



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО Павлов Валентин Николаевич

Должность Ректор

Дата подписания: 10.01.2022 15:04:39

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по научной работе

/И.Р.Рахматуллина/

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины

### ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

по образовательной программе  
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

**Направление подготовки кадров высшей квалификации:**  
**31.06.01 Клиническая медицина**

**Профиль (направленность) подготовки: 14.01.04 Внутренние болезни**

## **I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа дисциплины «Внутренние болезни» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, по научной специальности 14.01.04 Внутренние болезни.

### **1. Цель и задачи дисциплины:**

**Целью** освоения дисциплины «Внутренние болезни» является формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний и умений по специальности Внутренние болезни.

**Задачами** освоения дисциплины являются:

- развитие инициативы, формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- углубленное изучение методологических, клинических и медико-социальных основ внутренних болезней;
- совершенствование знаний по вопросам диагностики, лечения и профилактики внутренних болезней на современном этапе;

### **2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

*Б1.В.ОД.1 – Дисциплина «Внутренние болезни»* относится к разделу Вариативная часть - Обязательные дисциплины, подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре по направлению 31.06.01 Клиническая медицина, по научной специальности 14.01.04 Внутренние болезни.

### **3. Общая трудоемкость дисциплины составляет:**

- 7 зачетных единиц;
- 252 академических часа.

### **4. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:**

- лекции;
- посещение врачебных конференций, консилиумов;
- разбор клинических случаев
- практические занятия;
- тренинги с использованием симуляционных технологий;
- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах.

### **5. Элементы, входящие в самостоятельную работу аспиранта:**

- подготовка к семинарским и практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации;
- подготовка к сдаче государственного экзамена;
- подготовка презентаций и сообщений для выступлений;
- работа с Интернет-ресурсами;
- работа с отечественной и зарубежной литературой.

### **6. Контроль успеваемости:**

Формы контроля изучения дисциплины «Внутренние болезни»: зачёт, кандидатский экзамен.

**II. КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ**  
**дисциплины «Внутренние болезни»**

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
<b>Универсальные компетенции:</b>				
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	<p>Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач</p> <p>Уметь решать исследовательские задачи, генерировать новые идеи</p> <p>Владеть: навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских задач, в т.ч. в междисциплинарных областях</p> <p>Владеть навыками критического анализа и оценки современных достижений</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, Билеты
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	<p>Знать методы научных исследований</p> <p>Владеть технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, Билеты
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	<p>Знать содержание категорий этики, принципов и правил биоэтики, медицинской и профессиональной морали</p> <p>Уметь применять в медицинской и профессиональной практике принципы биоэтики</p> <p>Владеть навыками применения этических норм в научной, медицинской и профессиональной деятельности</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, Билеты
<b>Общепрофессиональные компетенции:</b>				
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	Знать принципы анализа и обобщения результатов исследований, современные методы статистической обработки результатов исследования; формы публичного представления научных дан-	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, Билеты

		<p>ных</p> <p>Уметь анализировать и обобщать полученные результаты исследования; представить их в виде научных публикаций и докладов</p> <p>Владеть навыками анализа, обобщения и оформления результатов научного исследования, публичного представления результатов выполнения научных исследований</p>		
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	<p>Знать основные направления повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики в клинической медицине на современном этапе</p> <p>Уметь обосновать и продемонстрировать эффективность разработанных технологий и методов, направленных на охрану здоровья граждан</p> <p>Владеть навыками внедрения в науку, медицинскую практику разработанных технологий и методов, направленных на охрану здоровья граждан</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, Билеты
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	<p>Знать нормативно-правовые основы преподавательской деятельности</p> <p>Уметь осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания</p> <p>Владеть технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, Билеты
<b>Профессиональные компетенции:</b>				
ПК-1	Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области внутренних болезней с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук	<p>Знать основы и методы планирования и организации и проведения научно-исследовательской работы по внутренним болезням. Знать клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики во внутренних болезнях, основанные на междисциплинарных данных</p> <p>Уметь систематизировать, обобщать и распространять методический опыт научных исследований в области внутренних болезней,</p> <p>- уметь критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным целям.</p> <p>Владеть методиками планирова-</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, Билеты

		ния, организации и проведения научных исследований, навыками проведения современных клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, позволяющих получить новые научные факты, значимые для медицинской отрасли		
ПК-2	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека	Знать этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики внутренних болезней. Знать эффективные формы внедрения результатов исследования в практику Уметь продемонстрировать эффективность и обосновать целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику здравоохранения Владеть навыками внедрения результатов современных научных исследований в клиническую медицину, организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, Билеты
ПК-3	Способность и готовность организовать, обеспечить методологически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования в области внутренних болезней	Знать формы методы и принципы обеспечения и организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования по внутренним болезням Уметь разработать рабочую программу по дисциплине, спланировать и организовать учебный процесс в высшем учебном заведении медицинского профиля Владеть навыками методологии планирования, разработки и реализации образовательных программ высшего образования в высшем учебном заведении медицинского профиля	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, Билеты

### III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Объем дисциплины	7 ЗЕ
Лекционные занятия	26
Практические занятия	36
Самостоятельная работа	186
Зачет, экзамены	4
Объем учебных занятий	252 часов

#### Тематический план лекций, их содержание, объем в часах.

Разделы	Темы лекций по разделам научной специальности и их основные во-	Объем
---------	---	-------

