

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова
Министерство здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по специальности

«Внутренние болезни»

(наименование дисциплины)

основная профессиональная образовательная программа высшего образования –
программа подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации –
программа аспирантуры

31.06.01 Клиническая медицина

код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)

14.01.04 Внутренние болезни

код и наименование направления подготовки (специальности)

1. Введение

Внутренние болезни – область медицинской науки, изучающая этиологию, патогенез, семиотику, диагностику, прогноз и профилактику заболеваний внутренних органов.

Области исследований:

1. Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов: сердечно-сосудистых заболеваний, патологии респираторного, желудочно-кишечного тракта, болезни почек, соединительной ткани и суставов во всем многообразии их проявлений и сочетаний.
2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований.
3. Совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования терапевтических больных, совершенствование диагностической и дифференциальной диагностики болезней внутренних органов.
4. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия.
5. Совершенствование и оптимизация лечебных мероприятий и профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов

Специальность 14.01.04 – «Внутренние болезни» направлена на подготовку научных и научно-педагогических кадров, а также высококвалифицированных специалистов, способствующих решению современных проблем медицины в области заболеваний внутренних органов. «Внутренние болезни» является обязательной дисциплиной образовательной составляющей программы подготовки аспирантов по научной специальности 14.01.04 – «Внутренние болезни». Итогом освоения программы дисциплины специальности является кандидатский экзамен по специальности.

2. Цель кандидатского экзамена

Цель экзамена – установить уровень профессиональных знаний соискателя ученой степени, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе. Сдача кандидатских экзаменов обязательна для присуждения ученой степени кандидата наук.

3. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности проводится в форме собеседования по вопросам экзаменационного билета, включающего 3 вопроса:

- 1, 2 вопросы касаются базовых знаний дисциплины специальности,
- 3 вопрос посвящён научно-квалификационной работе аспиранта.

4. Требования к результатам освоения дисциплины специальности

№ п/п	В результате изучения дисциплины специальности аспиранты должны	Оценочные средства
1	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - задачи научных исследований по направлению деятельности, базовые принципы и методы их организации; - основные современные тенденции в области внутренней медицины, её роль в решении современных проблем человечества; - возможные сферы и направления профессиональной самореализации; - приемы и технологии достижения профессиональной цели; - пути повышения уровней профессионального и личного развития; - технику безопасного проведения лабораторных работ, - основные виды лабораторного оборудования; - фундаментальные основы науки «Внутренние болезни» и специальных дисциплин; - способы представления и методы передачи информации по результатам исследований и их сравнительной оценки для различных контингентов слушателей; - патогенетические основы заболеваний внутренних органов; - современную классификацию заболеваний внутренних органов; - современные возможности диагностики заболеваний внутренних органов; - современные подходы к терапии заболеваний внутренних органов; - аспекты профилактики заболеваний внутренних органов. 	Контрольные вопросы
2	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов; - осуществлять отбор материала, характеризующего достижения науки с учетом специфики направления подготовки; - работать на лабораторном оборудовании в соответствии с тематикой научно-исследовательской работы; - составлять план работы по заданной теме, использовать методы математического планирования научных исследований, анализировать получаемые результаты; - формулировать обоснованные выводы на основании критического анализа научных данных; - интерпретировать результаты диагностических лабораторных исследований; - диагностировать заболевания внутренних органов; - проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов; - оказывать квалифицированную медицинскую помощь при заболеваниях внутренних органов и проводить их профилактику. 	Контрольные вопросы

3	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематическими знаниями по направлению деятельности; - базовыми навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме; - навыками безопасного использования лабораторного оборудования и приборов в повседневной профессиональной деятельности; - навыками диагностики, лечения и профилактики болезней внутренних органов. 	Контрольные вопросы
---	---	---------------------

