

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алексеенко Сергей Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.12.2022 11:44:16

Уникальный программный ключ:

1a71b4ffae53ef7400543ab96ba6a699d538e44

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО КубГМУ

Минздрава России



С.Н. Алексеенко

2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 2.1.2.1 «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации
(аспирантура)

Группа научных специальностей: 3.1. Клиническая медицина

Научная специальность: 3.1.18 «Внутренние болезни»

Отрасль науки: медицинские науки

Форма обучения: очная

Краснодар – 2022 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Составители: ЕЛ зав. кафедрой факультетской терапии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России доктор медицинских наук профессор Елисеева Людмила Николаевна, Бел профессор кафедры терапии № 1 ФПК и ППС ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России доктор медицинских наук, доцент Болотова Елена Валентиновна,

Рецензент – профессор кафедры госпитальной терапии, ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России доктор медицинских наук, доцент Н.Н.Гладких

Рабочая программа одобрена центральным методическим советом ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

«25» мая 2022 г., протокол № 3

Рабочая программа утверждена Ученым советом ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

«30» июня 2022 г., протокол № 8

1. Цели и задачи дисциплины

«Внутренние болезни» относятся к циклу клинических дисциплин, является базовой дисциплиной в подготовке аспирантов к сдаче кандидатских экзаменов при обучении аспирантов научной специальности 3.1.18 – «Внутренние болезни».

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

Основными областями исследований являются:

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.

Программа освоения «Внутренних болезней» создается с учетом области профессиональной деятельности выпускников аспирантуры, которая включает изучение основных закономерностей формирования, развития, профилактики и лечения заболеваний внутренних органов.

«Внутренние болезни» является интегральной фундаментальной дисциплиной в системе медицинского образования и отраслью науки, изучающей процессы поражения внутренних органов при различных заболеваниях. Для изучения дисциплины «Внутренние болезни» необходимы знания биологии, нормальной анатомии, гистологии, нормальной физиологии, патофизиологии, патологической анатомии, биохимии, пропедевтики внутренних болезней, фармакологии, реаниматологии. Знания, полученные при изучении этих дисциплин, позволяют успешно осваивать новый материал

– современные этиологические факторы, патогенетические механизмы развития и патологоанатомическую картину заболевания, особенности клинического течения, диагностики и лечения болезней внутренних органов.

Цель преподавания дисциплины – получение аспирантами основных теоретических положений и практических навыков научного поиска в области внутренних болезней и других разделов клинической медицины.

Задачами дисциплины являются формирование знаний:

- о сущности неинфекционных заболеваний в свете современных представлений о профилактике ранней смертности популяции жителей земли;
- об этиологии, эпидемиологии, патогенезе, клинической картине и классификации распространенных заболеваний терапевтического профиля;
- о вариантах течения основных заболеваний внутренних органов;
- о современных методах диагностики внутренних болезней;
- о клинике характерных осложнений и неотложных состояний при внутренних заболеваниях;
- о показаниях к амбулаторному и стационарному лечению пациентов с заболеваниями внутренних органов;
- об основных принципах лечения внутренних болезней (этиотропная, патогенетическая, симптоматическая терапия);
- о принципах профилактики заболеваниями внутренних органов;
- об особенностях течения заболеваниями внутренних органов у отдельных категорий больных (лиц пожилого и старческого возраста; лиц, страдающих наркоманией и алкоголизмом; беременных, при сочетанных и комбинированных заболеваниях).

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Дисциплина «Внутренние болезни» относится к дисциплине, направленной на подготовку к сдаче кандидатского экзамена основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Для изучения дисциплины «Внутренние болезни» аспиранты должны обладать базовыми знаниями, полученными в результате освоения:

- клинических дисциплин «Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика», «Факультетская терапия, профессиональные болезни», «Госпитальная терапия, эндокринология», «Поликлиническая терапия», «Медицинская реабилитация», «Клиническая фармакология» по направлению

подготовки «Здравоохранение» (31.05.01 «Лечебное дело») и квалификации «специалист»;

- медико-биологических дисциплин: биологии; анатомии человека, гистологии, эмбриологии, цитологии, микробиологии, вирусологии; фармакологии; патологической анатомии.