	<b>просы</b>	<b>в часах</b>
<b>Раздел 1.</b> Тема 1.1.	Заболевания пищевода, кишечника и желудка. Заболевания пищевода: эзофагит. Заболевания желудка и 12п кишки: гастрит, язва. Осложнения язвенной болезни. Колиты, неспецифические язвенный колит. Методы диагностики. Лечение.	<b>6</b>
Тема 1.2	Заболевания гепатобилиарной системы. Гепатиты, желтухи. Цирроз печени. Холецистит. Желчекаменная болезнь. Холангиты. Дивертикулёз. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.	<b>4</b>
Тема 1.3	Воспалительные заболевания почек. Этиология, патогенез, классификация острого и хронического пиелонефрита, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Осложнения, лечение, профилактика. Санаторно-курортное лечение. Особенности патогенеза и клинического течения пиелонефрита у женщин в периоде беременности, у лиц пожилого и старческого возраста.	<b>6</b>
Тема 1.4	Иммуно-воспалительные заболевания почек. Этиология, патогенез, морфологическая и клиническая классификация острого и хронического гломерулонефрита, основные клинические синдромы. Механизмы прогрессирования гломерулонефрита. Острый гломерулонефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика. Хронический гломерулонефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика. Санаторно-курортное лечение.	<b>2</b>
Тема 1.5	Гематологические заболевания. Оценка результатов клинического анализа крови при гемобластозах, анемиях, геморрагических диатезах, нейтропении, агранулоцитозе, порфирии и гематосаркомах. Лейкемоидные реакции. Анемии, железодефицитные анемии, В12 дефицитные анемии. Апластические анемии. Лейкозы.	<b>4</b>
Тема 1.6	Ревматологические заболевания. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальный диагноз. Принципы и методы терапии, профилактика. Болезнь Рейтера. Лечение, реабилитация.	<b>4</b>
<b>Итого:</b>		<b>26</b>

#### **Тематический план практических занятий, их содержание, объем в часах**

<b>Разделы</b>	<b>Темы по разделам научной специальности и их основные вопросы</b>	<b>Объем в часах</b>
Тема 1.1	Заболевания пищевода, кишечника и желудка. Заболевания пищевода: эзофагит. Заболевания желудка и 12п кишки: гастрит, язва. Осложнения язвенной болезни. Колиты, неспецифические язвенный колит. Методы диагностики. Лечение.	<b>12</b>
Тема 1.2	Заболевания гепатобилиарной системы. Гепатиты, желтухи. Цирроз печени. Холецистит. Желчекаменная болезнь. Холангиты. Дивертикулёз. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.	<b>4</b>
Тема 1.3	Воспалительные заболевания почек. Нефриты. Нефротический синдром Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Диабетическая нефропатия.	<b>8</b>
Тема 1.4	Иммуно-воспалительные заболевания почек. Механизмы прогрессирования гломерулонефрита. Острый гломерулонефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика. Хронический гломеруло-	<b>4</b>

	нефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика. Санаторно-курортное лечение.	
Тема 1.5.	Гематологические заболевания. Оценка результатов клинического анализа крови при гемобластозах, анемиях, геморрагических диатезах, нейтропении, агранулоцитозе, порфирии и гематосаркомах. Лейкемоидные реакции. Цитологическое и гистологическое исследование костного мозга, печени, селезенки, лимфоузлов. Цитогенетическое исследование элементов костного мозга. Иммунохимические исследования. Исследование белков сыворотки крови и их функции (протеинограммы). Исследование белков мочи. Иммуноферез белков крови и мочи. Ферментологические исследования крови.	<b>4</b>
Тема 1.6	Ревматологические заболевания. Классификация, патоморфология, иммунологические особенности ревматических болезней.	<b>4</b>
<b>Итого:</b>		<b>36</b>

**Тематический план самостоятельной работы аспиранта, содержание, объем в часах.**

<b>Разделы</b>	<b>Темы по разделам научной специальности и их основные вопросы</b>	<b>Объем в часах</b>
Тема 1.1	Заболевания пищевода и желудка, кишечника. Гастрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника различных форм хронического гастрита (аутоиммунного, ассоциированного с НР, с дуоденогастральным рефлюксом желчи и приемом НПВС). Диагностика, лечение, профилактика. Схемы эрадикационной терапии. Физиотерапевтическое и санаторно-курортное лечение. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, классификация. Клиника язвенной болезни с различной локализацией язвы в стадии обострения и ремиссии. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение в стадии обострения, противорецидивное лечение. Профилактика. Физиотерапевтическое и санаторно-курортное лечение.	<b>26</b>
Тема 1.2	Заболевания гепатобилиарной системы. Гепатиты, желтухи. Цирроз печени. Холецистит. Желчекаменная болезнь. Холангиты. Дивертикулёз. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.	<b>14</b>
Тема 1.3	Воспалительные заболевания почек. ГЛПС. Нефриты. Нефротический синдром Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Диабетическая нефропатия.	<b>26</b>
Тема 1.4	Иммуно-воспалительные заболевания почек. Гломерулонефрит. Патогенез. Диагностика. Лечение. Профилактика обострение.	<b>16</b>
Тема 1.5	Гематологические заболевания в терапии. Анемии, железодефицитные анемии, В12 дефицитные. Лейкозы.	<b>16</b>
Тема 1.6	Ревматологические заболевания. Этиология, патогенез, патоморфология, современная классификация и номенклатура, клинические формы, диагностика, диагностические критерии, дифференциальный диагноз ревматического артрита. Клинико-лабораторная характеристика степеней активности ревматической лихорадки. Этапы лечения, профилактика.	<b>16</b>
Тема 1.7	Аллергологические заболевания. Аутоиммунные полигландулярные синдромы. Синдромы множественных эндокринных неоплазий (1-го и 2-го типа).	<b>18</b>

Тема 1.8	Эндокринологические заболевания. Сахарный диабет. Гипер- и гипотиреоз. Акромегалия. Феохромоцитомы.	<b>18</b>
Тема 1.9	Молекулярно-генетические методы диагностики и лечения во внутренних болезнях. Основы медицинской генетики. Генетические аспекты заболеваний. Наследственные факторы в развитии заболеваний артериальной гипертензии. Генетические синдромы в терапии.	<b>18</b>
Тема 1.0	Профилактика во внутренних болезнях. Организация кардио, нефро-, пульмошкол при Реализация здоровье сберегающих и оздоровительных технологий в школе и университете. Декретированные группы пациентов. Учёт и определение факторов риска.	<b>18</b>
<b>Итого:</b>		<b>186</b>

#### **IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- зачёт (в виде тестовых заданий). Зачёт является формой допуска к сдаче кандидатского экзамена. (Варианты тестов в приложении ФОС)
- Кандидатский экзамен по дисциплине «Внутренние болезни» по билетам (Билеты в приложении ФОС)

