

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

АННОТАЦИЯ

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Внутренние болезни»**

2.1.1.3(Ф) __2 Образовательный компонент. 2.1. Дисциплина

Наименование группы научных специальностей:

3.1 Клиническая медицина

Наименование научной специальности: 3.1.18 «Внутренние болезни»

Трудоемкость (в зачетных единицах/часах): 83Е/288 ч

Формула специальности:

В соответствии с паспортом специальностей научных работников, внутренние болезни – это область науки, занимающаяся изучением этиологии, патогенеза, семиотики, диагностики, прогноза и профилактики 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.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью аспирантуры по специальности *«Внутренние болезни»* является подготовка врачей-исследователей и научно-педагогических кадров для работы в практическом здравоохранении, научно-исследовательских учреждениях и преподавания в медицинских ВУЗах.

При подготовке аспиранта, в соответствии с существующим законодательством, должны быть выполнены следующие задачи:

1. Углубленное изучение методологических, клинических и медико-социальных основ медицинских наук;
2. Формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;
3. Совершенствование философского образования, ориентированного на профессиональную деятельность;
4. Совершенствование знания иностранного языка, ориентированного на профессиональную деятельность.

Задачами дисциплины являются: освоение теоретических основ современной терапии, изучение стандартов диагностики и лечения, освоение

умений (решать ситуационную задачу, оформить историю терапевтического больного), совершенствование навыков.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «*Внутренние болезни*» относится к дисциплинам, направленным на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по специальности образовательного компонента Учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета «лечебное дело» и ординатуры по направлению «*Терапия*».

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке и написании научно-исследовательской работы (диссертации) по направленности «*Внутренние болезни*» и при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «*Внутренние болезни*».

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины

По учебному плану подготовки аспирантов трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 8 ЗЕ/288 часов, в том числе:

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	
	Обязательная учебная нагрузка (всего)	288
в том числе:		
лекции	48	
практические занятия	48	
Самостоятельная работа аспиранта (всего)	156	
Вид контроля по дисциплине - экзамен	36	1

Форма обучения: очная

Сроки обучения: II-III-IV семестр

Экзамен: VI семестр.

4.2. Тематический план.

По итогам освоения курса проводится *экзамен*.

Контроль за усвоением учебного материала осуществляется в форме собеседования преподавателя с аспирантом по принципиальным вопросам программы обучения во время проведения аудиторных занятий.

№ пп	Наименование разделов и тем	В том числе			Всего часов
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	Организация терапевтической службы в РФ	2	2	12	16
2	Болезни органов дыхания	6	6	20	32
3	Сердечно-сосудистые болезни	10	10	28	48
4	Болезни системы пищеварения	6	4	16	26
5	Болезни почек и мочевой системы	6	6	16	28
6	Аллергические болезни	2	4	16	22
7	Ревматические болезни	6	6	16	28
8	Болезни эндокринной системы	4	4	16	24
9	Болезни системы крови	6	6	16	28
10	Кандидатский экзамен				36
11	Итого	48	48	156	288

4.2. Содержание разделов дисциплины

№	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Организация терапевтической службы в РФ	История терапевтической помощи в России. Амбулаторное звено терапевтической службы. Показания для госпитализации в круглосуточный стационар. Стационар дневного пребывания. Понятие о высокотехнологичной медицинской помощи. Стойкая утрата трудоспособности при заболеваниях внутренних органов
2	Болезни органов дыхания	Оценка функции внешнего дыхания. Хронические обструктивные болезни легких. Дифференциальный диагноз бронхообструктивного синдрома при хронической обструктивной болезни легких и бронхиальной астме. Бронхиальная астма. Классификация. Астматический статус. Неотложная помощь. Хроническое легочное сердце. Современные бронхолитики. Острые бронхиты и трахеобронхиты. Хронический необструктивный бронхит. Бронхоэктатическая болезнь. Внебольничная пневмония. Абсцесс и гангрена легких. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Плевриты сухие и экссудативные. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровоотечение и кровохарканье. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации. Рак легких. Опухоли плевры. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера). Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные). Клинико-