5. Содержание разделов кандидатского экзамена

РАЗДЕЛЫ	СТРУКТУРА РАЗДЕЛОВ
Болезни органов дыхания	<p>Острые бронхиты и трахеобронхиты. Пневмонии. Современная классификация. Подходы к оптимальному выбору антибактериальной терапии. Абсцесс и гангрена легких. Хронический необструктивный бронхит. Хроническая обструктивная болезнь легких. Современные критерии диагностики. Лечение. Первичная и вторичная профилактика. Особенности течения ХОБЛ у больных ИБС. Бронхоэктатическая болезнь. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Современные методы изучения функции внешнего дыхания. Легочное сердце. Классификация. Этиология. Патогенез. Современные подходы к лечению. Профилактика. Бронхиальная астма. Современная классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика. Астматический статус: неотложная помощь, тактика ведения.</p> <p>Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные). Клинико-морфологические формы и стадии. Силикотуберкулез. Пылевые бронхиты. Методы профилактики. Рак легких. Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканье. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолиты, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).</p>
Болезни органов кровообращения	<p>Ревматизм. Классификация, диагностика. Определение степени активности. Ревмокардит. Ревматический полиартрит. Затяжной септический эндокардит. Основные клинические синдромы.</p> <p>Приобретенные пороки сердца. Причины, патогенез. Особенности нарушений гемодинамики при различных пороках сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Недостаточность клапана аорты. Стеноз устья аорты. Трикуспидальная недостаточность. Недостаточность клапана легочной артерии. Особенности клинической картины при сочетании нескольких пороков.</p> <p>Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Открытый артериальный проток. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера. Пропалп митрального клапана. Диагностическое значение эхо- и доплерокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография. Кардиомиопатии. Миокардиты. Сифилитический мезаортит. Аневризма аорты. Перикардиты: сухой, выпотной, констриктивный. Нейроциркуляторная дистония.</p> <p>Гипертоническая болезнь. Современная классификация. Стадии течения, степени повышения артериального давления. Оценка факторов риска сердечно-сосудистых осложнений. Осложнения и прогноз при гипертонической болезни. Гипертонические кризы. Медикаментозное и немедикаментозное лечение. Стратификация факторов риска больных с артериальной гипертензией. Симптоматические артериальные гипертензии.</p> <p>Ишемическая болезнь сердца. Классификация. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза. Особенности синтеза оксида азота при атеросклерозе. Стенокардия. Методы диагностики. Пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального</p>

	<p>давления, коронарография. Медикаментозное, интервенционное и хирургическое лечение.</p> <p>Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Нестабильная стенокардия. Инфаркт миокарда без Q-зубца. Врачебная тактика. Диагностика. Лечение.</p> <p>Инфаркт миокарда. Современная классификация. Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда. Клинические варианты, стадии. Осложнения инфаркта миокарда: острая недостаточность кровообращения (отек легких, кардиогенный шок), нарушения сердечного ритма и проводимости, острая и хроническая аневризма сердца, пристеночный тромбэндоркардит, тромбоэмболии, разрыв стенки желудочка. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера. Лечение инфаркта миокарда. Методы экстренной ревазуляризации миокарда. Неотложная помощь и лечение осложнений. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Методы реанимации. Медицинская реабилитация. Постинфарктный и атеросклеротический кардиосклероз. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей.</p> <p>Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификация. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Трофологический статус у больных с сердечной недостаточностью. Лечение сердечной недостаточности.</p> <p>Нарушения ритма и проводимости сердца. Синусовая тахикардия, синусовая брадикардия, синусовая аритмия. Экстрасистолия суправентрикулярная и желудочковая. Фибрилляция и трепетание предсердий. Суправентрикулярные тахикардии. Желудочковая тахикардия и фибрилляция желудочков. Блокады: синоатриальная, атриовентрикулярная, блокады ножек пучка Гиса. Медикаментозная терапия нарушений ритма сердца. Электроимпульсная терапия. Временная и постоянная электрокардиостимуляция. Симптоматология атриомегалии.</p> <p>Клинические варианты метаболического синдрома. Особенности течения артериальной гипертензии при метаболическом синдроме. Особенности синтеза оксида азота у тучных гипертоников. Клинические варианты дисплазии соединительной ткани.</p>
<p>Болезни органов пищеварения</p>	<p>Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.</p> <p>Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Методы диагностики. Лечение. Эзофагит острые и хронические. Пищевод Баррета. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.</p> <p>Методы диагностики заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки. Исследование функции желудка. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.</p> <p>Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология, патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования <i>Helicobacter pylori</i> и эффективность эрадикационной терапии. Постгастрорезекционные расстройства. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.</p> <p>Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей. Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта.</p> <p>Холецистит острый и хронический. Желчно-каменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. Опухоли билиарной системы. Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка.</p> <p>Гепатиты острые и хронические. Эпидемиология, этиология, классификация, лечение. Вирусные гепатиты. Аутоиммунные гепатиты.</p> <p>Циррозы печени. Эпидемиология, этиология, классификация,</p>