- математических дисциплин: физики, биофизики, математики;

- цикла гуманитарных и социально-экономических дисциплин: философии, биоэтики; психологии, педагогики; истории медицины; латинского языка;

Базовый уровень для освоения дисциплины «Внутренние болезни» включает следующие знания:

- предмет, цели, задачи дисциплины и ее значение для профессиональной деятельности;

- основные этапы развития заболеваний внутренних органов и роль отечественных и иностранных ученых в ее создании и развитии;

- основные закономерности функционирования и механизмы регуляции деятельности клеток, тканей, органов, систем здорового организма, рассматриваемые с позиций общей физиологии, частной физиологии и интегративной деятельности человека;

- сущность методик исследования различных функций организма человека при заболеваниях внутренних органов, широко используемых в практической медицине.

В результате освоения дисциплины «Внутренние болезни» аспирант должен **знать**:

- патофизиологические механизмы и закономерности развития основных заболеваний внутренних органов как основы формирования способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских задач;

- основные понятия и гипотезы для понимания патофизиологических закономерностей, выявленных в процессе научного исследования, на основе анализа отечественной и зарубежной научной литературы;

- объяснение принципа наиболее важных методик исследования функций здорового организма;

- объяснения информационной ценности различных показателей и механизмов регуляции деятельности клеток, тканей, органов, систем целостного организма в нормальных и патологических условиях;

- объяснения основных закономерностей формирования и регуляции физиологических функций организма при достижении приспособительного результата на фоне различных заболеваний внутренних органов.

В результате освоения дисциплины «Внутренние болезни» аспирант должен **уметь**:

- оперировать научными знаниями в области клинической медицины, демонстрируя способность к системному мышлению и грамотному использованию основных принципов, концепций и методов современной физиологии, которые определяют готовность к решению научных и научно-образовательных задач, в том числе в связи с рассматриваемой научной проблемой;

- ориентироваться в современных методах и подходах, применяемых для изучения физиологических процессов и явлений, грамотно использовать для исследований в области заболеваний внутренних органов;

- самостоятельно планировать и разрабатывать медико-биологические эксперименты;

- использовать диалектического принципа как обобщенного подхода к познанию физиологических закономерностей жизнедеятельности организма человека в условиях здоровья и патологических изменений на фоне развития заболеваний внутренних органов;

оценивать показатели и механизмы регуляции деятельности отдельных органов и систем целостного организма в состоянии здоровья и при развитии заболеваний внутренних органов;

оценивать основные закономерности формирования и регуляции физиологических функций организма.

В результате освоения дисциплины «Внутренние болезни» аспирант должен **владеть**:

- навыками самостоятельного осуществления научно-исследовательской деятельности с использованием современных методов исследования внутренних органов;

- методами исследования физиологических функций организма;

- способностью объяснения принципа наиболее важных методик исследования функций здорового организма и их нарушений при формировании заболеваний внутренних органов;

- опытом сбора информации, необходимой для решения современных проблем при развитии заболеваний внутренних органов;

- навыками использования диалектического принципа как обобщенного подхода к познанию физиологических закономерностей жизнедеятельности здорового организма и его изменений в условиях различных заболеваний внутренних органов;

- готовностью объяснения информационной ценности различных показателей и механизмов регуляции деятельности органов, тканей и систем целостного организма при развитии заболеваний внутренних органов;
- способностью оценки и объяснения основных закономерностей формирования различных нарушений функционирования внутренних органов при развитии заболеваний.

3. Структура и содержание дисциплины «Внутренние болезни»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, или 108 часов.

