

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИДПО, профессор

 В. В. Викторов

« 24 » июня 2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного модуля

по специальности: «ГЕРИАТРИЯ»

Форма обучения: с отрывом от работы

Лекции: **190 часов**

Семинарские занятия: **190 часов**

Практические занятия **178 часов**

Симуляционный курс: **18 часов**

Экзамен: **6 час.**

Всего: **576 час (576 ЗЕ)**

Категории слушателей: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», а также при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

Уфа 2019

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

«Гериатрия»

по специальности: «**ГЕРИАТРИЯ**»

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Раздел 1. Общие Положения	
1.1	Трудоемкость освоения	3
1.2	Характеристика профессиональных компетенций врача-гериатра, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Гериатрия»	13-14
2	Раздел 2. Содержание, структура и объем учебного модуля «Гериатрия»	
2.1	Учебный план	15
2.2	Учебно-тематический план	15-25
2.3	Тематический план лекций	26-34
2.4	Тематический план практических занятий	34-43
2.5	Тематический план семинарских занятий	44-54
3	Требования к самостоятельной работе слушателей	
3.1	Примерные темы аттестационных работ	54-55
4	Формы и методы контроля	
4.1	Формы промежуточной аттестации обучающихся	55
4.2	Примеры контрольно-оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля «Гериатрия»	55-56
5	Рекомендуемая литература	
5.1	Основная	57-61
5.2	Дополнительная	62-67

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

«Гериатрия»

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Трудоемкость освоения: составляет 576 часов, из них 570 часов аудиторных занятий и 6 часов – экзамен.

Содержание реализуемой дополнительной профессиональной программы и (или) отдельных ее компонентов (дисциплин (модулей), практик, стажировок) должно быть направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения (Часть 9 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»)

1.3. Характеристика профессиональных компетенций врача-гериатра, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Гериатрия»

I. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	Наименование	уровень ква- лификации	Наименование	Код	уровень (под- уровень) ква- лификации
А	Оказание первичной специа- лизированной медико- санитарной помощи пациен- там пожилого и старческого возраста по профилю "гери- атрия"	8	Проведение обследования паци- ентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функци- онального статуса	A/01.8.8	
			Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности	A/02.8.8	
			Проведение и контроль эффек- тивности медицинской реабили- тации пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе разработка плана по использо- ванию средств и методов, адапти- рующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и старческого возраста	A/03.8.8	
			Проведение медицинских экс- пертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста	A/04.8.8	
			Проведение и контроль эффек- тивности мероприятий по пер- вичной и вторичной профилакти- ке старческой астении, формиро- ванию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому про- свещению населения	A/05.8.8	
			Проведение анализа медико- статистической информации, ведение медицинской докумен-	A/06.8.8	

		тации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/08.8 8
		Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса	B/01.8 8
		Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности	B/02.8 8
		Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе разработка плана по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и старческого возраста	B/03.8 8
		Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста	B/04.8 8
		Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	B/05.8 8
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме	B/06.8 8
В	Оказание специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи по профилю "гериатрия"		8

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ, СТРУКТУРА И ОБЪЕМ

учебного модуля «Гериатрия»

2.1. Учебный план

Цель: дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» - глубокое теоретическое и практическое изучение ключевых вопросов гериатрии, необходимых для практической деятельности врача в соответствии с профилем специальности.

Категория обучающихся. Врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», а также при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

Трудоемкость обучения: 576 часов (576 ЗЕ)

Режим занятий: 6 часов в день, 6 дней в неделю

Форма обучения: с отрывом от работы (очная).

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе				Вид и форма контроля
		ЗЕ	акад. часы	Л	СЗ	ПЗ	ОСК	
1.	Основы социальной гигиены и организации гериатрической службы в Российской Федерации		20	8	12			Зачет
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан		4	2	2			Собеседование
1.2	Медицинское страхование		4	2	2			Собеседование
1.3	Теоретические основы социальной гигиены и организации охраны здоровья		4	2	2			Собеседование
1.4	Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы старости и старения		4	2	2			Собеседование
1.5	Организация медикосоциального обслуживания людей пожилого и старческого возраста		2	-	2			Собеседование
1.6	Медицинская психология, этика и деонтология в гериатрии		2	-	2			Собеседование
2	Медико-социальная экспертиза и реабилитация в пожилом возрасте		20	6	6	8		Зачет
2.1	Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого возраста		2	2				Собеседование
2.2	Реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз у лиц пожилого возраста. Понятие, содержание, оценка реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза		2	-		2		Собеседование
2.3	Законодательство Российской Федерации в сфере реабилитации		4	2	2			Собеседование
2.4	Организационно-методические основы реабилитации		2	-		2		Собеседование
2.5	Индивидуальная программа реабилитации лиц пожилого возраста		4	2		2		Собеседование
2.6	Виды реабилитации лиц пожилого возраста		2		2			Собеседование
2.7	Реабилитация лиц пожилого возраста при различных заболеваниях		4		2	2		Собеседование
3	Теоретические основы геронтологии и гериатрии		22	6	8	8		Зачет
3.1	Пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения. Современные геронтологические концепции		4	2	2			Собеседование
3.2	Молекулярно-клеточные механизмы старения. Нейрогуморальные изменения при старении		4	-	2	2		Собеседование
3.3	Общие закономерности регуляции		4	-	2	2		Собеседование

	обмена веществ и энергии при старении							вание
3.4	Морфологические изменения при старении		4	2		2		Собеседование
3.5	Особенности иммунной системы в пожилом и старческом возрасте		6	2	2	2		Собеседование
4	Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте		32	10	10	12		Зачет
4.1	Изменения ССС при старении организма		4	2	2	-		Собеседование
4.2	Изменения системы органов дыхания при старении организма		4	2	2	-		Собеседование
4.3	Изменения органов пищеварения при старении		4	2		2		Собеседование
4.4	Изменения мочевыделительной системы при старении		4		2	2		Собеседование
4.5	Изменения системы крови при старении		4	2		2		Собеседование
4.6	Изменения эндокринной системы при старении		4		2	2		Собеседование
4.7	Изменения нервной системы при старении		4		2	2		Собеседование
4.8	Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорнодвигательного аппарата		4	2		2		Собеседование
5	Профилактическая геронтология и гериатрия - профилактика преждевременного старения		30	14	6	10		Зачет
5.1	Основы профилактической геронтологии и гериатрии. Определение понятия		4	2		2		Собеседование
5.2	Физиология и гигиена питания в пожилом и старческом возрасте		2	2				Собеседование
5.3	Диетотерапия в гериатрии		4	2		2		Собеседование
5.4	Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях		4	2		2		Собеседование
5.5	Геропротекторная терапия		4	2		2		Собеседование
5.6	Немедикаментозные методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления жизни Лечебная физкультура в гериатрии		4	2	2			Собеседование
5.7	Физиотерапия и санаторно-курортное		2		2			Собеседование