	<p>морфологические изменения. Диагностика различных форм цирроза печени. Исходы заболевания. Осложнения цирроза печени: фульминантная печеночная недостаточность, печеночная энцефалопатия и печеночная кома, портальная гипертензия. Принципы лечения циррозов печени. Первичный билиарный цирроз. Перекрестные аутоиммунные синдромы: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Трансплантация печени. Принципы отбора больных. Показания, противопоказания. Возможности и результаты.</p> <p>Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепатолентикулярная дегенерация (болезнь Вильсона-Коновалова). Болезни накопления: жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени. Первичный склерозирующий холангит.</p> <p>Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.</p> <p>Острый и хронический панкреатит. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.</p> <p>Синдром раздраженного кишечника. Антибиотико-ассоциированная диарея и псевдомембранозный колит. Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника.</p> <p>Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром мальдигестии и малабсорбции. Целиакия. Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.</p>
<p>Болезни почек. Болезни органов кровотока. Болезни эндокринной системы. Аллергозы. Коллагенозы. Болезни суставов. Лучевая болезнь. Острые и хронические отравления.</p>	<p>Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеновское исследование, компьютерная томография, динамическая скинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек.</p> <p>Острые инфекционно-токсические поражения почек. Синдром сдавления. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Значение гемодиализа. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика. Хронический гломерулонефрит. Классификация. Амилоидоз почек. Нефротический синдром. Острый и хронический пиелонефриты. Мочекаменная болезнь. Нефропатия беременных. Заболевания крупных сосудов почек. Опухоли почек. Хроническая почечная недостаточность. Анемии. Классификация. Железодефицитная анемия. Сидеробластная анемия. В12-дефицитная анемия. Болезнь Аддисона-Бирмера. Фолиеводефицитная анемия. Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз. Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии. Гемоглинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии - холодовая, маршевая. Аутоиммунная гемолитическая анемия. Гемолитические кризы.</p> <p>Острые лейкозы. Классификация. Хронические лейкозы. Классификация. Хронический миелолейкоз. Хронический лимфолейкоз. Остеомиелофиброз. Остеомиелосклероз. Эритремия. Эритроцитозы первичные и вторичные. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Лимфогранулематоз. Лимфосаркома.</p> <p>Геморрагические диатезы. Свертывающая и антисвертывающая системы организма. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции.</p> <p>Тромбоцитопеническая пурпура. Симптоматические тромбоцитопении. Гемофилии. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.</p> <p>Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений. Узловой зоб. Аутоиммунный тиреоидит.</p> <p>Гипотиреоз. Гипопаратиреоз. Гиперпаратиреоз.</p> <p>Сахарный диабет. Классификация. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения. Кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа. Лечение коматозных состояний и осложнений.</p>

	<p>Акромегалия. Несахарный диабет. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.</p> <p>Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Гипоталамический синдром. Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Феохромоцитома. Функциональные пробы.</p> <p>Диффузные заболевания соединительной ткани. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дермато(поли)миозит. Узелковый полиартериит. Ревматоидный артрит. Болезнь Бехтерева. Хронический деформирующий остеоартроз. Подагра. Реактивные артриты. Методы лечения диффузных заболеваний соединительной ткани и заболеваний суставов.</p> <p>Острая и хроническая лучевая болезнь. Стадии, формы и степени тяжести. Изменения со стороны системы крови и других органов. Особенности лучевой болезни от наружного и внутреннего облучения. Специальные методы диагностики. Современные методы лечения.</p> <p>Острая и хроническая алкогольная интоксикация. Острая и хроническая наркотическая интоксикация. Отравления снотворными, концентрированными кислотами и щелочами, фосфорорганическими соединениями, грибами.</p>
--	---

6. Оценочные средства

Перечень контрольных вопросов к кандидатскому экзамену по специальности:

1. Пневмонии. Современная классификация. Подходы к оптимальному выбору антибактериальной терапии.
2. Хроническая обструктивная болезнь легких. Современные критерии диагностики. Лечение. Первичная и вторичная профилактика.
3. Особенности течения ХОБЛ у больных ИБС.
4. Легочное сердце. Классификация. Этиология. Патогенез. Современные подходы к лечению. Профилактика.
5. Бронхиальная астма. Современная классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.
6. Астматический статус: неотложная помощь, тактика ведения.
7. Рак легких. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
8. Опухоли плевры. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
9. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолиты, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).
10. Ревматизм. Классификация, диагностика. Определение степени активности. Ревмокардит. Ревматический полиартрит. Затяжной септический эндокардит. Основные клинические синдромы.
11. Приобретенные пороки сердца. Причины, патогенез. Особенности нарушений гемодинамики при различных пороках сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Недостаточность клапана аорты. Стеноз устья аорты. Трикуспидальная недостаточность. Недостаточность клапана легочной артерии. Особенности клинической картины при сочетании нескольких пороков.
12. Кардиомиопатии.