Структура дисциплины

Вид учебной деятельности	Трудоемкость		Курс	Семестр
	ЗЕ	часы		
Аудиторные занятия: лекции практические занятия	1,5	54	1	1, 2
	1	36	1	1, 2
	0,5	18	1	1, 2
Самостоятельная работа	1,5	54	1	1, 2
ИТОГО	3	108	1	1, 2

Контроль изучения дисциплины

Вид контроля	Формы контроля	Курс	Семестр
Текущий	Индивидуальный опрос	1	1, 2
Промежуточная аттестация	Зачет	1	1, 2
	Кандидатский экзамен	3	5

3.1. Тематический план дисциплины «Внутренние болезни»

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Вид деятельности	
		Лекции	Практика
1	История и современное состояние учения о внутренних болезнях. Организация терапевтической помощи в РФ	*	*
2	Болезни органов дыхания	*	*
3	Болезни органов кровообращения	*	*
4	Болезни органов пищеварения	*	*
5	Болезни почек	*	*
6	Болезни органов кроветворения	*	*

7	Болезни эндокринной системы	*	*
8	Заболевания внутренних органов аллергической и иммунной природы	*	*
9	Неотложные состояния и интенсивная терапия при заболеваниях внутренних органов	*	*
10	Ревматические заболевания	*	*
11	Болезни внутренних органов при ранениях, действии ионизирующих и неионизирующих излучений	*	*
12	Дифференциальная диагностика основных клинических синдромов при заболеваниях внутренних органов	*	*
13	Острые и хронические отравления, диагностика, терапия	*	*

3.2 Содержание лекций

№ лекции	Название лекции и ее содержание	Кол-во часов
1	История и современное состояние учения о внутренних болезнях. Организация терапевтической помощи в РФ. Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины. Общие основы медицинской психологии, врачебной этики и деонтологии. Профилактическая направленность современной медицины. Организация здравоохранения в РФ. Вопросы экономики и планирования. Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях. Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов. Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи. Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы, понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значение в работе терапевтических подразделений. Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ. Пропаганда медицинских и гигиенических знаний. Вопросы	3

	реабилитации. Санитарная статистика. Вопросы права и трудового законодательства. Экономическая оценка ущерба, наносимого неинфекционными болезнями, и эффективности лечебно-профилактических мероприятий. Диспансерное наблюдение за терапевтическими больными.	
2	Болезни органов дыхания. Острые бронхиты и трахеобронхиты. Пневмония, современная классификация, диагностика, принципы терапии. Абсцесс и гангрена легких. Хронический необструктивный бронхит. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Бронхоэктатическая болезнь. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания. Легочное сердце. Бронхиальная астма. Аллергологическая диагностика. Гипосенсибилизация специфическая и неспецифическая. Астматический статус. Неотложная помощь. 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 кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).	3
3	Болезни органов кровообращения. Ревматическая лихорадка: классификация, диагностика, клинические проявления, первичная и вторичная профилактика, исходы. Инфекционный эндокардит. Основные клинические синдромы. Приобретенные пороки сердца: недостаточность митрального клапана, стеноз левого а-в отверстия, недостаточность клапанов аорты, стеноз устья аорты, недостаточность клапанов легочной артерии, сочетанные и комбинированные пороки. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца. Врожденные пороки сердца: дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок, незаращение артериального протока, коарктация аорты, триада и тетрада Фалло, комплекс Эйзенменгера. Синдром пролапса митрального клапана. Диагностическое значение эхо- и доплеехокардиографического,	3

рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография. Кардиомиопатии. Миокардит. Миокардиодистрофия.

Сифилитический мезаортит. Аневризма аорты.

Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты.

Нейроциркуляторная дистония. Гипертоническая болезнь. Классификации. Гипертонические кризы. Медикаментозное и не медикаментозное лечение. Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Артериальная гипотония.

Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза. Стенокардия, определение, классификация, клиническая и электрокардиографическая диагностика, пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография, лечение.

Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации. Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность. Острые нарушения сердечного ритма и проводимости. Аневризма сердца острая и хроническая. Тромбоэмболии. Разрыв сердца. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера. Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда. Купирование болевого кардиального синдрома при инфаркте миокарда. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия. Методы ограничения зоны некроза миокарда. Неотложная помощь при осложнениях. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Медицинская реабилитация.

Атеросклеротическое поражение аорты, сосудов мозга и нижних конечностей. Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификации. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Лечение сердечной недостаточности. Нарушения ритма сердца и проводимости. Синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Экстрасистолия. Мерцание и трепетание предсердий. Блокады проводящей системы сердца. Фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия. Электрическая дефибрилляция. Искусственные водители ритма сердца.