		морфологические формы и стадии. Силикотуберкулез. Пылевые бронхиты. Методы профилактики.
3	Сердечно-сосудистые болезни	<p>Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда. Классификация. Лечебная помощь на догоспитальном и госпитальном этапах. Показания и противопоказания к ангиопластике, стентированию, аортокоронарному шунтированию. Кардиогенный шок, истинный, рефлекторный, аритмогенный. Диагностика, дифференцированное лечение. Нестабильная стенокардия. Хроническая ишемическая болезнь сердца. Классификация. Патогенез. Понятие об атеросклерозе. Факторы риска. Диагностика. Показания к коронарографии. Дифференцированное лечение. Нарушения ритма сердца. Нарушение проводимости сердца. Антиаритмические препараты. Вазоспастическая стенокардия. Сердечная недостаточность. Патогенез. Методы оценки функции сердца. Эхокардиография. Систолическая и диастолическая дисфункция сердца. Левожелудочковая и правожелудочковая сердечная недостаточность. Лечение. Артериальная гипертонии. Этиология. Патогенез. Диагностика. Антигипертензивная терапия.</p>
4	Болезни системы пищеварения	<p>Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. 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 гастрит. Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы диагностики инфицирования <i>Helicobacter pylori</i> и эффективности эрадикационной терапии. Постгастрорезекционные расстройства. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка. Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта. Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. Острые и хронические панкреатиты. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы. Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника. Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника. Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром мальабсорбции и малабсорбции. Недифференцированный колит. 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-Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.</p>

		Первичный склерозирующий холангит. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.
5	Болезни почек и мочевой системы	Гломерулонефриты. Этиопатогенез. Клиническая и морфологическая классификация. Дифференцированное лечение. Амилоидоз почек. Острый и хронический пиелонефрит. Осложненные и неосложненные мочевые инфекции. Обструктивные формы пиелонефрита. Понятие о рефлюксе. Острый и хронический тубуло – интерстициальный нефрит. Лекарственное поражение почек. Миеломная нефропатия. Уратная нефропатия. Острая почечная недостаточность. Хроническая почечная недостаточность. Заместительная почечная терапия
6	Аллергические болезни	Аллергологическая диагностика. Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии. Гипосенсибилизация специфическая и неспецифическая.
7	Ревматические болезни	Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Системные васкулиты. Методы лечения диффузных заболеваний соединительной ткани и системных васкулитов. Антифосфолипидный синдром. Ревматоидный артрит. Болезнь Бехтерева. Хронический деформирующий остеоартроз. Подагра. Методы лечения.
8	Болезни эндокринной системы	Сахарный диабет. Современные представления о патогенезе, диагностике и лечении. Гипертиреоз. Диффузный токсический зоб. Гипотиреоз. Аутоиммунный тиреоидит
9	Болезни системы крови	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. Анемия хронических заболеваний. Острые лейкозы. Классификации. Хронические лейкозы. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Лимфопролиферативные заболевания. Геморрагические диатезы. Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбофилии. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Антифосфолипидный синдром.

4.3. Содержание лекционных занятий

№ Раз дела	Тематика лекционных занятий	Кол-во часов
1	Организация терапевтической службы в РФ	2
	Организация терапевтической службы в РФ	2
2	Болезни органов дыхания	6
	Хронические обструктивные болезни легких.	2

	Внебольничная пневмония у взрослых	2
	Бронхиальная астма	2
3	Сердечно-сосудистые болезни	10
	Острый коронарный синдром, диагностика, дифференцированное лечение.	2
	Хроническая ишемическая болезнь сердца. Классификация. Патогенез. Понятие об атеросклерозе. Факторы риска. Диагностика. Показания к коронарографии. Дифференцированное лечение.	2
	Нарушения ритма сердца. Нарушение проводимости сердца. Антиаритмические препараты. Современные методы лечения	2
	Сердечная недостаточность. Современные принципы лечения хронической сердечной недостаточности.	2
	Артериальные гипертонии. Этиология. Патогенез. Диагностика. Антигипертензивная терапия.	2
4	Болезни системы пищеварения	6
	Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	2
	Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания	2
	Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.	2
5	Болезни почек и мочевой системы	6
	Гломерулонефриты. Этиопатогенез. Клиническая и морфологическая классификация. Дифференцированное лечение.	2
	Острый и хронический пиелонефрит.	2
	Хроническая болезнь почек, диагностика, оценка тяжести, принципы лечения.	2
6	Аллергические болезни	2
	Аллергологическая диагностика. Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь.	2
7	Ревматические болезни	6
	Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Методы диагностики и лечения диффузных заболеваний соединительной ткани.	2
	Системные васкулиты. Методы диагностики и лечения системных васкулитов.	2
	Ревматоидный артрит. Болезнь Бехтерева. Хронический деформирующий остеоартроз. Подагра. Методы лечения.	2
8	Болезни эндокринной системы	4
	Сахарный диабет в практике врача - терапевта	2