	лечение в пожилом и старческом возрасте							вание
5.8	Психотерапия в гериатрии		2	2				Собеседование
5.9	Традиционные методы профилактики и лечения в гериатрии		4		2	2		Собеседование
6	Герофармакология		36	12	12	12		Зачет
6.1	Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте		4	2	2			Собеседование
6.2	Клиническая фармакология гиполипидемических средств		2	2				Собеседование
6.3	Клиническая фармакология и тактика применения гипотензивных средств		2	2				Собеседование
6.4	Клиническая фармакология вазоактивных средств		1			1		Собеседование
6.5	Клиническая фармакология антиангинальных средств		1		1			Собеседование
6.6	Клиническая фармакология антиаритмических средств		2			2		Собеседование
6.7	Клиническая фармакология мочегонных средств		1		1			Собеседование
6.8	Клиническая фармакология сердечных гликозидов		1			1		Собеседование
6.9	Клиническая фармакология противотромботических средств		2	2				Собеседование
6.10	Клиническая фармакология бронхолитических средств		2	2				Собеседование
6.11	Клиническая фармакология антагонистов медиаторов (антилейкотриеновые и антигистаминные препараты)		2	2				Собеседование
6.12	Клиническая фармакология средств лечения кашля		2		2			Собеседование
6.13	Клиническая фармакология антибиотиков		1		1			Собеседование
6.14	Клиническая фармакология других антибактериальных средств (сульфаниламиды, нитрофураны)		2			2		Собеседование
6.15	Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных средств		1		1			Собеседование
6.16	Клиническая фармакология глюкокортикоидов		1		1			Собеседование
6.17	Клиническая фармакология иммуно-		1			1		Собеседо-

	модулирующих средств							вание
6.18	Клиническая фармакология седативных, транквилизирующих и снотворных средств		1			1		Зачет
6.19	Клиническая фармакология средств, применяемых при лечении анемий		1			1		Собеседование
6.20	Клиническая фармакология средств, влияющих на желудочно-кишечный тракт		1		1			Собеседование
6.21	Клиническая фармакология антацидов и адсорбентов		1			1		Собеседование
6.22	Желчегонные, литогенные средства, механизм действия		1		1			Собеседование
6.23	Гепатопротекторные, липотропные средства, показания к их назначению и тактика их применения		1			1		Собеседование
6.24	Клиническая фармакология антигельминтных средств		1		1			Собеседование
6.25	Клиническая фармакология гипогликемических препаратов		1			1		Собеседование
7	Особенности течения болезней органов дыхания в пожилом и старческом возрасте		56	18	20	18	4	Зачет
7.1	Особенности обследования бронхолегочной системы в пожилом и старческом возрасте		6	-	2	2	2	Собеседование
7.2	Бронхит и ХОБЛ		6	2	2	2		Собеседование
7.3	Эмфизема легких		4	2	2			Собеседование
7.4	Пневмония		6	2	2	2		Собеседование
7.5	Нагноительные заболевания легких		6	2	2	2		Собеседование
7.6	Бронхиальная астма		10	4	2	4		Собеседование
7.7	Болезни плевры		2		2	2		Собеседование
7.8	Дыхательная недостаточность. Особенности течения в пожилом возрасте		4	2	2	2		Собеседование
7.9	Легочное сердце		4	2	2	2		Собеседование
7.10	Неотложные состояния при патологии органов дыхания		4	2	2		2	Собеседование

8	Особенности течения болезней CCC в пожилом и старческом возрасте		66	22	22	20	4	Зачет
8.1	Обследование пожилых больных с заболеваниями CCC		6	-	2	2	2	Собеседование
8.2	Атеросклероз - проблема гериатрии		6	2	2	2		Собеседование
8.3	ИБС		6	2	2	2		Собеседование
8.4	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда		8	4	2	2		Собеседование
8.5	АГ и симптоматические гипертензии		10	4	2	4		Собеседование
8.6	Болезни миокарда		6	2	2	2		Собеседование
8.7	Инфекционный эндокардит		4	2	2			Собеседование
8.8	Болезни перикарда		4	-	2	2		Собеседование
8.9	Нарушения ритма сердца и проводимости		6	2	2	2		Собеседование
8.10	Недостаточность кровообращения		6	2	2	2		Собеседование
8.11	Неотложные состояния при патологии CCC		4	2	2		2	Собеседование
9	Особенности течения ревматических болезней в пожилом и старческом возрасте		46	10	14	18		Зачет
9.1	Общие вопросы ревматических болезней		8	2	2	4		Собеседование
9.2	Методы обследования больных с ревматическими болезнями		8	-	4	4		Собеседование
9.3	СЗСТ в пожилом и старческом возрасте		8	4	2	2		Собеседование
9.4	Пороки сердца. Особенности клинического течения и эволюция пороков у лиц пожилого возраста		8	2	4	4		Собеседование
9.5	Заболевания суставов		8	2	2	4		Собеседование
10	Особенности течения болезней органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте		46	20	10	12	4	Зачет
10.1	Методы обследования пожилых больных с заболеваниями органов пищеварения		8	2	2	2	2	Собеседование

10.2	Болезни пищевода		4	2	2			Собеседование
10.3	Болезни желудка		8	4	2	2		Собеседование
10.4	Болезни кишечника		4	2		2		Собеседование
10.5	Болезни печени и желчных путей		12	6	2	4		Собеседование
10.6	Болезни поджелудочной железы		6	2	2	2		Собеседование
10.7	Неотложные состояния при патологии ЖКТ		4	2			2	Собеседование
11	Особенности течения болезней почек в пожилом и старческом возрасте		46	14	14	14	4	Зачет
11.1	Клиническое обследование больного		6		2	2	2	Собеседование
11.2	Гломерулонефриты (острые и хронические)		6	2	2	2		Собеседование
11.3	Пиелонефриты		6	2	2	2		Собеседование
11.4	Нефротический синдром		2	-		2		Собеседование
11.5	Амилоидоз		2	2				Собеседование
11.6	ГЛПС		2	2				Собеседование
11.7	Поражение почек при сахарном диабете		4	2		2		Собеседование
11.8	Поражения почек при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах. Принципы лечения		2		2			Собеседование
11.9	Хроническая болезнь почек		6	2	2	2		Собеседование
11.10	Хроническая почечная недостаточность		4		2	2		Собеседование
11.11	Острая почечная недостаточность		2		2			Собеседование
11.12	Неотложные состояния при патологии мочевыводящей системы		4	2			2	Собеседование
12	Особенности течения болезней ор-		38	12	14	10	2	Зачет