4	Болезни органов пищеварения. Врожденные аномалии и функциональные болезни пищевода. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода. Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии. Острый и хронический гастриты, классификации, этиология и 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. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования <i>Helicobacter pylori</i> и эффективности эрадикационной терапии. Постгастрорезекционные расстройства. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.	3
5	Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей. Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта. Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные. Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка. Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания. Циррозы печени, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, диагностика различных форм цирроза печени, исходы заболевания, осложнения цирроза печени, фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия. Принципы лечения циррозов печени. Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепатолентикулярная дегенерация, болезнь Вильсона-	3

	Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени. Первичный склерозирующий холангит. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы. Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника. Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника. Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром малдигестии и малабсорбции. Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.	
6	Болезни почек. Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек. Острые инфекционно – токсические поражения почек. Синдром сдавления. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Методы гемодиализа. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика. Хронический гломерулонефрит. Классификации. Амилоидоз почек. Нефротический синдром. Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь. Нефропатия беременных. Заболевания крупных сосудов почек. Опухоли почек. Хроническая почечная недостаточность.	3
7	Болезни органов кроветворения. Анемия. Классификации. В12 – (фолиево) – дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера. Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз. Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии. Гемоглобинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии, холодовая, маршевая. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы. Острые лейкозы. Классификации. Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенъе-Бека-Шаумана). Геморрагические диатезы. Свертывающая – антисвертывающая системы крови.	3

	Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.	
8	Болезни эндокринной системы. Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений. Узловой/многоузловой зоб. Аутоиммунный тиреоидит. Гипотиреоз. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Сахарный диабет. Классификации. 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 в эндокринологии. Акромегалия. Несахарный диабет. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии. Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Гипоталамический синдром. Синдром осф. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Феохромоцитома. Функциональные пробы.	3
9	Заболевания внутренних органов аллергической и иммунной природы Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии Неотложные состояния и интенсивная терапия при заболеваниях внутренних органов Значение гемостаза в патогенезе внутренних болезней. ДВС-синдром. Принципы коррекции нарушений в системе гемостаза. Лекарственные препараты, применяемые в терапии этих нарушений. Острая дыхательная недостаточность. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Острая сердечная недостаточность. Понятие. Острая левожелудочковая,	3

	острая правожелудочковая, тотальная сердечная недостаточность. Принципы терапии. Острая почечная недостаточность. Преренальная, ренальная, постренальная. Клиника. Диагностика. Лечение. Кома. Клиника. Диагноз. Общие принципы лечения и ухода. Печеночная кома, гипоксическая, диабетическая комы. Шок. Понятие. Виды шоков (геморрагический, кардиогенный, анафилактический, инфекционно-токсический), Принципы терапии разных видов шоков.	
10	Ревматические заболевания Диффузные болезни соединительной ткани: системная красная волчанка, системная склеродермия, дерматомиозит. Системные васкулиты (узелковых полиартериит, гранулематоз Вегенера, микроскопический полиангиит, синдром Чарга-Стросса, неспецифический аорто-артериит, темпоральный артериит, болезнь Кавасаки, геморрагический васкулит. Ревматоидный артрит современные представления о развитии заболевания, клинические проявления, диагностика, лечение. Генно-инженерные препараты в лечении ревматоидного артрита. Анкилозирующий спондилит, серонегативные спондилоартриты (поражение позвоночника и суставов при болезни Крона, неспецифическом язвенном колите, инфекционных колитах, хламидийный спондилит, псориатическое поражение суставов и позвоночника), диагностика, лечение. Дегенеративные заболевания позвоночника и периферических суставов. Методы лечения диффузных заболеваний соединительной ткани и болезней суставов.	3
11	Болезни внутренних органов при ранениях, действии ионизирующих и неионизирующих излучений 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. Особенности течения заболеваний внутренних органов при ранениях и боевых травмах (пневмония, заболевания почек, дистрофические изменения внутренних органов), особенности лечения заболеваний внутренних органов при ранениях боевых травмах. Острые и хронические отравления, диагностика, терапия. Острая и хроническая алкогольная	3

