
64. Лимфопролиферативные заболевания: лимфогранулематоз, лимфосаркома.
65. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, классификация сахарного диабета. Клинические формы, степени тяжести. Клиническая и лабораторная диагностика. Ангиопатия при сахарном диабете.
66. Комы при сахарном диабете. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.
67. Диффузно-токсический зоб. Патогенез, этиология, классификация, клинические формы и стадии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
68. Гипотиреозы и микседема. Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
69. Ожирение. Этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз различных форм. Осложнения. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.
70. Острая сердечная недостаточность. Клиника и диагностика различных видов сердечной недостаточности. Основные принципы интенсивной терапии.
71. Острая дыхательная недостаточность: обструктивная, рестриктивная, смешанная. Этиология, патогенез, клиника, показатели функциональных проб. Интенсивная терапия.
72. Астматический статус. Этиология, патогенез, классификация, клинические особенности лечения, интенсивная терапия на разных стадиях астматического статуса.
73. Легочные кровотечения и кровохарканье. Этиология, патогенез, клиника, показания к бронхоскопии и ангиографии легких. Интенсивная терапия и реанимация.
74. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА), этиология, патогенез, классификация, клиника молниеносной, острой, подострой, рецидивирующей форм ТЭЛА. ЭКГ при ТЭЛА. Диагностика, дифференциальная диагностика. Общие принципы интенсивной терапии ТЭЛА.
75. Острые гастродуodenальные и кишечные кровотечения. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия.
76. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз.
77. Острая печеночная недостаточность, печеночная кома. Этиология, патогенез, клиника. Интенсивная терапия, плазмаферез.
78. Кетоацидотическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика,

интенсивная терапия и реанимация.

79. Гипогликемическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, терапия, реанимация.

80. Гиперосмолярная кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, терапия, реанимация.

81. Гиперлактацидемическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия, реанимация.

## **5 Организационно-педагогические условия реализации программы**

### **5.1 Материально-технические условия реализации программы**

Учебные аудитории кафедры внутренних болезней ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева", оборудованные мультимедийными средствами обучения по адресу: г. Орел, Бульвар Победы, д. 10, ауд. 10, ауд. 13, ауд. 14, ауд. 16: ноутбук Hewlett-Packard NX 9010 – 1 шт., ноутбук Samsung R780 – 1 шт., мультимедийный проектор View Sonic PJ 400 – 1 шт., мультимедийный проектор Nec NP 400(NP400G) – 1 шт., негатоскоп – 1 шт., книгопечатная продукция (учебно-методические комплекты); печатные пособия (настенные таблицы по различным темам курса), аудиозаписи аускультативной картины при различной патологии, учебные видеофильмы, специализированная мебель.

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам в БУЗ Орловская областная клиническая больница по адресу: Орел, бульвар Победы, д.10: Кушетка для осмотра пациента, ростомер, негатоскоп, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы Seca 700, противошоковый набор, набор и укладка для проведения экстренных и лечебных мероприятий; расходные материалы. Реанимационный чемодан в полной комплектации ULM CASE III, электрокардиограф 12-ти канальный Fucuda FX-7402, , электрокардиограф CardioTouch 3000, электрокардиограф многоканальный с автоматическим режимом ЭК 12Т "Альтон - 106-С", дефибриллятор автоматический внешний Primedic HeartSave 6S M250, дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-11 "Аксион", регистратор Кардиотехника - 04 АД, комплекс аппаратно-программный носимый с цифровой записью одно-, двух-, трехсурочного мониторирования ЭКГ и АД "Кардиотехника - 04", монитор пациента Bionet BM-5, монитор прикроватный Bionet BM-3, Центральная станция BM Central, компьютерный комплекс Нейрон-Спектр 3, универсальная ультразвуковая диагностическая система TOSHIBA APLIO MX, SSA-780A, аппарат рентгенодиагностический хирургический передвижной АРХП-АМИКО, флюорограф малодозовый цифровой ФМЦ НП-О, диагностический спирометр с цветным дисплеем, позволяющий производить полный объем спирометрических тестов Spirolab 3, портативный компрессорный небулайзер OMRON NE-C30-E, стол для приготовления разведений аллергенов и проведения аллерген-специфической иммунотерапии, оборудование для производства тестов с аллергенами, аллергены для диагностики и лечения, система для самоконтроля глюкозы крови с возможностью введения инсулина Accu-Chek Combo, пульсоксиметр РМ-60А, аппарат магнитотерапевтический бегущим импульсным полем, малогабаритный Алмаг-01, аппарат магнитоинфракрасный лазерный терапевтический с фоторегистратором и восемью частотами повторения импульсов лазерного излучения Милта-Ф-8-01, гастродуоденоскоп биопсийный с волоконной оптикой ГДБ-ВО-Г-23(9,5), бронхоскоп FB 18V Pentax, видеоэндоскопический комплекс Gimmi, дуоденофбрюскоп для исследования