	Гипертиреоз. Диффузный токсический зоб. Гипотиреоз. Аутоиммунный тиреоидит	2
9	Болезни системы крови	6
	Анемии	2
	Лейкозы	2
	Тромбофилии	2
Всего часов		48

4.4. Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во часов
1	Организация терапевтической службы в РФ	2
	Амбулаторное звено терапевтической службы. Показания для госпитализации в круглосуточный стационар. Стационар дневного пребывания. Понятие о высокотехнологичной медицинской помощи.	1
	Временная нетрудоспособность при заболеваниях внутренних органов. Стойкая утрата трудоспособности при заболеваниях внутренних органов	1
2	Болезни органов дыхания	6
	Оценка функции внешнего дыхания. Астматический статус. Неотложная помощь. Дифференциальный диагноз при бронхообструктивном синдроме.	2
	Хроническое легочное сердце. Современные бронхолитики. Острые бронхиты и трахеобронхиты. Хронический необструктивный бронхит. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии.	2
	Рак легких. Опухоли плевры. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).	2
3	Сердечно – сосудистые болезни	10
	Биоэлектрические основы электрокардиографии. Нормальная электрокардиограмма. Анализ ЭКГ	2
	ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости	2
	ЭКГ при ишемической болезни сердца	2
	Лечебная тактика при остром коронарном синдроме с подъёмом ST	2
	Выбор лечебной тактики у больных с хронической ИБС.	1
	Диагностика и лечение хронической сердечной недостаточности	1
4	Болезни системы пищеварения	4
	Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.	2

	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	2
5	Болезни почек и мочевой системы	6
	Острый и хронический тубуло – интерстициальный нефрит. Лекарственное поражение почек. Миеломная нефропатия. Уратная нефропатия.	2
	Современная антибактериальная терапия мочевых инфекций	2
	Острая почечная недостаточность. Хроническая болезнь почек. Заместительная почечная терапия	2
6	Аллергические болезни	4
	Аллергические дерматозы. Диагностика и лечение	2
	Астматический статус, диагностика, лечение	2
7	Ревматические болезни	6
	Системная красная волчанка. Антифосфолипидный синдром.	2
	Ревматоидный артрит, остеоартроз, анкилозирующий спондилоартрит.	2
	Хронический деформирующий остеоартроз. Подагра. Методы лечения.	2
8	Болезни эндокринной системы	4
	Сахарный диабет 2 типа. Современные представления о патогенезе, диагностике и лечении.	2
	Заболевания щитовидной железы в практике врача - терапевта	2
9	Болезни системы крови	6
	Диагностика и лечение анемий. Гемоглобинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии, холодовая, маршевая. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы. Анемия хронических заболеваний.	2
	Хронические лейкозы. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Лимфопролиферативные заболевания.	2
	Геморрагические диатезы. Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения.	2
Всего часов		48

4.5 Самостоятельная работа аспиранта

Самостоятельная работа предполагает изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную переработку.

Аспирант занимается конспектированием и реферированием первоисточников и научно-исследовательской литературы по тематическим блокам.