	интоксикация. Острая и хроническая наркотическая интоксикация. Отравления снотворными, концентрическими кислотами и щелочами, осфорорганическими соединениями, грибами	
12	Дифференциальная диагностика основных клинических синдромов при заболеваниях внутренних органов. Лихорадочный синдром, лимфаденопатия, тромбоцитопения, синдром белковых нарушений, катарально-респираторный синдром; острая дыхательная недостаточность; диарейный синдром; гепато-лиенальный синдром; печеночно-клеточная недостаточность; тромбгеморрагический синдром; острая почечная недостаточность; шоковые состояния; менингеальный синдром; энцефалопатия; коматозные состояния; суставной синдром.	3

3.3 Содержание практических занятий

№ занятия	Тема практического занятия	Кол-во часов
1	История и современное состояние учения о внутренних болезнях. Организация терапевтической помощи в РФ. Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины. Общие основы медицинской психологии, врачебной этики и деонтологии, требования к изучению и преподаванию внутренних болезней в высшей школе. Профилактическая направленность современной медицины. Организация здравоохранения в РФ. Вопросы экономики и планирования. Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях. Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов. Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи. Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы, понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значение в работе терапевтических подразделений. Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ. Пропаганда медицинских и гигиенических знаний.	3

	Вопросы реабилитации. Санитарная статистика. Вопросы права и трудового законодательства. Экономическая оценка ущерба, наносимого неинфекционными болезнями, и эффективности лечебно-профилактических мероприятий.	
2	Болезни органов дыхания. Основные острые и хронические заболевания органов дыхания, современные методы диагностики и дифференциации заболеваний респираторного тракта с использованием высокотехнологичных методик. Вопросы диагностики интерстициальных заболеваний легких с учетом современных пандемий. Показания и перспективы использования генноинженерной и таргетной терапии в пульмонологии. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.	3
3	Болезни органов кровообращения. Спектр кардиоваскулярной патологии и ее значимость в смертности населения, методы дифференциальной диагностики. Профилактическая направленность ведения пациентов в соответствии с расчетной степенью риска. Современные методы терапевтического и хирургического лечения ИБС, пороков сердца, перспективные методики коррекции сердечной недостаточности и нарушений ритма. Особенности организации кардиологической службы.	3
4	Болезни органов пищеварения. Современные представления о функционировании желудочно-кишечного тракта в аспекте развития самостоятельных заболеваний и индукции аутоиммунного воспаления. Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта. Синдром раздраженного кишечника и воспалительные заболевания кишечника – применение современных методов диагностики и терапии. Ревматические заболевания с системными и локальными проявлениями, особенности их терапии на фоне патологии желудочно-кишечного тракта и заболеваний кардиореспираторной системы.	3
5	Болезни почек. Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек с учетом рутинной	3

	клинической практики и современных достижений медицинских технологий. Особенности диетической и экстракорпоральной коррекции нарушений функции почек. Болезни органов кроветворения в аспекте дифференциальной диагностики заболеваний терапевтической практики. Возможности современной диагностики и терапии.	
6	Болезни эндокринной системы в практике терапевта. Современные достижения диагностики и коррекции заболеваний щитовидной железы и сахарного диабета. Адекватная коррекция гипергликемии как профилактика прогрессирования нарушений функции сердечно-сосудистой системы, головного мозга и почек. Неотложные состояния и интенсивная терапия при заболеваниях внутренних органов. Принципы терапии	3

3.4 Программа самостоятельной работы аспирантов

Вид самостоятельной работы	Трудоемкость	
	З.е.	ч
Подготовка к лекциям, практическим занятиям	0,5	18
Подготовка к промежуточной аттестации	0,5	18
Изучение основной и дополнительной литературы	0,5	18

4. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Основная и дополнительная литература

Основная литература

Основная литература

1. Внутренние болезни: учебник. В 2-х т. Т.1 / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 960 с.

2. Внутренние болезни : учебник. В 2-х т. Т. 2 / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 896 с.

Дополнительная литература

3. Аритмии сердца / Ф. И. Беялов. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва: МИА, 2017. - 464 с.