#### **V. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КОНТРОЛЮ УСПЕВАЕМОСТИ**

##### **Перечень вопросов для подготовки к зачету по дисциплине «Внутренние болезни»**

1. Мужчина 23 лет, среди полного здоровья после сильного кашля возник приступ резких болей в грудной клетке справа, при обследовании: справа тимпанит, ослабление дыхания и бронхофонии. Диагноз?
2. Какие из перечисленных клинических признаков характерны для больных с синдромом бронхиальной обструкции?
3. Для каких из заболеваний характерен синдром необратимой бронхиальной обструкции?
4. Какие изменения в легких при синдроме Пиквика приводят к развитию легочного сердца?
5. С целью уменьшения легочной гипертензии у больного, длительное время страдающего инфекционно-зависимой бронхиальной астмой, могут использоваться препараты:
6. У 47 –летнего больного в последние месяцы нарастает одышка, анамнез без особенностей, объективно: акроцианоз, барабанные пальцы, в легких на фоне ослабленного дыхания незвонкие хрипы, напоминающие крепитацию, имеется акцент 2 тона на легочной артерии. Рентгенологически: сетчатость легочного рисунка, преимущественно в нижних отделах, размеры сердца не изменены, выбухает конус легочной артерии. На ЭКГ признаки гипертрофии правого желудочка. Какой диагноз наиболее вероятен?
7. Длительное кровохаркание при сухом кашле заставляет подозревать:
8. Для хронического обструктивного бронхита характерно все, кроме:
9. Для хронической обструктивной болезни легких характерно все, кроме:
10. Рестриктивная дыхательная недостаточность может быть вызвана следующими заболеваниями, кроме:
11. Для выявления бронхоэктазов ведущее значение имеет:
12. Какой вид мокроты наблюдается при эмпиеме плевры:
13. Мужчина, 40 лет, после алкогольного опьянения в течение 4-5 часов проспал на улице. Через 2 дня у него повысилась температура, появились боли в грудной клетке. В последующем повышение температуры до 39°C. Через 2 недели внезапно при кашле отошло 200 мл гноя с неприятным запахом. Ваш предварительный диагноз?
14. Вы подозреваете смешанные бронхоэктазы в язычковых сегментах левого легкого. Какие исследования помогут вам подтвердить диагноз?
15. Какие методы применяются при исследовании аспирированной из плевры геморрагической жидкости у больного с заболеванием легких?



16. У больного с абсцессом легкого развилась клиническая картина пиопневмоторакса. Ваши действия?
17. Назовите препараты, используемые для лечения желудочковой пароксизмальной тахикардии:
18. Что является показанием для назначения сердечных гликозидов?
19. При гипертрофической КМП имеются следующие особенности аускультативной картины:
20. Ангинозный синдром наиболее характерен для:
21. Повышенная секреция какого гормона обуславливает повышение артериального давления при феохромоцитоме?
22. Какое исследование можно выполнить для диагностики феохромоцитомы?
23. Какая причина гипертонии у больной со следующими клиническими признаками: внезапное появление головной боли на фоне резкого повышения АД, сопровождающегося гиперемией лица, ознобом, полиурией в конце приступа:
24. Синусовая аритмия:
25. Для экстрасистол из АВ соединения характерно:
26. Синусовая брадикардия сопровождается:
27. Признаками синдрома WPW являются:
28. Причиной мерцательной аритмии могут быть все нижеперечисленные заболевания, кроме:
29. Полная компенсаторная пауза:
30. Желудочковые комплексы типа RSR' в отведении V1 являются признаком:
31. Регистрация в отведениях I и V6 уширенных зубцов R (без зубцов Q и S) являются признаком блокады:
32. При миграции водителя ритма по предсердиям на ЭКГ отмечаются:
33. Для НЦД характерно все, кроме:
34. У 22 летнего мужчины с детства замечали систолический шум у основания сердца. АД 150/100 мм рт. ст. Рентгенограмма грудной клетки: увеличение левого желудочка. Определяется снижение пульсации на ногах. Диагноз?
35. На чем основана поликлиническая диагностика пороков сердца?
36. При каких пороках сердца выслушивается диастолический шум?
37. Больная М, 30 лет, госпитализирована в клинику для оперативного лечения. Диагноз: ревматический сочетанный митральный порок с преобладанием стеноза, ст. IV, мерцательная аритмия.
38. Какие наиболее частые осложнения возможны в дооперационном периоде?
39. Какой протез предпочтительнее при протезировании митрального клапана?
40. При каком заболевании одним из патогномичных признаков являются "узурь" нижних краев ребер?
41. Для снижения давления в малом круге кровообращения можно использовать все препараты:
42. При недостаточности кровообращения у больных с дилатационной кардиомиопатией наиболее эффективны
43. Нарушение диастолической функции выражено у больных:
44. Динамическая обструкция выносящего тракта левого желудочка характерна для:
45. Где, как правило, локализуется тромб, являющийся источником артериальной эмболии?
46. Для острой артериальной недостаточности конечностей не характерно:
47. Какое наиболее опасное осложнение коарктации аорты?
48. Больная 52 лет жалуется на кратковременные боли в области сердца. Больна 2 недели после ОРЗ. На ЭКГ снижение сегмента ST на 1,5 мм и отрицательный зубец T. СОЭ 45 мм/ч. Предположительный диагноз.
49. Следующие утверждения справедливы для миокардита, кроме:
50. Увеличение размеров сердца при миокардитах связано:
51. В лечении миокардита тяжелого течения показаны:
52. Синдром стенокардии напряжения характерен для больных с:
53. Какие артерии кровоснабжают миокард?
54. Какие осложнения могут возникнуть при синдроме Такаясу?
55. Какие из перечисленных операций проводятся при ишемической болезни сердца?
56. Что означает термин «синдром Де Перей»?