	ганов кроветворения в пожилом и старческом возрасте							
12.1	Исследование больных с заболеваниями органов кроветворения		4		2	2		Собеседование
12.2	Современная теория кроветворения		2		2			Собеседование
12.3	Основы клинической иммунологии		4	2	2			Собеседование
12.4	Гемобластозы		4	2		2		Собеседование
12.5	Анемии		6	2	2	2		Собеседование
12.6	Геморрагические диатезы		2	2				Собеседование
12.7	Депрессии кроветворения, нейтропении, агранулоцитоз		2			2		Собеседование
12.8	Лимфогрануломатоз		2		2			Собеседование
12.9	Гематосаркомы		4		2	2		Собеседование
12.10	Лейкемоидные реакции		4	2	2			Собеседование
12.11	Неотложные состояния при заболеваниях крови		4	2			2	Собеседование
13	Особенности течения болезней эндокринной системы в пожилом и старческом возрасте		38	16	12	10		Зачет
13.1	Сахарный диабет		10	4	4	2		Собеседование
13.2	Болезни щитовидной железы		8	4	2	2		Собеседование
13.3	Ожирение. Метаболический синдром		6	2	2	2		Собеседование
13.4	Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники		6	2	2	2		Собеседование
13.5	Остеопороз, клиника, диагностика, лечение		6	2	2	2		Собеседование
13.6	Неотложные состояния при патологии эндокринной системы		2	2				Собеседование
14	Особенности течения болезней нервной системы в пожилом и старческом возрасте		10	6	4			Зачет

14.1	Нарушения высшей нервной деятельности		2	2	-	-	-	Собеседование
14.2	Болезни периферической нервной системы		2	-	2			Собеседование
14.3	Острое и хроническое нарушение мозгового кровообращения		2	2				Собеседование
14.4	Паркинсонизм		2	-	2			Собеседование
14.5	Неотложные состояния в невропатологии		2	2				Собеседование
15	Особенности течения глазных болезней в пожилом и старческом возрасте		6	2	2	2		Зачет
15.1	Гериатрическая офтальмология		6	2	2	2		Собеседование
16	Особенности течения заболеваний ЛОР-органов в пожилом и старческом возрасте		10	2	4	4		Зачет
16.1	Воспалительные заболевания уха, носа и его придаточных пазух		6	2	2	2		Собеседование
16.2	Аспирация инородных тел		4	-	2	2		Собеседование
17	Особенности течения хирургических болезней в пожилом и старческом возрасте		18	6	6	6		Зачет
17.1	Особенности течения хирургических болезней в пожилом и старческом возрасте, клиника, диагностика, лечение		6	2	2	2		Собеседование
17.2	Заболевания венозной и артериальной системы		6	2	2	2		Собеседование
17.3	Заболевания прямой кишки и заднего прохода		6	2	2	2		Собеседование
18	Гериатрическая онкология		6	-	4	2		Собеседование
18.1	Рак легкого у пожилых и старых людей		2		2			Собеседование
18.2	Предопухолевые и онкологические заболевания пищеварительной системы у пожилых пациентов		2			2		Собеседование
18.3	Злокачественные новообразования мочеполовой сферы у пожилых пациентов		2		2			Собеседование
19	Терапия острой и хронической боли		12	4	4	4		Зачет
20	Трансфузиология		6	2	2	2		Зачет
	Аттестационная работа		6		6			Курсовая работа

	Итоговая аттестация		6			6		Экзамен
	Общий объем подготовки		576	190	190	178	18	

2.3. Тематический план лекций

Код	Наименование разделов, тем, элементов	Название лекции	Основные вопросы лекции	Трудоемкость в часах
1	2	3	4	5
	1.1	Законодательство РФ в сфере здравоохранения	Организация и структура гериатрической службы. Место гериатрической службы в общей системе здравоохранения и взаимодействие с другими службами. Структура гериатрической службы. Преемственность в работе: поликлиника – стационар – поликлиника	2
	1.2	Медицинское страхование	Обязательное и добровольное медицинское страхование. Обеспечение и защита прав застрахованных граждан	2
	1.3	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	Влияние на здоровье человека социальной среды и разработка эффективных мероприятий по устранению вредных влияний этой среды	2
	1.4	Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы старости и старения	Демографические тенденции в мире и в РФ. Проблема старения населения	2
	2.3	Биохимические основы болезней органов дыхания	Внешнее и тканевое дыхание. Биохимические механизмы	2
	2.5	Биохимические основы артериальной гипертензии	Регуляция артериального давления в организме. Биохимические основы	2
2	3.1	Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого и старческого возраста	Принципы оценки ограничения жизнедеятельности, вызванной нарушением здоровья со стойким расстройством функции организма. Реабилитационный потенциал у лиц пожилого и старческого возраста. Правовые основы реабилитации	2
	3.3	Законодательство РФ в сфере реабилитации	Конституция РФ как гарантия права на охрану и здоровья, обеспечения граждан бесплатной медицинской помощью, профилактическими мероприятиями.	2
3	3.5	Индивидуальная программа реабилитации лиц пожилого возраста	Реабилитационный потенциал. Программа реабилитации	2
	4.1	Пути формирования в естествознании представлений о сущности старения	История вопроса. Современные теории старения. Нейрогуморальные механизмы старения	2
	4.4	Морфологические изменения при старении	Закономерности и механизмы морфологических изменений при старении	2

		нии.		
	4.5	Особенности иммунной системы в пожилом и старческом возрасте	Инволютивные изменения в иммунной системе при старении	2
	5.1	Изменения CCC при старении организма	Общие сведения регуляции сердечно-сосудистой деятельности при старении организма.	2
	5.2	Изменения системы органов дыхания при старении организма	Общие сведения регуляции системы дыхания при старении организма. Закономерности изменений внешнего и тканевого дыхания	2
	5.3	Изменение органов пищеварения при старении	Общие сведения регуляции системы пищеварения при старении организма. Закономерности структурно-функциональных изменений желудочно-кишечного тракта при старении	2
	4.4	Изменение мочевыделительной системы при старении	Общие сведения регуляции мочевыделительной системы при старении организма. Закономерности изменений функции мочевыделительного тракта	2
	5.5	Изменения системы крови при старении	Общие сведения регуляции системы крови при старении организма. Закономерности изменений кроветворной системы	2
	5.8	Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорнодвигательного аппарата	Общие сведения. Определение и понятия. Теоретические основы профилактической направленности в гериатрии	2
	6.1	Основы профилактической геронтологии и гериатрии	Определение и понятия профилактической геронтологии и гериатрии.	2
	6.2	Физиология и гигиена питания в пожилом и старческом возрасте	Общие сведения о гигиене питания, принципах диеты с учетом возрастных изменений	2
	6.3	Диетотерапия в гериатрии	Физиологические основы и принципы диетотерапии при старении организма.	2
	6.5	Геропротекторная терапия	Принципы геропротекторной терапии при старении организма.	2
	6.6	Немедикаментозные методы и средства в профилактике преждевременного старения	Немедикаментозные методы и средства в продлении жизни. Лечебная физкультура в геритари. Профилактика преждевременного старения	2
	6.8	Психотерапия в гериатрии	Принципы психотерапии у гериатрических пациентов	2
	7.1	Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте	Закономерности изменений фармакодинамики препаратов у гериатрических пациентов. Принципы фармакотерапии в геритарии	2
	7.2	Клиническая фармакология гиполлипидемических средств	Гиполипидемические препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	2
	7.3	Клиническая фармакология и тактика применения гипотензивных средств	Гипотензивные препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	2
	7.9	Клиническая фарма-	Противотромботические препараты.	2