желудочно-кишечного тракта FD-34V2, фиброгастроскоп GIF-E3 Olympus. Аппарат для ультразвуковой терапии УЗТ-1.07Ф, аппарат Поляс-2, аппарат Рикта-02, аппарат Ультратон ТНЧ-10-01, малогабаритный Алмаг-01, аппарат магнитоинфракрасный лазерный терапевтический с фоторегистратором и восемью частотами повторения импульсов лазерного излучения Милта-Ф-8-01. Книгопечатная продукция (учебно-методические комплекты); печатные пособия (настенные таблицы по различным темам курса).

## **5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение обучения**

### **Основная литература:**

- 1.** Ревматология [Текст] / под ред. Насонова Е.Л. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011г. - 739с. : табл. - (Клинические рекомендации). – ISBN 978-5-9704-1918-2 : 503-00.
- 2.** Внутренние болезни [Текст]: учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013г. - Режим доступа: ISBN9785970425763
- 3.** Внутренние болезни. В 2 т. Т.1. [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015г.- Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433102.html>
- 4.** Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015г. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428450.html>

### **Дополнительная литература:**

1. Внутренние болезни : Учебник для студ.мед.вузов : В 2 т. Т.2 / Под ред.Мартынова А.И.и др. ; Отв.ред.Галявич А.С. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 648с. : ил. - (21 век). - ISBN 5-9231-0384-2 : 207-00.
2. Внутренние болезни : Учебник для студ.мед.вузов : В 2 т. Т.2 / Под ред. Сумарокова А.В. - М. : Медицина, 1993. - 624с. - (Учеб.литература для студентов мед.вузов). - ISBN 5-225-00906-9 : 8-63.
3. Виноградов А.В.Дифференциальный диагноз внутренних болезней: Справоч.руководство для врачей[Текст]/А.В.Виноградов.-3-е изд.перераб. и доп.- М.:Медицинскоинформационное агенство,2001.-606с.- ISBN 5-89481-115-5:244-00,165-00
4. Клинические рекомендации для практикующих врачей, основанные на доказательной медицине : Пер.с англ. / Гл.ред.Денисов И.Н. и др. - 2-е изд.,испр. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2002. - 1248с. : ил. - ISBN 5-9231-0224-2 : 571-42.
5. Маколкин В.И. Приобретенные пороки сердца / В. И. Маколкин. - 3-е изд.,перераб.и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2003. - 216с. - Библиогр.:С.210-213. - ISBN 5-9231-0268-4 : 44-50; 171-00.
6. Окороков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов. Т.4 : Диагностика болезней системы крови[Текст] / А. Н. Окороков. – М. : Медицинская литература, 2001г. – 502с. - ISBN 5-89677-017-0 : 148-00.
7. Окороков А.Н. Лечение болезней внутренних органов. Т.1 : Лечение болезней органов дыхания. Лечение болезней органов пищеварения [Текст] / А. Н. Окороков. – Изд.2-е ;перераб.и доп. – М. : Медицинская литература, 2003г. - ISBN 5-89677-007-3 : 148-00.