57. Какие слои имеет стенка пищевода?
58. При каких условиях выявляются рентгенологически скользящие грыжи пищеводного отверстия диафрагмы?
59. Осложнением какого заболевания является эрозивно-язвенный эзофагит?
60. При возникновении острого приступа боли в эпигастральной области и за грудиной у мужчин среднего возраста обследование следует начинать:
61. Что является наиболее вероятным признаком гиперпластического синдрома при остром лейкозе?
62. Эритроцитоз может встречаться при всех заболеваниях, кроме.....
63. Какая особенность гемограммы является наиболее характерной для острого лейкоза?
64. При каком из нижеперечисленных заболеваний могут встречаться клетки Боткина-Гумпрехта?
65. При хроническом лимфолейкозе часто встречается.....
66. Признаками дефицита железа являются:
67. К симптомам анемии относятся:
68. Повышение уровня ретикулоцитов в крови характерно для .....
69. К каким заболеваниям суставов относится ревматоидный артрит?
70. Рентгенологическими признаками ревматоидного артрита являются.....
71. Наиболее характерное поражение сердца при ревматоидном артрите.....
72. Поражение кожи при СКВ предполагает наличие:
73. Препараты, оказывающие влияние на избыточное коллагено-образование при ССД:
74. Какие лабораторные показатели присущи остеоартрозу?
75. Базисная терапия остеоартроза включает:
76. 30 –летняя женщина с частыми приступами бронхиальной астмы, признаками полиневрита, в крови лейкоцитоз, эозинофилы – 20%, СОЭ 45 мм/ч. Диагноз?
77. Выберите наиболее характерные поражения кожи при дерматомиозите:
78. Наличие каких признаков будет подтверждать диагноз СКВ?
79. Какие поражения нервной системы характерны для дерматомиозита?
80. Какой признак не встречается при системной склеродермии?
81. Для какого заболевания соединительной ткани характерны хорея и кольцевидные эритемы?
82. Какие признаки относят к диагностическим критериям при узелковом полиартериите?
83. Какая группа антибиотиков чаще всего вызывает ОПН?
84. Укажите наиболее частые причины развития ХПН.....
85. Какие факторы способствуют сохранению возбудителя в мочевых путях и хронизации пиелонефрита?
86. В рекомендуемую методику противорецидивной терапии хронического пиелонефрита входят:
87. Какие методы лечения могут замедлить прогрессирование хронической почечной недостаточности?
88. У 55-летнего больного, длительно страдавшего почечнокаменной болезнью, внезапно появились интенсивные распирающие боли в правой половине живота, озноб, повысилась температура тела до 39,5 С, состояние крайне тяжелое. АД 80/50мм рт.ст. Пульс 150 в мин, нитевидный. Креатинин крови 440 мкмоль/л. Наличие каких состояний наиболее вероятно у больного?
89. Главным признаком нефротического синдрома является:
90. Большое разнообразие симптомов климактерического синдрома включает:
91. Фибропластический эндокардит Леффлера относится к:
92. Общественное здоровье – это:
93. Статистическими измерителями общественного здоровья населения являются:
94. Изучение заболеваемости по данным медицинских осмотров является статистическим исследованием:
95. При расчете показателей фертильности используют:
96. Ведущее место в структуре общей смертности занимают:
97. Ранний неонатальный период-это:
98. Диспансеризация - это:
99. Социальное страхование - это:

100. Показатель первичной инвалидности определяется по следующей методике:

**Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену  
по дисциплине «Внутренние болезни»**

1. Атеросклероз. Этиология, патогенез, методы диагностики (биохимические, инструментальные), клиника атеросклероза различной локализации. Лечение (диетотерапия, медикаментозное, хирургическое), профилактика первичная и вторичная.
2. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Этиология, патогенез, классификация. Принципы лечения, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ (медико-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. Осложнения инфаркта миокарда. Лечение неосложненного инфаркта миокарда. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда. Реабилитация больных инфарктом миокарда, МСЭ.
5. Постинфарктный кардиосклероз, варианты клиники и течения.
6. Безболевая и аритмическая формы ИБС (аритмический вариант, сердечная недостаточность).
7. Внезапная смерть при ИБС. Факторы риска. Профилактика.
8. Гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертензии.
9. Этиология гипертонической болезни, факторы риска, патогенез. Классификация, клиника, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Гипертонические кризы, классификация, клиника, принципы лечения. Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте. Профилактика и лечение гипертонической болезни, реабилитация, вопросы МСЭ.
10. Симптоматические артериальные гипертензии. Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, МСЭ.
11. Расстройства вегетативной нервной системы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
12. Болезни миокарда.
13. Миокардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, исходы, осложнения, лечение, вопросы МСЭ.
14. Миокардиодистрофии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
15. Дилатационная кардиомиопатия. Морфология, патофизиология. Клиника. Диагностика (ЭКГ, ЭХО-КГ, радионуклидные методы, биопсия миокарда), дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ
16. Гипертрофическая кардиомиопатия, патоморфология, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.
17. Рестриктивная кардиомиопатия (эндомиокардиальный фиброз, эндокардит Леффлера), патоморфология, клиника, лечение.
18. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, осложнения. Особенности течения у лиц пожилого возраста. Диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое, сорбционные методы). Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.
19. Перикардит. Этиология, патогенез, клинические формы. Диагностика, лечение. Профилактика, реабилитация, МСЭ.
20. Врожденные пороки сердца. Классификация. Открытый артериальный проток, дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, стеноз устья легочной артерии, стеноз устья аорты. Проплапс митрального клапана. Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация. Патогенез, клиника, диагностика и особенности лечения.
21. Нарушения сердечного ритма и проводимости сердца.  
Этиология и патогенез нарушений ритма. Диагностика нарушений ритма: анамнез, физикальные данные, электрокардиографическая диагностика экстрасистолии, пароксизмальной тахикардии, фибрилляции и трепетания предсердий, синдрома слабости синусового узла. Лечение нарушений ритма.

Этиология и патогенез нарушений проводимости, классификация. Клиническая и электрокардиографическая диагностика неполных и полной атриовентрикулярных блокад. Медикаментозное лечение, показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции. 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.

22. Недостаточность кровообращения (сердечная недостаточность). Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, инструментальная (рентгенологическое исследование, ЭХО-КГ). Клинические варианты сердечной недостаточности. Принципы лечения недостаточности кровообращения. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.