		кология противо- тромботических средств	Особенности фармакодинамики и фар- макотерапии в гериатрии	
	7.10	Клиническая фарма- кология бронхолити- ческих средств	Бронхолитические препараты. Особен- ности фармакодинамики и фармакотера- пии в гериатрии	2
	7.11	Клиническая фарма- кология антилей- котриеновых и анти- гистаминных препа- ратов	Антилейкотриеновые и антигистамин- ные препараты. Особенности фармако- динамики и фармакотерапии в гериат- рии	2
	8.2	Бронхит и ХОБЛ у лиц пожилого и стар- ческого возраста	Этиология, роль генетических и внеш- них факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания. Прогноз и исходы. Современные прин- ципы лечения и профилактика.	2
	8.3	Эмфизема у лиц по- жилого и старческого возраста	Этиология, роль генетических и внеш- них факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания. Прогноз и исходы. Современные прин- ципы лечения и профилактика.	2
	7.4	Пневмония у лиц по- жилого и старческого возраста	Этиология, роль генетических и внеш- них факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания. Прогноз и исходы. Современные прин- ципы лечения и профилактика.	2
	8.5	Нагноительные забо- левания легких у лиц пожилого и старче- ского возраста	Этиология, роль генетических и внеш- них факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания. Прогноз и исходы. Современные прин- ципы лечения и профилактика.	2
	8.6	Бронхиальная астма у лиц пожилого и стар- ческого возраста	Этиология, роль генетических и внеш- них факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания. Прогноз и исходы. Современные прин- ципы лечения и профилактика.	4
	8.9	Легочное сердце	Этиология, роль генетических и внеш- них факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Сове- ременные принципы лечения и профилак- тика.	2
	8.10	Неотложные состоя- ния при патологии органов дыхания	Этиология, роль генетических и внеш- них факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Сове- ременные принципы лечения и профилак- тика.	2
	9.2	Атеросклероз – про- блема гериатрии	Этиология, роль генетических и внеш- них факторов. Критерии диагностики. Прогноз и исходы. Современные прин- ципы лечения и профилактика.	4

	9.3	ИБС	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	9.4	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	4
	9.5	Артериальная гипертензия и симптоматические гипертензии	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	4
	9.6	Болезни миокарда	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	9.9	Нарушения ритма и проводимости	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	9.10	Недостаточность кровообращения	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	9.11	Неотложные состояния при патологии ССС	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	10.1	Общие вопросы ревматических болезней	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2

	10.3	СЗСТ в пожилом и старческом возрасте	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	2
	10.4	Заболевания суставов	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение и профилактика	2
	11.1	Методы обследования пожилых больных с заболеваниями органов пищеварения	Особенности обследования больных с заболеваниями органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте	2
	11.1	Заболевания пищевода	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	11.3	Болезни желудка	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	4
	11.4	Болезни кишечника	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	11.5	Болезни печени и желчных путей	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	11.6	Болезни поджелудочной железы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	11.7	Неотложные состояния при патологии ЖКТ	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.2	Гломерулонефриты (острые и хронические)	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.3	Пиелонефриты	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение.	2

			ние. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	
	12.5	Амилоидоз	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.6	ГЛПС	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.7	Поражение почек при сахарном диабете	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.8	Хроническая болезнь почек	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.12	Неотложные состояния при патологии мочевыводящей системы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	13.3	Основы клинической иммунологии	Общие сведения. Функционирование иммунной системы в норме и патологии	2
	13.4	Гемобластозы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	13.5	Анемии	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	13.6	Геморрагические диатезы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	13.10	Лейкемоидные реакции	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	13.11	Неотложные состояния при заболеваниях	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение.	2

		крови	ние. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	
	14.1	Сахарный диабет	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	4
	14.2	Болезни щитовидной железы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	4
	14.3	Ожирение. метаболический синдром	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	14.4	Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	14.5	Остеопороз:клиника, диагностика, лечение	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	14.6	Неотложные состояния при патологии эндокринной системы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	15.1	Нарушения высшей нервной деятельности	Физиология и патофизиология нервной системы. Закономерности структурно-функциональных изменений при старении	2
	15.3	Острое и хроническое нарушение мозгового кровообращения	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	15.5	Неотложные состояния в невропатологии	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	16.1	Гериатрическая офтальмология	Общие сведения. Особенности течения глазных болезней у лиц пожилого и старческого возраста. Частота заболева-	2

			ния. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	
	17.1	Воспалительные заболевания уха, носа и его придаточных пазух	Общие сведения. Особенности течения болезней лор-органов у лиц пожилого и старческого возраста. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	18.1	Особенности течения хирургических болезней в пожилом и старческом возрасте	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	18.2	Заболевания венозной и артериальной системы	Общие сведения. Особенности течения у лиц пожилого и старческого возраста. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	18.3	Заболевания прямой кишки и заднего прохода	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	20	Терапия острой и хронической боли	Общие сведения. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение.	2
	21	Трансфузиология	Трансфузиология и переливание крови	4
	ИТОГО:			190

2.4. Тематический план практических занятий

Код	Наименование разделов, тем, элементов	Название занятия	Основные вопросы	Трудоемкость в часах
1	2	3	4	5
	3.2	Реабилитационный потенциал	Понятие, содержание, оценка реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза	2
	3.4	Организационно-методические основы реабилитации	Методические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности. Международная классификация нарушений жизнедеятельности и социальной недостаточности. Критерии определения инвалидности	2