4. Гематология : национальное руководство / под редакцией О. А. Рукавицына. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с.
5. *Норма при КТ- и МРТ-исследованиях / Т. Б. Мёллер, Э. Райф; перевод с английского ; под общей редакцией Г. Е. Труфанова, Н. В., Марченко. - 3-е изд. - Москва: МЕДпресс-информ, 2016. - 256 с.
6. Пропедевтика внутренних болезней: учебник / Н. А. Мухин, В. С. Моисеев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 848 с.: ил. + 1 CD-диск
7. Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы / А.И. Карпищенко; Карпищенко А.И. - Moscow : ГЭОТАР-Медиа, 2014. -
8. Нефрология: Национальное руководство. Краткое издание / Главный редактор Н. А. Мухин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с.
9. *Клапанные пороки сердца / В. И. Новиков, Т. Н. Новикова. - Москва : МЕДпресс-информ, 2017. - 144 с
10. Ревматология: национальное руководство / под ред. Е. Л. Насонова, В. А. Насоновой; АСМОК. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 716 с.
11. Руководство по лабораторным методам диагностики / А.А. Кишкун; Кишкун А.А. - Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
12. Патологическая анатомия: учебник / А. И. Струков, В. В. Серов; под редакцией В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 880 с.
13. Практикум по патологической анатомии: учеб. пособ. / Пауков В. С. и др.; ФГАОУ ВО; 1МГМУ им. И. М. Сеченова; Минздрав РФ. - М.: МИА, 2018. - 280 с.
14. Эндокринология: национальное руководство / под редакцией И. И. Дедова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1112 с.
15. Внутренние болезни. Система органов дыхания: учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. - 4-е изд. - Москва: МЕДпресс-информ, 2018. - 520 с.
16. Основы семиотики заболеваний внутренних органов: учебное пособие / А.В.Струтынский и др. - 11-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2017. - 304 с.
17. Лихорадка неясного генеза. Вечная клиническая интрига / Л. И. Дворецкий; -2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2017. - 176 с.
18. Пропедевтика внутренних болезней с элементами лучевой диагностики: учебник / И. А. Шамо́в. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 512 с. - 450р.
19. Атлас редких болезней / под ред. А.А. Баранова; Первый МГМУ им. И. М. Сеченова. - М.: ПедиатрЪ, 2016. - 420 с.
20. Трансфузиология: национальное руководство / под ред. А. А.

Рагимова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1104 с.

21. Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шиловой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 856 с.

22. Нефрология: учебное пособие / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва: иг. ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с.

23. Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек / под редакцией В. М. Ермоленко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с

24. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с.

25. Ревматология: Российские клинические рекомендации / под редакцией Е.Л. Насонова ; ООО Ассоциация ревматологов России. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с.

26. Клиническая ревматология. Краткий курс: учебно - методическое пособие / В. В. Скворцов, А. В. Тумаренко. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 190 с

27. Ревматология: учебное пособие / под редакцией А. А. Усановой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 408 с.

28. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / С. В. Лелевич, В. В. Воробьев, Т. И. Гриневич. - 4-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 168 с.

29. Лабораторная диагностика вирусных инфекций по Леннету / редактор К. Р. Джером. - перевод с английского под ред. В. Б. Белобородова; А. Н. Лукашева ; Ю. Н. Хомякова. - Москва: Лаборатория знаний, 2019. - 774 с.

30. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / А. А. Кишкун. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с.:

31. Неотложная эндокринология / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020.

32. Эндокринология: национальное руководство. Краткое издание / под редакцией И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 832 с.

33. Респираторная медицина: руководство в 3-х т. / под ред. А.Г. Чучалина; -2-е изд., перераб. и доп. - М.: Литтерра, 2017. - 464 с.

34. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: учебное пособие / И. В. Маев, Г. Л. Юренев, Е. С. Вьючнова, Д. Н. Андреев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 80 с.