8. Окороков А.Н. Лечение болезней внутренних органов. Т.8:Диагностика болезней органов дыхания[Текст] /А. Н. Окороков, ред.Плешков Ф.И.,Чернин В.И.- – М. : Медицинская литература,2005.-464с.:ил. ISBN5-89677-015-4:270-00
9. Окороков А.Н. Лечение болезней внутренних органов. Т.3:Диагностика болезней сердца и сосудов[Текст] /А. Н. Окороков, ред.Плешков Ф.И., Чернин В.И.- – М. : Медицинская литература,2004.-432с.:ил. ISBN5-89677-079-0:290-00
10. Фомина И.Г. Неотложная терапия в пульмонологии : Справочное пособие [Текст] / И. Г. Фомина, В. Ф. Маринин. - М. : Медицина, 2003г. - 248с. - (Справочник). - ISBN 5-225-04316-X : 241-00.
11. Хроническая обструктивная патология легких у взрослых и детей[Текст]:руководство для врачей/Н.И.Александрова( и др.); под ред.Кокосова А.Н.-СПб:СпецЛит,2004.-304с.:табл.;ил.-Библиогр. В конце кажд.гл. ISBN5-299-00256-4:167-00
12. ШварцГ.Я. Фармакотерапия остеопороза (лекарственные средства для лечения и профилактики[Текст]:/Г.Я.Шварц-М.:Медицинское информационное агентство,2002-416с.:ил.- ISBN5-89481-134-1:268-00
13. Анемии [Электронный ресурс] : руководство / Дементьева И.И., Чарная М.А., Морозов Ю.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013г. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 533с. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423608.html>
14. Неотложная эндокринология [Электронный ресурс] / Mkrtumyan A.M., Нелаева А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010г. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418369.html>
15. Практическая гериатрия. [Электронный ресурс] Под ред. Л.Б. Лазебника. М.: Медицина, 2000г. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
16. Ослопов В.Н., Богоявленская О.В., Милославский Я.М., Ахунова С.Ю. Инструментальные методы исследования сердечно-сосудистой системы. [Электронный ресурс]М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012г- Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
17. Агеев Ф.Т., Арutyонов Г.П., Беленков Ю.Н. и др. Хроническая сердечная недостаточность: руководство. [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
18. Алекса В.И. Непосредственное исследование больного в клинике внутренних болезней. Часть 1. Система органов дыхания. [Электронный ресурс] Учебное пособие. М.: Триада-Х, 2011. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
19. Алкоголь и болезни сердца [Электронный ресурс] / Моисеев В.С., Шемелин А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412725.html>
20. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение, современные рекомендации. [Электронный ресурс] Под ред. В.С. Моисеева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
21. Артериальная гипертония. Ключи к диагностике. [Электронный ресурс] Кобалава Ж.Д.М.:ГЭОТАР-Медиа,2009 Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410264.html>
22. Баркаган З.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза. [Электронный ресурс] М.: Ньюдиамед, 2001. <http://www.rosmedlib.ru>
23. Бокарев И. Н. Внутренние болезни: дифференциальная диагностика и лечение. [Электронный ресурс] М.: МИА, 2009. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
24. Бокарев И.Н., Великов Б.К. Сахарный диабет. [Электронный ресурс] Руководство для врачей. М., 2007. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>

- 25.** Болезни органов дыхания. Руководство в 4 т. [Электронный ресурс] Под ред. Н.Р. Палеева. М.: Медицина, 2000. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 26.** Болезни сердца и сосудов. Руководство Европейского общества кардиологов. [Электронный ресурс] Под ред. А.Дж. Кэмм, Т.Ф. Люшера, П.В. Серриуса. Пер. с англ. Под ред. Е.В. Шляхто. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru> Гастроэнтерология: клинические рекомендации [Электронный ресурс] /БуеверовА.О.,Лапина Т.Л.,Охлобыстин А.В.и др. Под ред.В.Т.Ивашкина-20е изд.,испр. и доп.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2009
- 28.** Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0303V3.html>
- 23.** Внезапная сердечная смерть/Бокерия Л.А.Ревишвили А.Ш[Электронный ресурс] Режим доступа:<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424506.html>
- 29.** Волкова М.А. Клиническая онкогематология. [Электронный ресурс] М.: Медицина, 2007. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 30.** Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432730.html>
- 31.** Гастроэнтерология. [Электронный ресурс] Под ред. Бараповского А.Ю. СПб.: Питер, 2011. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 32.** Гематология:2национальное руководство[Электронный ресурс] /под ред.О.А.Рукавицына-М.:ГЭОТАР-Медиа,2015 Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433270.html>
- 33.** Гипертрофическая кардиомиопатия[Электронный ресурс] /Беленков Ю.Н.,Привалова Е.В.,Каплунова В.Ю.-М.:ГЭОТАР-Медиа ,2011 Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416587.html>
- 29.** Гольдштейн В.Д. Пневмонии. [Электронный ресурс] М.: Бином, 2010 Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 35.** Григорьев П.Я. Клиническая гастроэнтерология. [Электронный ресурс] М.: МИА, 2004. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 36.** Гурвич М.М. Диета при сердечно-сосудистых заболеваниях. [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 37.** Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации. [Электронный ресурс] Под ред. И.Н. Денисова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 38.** Диагностика и лечение внутренних болезней. [Электронный ресурс] Руководство для врачей. В 3-х т. Под ред. Ф.И.Комарова. М.: Медицина, 1991. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 39.** Дислипидемии и атеросклероз. Биомаркёры, диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Под ред. Р.Г. Оганова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413708.html>
- 40.** Диссеминированные заболевания легких. [Электронный ресурс] Под ред. М.М. Ильковича. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011 Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 41.** Доказательная эндокринология. Руководство для врачей. [Электронный ресурс] Под ред. И.И. Дедова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 42.** Дормидонтов Е.Н., Коршунов Н.И., Фризен Б.Н. Ревматоидный артрит. [Электронный ресурс] М.: Медицина, 1981. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>