	3.5	Индивидуальная программа реабилитации лиц пожилого возраста	Основы экспертно-реабилитационной диагностики. Понятие и содержание экспертно-реабилитационной диагностики	2
	3.7	Реабилитация лиц пожилого возраста при различных заболеваниях	Процедура и порядок освидетельствования граждан пожилого возраста в бюро медико-социальной экспертизы	2
	4.2	Молекулярно-клеточные механизмы старения.	Современные геронтологические концепции	2
	4.2	Биохимические основы болезней органов дыхания	Внешнее и тканевое дыхание. Биохимические механизмы	2
	4.3	Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении	Механизмы регуляции метаболизма и обмена энергии, их особенности при старении	2
	4.4	Морфологические изменения при старении	Закономерности морфологических изменений. Физиологические механизмы	2
	4.5	Особенности иммунной системы в пожилом и старческом возрасте	Функционирование иммунной системы, ее особенности при старении	2
	5.3	Изменение органов пищеварения при старении	Общие сведения регуляции системы пищеварения при старении организма. Закономерности структурно-функциональных изменений желудочно-кишечного тракта при старении	2
	5.4	Изменение мочевыделительной системы при старении	Общие сведения регуляции мочевыделительной системы при старении организма. Закономерности изменений функции мочевыделительного тракта	2
	5.5	Изменения системы крови при старении	Общие сведения регуляции системы крови при старении организма. Закономерности изменений кроветворной системы	2
	5.6	Изменения эндокринной системы при старении организма	Общие сведения функционирования эндокринной системы при старении организма.	2
	5.7	Изменения нервной системы при старении организма	Общие сведения регуляции нервной системы при старении организма.	2
	5.8	Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорнодвигательного аппарата	Общие сведения. Определение и понятия. Теоретические основы профилактической направленности в гериатрии	2
	6.1	Основы профилактической геронтологии и гериатрии	Определение и понятия профилактической геронтологии и гериатрии.	2
	6.3	Диетотерапия в гериатрии	Физиологические основы и принципы диетотерапии при старении организма.	2
	6.5	Геропротекторная терапия	Принципы геропротекторной терапии при старении организма.	2
	6.9	Традиционные методы профилактики и лечения в гериатрии	Традиционные методы и подходы в вопросах профилактики и лечения гериатрических пациентов.	2
	7.4	Клиническая фармакология вазоактивных средств	Вазоактивные препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1

	7.6	Клиническая фармакология антиаритмических средств	Антиаритмические препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	2
	7.8	Клиническая фармакология сердечных гликозидов	Сердечные гликозиды. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1
	7.14	Клиническая фармакология антибактериальных средств (сульфаниламиды, нитрофураны)	Сульфаниламиды и нитрофураны. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	2
	7.17	Клиническая фармакология иммуномодулирующих средств	Иммуномодулирующие препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1
	7.18	Клиническая фармакология седативных, транквилизирующих и снотворных препаратов	Седативные, транквилизирующие и снотворные препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1
	7.19	Клиническая фармакология препаратов для лечения анемий	Противоанемические препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1
	7.21	Клиническая фармакология антацидов и адсорбентов	Антациды и адсорбенты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1
	7.23	Клиническая фармакология липотропных средств	Липотропные препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1
	7.25	Клиническая фармакология гипогликемических средств	Гипогликемические препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1
	8.1	Особенности обследования бронхолегочной системы в пожилом и старческом возрасте	Функция внешнего и тканевого дыхания. Особенности исследования в пожилом и старческом возрасте	2
	8.2	Бронхит и ХОБЛ у лиц пожилого и старческого возраста	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	7.4	Пневмония у лиц пожилого и старческого возраста	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	8.5	Нагноительные заболевания легких у лиц пожилого и старческого возраста	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	8.6	Бронхиальная астма у лиц пожилого и старческого возраста	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания.	4

			Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	
	8.7	Болезни плевры	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	8.8	Дыхательная недостаточность	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	8.9	Легочное сердце	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	9.1	Обследование пожилых больных с заболеваниями ССС	Особенности обследования ССС в пожилом и старческом возрасте	2
	9.2	Атеросклероз – проблема гериатрии	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	9.3	ИБС	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	9.4	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	9.5	Артериальная гипертензия и симптоматические гипертензии	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	4
	9.6	Болезни миокарда	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2

	9.8	Болезни перикарда	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	2
	9.9	Нарушения ритма и проводимости	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	2
	9.10	Недостаточность кровообращения	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	2
	10.1	Общие вопросы ревматических болезней	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	4
	10.2	Методы обследования больных с ревматическими заболеваниями	Лабораторные и инструментальные методы обследования больных с ревматическими заболеваниями	4
	10.3	СЗСТ в пожилом и старческом возрасте	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	2
	10.4	Пороки сердца. Особенности клинического течения и эволюция пороков у лиц пожилого возраста	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение и профилактика	2
	10.5	Заболевания суставов	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение и профилактика	2
	11.1	Методы обследования пожилых больных с заболеваниями органов пищеварения	Особенности обследования больных с заболеваниями органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте	2

	11.3	Болезни желудка	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	4
	11.4	Болезни кишечника	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	11.5	Болезни печени и желчных путей	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	4
	11.6	Болезни поджелудочной железы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.1	Клиническое обследование больного	Инструментальные и лабораторные методы обследования	2
	12.2	Гломерулонефриты (острые и хронические)	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.3	Пиелонефриты	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.4	Нефротический синдром	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.7	Поражение почек при сахарном диабете	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.9	Хроническая болезнь почек	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.10	Хроническая почечная недостаточность	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2

	13.1	Исследования больных с заболеваниями органов кроветворения	Инструментальные, лабораторные методы исследования	2
	13.4	Гемобластозы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	13.5	Анемии	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	13.7	Депрессии кроветворения	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	13.9	Гематосаркомы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	14.1	Сахарный диабет	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	4
	14.2	Болезни щитовидной железы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	4
	14.3	Ожирение. метаболический синдром	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	14.4	Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	14.5	Остеопороз:клиника, диагностика, лечение	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	16.1	Гериатрическая оф-	Общие сведения. Особенности течения	2

		тальмология	глазных болезней у лиц пожилого и старческого возраста. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	
	17.1	Воспалительные заболевания уха, носа и его придаточных пазух	Общие сведения. Особенности течения болезней лор-органов у лиц пожилого и старческого возраста. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	17.2	Аспирация инородных тел	Медицинская помощь при аспирации инородных тел.	2
	18.1	Особенности течения хирургических болезней в пожилом и старческом возрасте	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	18.2	Заболевания венозной и артериальной системы	Общие сведения. Особенности течения у лиц пожилого и старческого возраста. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	18.3	Заболевания прямой кишки и заднего прохода	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	19.2	Предопухолевые и онкологические заболевания пищеварительной системы у пожилых пациентов	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	20	Терапия острой и хронической боли	Общие сведения. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение.	4
	21	Трансфузиология	Трансфузиология и переливание крови	2

2.5. Тематический план семинарских занятий

Код	Наименование разделов, тем, элементов	Название	Основные вопросы	Трудоемкость в часах
1	2	3	4	5