№	Тема	Кол-во часов
1.	Раздел 1. Организация терапевтической службы в РФ.	12
	История терапевтической помощи в России. Амбулаторное звено терапевтической службы. Показания для госпитализации в круглосуточный стационар. Стационар дневного пребывания. Понятие о высокотехнологичной медицинской помощи. Стойкая утрата трудоспособности при заболеваниях внутренних органов	12
2.	Раздел 2. Болезни органов дыхания	20
	Оценка функции внешнего дыхания. Хронические обструктивные болезни легких. Дифференциальный диагноз бронхообструктивного синдрома при хронической обструктивной болезни легких и бронхиальной астме. Хроническое легочное сердце. Современные бронхолитики.	6
	Острые бронхиты и трахеобронхиты. Хронический необструктивный бронхит. Бронхоэктатическая болезнь. Крупозная и очаговая пневмония. Абсцесс и гангрена легких. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Плевриты сухие и экссудативные. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации. Рак легких. Опухоли плевры.	7
	Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера). Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные). Клинико-морфологические формы и стадии. Силикотуберкулез. Пылевые бронхиты. Методы профилактики.	7
3	Раздел 3. Сердечно – сосудистые болезни	28
	Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда. Классификация. Лечебная помощь на догоспитальном и госпитальном этапах. Показания и противопоказания к ангиопластике, стентированию, аортокоронарному шунтированию. Кардиогенный шок, истинный, рефлекторный, аритмогенный. Диагностика, дифференцированное лечение. Нестабильная стенокардия.	7
	Хроническая ишемическая болезнь сердца. Классификация. Патогенез. Понятие об атеросклерозе. Факторы риска. Диагностика. Показания к коронарографии. Дифференцированное лечение. Нарушения ритма сердца. Нарушение проводимости сердца. Антиаритмические препараты. Вазоспастическая стенокардия.	7
	Сердечная недостаточность. Патогенез. Методы оценки функции	7

	сердца. Эхокардиография. Систолическая и диастолическая дисфункция сердца. Левожелудочковая и правожелудочковая сердечная недостаточность. Лечение.	
	Врожденные и приобретенные пороки сердца. Малые аномалии сердца. Инфекционный эндокардит. Кардиомиопатии. Артериальные гипертонии.	7
4	Раздел 4. Болезни системы пищеварения	16
	Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода. Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.	4
	Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии. Острый и хронический гастрит. Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы диагностики инфицирования <i>Helicobacter pylori</i> и эффективности эрадикационной терапии. Постгастрорезекционные расстройства. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка. Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта. Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. Острые и хронические панкреатиты. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы. Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника. Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника. Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром мальабсорбции. Недифференцированный колит.	6
	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-Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени. Первичный склерозирующий холангит. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.	6

5	Раздел 5. Болезни почек и мочевой системы	16
	Гломерулонефриты. Этиопатогенез. Клиническая и морфологическая классификация. Дифференцированное лечение. Амилоидоз почек.	6
	Острый и хронический пиелонефрит. Осложненные и неосложненные мочевые инфекции. Обструктивные формы пиелонефрита. Понятие о рефлюксе. Острый и хронический тубуло–интерстициальный нефрит. Лекарственное поражение почек. Миеломная нефропатия. Уратная нефропатия.	4
	Острая почечная недостаточность. Хроническая почечная недостаточность. Заместительная почечная терапия	6
6	Раздел 6. Аллергические болезни	16
	Бронхиальная астма. Классификация. Астматический статус. Неотложная помощь	8
	Аллергологическая диагностика. Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии. Гипосенсибилизация специфическая и неспецифическая.	8
7	Раздел 7. Ревматические болезни	16
	Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Системные васкулиты. Методы лечения диффузных заболеваний соединительной ткани и системных васкулитов. Антифосфолипидный синдром.	16
8	Раздел 8. Болезни эндокринной системы	16
	Сахарный диабет II типа. Современные представления о патогенезе, диагностике и лечении.	8
	Гипертиреоз. Диффузный токсический зоб. Гипотиреоз. Аутоиммунный тиреоидит. Ожирение. Метаболический синдром	8
9	Раздел 9. Болезни системы крови	16
	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. Анемия хронических заболеваний.	6
	Острые лейкозы. Классификации. Хронические лейкозы. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Лимфопролиферативные заболевания.	4
	Геморрагические диатезы. Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбофилии.	6