- 43.** Ермолина Л. М. Острая ревматическая лихорадка. Хронические ревматические болезни сердца. [Электронный ресурс] М.: Медицина, 2004 Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 44.** Заболевания печени и желчных путей. [Электронный ресурс] Под ред. З.Г. Апросиной, Н.А. Мухина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2002. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 45.** Интерпретация ЭКГ. 10-дневный курс. [Электронный ресурс] Под ред. А.Л. Сыркина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 46.** Калинин А.В., Хазанов А.И. Гастроэнтерология и гепатология. Диагностика и лечение. [Электронный ресурс] М.: Миклош, 2007. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 47.** Кардиология. [Электронный ресурс] Руководство для врачей. Под ред. Р.Г. Оганова и И.Г. Фоминой. М.: Медицина, 2004. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 48.** Кардиология: руководство для врачей. [Электронный ресурс] В 2-х т. Под ред. Н.Б. Перепечка, С.И. Рябова. СПб.: СпецЛит, 2008. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 49.** Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс] : руководство / Моисеев В.С., Киякбаев Г.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425619.html>
- 50.** Клиническая диетология [Электронный ресурс] / Шевченко В.П. / Под ред. В.Т. Ивашкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418000.html>
- 51.** Клиническая ревматология. [Электронный ресурс] Под ред. В.И. Мазурова. СПб.: ФОЛИАНТ, 2005. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 52.** Клиническая ревматология. Руководство для практических врачей. [Электронный ресурс] Под ред. В.И. Мазурова. СПб.: ФОЛИАНТ, 2001. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 53.** Клинические рекомендации. Бронхиальная астма. [Электронный ресурс] Под ред. А.Г. Чучалина. М.: «Атмосфера», 2008. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 54.** Кудряшов В.Г. Внезапная остановка сердца. Реанимационные мероприятия. [Электронный ресурс] М.: МЕДпресс-информ, 2008. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 55.** Луговская С.А., Почтарь М.Е. Гематологический атлас. [Электронный ресурс] М.- Тверь: Триада, 2004. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 56.** Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов [Электронный ресурс] : национальное руководство / гл. ред. тома Л.С. Коков, гл. ред. серии С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419878.html>
- 57.** Льюис С.М., Бэйн Б., Бэйтс И. Практическая и лабораторная гематология. [Электронный ресурс] Пер. с англ. М: Гэотар-Медиа, 2009. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 58.** Маев И.В. Болезни двенадцатиперстной кишки. [Электронный ресурс] М.: МЕДпресс-информ, 2005. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 59.** Макнелли Питер Р. Секреты гастроэнтерологии. [Электронный ресурс] М.: Бином, 2005. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 60.** Максимов В.А, Далидович К.К., Чернышев А.Л., Мельников В.Л. Диагностические тесты при заболеваниях органов пищеварения. [Электронный ресурс] Пенза:

Информационно-издательский центр ПГУ, 2005. Режим доступа:  
<http://www.rosmedlib.ru>