13. Миокардиты.
14. Перикардиты: сухой, выпотной, констриктивный.
15. Гипертоническая болезнь. Современная классификация. Стадии течения, степени повышения артериального давления. Оценка факторов риска сердечно-сосудистых осложнений. Осложнения и прогноз при гипертонической болезни. Гипертонические кризы. Медикаментозное и немедикаментозное лечение. Стратификация факторов риска больных с артериальной гипертензией.
16. Симптоматические артериальные гипертензии.
17. Ишемическая болезнь сердца. Классификация. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза. Особенности синтеза оксида азота при атеросклерозе.
18. Стенокардия. Методы диагностики. Пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография. Медикаментозное, интервенционное и хирургическое лечение.
19. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Нестабильная стенокардия. Инфаркт миокарда без Q-зубца. Врачебная тактика. Диагностика. Лечение.
20. Инфаркт миокарда. Современная классификация. Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда. Клинические варианты, стадии. Осложнения инфаркта миокарда.
21. Особенности синтеза оксида азота и белков теплового шока у больных острым инфарктом миокарда.
22. Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификация. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Трофологический статус у больных с сердечной недостаточностью.
23. Нарушения ритма и проводимости сердца. Синусовая тахикардия, синусовая брадикардия, синусовая аритмия. Экстрасистолия суправентрикулярная и желудочковая. Фибрилляция и трепетание предсердий. Суправентрикулярные тахикардии. Желудочковая тахикардия и фибрилляция желудочков. Блокады: синоатриальная, атриовентрикулярная, блокады ножек пучка Гиса. Медикаментозная терапия нарушений ритма сердца. Электроимпульсная терапия. Временная и постоянная электрокардиостимуляция.
24. Клинические варианты метаболического синдрома. Особенности течения артериальной гипертензии при метаболическом синдроме.
25. Клинические варианты дисплазии соединительной ткани.
26. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Методы диагностики. Лечение. Пищевод Баррета.
27. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.
28. Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология, патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза.

Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.

29. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективность эрадикационной терапии.
30. Желчно-каменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром.
31. Гепатиты острые и хронические. Эпидемиология, этиология, классификация, лечение. Вирусные гепатиты. Терапия, показания и противопоказания.
32. Циррозы печени. Эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения. Диагностика различных форм цирроза печени. Исходы заболевания.
33. Осложнения цирроза печени: фульминантная печеночная недостаточность, печеночная энцефалопатия и печеночная кома, портальная гипертензия. Принципы лечения циррозов печени.
34. Перекрестные аутоиммунные синдромы: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
35. Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепатолентикулярная дегенерация (болезнь Вильсона-Коновалова).
36. Болезни накопления: жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.
37. Острый и хронический панкреатит. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
38. Синдром раздраженного кишечника.
39. Антибиотико-ассоциированная диарея и псевдомембранозный колит.
40. Энтеропатии. Синдром малдигестии и малабсорбции. Целиакия.
41. Неспецифический язвенный колит.
42. Болезнь Крона.
43. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.
44. Хронический гломерулонефрит. Классификация.
45. Амилоидоз почек. Нефротический синдром.
46. Анемии. Классификация. Железодефицитная анемия. Сидеробластная анемия.
47. В12-дефицитная анемия. Болезнь Аддисона-Бирмера. Фолиеводефицитная анемия.
48. Хронические лейкозы. Классификация. Хронический миелолейкоз.
49. Хронический лимфолейкоз. Остеомиелофиброз. Остеомиелосклероз.
50. Миеломная болезнь.