	1.1	Законодательство РФ в сфере здравоохранения	Организация и структура гериатрической службы. Место гериатрической службы в общей системе здравоохранения и взаимодействие с другими службами. Структура гериатрической службы. Преемственность в работе: поликлиника – стационар – поликлиника	2
	1.2	Медицинское страхование	Обязательное и добровольное медицинское страхование. Обеспечение и защита прав застрахованных граждан	2
	1.3	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	Влияние на здоровье человека социальной среды и разработка эффективных мероприятий по устранению вредных влияний этой среды	2
	1.4	Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы старости и старения	Демографические тенденции в мире и в РФ. Проблема старения населения	2
	1.5	Организация медико-социального обслуживания людей пожилого и старческого возраста	Медикосоциальное обеспечение лиц пожилого и старческого возраста	2
	1.6	Медицинская психология, этика и деонтология в гериатрии	Особенности медицинской психологии, этики и деонтологии в гериатрии	2
	2.1	Молекулярные основы защитных реакций организма	Молекулярные механизмы защитных реакций	2
	2.2	Молекулярные основы наследственных болезней	Механизмы наследования генетической патологии	2
	2.4	Молекулярные основы сердечно-сосудистых заболеваний	Регуляция деятельности ССС. Физиологические и патофизиологические основы	2
	3.3	Законодательство РФ в сфере реабилитации	Конституция РФ как гарантия права на охрану и здоровья, обеспечения граждан бесплатной медицинской помощью, профилактическими мероприятиями.	2
3	3.6	Виды реабилитации лиц пожилого возраста	Программа реабилитации	2
	3.7	Реабилитация лиц пожилого возраста при различных заболеваниях	Процедура и порядок освидетельствования граждан пожилого возраста в бюро медико-социальной экспертизы	2
	4.1	Пути формирования в естествознании представлений о сущности старения	История вопроса. Современные теории старения. Нейрогуморальные механизмы старения	2
	4.2	Молекулярно-клеточные механизмы старения.	Современные геронтологические концепции	2
	4.3	Общие закономерности	Механизмы регуляции метаболизма и	2

		сти регуляции обмена веществ и энергии при старении	обмена энергии, их особенности при старении	
	4.5	Особенности иммунной системы в пожилом и старческом возрасте	Инволютивные изменения в иммунной системе при старении	2
	5.1	Изменения CCC при старении организма	Общие сведения регуляции сердечно-сосудистой деятельности при старении организма.	2
	5.2	Изменения системы органов дыхания при старении организма	Общие сведения регуляции системы дыхания при старении организма. Закономерности изменений внешнего и тканевого дыхания	2
	5.4	Изменение мочевыделительной системы при старении	Общие сведения регуляции мочевыделительной системы при старении организма. Закономерности изменений функции мочевыделительного тракта	2
	5.6	Изменения эндокринной системы при старении организма	Общие сведения функционирования эндокринной системы при старении организма.	2
	5.7	Изменения нервной системы при старении организма	Общие сведения регуляции нервной системы при старении организма.	2
	6.6	Немедикаментозные методы и средства в профилактике преждевременного старения	Немедикаментозные методы и средства в продлении жизни. Лечебная физкультура в геритари. Профилактика преждевременного старения	2
	6.7	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение в пожилом и старческом возрасте	Возможности применения физиотерапевтических методов и санаторно-курортного лечения в геритарии	2
	6.9	Традиционные методы профилактики и лечения в гериатрии	Традиционные методы и подходы в вопросах профилактики и лечения гериатрических пациентов.	2
	7.1	Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте	Закономерности изменений фармакодинамики препаратов у гериатрических пациентов. Принципы фармакотерапии в геритарии	2
	7.5	Клиническая фармакология антиангинальных средств	Антиангинальные препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1
	7.7	Клиническая фармакология мочегонных средств	Мочегонные препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1
	7.12	Клиническая фармакология препаратов от кашля	Противокашлевые препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1
	7.13	Клиническая фармакология антибиотиков	Антибиотики. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1
	7.15	Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных средств	Нестероидные противовоспалительные препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1
	7.16	Клиническая фарма-	Глюкокортикоиды. Особенности фар-	1

		кология глюкокортикоидов	макодинамики и фармакотерапии в гериатрии	
	7.20	Клиническая фармакология средств, влияющих на желудочно-кишечный тракт	Препараты, влияющие на желудочно-кишечный тракт. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	1
	7.22	Клиническая фармакология желчегонных и литогенных средств	Желчегонные и литогенные препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	2
	7.24	Клиническая фармакология антигельминтных средств	Антигельминтные препараты. Особенности фармакодинамики и фармакотерапии в гериатрии	2
	8.1	Особенности обследования бронхолегочной системы в пожилом и старческом возрасте	Функция внешнего и тканевого дыхания. Особенности исследования в пожилом и старческом возрасте	2
	8.2	Бронхит и ХОБЛ у лиц пожилого и старческого возраста	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	2
	8.3	Эмфизема у лиц пожилого и старческого возраста	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	2
	7.4	Пневмония у лиц пожилого и старческого возраста	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	2
	8.5	Нагноительные заболевания легких у лиц пожилого и старческого возраста	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	2
	8.6	Бронхиальная астма у лиц пожилого и старческого возраста	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез поражения органов дыхания. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	4
	8.8	Дыхательная недостаточность	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	2
	9.1	Обследование пожилых больных с заболеваниями ССС	Особенности обследования ССС в пожилом и старческом возрасте	2
	9.2	Атеросклероз – проблема гериатрии	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	4

	9.3	ИБС	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	9.4	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	4
	9.5	Артериальная гипертензия и симптоматические гипертензии	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	4
	9.6	Болезни миокарда	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	9.7	Инфекционный миокардит	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	9.8	Болезни перикарда	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	9.9	Нарушения ритма и проводимости	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2
	9.10	Недостаточность кровообращения	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактики.	2

	10.1	Общие вопросы ревматических болезней	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	2
	10.2	Методы обследования больных с ревматическими заболеваниями	Лабораторные и инструментальные методы обследования больных с ревматическими заболеваниями	4
	10.3	СЗСТ в пожилом и старческом возрасте	Этиология, роль генетических и внешних факторов. Критерии диагностики. Патогенез. Прогноз и исходы. Современные принципы лечения и профилактика.	2
	10.4	Пороки сердца. Особенности клинического течения и эволюция пороков у лиц пожилого возраста	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение и профилактика	4
	10.5	Заболевания суставов	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение и профилактика	2
	11.1	Методы обследования пожилых больных с заболеваниями органов пищеварения	Особенности обследования больных с заболеваниями органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте	2
	11.1	Заболевания пищевода	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	11.3	Болезни желудка	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	4
	11.5	Болезни печени и желчных путей	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	11.6	Болезни поджелудочной железы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы.	2

			Лечение.	
	12.1	Клиническое обследование больного	Инструментальные и лабораторные методы обследования	2
	12.2	Гломерулонефриты (острые и хронические)	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.3	Пиелонефриты	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.8	Поражение почек при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.8	Хроническая болезнь почек	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.10	Хроническая почечная недостаточность	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	12.11	Острая почечная недостаточность	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	13.1	Исследования больных с заболеваниями органов кроветворения	Инструментальные, лабораторные методы исследования	2
	13.2	Современная теория кроветворения	Современные представления о кроветворении	2
	13.3	Основы клинической иммунологии	Общие сведения. Функционирование иммунной системы в норме и патологии	2
	13.5	Анемии	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	13.8	Лимфогрануломатоз	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	13.9	Гематосаркомы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагно-	2