61. Машков А.П. Диагностика и лечение болезней суставов. [Электронный ресурс] М.: 2003 Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца[Электронный ресурс] Благова О.В.,Гиляров М.Ю.,Недоступ А.А. и др./Под ред.В.А.Сулимова-М.:ГЭОТАР-Медиа,2011.<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418239.html>
63. Мельниченко Г.А., Токмакова А.Ю., Колода Д.Е., Лаврищева Н.В. Эндокринные заболевания. [Электронный ресурс] М.: 2009. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
64. Метелица В.И. Справочник по клинической фармакологии сердечно-сосудистых лекарственных средств. [Электронный ресурс] М.: МИА, 2005. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
65. Мкртумян А.М., Нелаева А.Н. Неотложная эндокринология. [Электронный ресурс] Москва, 2007 Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
66. Мухин Н.А. Интерстициальные болезни легких. [Электронный ресурс] М.: Литтерра, 2007. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
67. Мухин Н.А., Тареева И.Е., Шилов Е.М., Козловская Л.В. Диагностика и лечение болезней почек. [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
68. Насонов Е.Л., Баранов А.А. ,Шилкина Н.П. Васскулиты и васскулопатии. [Электронный ресурс] Ярославль: Верхняя Волга, 1999 Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
69. Неотложная эндокринология [Электронный ресурс] / Мкртумян А.М., Нелаева А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418369.html>
70. Нефрология. [Электронный ресурс] Руководство для врачей. Под ред. И.Е. Тареевой. М.: Медицина, 2000. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
71. Ожирение. Этиология, патогенез, клинические аспекты. [Электронный ресурс] Руководство для врачей. Под ред. И.И. Дедова. М.: 2006. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
72. Осадчук М.А. Пульмонология. [Электронный ресурс] Учебное пособие. М.: МИА, 2010. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
73. Павлов А.Д., Морщакова Е.Ф., Румянцев А.Г. Эритропоэз, эритропоэтин, железо. Молекулярные и клинические аспекты. [Электронный ресурс] М: Гэотар-Медиа, 2011. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
74. Питерс-Хармел Э. Сахарный диабет. [Электронный ресурс] М.: Практика, 2008. <http://www.rosmedlib.ru>
75. ПлаппертД., СаттонМ.Г.Ст.Дж. Эхокардиография: краткое руководство. [Электронный ресурс] Перевод с англ. Под ред. М.К. Рыбаковой, В.В. Митькова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
76. Погосова Г.В., Поздняков Ю.М., Колтунов И.Е. и др. Ишемическая болезнь сердца. [Электронный ресурс] Руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
77. Подымова С. Д. Болезни печени. [Электронный ресурс] М.: Медицина, 2005. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
78. Поликлиническая терапия. [Электронный ресурс] Учебник. Под ред. И.И. Галкина. М.: Медицина, 2000. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>

- 79.** Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] / д.м.н. Богова О.Т., к.м.н. Евдокимов Ф.А.; к.м.н., Литвинова С.Н.; к.м.н., Матушевская В.Н.; к.м.н. Орлова Н.В.; к.м.н. Ощепкова М.В.; к.м.н. Соловьева М.В.; к.м.н. Шургая М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа,2007 . Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405437.html>
- 80.** Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник / Сторожаков Г.И., Чукаева И.И., Александров А.А. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425015.html>
- 81.** Практическая эндокринология. [Электронный ресурс] Руководство для врачей. Под ред. Г.А. Мельниченко. М.: 2009. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 82.** Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии. [Электронный ресурс] Под ред. Л. С. Страчунского, Ю. Б. Белоусова, С. Н. Козлова. Смоленск: МАКМАХ, 2007. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 83.** Радченко В.Г., Шабров А.В., Зиновьева Е.Н. Основы клинической гепатологии. Заболевания печени и билиарной системы. [Электронный ресурс] СПб.: Диалект, 2005. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 84.** Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - (Серия "Рациональная фармакотерапия").<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html>
- 85.** Рациональная фармакотерапия в нефрологии. [Электронный ресурс] Под общ. ред. Н. А. Мухина, Л. В. Козловской, Е. М. Шилова. М.: Литтерра, 2006 Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 86.** Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы [Электронный ресурс] / Казаков В.Ф., Макарова И.Н., Серяков В.В. и др. Под ред. И.Н. Макаровой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416228.html>
- 87.** Ричард Н. Фогорос Антиаритмические средства. [Электронный ресурс] М.: Бином, 2009. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 88.** Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. Внутренние болезни. Система органов дыхания. [Электронный ресурс] М.: «БИНОМ», 2005. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 89.** Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. Внутренние болезни. Система органов пищеварения. [Электронный ресурс] М.: МЕДпресс-информ, 2011. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 90.** Рукавицын О.А., Павлов А.Д. Анемии. [Электронный ресурс] С-Пб.: Детство-Пресс, 2011. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 91.** Руководство по гематологии. [Электронный ресурс] В 3 т. Под ред. А.И. Воробьева. М.:Ньюдиамед, 2005 Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
- 92.** Руководство по нарушениям ритма сердца. [Электронный ресурс] Под ред. Е.И. Чазова и С.П. Голицына. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. <http://www.rosmedlib.ru>

### **Нормативная литература**

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием от 12.12.1993 г.).
2. «Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть первая)». Федеральный закон от 30.11. 1994 г. № 51-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.10.1994 г.) (ред. От 27.12.2009 г., с изм. от 8.05.2010 г.).
3. «Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть вторая)». Федеральный закон от 26.01. 1996 г. № 14-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.1995 г.) (ред. От 17.07.2009 г., с изм. от 8.05.2010 г.).

4. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 21.07.2014) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
5. «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» 29.11.2010 г. №326-ФЗ.
6. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1993 г. № 52-ФЗ.

**Периодические издания:**

1. Справочник врача общей практики – библиотека ОГУ
2. Клиническая медицина - <http://rucont.ru/>
3. Российский медицинский журнал – ЭБС «Консультант студента»
4. Терапевтический архив - печатная версия, библиотека ОГУ

**Электронные и Internet-ресурсы**

1. АИБС «МАРК SQL» <http://194.226.186.6/MARCWEB/INDEX.ASP> Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК»-SQL вариант № 251120040279 от 25 ноября 2004г
2. «Электронная библиотека образовательных ресурсов (ЭБОР)» <http://elib.oreluniver.ru/> Свидетельство о регистрации БД № 2011620482 от 29 июня 2011г. «Электронная библиотека образовательных ресурсов (ЭБОР)». Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл. № ФС77-44860 от 3 мая 2011 г. «Электронная библиотека образовательных ресурсов (ЭБОР)». Свидетельство о государственной регистрации БД № 2011620483 от 29 июня 2011 г. «Полнотекстовая база данных библиотеки».
3. БДАИБС«LIBERMEDIA» <http://62.76.36.197/phpropac/elcat.php>
4. Полнотекстовая БД АИБС «LIBERMEDIA» (свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 990799 от 09.11.1999 г.). Право пользования программным модулем OPAC (On-LinePublicAccessCatalogue) для АИБС «LIBERMEDIA» лицензия № 34 от 27.02.2004 г.
5. Библиографическая БД АБИС «LIBERMEDIA».Свидетельство о государственной регистрации БД № 2011620481 от 29.06.2011 г. «Библиографическая база данных библиотеки».
6. ЭБС Издательства «ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com/>. (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011).

Договор № 129 от 30.01.2017 г.

7. ЭБСIPRbooks<http://www.iprbookshop.ru>. (Свидетельство государственной регистрации программы для ЭВМ рег. №2010617019 от 20.10.2010 г.; свидетельство о государственной регистрации базы данных №2010620708 от 30.11.2010 г.; свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС 77-43102 от 20.12.2010 г.)

Договор № 2462/16 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе от 30.01.2017 г.

8. ЭБСIPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>. (Свидетельство государственной регистрации программы для ЭВМ рег. № 2010617019 от 20.10.2010 г.; свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620708 от 30.11.2010 г.; свидетельство о регистрации СМИ Эл. № ФС 77-43102 от 20.12.2010 г.).

Договор № 2700/17 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе от 28.02.2017 г.

9. Научная электронная библиотека [eLIBRARY.RU](http://elibrary.ru)[http://elibrary.ru/](http://elibrary.ru).

Договор № SU-19-01/2017 от 24.05.2017 на оказание услуг доступа к электронным изданиям