35. Гастроэнтерология: национальное руководство: краткое издание / под ред. В. Т. Ивашкина; Т. Л. Лапиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с.:

36. Воспалительные заболевания кишечника : клиническое руководство / Дэниэл Дж. Штайн, Реза Шейкер; пер. с англ. под ред. И. Л. Халиф. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с.:

37. Функциональные расстройства желудочно-кишечного тракта. Практический подход на основе клинического опыта / под редакцией Брайана Е. Лейси ; Майкла Д. Кроуэлла ; Джона К. ДиБайза; перевод с английского под редакцией С. В. Демичева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 352 с.

38. Патологическая физиология системы пищеварения: учебное пособие / Е. В. Зиновьев, В. Н. Цыган, А. В. Дергунов, О. Ю. Пахальская; под общей редакцией В. Н. Цыгана. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2017. - 103 с

39. Морфофункциональная организация поджелудочной железы и острый послеоперационный панкреатит (экспериментальные и клинические аспекты) / С. Э. Восканян, Г. Ф. Коротько. - Москва: Литтерра, 2017. - 528 с.:

40. Основы кардиоренальной медицины / Ж. Д. Кобалава; С. В. Виллевальде; М. А. Ефремовцева; под ред. Ж. Д. Кобалава, В. С. Моисеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 256 с.

41. Анемии. Краткое руководство для практических врачей всех специальностей / под ред. О. А. Рукавицына. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 176 с.

42. Морфофункциональная организация поджелудочной железы и острый послеоперационный панкреатит (экспериментальные и клинические аспекты) / С. Э. Восканян, Г. Ф. Коротько. - Москва: Литтерра, 2017. - 528 с

43. Острый и хронический панкреатиты / А. В. Калинин. - М.: МЕДпресс-информ, 2016. - 160 с.

44. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: учебное пособие / И. В. Маев, Г. Л. Юренев, Е. С. Вьючнова, Д. Н. Андреев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 80 с.

45. Неотложная кардиология: Руководство для врачей / под ред. А.Л. Сыркина;-2-е изд., перераб. и доп. - М. : МИА, 2015.

46. Нефрология: Национальное руководство. Краткое издание / Главный редактор Н. А. Мухин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с.

* – в электронно-библиотечной системе.

4.2 Средства обеспечения усвоения дисциплины

4.2.1 Перечень учебно-методической документации по дисциплине

Конспект лекций по дисциплине для аспирантов (в электронной библиотеке кафедры).

Методические указания к практическим занятиям для аспирантов (в электронной библиотеке кафедры).

Методические указания по самостоятельной работе для аспирантов (в

электронной библиотеке кафедры).

Фонд оценочных средств по дисциплине:

- перечень оценочных средств;
- паспорт фонда оценочных средств по дисциплине;
- вопросы к практическим занятиям (для коллоквиумов, собеседования);
- комплект заданий для итогового занятия по дисциплине;
- критерии при определении требований к оценке практического или

зачетного занятия;

- перечень экзаменационных вопросов;
- критерии при определении требований к оценке по кандидатскому

экзамену;

- темы рефератов (докладов, сообщений);
- критерии оценки реферата по специальной дисциплине;
- темы для круглого стола (дискуссии, полемики, диспута, дебатов);
- набор тестовых заданий по дисциплине.

Методические материалы по формированию Фонда оценочных средств для образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Рекомендации по проведению самостоятельной работы для обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

4.2.2 Электронные фонды учебно-методической литературы для аспирантов и их доступность

№ п/п	Ссылка на информационный источник	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	http://www.who.int/ru/	Всемирная организация здравоохранения	Общедоступно
2	http://minzdravsoc.ru	Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации	Общедоступно
3	http://fmbaros.ru	Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА) России	Общедоступно
4	http://www.roszdravnadzor.ru	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития	Общедоступно