23. Общие вопросы ревматических болезней. Международная классификация. Эпидемиология. Типы наследования. Патоморфология. Методы обследования больных ревматическими болезнями.

24. Ревматическая лихорадка. Этиология, патогенез, современная классификация. Клинические формы ревматизма, диагностические критерии. Этапы лечения больных ревматизмом. Реабилитация. Диспансеризация. Первичная и вторичная профилактика. МСЭ.

25. 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.

26. Заболевания суставов. Классификация. Методы исследования. Функция опорно-двигательного аппарата. Диагностика, дифференциальная диагностика.

27. Ревматоидный артрит (РА). Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Принципы и методы этапной терапии РА. Диспансеризация больных РА, МСЭ.

28. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

29. Болезнь Рейтера. Этиология, патогенез, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

30. Псориатический артрит. Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, критерии диагностики. Дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, МСЭ.

31. Реактивные артриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.

32. Первично-деформирующий остеоартроз. Этиология, патогенез, клиника, особенности течения, критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение, диспансеризация, МСЭ.

33. Подагра. Этиология и патогенез, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение подагры. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.

34. Диффузные заболевания соединительной ткани.

35. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, варианты течения, патоморфология. Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Профилактика обострений. Диспансеризация, МСЭ.

36. 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.

37. Дерматомиозит. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, варианты течения, лабораторная диагностика, лечение, диспансеризация, МСЭ.

38. Узелковый полиартериит. Этиология и патогенез. Основные клинические синдромы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.

39. Бронхит острый. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, лабораторная и функциональная диагностика. Лечение, профилактика.

40. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, осложнения. Принципы лечения, профилактика, МСЭ.

41. Бронхит хронический. Этиология, патогенез, классификация, диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Клиника необструктивного бронхита. Осложнения. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитация, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
42. Эмфизема легких. Патогенез, классификация, клиника, осложнения, лечение, профилактика, МСЭ.
43. Бронхиальная астма. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
44. Пневмония. Этиология, патогенез, классификация. Клиника внебольничных, госпитальных, аспирационных пневмоний и пневмоний на фоне иммунодефицита. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение пневмоний, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
45. Абсцесс легких. Этиология, патогенез, морфология, классификация. Клиника острого абсцесса. Дифференциальная диагностика, лечение.
46. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез, морфология. Классификация. Лабораторная, рентгенологическая диагностика. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.
47. Интерстициальные заболевания легких.
48. Саркоидоз. Этиология, патогенез, морфология, клиника, диагностика, лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.
49. Болезни плевры (плевриты). Этиология, патогенез, классификация. Диагностика функциональная, рентгенологическая. Клиника сухих и экссудативных плевритов, особенности течения, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
50. Дыхательная недостаточность. Этиология, патогенез. Лабораторная и функциональная диагностика, классификация. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.
51. 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.
52. Болезни пищевода. Атония пищевода, ахалазия кардии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, эзофагиты.
53. Болезни желудка.
54. Гастриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника острого и различных форм хронических гастритов. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
55. 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.
56. Болезни оперированного желудка: демпинг-синдром, гипогликемический синдром, синдром приводящей петли. Принципы лечения после резекции желудка. Реабилитация, МСЭ.
57. Болезни кишечника.
58. Дивертикулы тонкой и толстой кишки. Этиология, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения, лечение.
59. Дуоденит. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение, профилактика.
60. Энтеропатии. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника, лечение, профилактика. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
61. Дисбактериоз кишечника. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз.
62. Синдром раздраженного кишечника. Клиника в зависимости от локализации процесса, диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, МСЭ.
63. Колит язвенный неспецифический. Этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение, реабилитация, МСЭ.

64. Болезнь Крона. Этиология, патогенез. Клиника, осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, прогноз, МСЭ.
65. Болезни печени и желчных путей. Классификация.
66. Хронические диффузные заболевания печени. Жировой гепатоз.
67. Хронический гепатит. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
68. Алкогольная болезнь печени.
69. Циррозы печени. Классификация. Этиология и патогенез, морфология, клиника, течение, осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
70. Печеночная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению. Прогноз.
71. Дискинезия желчного пузыря и желчевыводящих путей.
72. 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.
73. Желчнокаменная болезнь. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
74. Болезни поджелудочной железы.
75. Хронический панкреатит. Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз, осложнения. Лечение (консервативное, хирургическое, санаторно-курортное), профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
76. Гельминтозы, общая характеристика, классификация, клиника и диагностика острой и хронической стадии гельминтозов. Основы рациональной терапии. Профилактика.
77. 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.
78. 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.
79. Нефротический синдром. Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, варианты течения. Осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, диспансеризация, МСЭ.
80. Амилоидоз почек. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
81. Поражение почек при сахарном диабете. Патогенез, морфология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
82. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
83. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение, профилактика, МСЭ. Концепция хронической болезни почек.
84. Гемобластозы. Классификация. Острые и хронические лейкозы. Принципы диагностики и лечения.
85. Паранеплазматические гемобластозы. Классификация, диагностика, лечение.
86. Анемии. Классификация. Железодефицитные анемии. В-12 - фолиеводефицитные анемии. Гемолитические анемии. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.
87. Геморрагические диатезы.
88. Депрессии кроветворения.
89. Лимфопролиферативные заболевания: лимфогранулематоз, лимфосаркома. Множественная миелома.
90. Амбулаторное лечение и диспансеризация гематологических больных.
91. Клиническая трансфузиология. Группы крови, резус-фактор, группы сыворотки крови.