10. ЭБС Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ» <http://rucont.ru/> Договор № ДС-257 от 30.01.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа (Свидетельство № 2011620249 от 31 марта 2011 г. о государственной регистрации БД; свидетельство № 2011612670 от 31 марта 2011 г. о государственной регистрации программы для ЭВМ информационной системы «Информационно-телекоммуникативная система «Контенстум»; свидетельство № 458928 от 09 апреля 2012 г. на товарный знак обслуживания «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»; свидетельство Эл. № ФС 77-43173 от 29 декабря 2010 г. о регистрации СМИ «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»). Договор автоматически пролонгируется на год.
11. БД POLPRED.COM <http://www.polpred.com/> Тестовый доступ к базе данных POLPRED.COM (свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010г.) по электронной заявке с ноября 2009 года по настоящее время. Соглашение от 17.01.2017 г.
12. СПС «Система Гарант» Соглашение о доступе к электронному периодическому справочнику «Система Гарант», а именно к комплекту Гарант аэро-Гарант - Максимум (сетевая версия) (Свидетельство о государственной регистрации базы данных «Электронный периодический справочник «Система «ГАРАНТ». (ЭПС «Система ГАРАНТ») № 2010620706 от 25.10.2010г.). Договор № Б/32-2017 от 1 января 2017 г.
13. СПС «Консультант ПЛЮС» Соглашение № 05-01-57/1-29 о доступе к справочно-правовой системе «Консультант ПЛЮС» (свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ №77-6731 от 8.01.2003г.) от 8.02.2001 г.
14. БД «Scopus»: [https://www.scopus.com/](https://www.scopus.com)  
Контракт № 0354100009916000033-0002136-01 от 12.12.2016г.
15. БД «QuestelOrbit»: <https://www.orbit.com>.  
Сублицензионный договор № Questel/(335) от 09.01.2017 г.
16. Web of Science Core Collection: <https://apps.webofknowledge.com>  
Контракт № 0354100009916000032-0002136-01 от 16.12.2016 г.
17. БД ProQuest Dissertations & Theses Global Сублицензионный договор № ProQuest/335 от "01" апреля 2017 г.
18. Российское респираторное общество, электронная версия российского журнала "Пульмонология" - URL <http://www.pulmonology.ru/>
19. International Union of Immunological Societies (IUIS) - URL: <http://www.iuisonline.org/>
20. World Health Organization (ВОЗ) - URL: <http://www.who.int/features/factfiles/immunization/ru/>/index.html
21. Сайт глобальной инициативы ARIA (Аллергический ринит и его влияние на астму), - URL: <http://www.whiar.org/>
22. Сайт US National Library of Medicine National Institutes of Health - URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>; <http://www.pulmonology.ru/>/public-R.htm/.
23. Сайт Европейского Респираторного Общества - URL: <http://www.ersnet.org/>
24. Сайт глобальной инициативы по стратегии лечения и профилактики бронхиальной астмы - URL: <http://www.ginasthma.org/>
25. Сайты глобальной инициативы по стратегии диагностики, лечения и профилактики хронической обструктивной болезни легких- URL: <http://www.copd-international.com> / и <http://www.goldcopd.org> /guidelines-global-strategy-for-diagnosis-management.html

### 5.3 Особенности организации образовательного процесса

В учебном процессе используются такие интерактивные формы занятий как: деловые игры, дискуссии, решение клинических задач с помощью метода мозгового штурма, моделирование и разбор конкретных ситуаций.

Лекционные занятия снабжают слушателей базовым набором знаний по теме «Терапия», необходимых для эффективного выстраивания его профессиональной, общественной и индивидуальной жизни; ориентируют слушателя в проблематике организации здравоохранения и общественному здоровью и обозначают пути для его дальнейшего самообразования в этой области.

Лекционные занятия формируют способность к пониманию и анализу мировоззренческих, социально и лично значимых проблем, умение логически мыслить. Во время лекций рекомендуется вести записи.

Практические занятия представляют собой средство развития культуры научного и прикладного мышления. Практические занятия предназначены для углубленного изучения программы, для овладения методологией научного познания, техниками и технологиями оказания терапевтической помощи. Они позволяют расширить и детализировать полученные знания, выработать и закрепить навыки их использования в профессиональной деятельности. Подготовка к практическим занятиям не ограничивается прослушиванием лекций, а предполагает предварительную самостоятельную работу, выстраиваемую в соответствии с рекомендациями преподавателя.

Практические занятия, в том числе интерактивные, формируют: навыки публичного выступления, навыки ведения дискуссии, умение вести деловые переговоры и осуществлять межличностное общение; способность понимать теории организации здравоохранения и использовать их выводы и рекомендации в профессиональной деятельности; умение вести просветительскую работу с обучающимися; навыки работы в коллективе, лидерские и исполнительские качества.

Самостоятельная работа является специфическим педагогическим средством организации и управления самостоятельной учебно-познавательной деятельностью в учебном процессе.

Самостоятельная работа может быть представлена, как средство организации самообразования и воспитания самостоятельности, как личностного качества, что обеспечивает получение нового знания, систематизацию и углубление имеющихся знаний, формированию у слушателей профессиональных умений.

Самостоятельная работа выполняет ряд функций:

- развивающую;
- образовательную;
- воспитательную.

Виды самостоятельной работы при освоении программы:

конспектирование первоисточников и другой учебной литературы; проработка учебного материала (по конспектам учебной и научной литературы) и подготовка докладов к практическим занятиям, к участию в тематических дискуссиях и деловых играх; выполнение практических упражнений.

Рекомендуется с самого начала освоения данной программы работать с литературой и предлагаемыми заданиями в форме подготовки к опросу по предыдущей теме на очередном аудиторном занятии, а также подготовки к нему. При этом актуализируются имеющиеся знания, создается база для усвоения нового материала, возникают вопросы, ответы на которые слушатель получает в аудитории.