5	http://www.antibiotic.ru/iac.php	НИИ антимикробной химиотерапии ГОУ ВПО Смоленской государственной медицинской академии Росздрава	Общедоступно
6	http://www.virology.ru/	УРАМН Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН	Общедоступно
7	http://www.antimicrob.ru	Альянс клинических химиотерапевтов и микробиологов	Общедоступно
8	http://www.consilium-medicum.com/media/infektion/index.shtml	«Инфекции и антимикробная терапия»	Общедоступно
9	http://www.coloproctology.ru	ФГУ Государственный НЦ колопроктологии Росмедтехнологий	Общедоступно
10	http://www.gastro.ru	Российская гастроэнтерологическая ассоциация (РГА)	Общедоступно
11	http://www.liver.ru	Российское общество по изучению печени (РОПИП)	Общедоступно
12	http://gastro-online.ru/table/nogr	Научное общество гастроэнтерологов России (НОГР)	Общедоступно
13	http://www.consilium-medicum.com/media/gastro	«Гастроэнтерология»	Общедоступно
14	http://www.m-vesti.ru/kpg/kpgg.html	«Клинические перспективы гастроэнтерологии, гепатологии»	Общедоступно
15	http://www.m-vesti.ru/rggk/rggk.html	«Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии»	Общедоступно
16	http://www.diarea.ru	Портал о диарее: этиология, клиника, лечение, профилактика	Общедоступно
17	http://www.gastroportal.ru	Гастропортал	Общедоступно
	http://www.rheumatolog.ru	УРАМН Научно-исследовательский институт ревматологии РАМН	Общедоступно
18	http://www.osteoporoz.ru	Российская ассоциация по остеопорозу	Общедоступно

19	http://www.rheumo.ru/	Ассоциация независимых Интернет-ресурсов по проблемам ревматологии	Общедоступно
20	http://www.toxreview.ru	«Токсикологический вестник»	Общедоступно
21	http://www.blood.ru	ГУ Гематологический научный центр РАМН	Общедоступно
22	http://www.gemclinic.ru	Клиника гематологии и клеточной терапии им. А.А. Максимова	Общедоступно
23	http://www.hemostas.ru	Научное общество «Клиническая гемостазиология»	Общедоступно
24	http://www.athero.ru	Республиканский центр атеросклероза	Общедоступно
25	http://www.cardiosite.ru	Всероссийское научное общество кардиологов (ВНОК)	Общедоступно
26	http://www.cardioprevent.ru	Национальное научное общество «Кардиоваскулярная профилактика и реабилитация»	Общедоступно
27	http://www.ossn.ru	Общероссийская общественная организация «Общество специалистов по сердечной недостаточности»	Общедоступно
28	http://www.consilium-medicum.com/media/gyper	«Артериальная гипертензия»	Общедоступно
29	http://www.consilium-medicum.com/media/bss	«Болезни сердца и сосудов»	Общедоступно
30	http://www.cardio-jornal.ru	«Кардиология»	Общедоступно
31	http://www.cardio.medi.ru/66.htm	«Российский кардиологический журнал»	Общедоступно
32	http://www.consilium-medicum.com/media/pulmo http://www.pulmonology.ru	«Пульмонология»	Общедоступно
33	http://www.endocrincentr.ru/info.aspx?id=20&l=1	Российская ассоциация эндокринологов	Общедоступно
34	http://www.medlit.ru/medrus/probe.htm	«Проблемы эндокринологии»	Общедоступно
35	http://www.endocrine.ru	Эндокринные болезни в Интернете	Общедоступно
36	http://www.rspor.ru/index	Протоколы ведения	Общедоступно

	php?mod1=protocols&mod2=db1	больных	
37	http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1	Стандарты медицинской помощи	Общедоступно
38	http://www.rlsnet.ru	Российская энциклопедия лекарств (РЛС)	Общедоступно
39	http://www.journals.medi.ru/77.htm	«Международный медицинский журнал»	Общедоступно
40	http://www.asmok.ru	Ассоциация профессиональных медицинских обществ по качеству медицинской помощи и медицинскому образованию АСМОК	Общедоступно

4.2.3 Перечень программного обеспечения

1. Стандартные программы (Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel 2007; Microsoft Office Power Point 2007).
2. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX.
3. Программное обеспечение «Антиплагиат».
4. База данных Scopus.

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины – в приложении.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (прилагаются)

1. Контрольные вопросы для практических занятий по дисциплине.
2. Экзаменационные вопросы к кандидатскому экзамену.
3. Тесты по всем разделам дисциплины.