92. Показания и противопоказания к переливанию крови и её компонентов. Плазмаферез. Осложнения трансфузионной терапии, их профилактика и лечение.
93. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, классификация сахарного диабета. Клинические формы, степени тяжести. Клиническая и лабораторная диагностика. Ангиопатия при сахарном диабете. Комы при сахарном диабете. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.
94. Болезни щитовидной железы.
95. Диффузно-токсический зоб. Патогенез, этиология, классификация, клинические формы и стадии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
96. Гипотиреозы и микседема. Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
97. Ожирение. Этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз различных форм. Осложнения. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.
98. Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники. Болезнь Иценко-Кушинга. Акромегалия. Гормонально-активные опухоли коры надпочечников: кортикостерома, альдостерома, феохромоцитомы. Гипофункция надпочечников. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.
99. Климактерий и связанные с ним болезни.
100. Вегетативно-дисгормональная миокардиодистрофия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Значение медикаментозных и функциональных проб. Лечение, профилактика, МСЭ.
101. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии. Понятие «прекращение кровообращения», этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация при прекращении нагнетательной функции сердца.
102. Острая сердечная недостаточность. Клиника и диагностика различных видов сердечной недостаточности. Основные принципы интенсивной терапии.
103. Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии.
104. Острая дыхательная недостаточность: обструктивная, рестриктивная, смешанная. Этиология, патогенез, клиника, показатели функциональных проб. Интенсивная терапия.
105. Астматический статус. Этиология, патогенез, классификация, клинические особенности лечения, интенсивная терапия на разных стадиях астматического статуса.
106. Легочные кровотечения и кровохарканье. Этиология, патогенез, клиника, показания к бронхоскопии и ангиографии легких. Интенсивная терапия и реанимация.
107. Пневмоторакс. Классификация, этиология, патогенез спонтанного пневмоторакса, клиника, осложнения. Интенсивная терапия и реанимация.
108. 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.
109. Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии.
110. Острые гастродуоденальные и кишечные кровотечения. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия.
111. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз.
112. Тромбоэмболия мезентериальных сосудов. Этиология, патогенез, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз, интенсивная терапия.
113. Острый холецистит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия.
114. Острый панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия.
115. Острая печеночная недостаточность, печеночная кома. Этиология, патогенез, клиника. Интенсивная терапия, плазмаферез.
116. Интенсивная терапия и реанимация в нефрологии. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, особенности клиники. Диагностика клиническая, лабораторная. Интенсивная терапия.
117. Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии.

118. Гиперкетонемическая (кетоацидотическая) кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия и реанимация.
119. Гипогликемическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, терапия, реанимация.
120. Гиперосмолярная кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, терапия, реанимация.
121. Гиперлактацидемическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия, реанимация.
122. Гипертиреоидный криз. Этиология, патогенез, клиника, интенсивная терапия.
123. Гипотиреоидная кома. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация.
124. Гипокортикоидный криз. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика острой кортикальной недостаточности. Принципы интенсивной терапии.
125. Феохромоцитомный криз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
126. Интенсивная терапия и реанимация в гематологии.
127. Острая постгеморрагическая анемия. Этиология, патогенез, клиника, картина крови и костного мозга. Интенсивная терапия острой постгеморрагической анемии.
128. Кома при В12-дефицитных анемиях. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
129. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия. Трансфузионные методы терапии.
130. Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии.
131. Анафилактический шок и анафилактические реакции. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация.
132. Отек Квинке: приобретенный и врожденный. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Интенсивная терапия.
133. Крапивница. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия, плазмаферез, гемосорбция.

## VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Количество правильных ответов (%)	Оценка
70-100	Зачтено
Меньше 70	Не зачтено

### *Критерии оценки результатов экзаменов:*

Характеристика ответа	Оценка
обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации, правильно отвечает на вопросы с привлечением лекционного материала, основной и дополнительной литературы;	5
обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации, но допускает неточности при его обосновании и несущественные ошибки при ответах на вопросы;	4
обучающийся показывает частичное освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, ориентирован в заболевании, но не может поставить диагноз с учетом принятой классификации. Допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностное знание предмета;	3
обучающийся не показывает освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, не может сформулировать диагноз или неправильно его ставит. Не	2



Характеристика ответа	Оценка
может правильно ответить на большинство дополнительных вопросов.	

## VII. МАТРИЦА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции	Реализация
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	+
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	+
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	-
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	+
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	-
ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	-
ОПК-2	способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины	-
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	+
ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	+
ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	-
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	+
ПК-1	Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области внутренних болезней с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук	+
ПК-2	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическом здравоохранении с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека	+
ПК-3	Способность и готовность организовать, обеспечить методологически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования в области внутренних болезней	+

## VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Многоликая бронхиальная астма: диагностика, лечение и профилактика : монография / под ред.: Г. Б. Федосеева, В. И. Трофимова, М. А. Петровой. - СПб. : Нормедиздат, 2011. - 343 с.
2. Наглядная пульмонология : учебное пособие / Д. Уорд [и др.] ; ред. С. И. Овчаренко ; пер. с англ. В. Ю. Халатова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2008. - 109 с. - (Наглядная медицина).
3. Ольховская Е. А. Исследование функции внешнего дыхания : учебно-методическое пособие / Е. А. Ольховская, Е. В. Соловьева, Вл. В. Шкарин ; Нижегородская гос. мед. академия. - Нижний Новгород : НГМА, 2009. - 56 с.