51. Макроглобулинемия Вальденстрема.
52. Лимфогранулематоз. Лимфосаркома.
53. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.
54. Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксическое сердце.
55. Сахарный диабет. Классификация. Лабораторные методы диагностики.
56. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения.
57. Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций.
58. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.
59. Диффузные заболевания соединительной ткани. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дермато(поли)миозит. Узелковый полиартериит.
60. Лучевая болезнь. Стадии, формы и степени тяжести. Изменения со стороны системы крови и других органов. Особенности лучевой болезни от наружного и внутреннего облучения. Специальные методы диагностики. Современные методы лечения.

Вопросы по научно-квалификационной работе:

61. Методы исследования пациентов используемые в научно-квалификационной работе.
62. Научная новизна научно-квалификационной работы.
63. Практическая значимость проводимого исследования.
64. Актуальность темы проводимого исследования.
65. Цель и задачи исследования.

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

7.1. Перечень рекомендуемой литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Болезни печени и желчевыводящих путей /Под ред. В.Т. Ивашкина. -536 с. - М., 2005
2	Виноградов А.В. Дифференциальный диагноз внутренних болезней: справочное руководство для врачей. 3-е переработанное и дополненное.-М., МИА, 2001.- 606с.
3	Внутренние болезни по Тинсли Р. Харрисону. Под. Ред Э.Фаучи, Ю. Браунвальда и др. Т.1-2. Пер. с англ.- М., Практика-Мак-Гроу-Хилл, 2005.

4	Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 480 с.
5	Ивашкин В.Т., Шептулин А.А. Болезни пищевода, желудка и кишечника. – М., МЕДпресс, 2009. – 176 с.
6	Кардиология. Национальное руководство / под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 632 с.
7	Лабораторные и инструментальные исследования в диагностике: справочник. Пер. с англ. Под ред. В.Н. Титова.-М, ГЭОТАР-МЕД, 2004.- 960 с.
8	Национальное руководство по пульмонологии/Под ред. А.Г. Чучалина, М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009.
9	Национальное руководство по нефрологии/ Под ред. Н.А. Мухина.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009-720с.
10	Национальное руководство по ревматологии/ Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.
11	Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания: Руководство для практикующих врачей/ А.Г. Чучалин, С.Н. Авдеев, В.В. Архипов, С.Л. Бабак и др.; Под общ ред. А.Г.Чучалина.-М., Литтерра, 2004.-874 с.
12	Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: Руководство для практикующих врачей 2-е изд./ Под общ ред. В.Т.Ивашкина.-М., Литтерра, 2011.-848 с.
13	Руководство по гематологии в 3-х т. Под ред. А.И.Воробьева. 3-е издание, переработанное и дополненное.-М., Ньюдиамед, 2002.
14	Справочник по гастроэнтерологии. 2-е изд. под ред. В.Т. Ивашкина, С.И. Рапопорта. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2011.
15	Эндокринология. Национальное руководство/ Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013 – 752 с.
16	Ющук Н.Д., Климова Е.А., Знойко О.О., Кареткина Г.Н., Максимов С.Л., Маев И.В. Вирусные гепатиты. Клиника, диагностика, лечение /М.: ГЭОТАР-Медицина, 2012, 160 с.

8. Интернет ресурсы:

1. <http://www.pubmed.com>;
2. <http://www.medscape.com>;
3. Национальное гематологическое общество <http://www.npngo.ru>
4. American College of Cardiology <http://www.acc.org>
5. American College of Rheumatology <http://www.rheumatology.org>
6. American College of Physicians <http://www.acponline.org>

7. American Society of Nephrology <http://www.asn-online.org>
8. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии <http://www.gastro-j.ru>
9. Российская гастроэнтерологическая ассоциация <http://www.gastro.ru>
10. Российское общество по изучению печени <http://www.rsls.ru>;
11. Европейское общество по изучению печени (EASL) <http://www.easl.eu>;
12. United European Gastroenterology <http://www.ueg.eu>.
13. American Association for the Study of Liver Diseases <http://www.aasld.org>
14. American Gastroenterological Association <http://www.gastro.org>
15. American College of Gastroenterology <http://www.gi.org>
16. Журнал «Gastroenterology» <http://www.gastrojournal.org>
17. Журнал «The American Journal of Gastroenterology» <http://www.amjgastro.com/>.
18. Журнал «The American Journal of Cardiology» <http://www.ajconline.org>
19. Журнал «Gut» <http://www.gut.bmj.com>
20. Национальное интернет общество специалистов по внутренним болезням <http://www.internist.ru>.