## 5.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

### Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование разделов, тем	модулей,	Фамилия, имя, отчество,	Квалификация	Ученая степень, ученое	Основное место работы, должность
-------	----------------------------	----------	-------------------------	--------------	------------------------	----------------------------------

				звание	
Модуль 1					
1.	Современные подходы к диагностике и терапии артериальной гипертензии. Дифференциальная диагностика симптоматических гипертензий	Анненкова Ж.Е.	Врач по специальности «Кардиология»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
2.	Тактика ведения больных с ОКС. Диагностика и лечение инфаркта миокарда. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда. Диагностика и лечение стенокардии	Анненкова Ж.Е.	Врач по специальности «Кардиология»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
3.	Тактика ведения больных с нарушениями ритма врачом-терапевтом. Современные подходы к терапии фибрилляции предсердий.	Анненкова Ж.Е.	Врач по специальности «Кардиология»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
Модуль 2					
1.	Диагностика и лечение функциональных расстройств ЖКТ в амбулаторной практике.	Турчина М.С.	Врач по специальности «Гастроэнтерология»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
2.	Современные подходы к терапии экзокринной панкреатической недостаточности.	Турчина М.С.	Врач по специальности «Гастроэнтерология»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
3.	Актуальные проблемы гепатологии: тактика ведения пациентов с хроническими гепатитами и циррозом печени.	Турчина М.С.	Врач по специальности «Гастроэнтерология»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
Модуль 3					
1.	Дифференциальная диагностика бронхобструктивного синдрома. Диагностика и лечение ХОБЛ.	Березовская Н.Б.	Врач по специальности «Терапия»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
2.	Актуальные вопросы диагностики и лечения бронхиальной астмы.	Березовская Н.Б.	Врач по специальности «Терапия»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
3.	Ведение больных с пневмонией врачом-терапевтом: проблемы ранней диагностики пневмоний, дифференциальная диагностика синдрома уплотнения легочной ткани, диагностика и лечение пневмонии.	Березовская Н.Б.	Врач по специальности «Терапия»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
Модуль 4					
1.	Артриты в практике врача-терапевта: диагностика и лечение ревматоидного артрита, реактивных артритов.	Демьяненко О.В.	Врач по специальности «Терапия»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
2.	Тактика ведения пациентов с остеоартритом	Демьяненко О.В.	Врач по специальности	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С.

	терапевтической практике. Медикаментозная терапия и показания к хирургическому лечению.		«Терапия»		Тургенева»
3.	Системные болезни соединительной ткани в практике терапевта.	Демьяненко О.В.	Врач по специальности «Терапия»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
Модуль 5					
1.	Диагностика и лечение анемии в терапевтической практике. Дифференциальная диагностика анемического синдрома.	Голубенко Р.А.	Врач по специальности «Гематология»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
2.	Острые и хронические лейкозы в терапевтической практике.	Голубенко Р.А.	Врач по специальности «Гематология»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
Модуль 6					
1.	Диагностика и лечение болезней щитовидной железы.	Масалыгина Г.И.	Врач по специальности «Эндокринология»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
2.	Проблемы ведения больных с сахарным диабетом в практике терапевта: верификация диагноза, вопросы временной и стойкой нетрудоспособности. Осложнения сахарного диабета.	Масалыгина Г.И.	Врач по специальности «Эндокринология»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
3.	Современные подходы к лечению сахарного диабета.	Масалыгина Г.И.	Врач по специальности «Эндокринология»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
Модуль 7					
1.	Диагностика и лечение инфекций мочевыводящих путей.	Вишневский В.И.	Врач по специальности «Кардиология»	д.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
2.	Острый и хронический глюмерулонефрит в практике терапевта.	Вишневский В.И.	Врач по специальности «Кардиология»	д.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
3.	Тактика ведения больных с ХБП.	Вишневский В.И.	Врач по специальности «Кардиология»	д.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
Модуль 8					
1.	Актуальные вопросы диагностики и лечения больных с ОРВИ.	Архипина С.А.	Врач по специальности «Инфекционные болезни»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
2.	Вирусные гепатиты в практике терапевта: проблемы диагностики и ведения пациентов.	Архипина С.А.	Врач по специальности «Инфекционные болезни»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
3.	Острые кишечные инфекции.	Архипина С.А.	Врач по специальности «Инфекционные болезни»	к.м.н.	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»