4. Особенности медикаментозной терапии неотложных состояний при бронхиальной астме у беременных женщин и детей : монография / Ф. С. Зарудий [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ". - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 124 с.
5. Алексеев, Н. А. Анемии : практическое руководство / Н. А. Алексеев. - СПб. : Гиппократ, 2004. - 512 с.
6. Алексеев, Н. А. Геморрагические диатезы и тромбофилии : руководство для врачей / Н. А. Алексеев. - СПб. : Гиппократ, 2005. - 607 с.
7. Алексеева, Л. А. ДВС-синдром : руководство / Л. А. Алексеева, А. А. Рагимов. - М. : Гэотар Медиа, 2010. - 120 с. - (Библиотека врача-специалиста).
8. Андерсон, Ш. К. Атлас гематологии : научное издание / Ш. К. Андерсон, К. Б. Поулсен ; под ред. В. П. Сапрыкина; пер. с англ.: И. А. Поповой, В. П. Сапрыкина. - М. : Логосфера, 2007. - 597 с.
9. Анемия при хронической болезни почек : практическое руководство / И. Л. Давыдкин [и др.]. - М. : Гэотар Медиа, 2013. - 54,[10] с. - (Библиотека врача-специалиста. Нефрология).
10. Бакиров, А. Б. Состояние сердечно-сосудистой системы у больных гемобластозами : Монография / А. Б. Бакиров, Ш. З. Загидуллин, С. Ф. Мукминова ; Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека, Башк. гос. мед. ун-т. - Уфа : Б. и., 2003. - 142 с.
11. Бокарев, И. Н. Геморрагический синдром : учебное пособие / И. Н. Бокарев. - М. : Практическая медицина, 2006. - 127 с. - (Диагностика и лечение).
12. Болезни системы крови : учеб.-метод. пособие к практ. занятиям по дисциплине "Внутренние болезни" для студ., обучающихся по спец. "Медико-профилактическое дело" / Башкирский гос. мед. ун-т, каф. факультетской терапии ; под ред. Р. М. Фазлыевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2008. - 139 с.
13. Болезни системы крови : учеб.-метод. пособие к практ. занятиям по дисциплине "Внутренние болезни" для студ., обучающихся по спец. "Педиатрия" / Башкирский гос. мед. ун-т, каф. факультетской терапии ; под ред. Р. М. Фазлыевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2008. - 140 с.
14. Болезни системы крови : учеб.-метод. пособие к практ. занятиям для студ. 5-6 курсов педиатр. фак. / под ред. Р. М. Фазлыевой ; Башк. гос. мед. ун-т. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2003. - 99 с.
15. Бэйн, Б. Дж. Справочник гематолога. А-Z : справочное издание / Б. Дж. Бэйн, Р. Гупта ; пер. с англ. Т. Н. Мосоловой, под ред. О. А. Рукавицина. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004. - 278 с.
16. Воробьев, П. А. Анемический синдром в клинической практике : научное издание / П. А. Воробьев. - М. : Ньюдиамед, 2001. - 168 с.
17. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности лечебное дело, медико-профилактическое дело / Д. Х. Хунафина [и др.] ; Башкирский гос. мед. ун-т. - Уфа : БГМУ, 2010. - 59 с.
18. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом : современные аспекты экологии, этиологии, эпидемиологии, иммунопатогенеза, диагностики, клиники, лечения : монография / Р. А. Слонова [и др.] ; РАМН, МО и Науки, НИИ эпидемиологии и микробиологии (Владивосток), Владивостокский гос. мед. ун-т, Ин-т полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М. П. Чумакова. - Владивосток : Примполиграфкомбинат, 2006. - 246 с.
19. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом : учеб. пособие / Башкирский гос. мед. ун-т ; сост.: Д. Х. Хунафина, Л. Б. Новикова, Э. Д. Поздеева. - Уфа : БГМУ, 2004. - 64 с.
20. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом : методические рекомендации / Т. Ю. Лехмус [и др.] ; ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО. - Уфа, 2013. - 39 с.
21. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом: клиника, диагностика и лечение : учебное пособие / Д. А. Валишин [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", Кафедра инфекционных болезней с курсом ИПО. - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 50 с.
22. Дедов, И. И. Диабетическая нефропатия : научное издание / И. И. Дедов, М. В. Шестакова. - М. : Универсум Паблишинг, 2000. - 240 с.
23. Дедов, И. И. Сахарный диабет: ретинопатия, нефропатия : научное издание / И. И. Дедов, М. В. Шестакова, Т. М. Миленьяка. - М. : Медицина, 2001. - 176 с.

24. Дергачев, А. И. Ультразвуковая диагностика заболеваний почек и надпочечников : атлас / А. И. Дергачев. - М. : Триада-Х, 2004. - 94 с.
25. Диабетическая нефропатия: методические рекомендации [для врачей терапевтов, врачей общей практики, курсантов ИПО и студентов старших курсов медицинских вузов] / Т. Ю. Лехмус [и др.] ; МЗ РБ, ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО. - Уфа : Феникс, 2011. - 26 с.
26. Диабетическая нефропатия. Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения : Справ. пособие для врачей / Т. В. Моругова ; Башк. гос. мед. ун-т. - Уфа : БГМУ, 2001. - 22 с.
27. Диагностика и лечение болезней почек : руководство для врачей / Н. А. Мухин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2008. - 382 с.
28. Довлатян, А. А. Острый пиелонефрит беременных / А. А. Довлатян. - М. : Медицина, 2004. - 215 с.
29. Довлатян, А. А. Почечные осложнения сахарного диабета. Клиника, диагностика, тактика лечения : руководство для врачей / А. А. Довлатян. - М. : БИНОМ, 2013. - 307 с.
30. Неотложная помощь в практике семейного врача : руководство / под ред. М. К. Михайлова. - 2-е изд., испр. и доп. - Казань : Медлитература, 2008. - 655 с. : рис., табл. - (Библиотека врача общей практики). - Предм. указ.: с. 644-648. - Библиогр.: с. 649-653. (Шифр к/17481)
31. Общая врачебная практика. Национальное руководство : в 2-х т. / Ассоциация медицинских обществ по качеству; гл. ред. И. Н. Денисов, О. М. Лесняк. - М. : ГЭОТАР-Медиа. - 2013  
Т. 1. - 2013. - 976 с. : табл., рис. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 970-973. (Шифр к/21219)
32. Общая врачебная практика. Национальное руководство : в 2-х т. / Ассоциация медицинских обществ по качеству; гл. ред. И. Н. Денисов, О. М. Лесняк. - М. : ГЭОТАР-Медиа. - 2013  
Т. 2. - 2013. - 888 с. : табл., рис.). - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце глав ; Предм. указ.: с. 880-888. (Шифр к/21220)
33. Диагностика и лечение в кардиологии : пер. с англ. : учебное пособие для студентов медвузов, рек. УМО / под ред. М. Х. Кроуфорда ; под общ. ред. Р. Г. Оганова. - М. : МЕДпресс-информ, 2007. - 799 с. : рис., табл., граф. - (a Lange medical book). - Пер.изд.: Dignosis and treatment in cardiology / Crawford Michael H. -second edition. - N.Y. etc., 2003. - Библиогр. в конце глав. (Шифр к/17308)
34. Кардиология. Гематология : [учебное пособие / под ред. Николаса А. Буна [и др.] ; пер. с англ. под ред. В. И. Маколкина, В. И. Ершова. - М. : РИД ЭЛСИВЕР, 2009. - 288 с. - (Внутренние болезни по Дэвидсону).
35. Кардиология. Национальное руководство [Электронный ресурс] : приложение на компакт-диске [для системы послевузовского проф. образования врачей] / Всерос. науч. о-во кардиологов, Ассоциация медицинских обществ по качеству ; под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. - М. : Гэотар Медиа, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). (Шифр к/16516-СД)
36. Кардиология. Национальное руководство : краткое издание / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Всероссийское науч. о-во кардиологов ; под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 848 с. : табл., рис., цв.ил. - (Национальные руководства). - Загл., сост. каталогизатором : Национальное руководство по кардиологии. - Предм. указ.: с. 830-835. (Шифр к/21197)
37. Кардиология. Национальное руководство : учебное пособие [для системы послевузовского проф. образования врачей] / Всерос. науч. о-во кардиологов, Ассоциация медицинских обществ по качеству ; под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. - М. : Гэотар Медиа, 2008. - 1232 с. - (Национальные руководства). - Загл., сост. каталогизатором : Национальное руководство по кардиологии. - Библиогр. в конце глав. - Фармакол. справ.: с. 1196-1228. - Предм. указ.: с. 1229-1232. - Содерж. компакт-диска на с. 6. (Шифр к/17463)
38. Консультант врача. Кардиология. Версия 1.1 [Электронный ресурс] : электронная информационно-образовательная система / Всероссийское научное общество кардиологов, Ассоциация медицинских обществ по качеству. - Электрон. поисковая прогр. - М. : Гэотар Медиа, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Национальные руководства). - Загл., сост. каталогизатором : Национальное руководство по кардиологии. (Шифр в/00163)
39. Причины и пути предупреждения внезапной сердечной смерти у спортсменов : учебное пособие для врачей : [рек. УМО] / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ ; сост. Л. В. Яковлева [и др.]. - Уфа

: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013. - 107 с. - Библиогр.: с. 107 (9 назв.). (Шифр к/21004)

40. Руководство по кардиологии : в 3-х т.: учебное пособие для студ. мед. вузов и вузов постдипломного образования врачей, рек. УМО / под ред. Г. И. Сторожакова, А. А. Горбаченкова. - М. : Гэотар Медиа. - 2008. - ISBN 978-5-9704-0608-3

Т. 1 / М. М. Алшибая [и др.]. - 2008. - 669 с. (Шифр к/16314)

41. Руководство по кардиологии : в 3-х т.: учебное пособие, рек. УМО для студ. мед. вузов и вузов постдипломного образования врачей / под ред. Г. И. Сторожакова, А. А. Горбаченкова. - М. : Гэотар Медиа. - 2008. - ISBN 978-5-9704-0608-3

Т. 2 / О. В. Александров [и др.]. - 2008. - 508 с. : рис., табл. (Шифр к/17482)

42. Руководство по неишемической кардиологии : руководство / под ред. Н. А. Шостак. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 438 с. : рис., табл. - (Библиотека врача-специалиста. Кардиология). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 428 - 438. (Шифр к/19757)

43. Трухан, Дмитрий Иванович. Внутренние болезни : Кардиология. Ревматология : учеб. пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образов. вузов РФ для студ. спец. 06010165 - Лечебное дело и 06010365 - Педиатрия / Д. И. Трухан, И. А. Викторова. - М. : МИА, 2013. - 376 с. : табл. - Библиогр.: с. 374-375 (15 назв.). (Шифр к/21233)

44. Тэйлор, Джордж Дж. Основы кардиологии : пер. с англ. / Д. Дж. Тэйлор ; пер. Р. Г. Оганов. - М. : МЕДпресс-информ, 2004. - 366 с. : рис., табл. - Предм. указ.: с. 338-366. (Шифр к/15660)

45. Шпектор, Александр Вадимович. Кардиология : клинические лекции / А. В. Шпектор, Е. Ю. Васильева. - М. : АСТ : Астрель, 2008. - 767 с. - Библиогр.: с. 745-767. (Шифр к/18615)

#### Базы данных и информационно-справочные системы

1. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Институт управления здравоохранением». - URL: <http://www.studmedlib.ru>. Доступ по логину и паролю.

2. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. - URL: <http://e.lanbook.com/>. Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.

3. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Ай Пи Эр Медиа». - URL: <http://iprbookshop.ru/>. Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.

4. **Букап** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». - URL: <http://www.books-up.ru/>. Удаленный доступ после регистрации.

5. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. - URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Яз. рус., англ.

6. **Электронная учебная библиотека** [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. - URL: Доступ к полным текстам по логину и паролю.

7. **Scopus** [Электронный ресурс]: реферативная база данных / Elsevier BV. - URL: <http://www.scopus.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.

8. **Web of Science** [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. - URL: <http://webofknowledge.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.

9. **LWW Proprietary Collection Emerging Market** - w/o Perpetual Access [Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. - URL: <http://ovidsp.ovid.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.

10. **LWW Medical Book Collection 2011**[Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. - URL: <http://ovidsp.ovid.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.

11. **Президентская библиотека**: электронная национальная библиотека [Электронный ресурс]: сайт / ФГБУ Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. - СПб., 2007 - URL:<https://www.prlib.ru/>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.

12. **Национальная электронная библиотека (НЭБ)** [Электронный ресурс]: объединенный электронный каталог фондов российских библиотек: сайт. - URL: <http://нэб.рф>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.

13. **Консультант Плюс** [Электронный ресурс]: справочно-правовая система: база данных / ЗАО «Консультант Плюс». Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.

14. **Polpred.com Обзор СМИ** [Электронный ресурс]: сайт. – URL: <http://polpred.com>. Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети БГМУ.

#### **Лицензионно-программное обеспечение**

1. Операционная система Microsoft Windows Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase
2. Пакет офисных программ Microsoft Office Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase
3. Антивирус Касперского – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского
4. Антивирус Dr.Web – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Dr.Web Desktop Security Suite
5. Система дистанционного обучения для Учебного портала Русский Moodle 3KL