			стики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	
	13.10	Лейкемоидные реакции	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	14.1	Сахарный диабет	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	4
	14.2	Болезни щитовидной железы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	4
	14.3	Ожирение. метаболический синдром	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	14.4	Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	14.5	Остеопороз:клиника, диагностика, лечение	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	15.2	Болезни периферической нервной системы	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	15.4	Паркинсонизм	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	16.1	Гериатрическая офтальмология	Общие сведения. Особенности течения глазных болезней у лиц пожилого и старческого возраста. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2

	17.1	Воспалительные заболевания уха, носа и его придаточных пазух	Общие сведения. Особенности течения болезней лор-органов у лиц пожилого и старческого возраста. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	17.2	Аспирация инородных тел	Медицинская помощь при аспирации инородных тел.	2
	18.1	Особенности течения хирургических болезней в пожилом и старческом возрасте	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	18.2	Заболевания венозной и артериальной системы	Общие сведения. Особенности течения у лиц пожилого и старческого возраста. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	18.3	Заболевания прямой кишки и заднего прохода	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.	2
	19.1	Рак легкого у пожилых и старых людей	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение.	2
	19.3	Злокачественные новообразования мочеполовой сферы у пожилых пациентов	Общие сведения. Частота заболевания. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение.	2
	20	Терапия острой и хронической боли	Общие сведения. Этиология. Патогенез. Клиника и течение. Классификация. Методы диагностики. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение.	4
	21	Трансфузиология	Трансфузиология и переливание крови	4

3. ТРЕБОВАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СЛУШАТЕЛЕЙ

Дипломная работа выполняется на заключительном этапе повышения квалификации слушателя и является обязательной частью квалификационного экзамена специалиста, состоит из 15-20 страниц.

Подготовка к защите работы

Напечатанная и оформленная в соответствии с требованиями дипломная работа подписывается автором (титульный лист) и представляется руководителю не позднее 10 дней до даты ее защиты.

Руководитель оформляет *отзыв*, в котором содержится анализ работы, подчеркиваются достоинства и недостатки работы, определяется степень соответствия предъявляемым требованиям. На титульном листе руководитель в обязательном порядке отмечает, допускается ли или не допускается работа к защите. Курсант, не представивший в срок работу (или получивший отрицательный отзыв руководителя), не допуска-

ется к защите работы. Если руководитель дает отрицательный отзыв, то окончательно вопрос о защите работы решается кафедрой.

Рецензенту для ознакомления с работой и подготовкой рецензии отводится до 5 дней. В рецензии должны быть отмечены положительные стороны, недостатки и слабые стороны работы; дана оценка курсовой работы. Рецензия заканчивается выводом: может ли работа быть допущена к защите.

К защите допускаются обучающиеся, полностью выполнившие учебный план. Доклад сопровождается мультимедийным сопровождением, в котором представляется иллюстративный материал (таблицы, диаграммы, схемы, графики и т.д.), отражающий важнейшие положения аттестационной работы.

Защита дипломной работы

Дипломная работа защищается в следующем порядке:

1. Выступление обучающегося с докладом до 15 минут. В сжатой, лаконичной форме, кратко, ясно и четко необходимо изложить тему, цель и актуальность работы, методику исследования, полученные результаты и выводы, разработанные предложения и рекомендации.
2. Ответы курсанта на вопросы членов комиссии по существу выполненной работы, а также на замечания, содержащиеся в отзыве руководителя и рецензента.
3. Выступление руководителя работы. В случае его отсутствия зачитывается отзыв.
4. Ответы курсанта на замечания по работе руководителя и рецензента, если в этом есть необходимость.
5. Закрытое обсуждение членами комиссии результатов защиты работ и объявление заведующим кафедрой оценок по пятибалльной системе.

Защищенные дипломные работы с отзывом руководителя и рецензией хранятся в архиве университета.

3.1. Примерные темы дипломных работ

1. Атеросклероз
2. Артериальная гипертензия
3. Хроническая обструктивная болезнь легких
4. Болезни печени
5. Анемии
6. Остеопороз
7. Сахарный диабет
8. Хроническая почечная недостаточность
9. Пневмония
10. Пиелонефриты

4. ФОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Формы промежуточной аттестации обучающихся:

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета или дифференцированного зачета.

Примерная тематика контрольных вопросов для зачета

1. Какие направления имеют негосударственные структуры в области гериатрии?
2. Каков механизм развития гипоксии у лиц пожилого и старческого возраста?
3. Какие показатели биомеханики дыхания вы знаете?
4. Какие типы и виды реабилитационных учреждений для лиц у лиц пожилого и старческого возраста существуют в Российской Федерации?
5. Чем отличается зарубежное законодательство по реабилитации от законодательства Российской Федерации?
6. Назовите отличия энергетического обмена у лиц пожилого и старческого возраста?
7. В чем заключается медицинская помощь в амбулаторных условиях у лиц пожилого и старческого возраста?
8. Какие медицинские показания к применению лечебной физкультуры у лиц пожилого и старческого возраста Вы знаете?
9. Какие медицинские противопоказания к применению лечебной физкультуры у лиц пожилого и старческого возраста Вы знаете?
10. Какие направления развития системы реабилитации у лиц пожилого и старческого возраста существуют?

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-гериатра:

1. Что характерно при записи электрокардиограммы (далее - ЭКГ) у лиц пожилого и старческого возраста с синоатриальной блокадой?
2. Что характерно при записи электрокардиограммы у лиц пожилого и старческого возраста с острым инфарктом миокарда?
3. Как проводить спирографию у лиц пожилого и старческого возраста?
4. Какие лекарственные препараты первого ряда надо использовать для оказания экстренной помощи на догоспитальном этапе при остром коронарном синдроме у лиц пожилого и старческого возраста?
5. Какие лекарственные препараты следует применять у лиц пожилого и старческого возраста для купирования желудочковой экстрасистолии?

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: выберите один правильный ответ

БАЗОВЫМИ ПРЕПАРАТАМИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА ЯВЛЯЮТСЯ:

- А. Нестероидные противовоспалительные средства (далее - НПВС)
 - Б. аминокислотные препараты
 - В. кортикостероиды
 - Г. препараты золота
- Ответ Г.

НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНАЯ ДЛЯ ДИАГНОЗА РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА КОМБИНАЦИЯ ПРИЗНАКОВ:

- А. "летучие" артралгии, вовлечение в патологический процесс преимущественно мелких суставов
- Б. стойкие артралгии, "блок" сустава, остеофитоз
- В. острый моноартрит сустава большого пальца стопы
- Г. симметричное поражение мелких суставов, утренняя скованность, формирование анкилозов
- Д. симметричное поражение крупных суставов в сочетании с лихорадкой, быстрый эффект НПВС с полным восстановлением функции сустава и отсутствием деформаций

Ответ Г.

РЕВМАТОИДНЫЙ ФАКТОР – ЭТО:

А. IgG

Б. антитела к ядрам клеток

В. антитела к агрегированному иммуноглобулину

Г. антитела к нативной ДНК

Д. комплемент

Ответ В.

Инструкция: выберите правильный ответ по схеме:

А. Если правильный ответ 1, 2 и 3;

Б. Если правильный 1 и 3;

В. Если правильный ответ 2 и 4;

Г. Если правильный ответ 4;

Д. Если правильный 1, 2, 3 и 4.

ТЯЖЕСТЬ ТЕЧЕНИЯ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ:

1. появлением эрозий в суставах

2. высоким титром ревматоидного фактора (далее - РФ)

3. наличием висцеральных поражений

4. возрастом больного

Ответ Д.

А. Если правильный ответ 1, 2 и 3;

Б. Если правильный 1 и 3;

В. Если правильный ответ 2 и 4;

Г. Если правильный ответ 4;

Д. Если правильный 1, 2, 3 и 4.

ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ РЕВМАТОИДНЫЕ УЗЕЛКИ ЭТО:

1. синовиальные кисты

2. теносиновит

3. бурсит

4. васкулит.

Ответ Г.

6. Рекомендуемая литература

№ п/п	Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе
1.	Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, ин-	да

	формационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	
	Электронно-библиотечная система «Букап»	ООО «Букап», Договор № 030110004961900034700 01 от 01.07.2019 www.books-up.ru
	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	ООО «Политехресурс», Договор № 030110004961900035800 01 от 02.07.2019 www.studmedlib.ru
	База данных «Электронная учебная библиотека»	ГОУ ВПО Баш. государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009 http://library.bashgmu.ru
	Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению	ООО РУНЭБ, Договор №750 от 18.12.2018 http://elibrary.ru
	База данных «LWWProprietaryCollectionEmergingMarket – w/oPerpetualAccess»	ООО «МИВЕРКОМ», Договор № 030110004961900053500 01 от 17.10.2019 http://ovidsp.ovid.com/
	База данных «LWW Medical Book Collection 2011»	ЗАО КОНЭК, Государственный контракт № 499 от 19.09.2011 http://ovidsp.ovid.com/
	База данных Scopus	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № SCOPUS/37 от 10.05.2018 https://www.scopus.com
	База данных Web of Science Core Collection	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № Wos/37 от 02.04.2018 http://apps.webofknowledge.com
	База данных Russian Science Citation Index	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 661 от 16.10.2018 http://apps.webofknowledge.com
	База данных BIOSIS Citation Index	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор №

		661 от 16.10.2018 http://apps.webofknowledge.com
	База данных MEDLINE	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 661 от 16.10.2018 http://apps.webofknowledge.com
	Консультант Плюс	ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ
2.	Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия)	да
	Основная	
1	Голубев, А. Г. Биология продолжительности жизни и старения [Текст] : научное издание / А. Г. Голубев. - СПб. : Изд-во Н-Л, 2009. - 287 с.	3 экз.
2	Денисова, Т. П. Гериатрическая гастроэнтерология. Избранные лекции [Текст] : научное издание / Т. П. Денисова, Л. А. Тюльтева. - М. : МИА, 2011. - 355 с.	3 экз.
3	Дуда, И. В. Руководство по семейной медицине [Текст] : руководство / И. В. Дуда, Вит. И. Дуда, Вл. И. Дуда. - М. : МИА, 2009. - 577 с.	3 экз.
4	Кишкун, А. А. Биологический возраст и старение: возможности определения и пути коррекции [Электронный ресурс]: руководство / А. А. Кишкун. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407868.html 	Неограниченный доступ
5	Пожилой хирургический больной [Текст] : руководство для врачей / ред. А. С. Бронштейн [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2014. - 270 с.	2 экз.
6	Пожилой хирургический больной [Электронный ресурс] : руководство / ред. А. С. Бронштейн [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420027.html 	Неограниченный доступ
7	Руководство по геронтологии и гериатрии [Электронный ресурс]: в 4-х т. / ред.: А. С. Мелентьев, В. Н. Ярыгин. - Электрон. текстовые дан. - М.: Гэотар Медиа, 2010. – Т.1. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html 	Неограниченный доступ
8	Руководство по геронтологии и гериатрии [Электронный ресурс]: в 4-х т. / ред.: В. Н. Ярыгин, А. С. Мелентьев. - Электрон. текстовые дан. - М.: Гэотар Медиа, 2010. – Т. 2. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html 	Неограниченный доступ
9	Улащик, В.С. Физиотерапия заболеваний пожилых пациентов [Электронный ресурс] / В.С. Улащик, Г.Н. Пономаренко // Физиотерапия: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко. – Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – on-line. - Режим до-	Неограниченный доступ

	ступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0037.html 	
10	Фармакотерапия в гериатрической практике [Текст] : руководство для врачей / Р. К. Кантемирова [и др.]. - СПб. : СпецЛит, 2010. - 160 с.	5 экз.
Дополнительная		
11	Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.]; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа: ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf	Неограниченный доступ
12	Давыдов, М. И. Онкология [Электронный ресурс]: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - Электрон. текстовые дан. - М.: Гэотар Медиа, 2013. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427194.html 	Неограниченный доступ
13	Европейское руководство по неотложной кардиологии [Текст] : руководство / ред.: М. Тубаро [и др.] ; пер. с англ. под ред. Е. В. Шляхто. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2017. - 950,[4] с. : ил.	1 экз.
14	Лазуткина, А. Ю. Континуум ишемической болезни сердца [Текст] : монография / А. Ю. Лазуткина, В. В. Горбунов. - Хабаровск : Изд-во ДВГМУ, 2018. - 329 с. : ил.	1 экз.
15	Неотложная кардиология [Текст] : руководство для врачей / под ред. А. Л. Сыркина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МИА, 2015. - 445,[1] с. : ил.	1 экз.
16	Острый коронарный синдром [Текст] : научно-практическое издание / под ред.: И. С. Явелова, С. М. Хохлунова, Д. В. Дуплякова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2017. - 383,[1] с. : ил.	1 экз.
17	Домницкая, Т.М. Атлас электрокардиограмм с унифицированными заключениями [Электронный ресурс] / Т.М. Домницкая, Г.А. Аксенова, О.А. Грачева. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медпрактика-М, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-elektrokardiogramm-s-unificirovannymi-zaklyucheniymi-538611	Неограниченный доступ
18	Майерсон, С. Неотложные состояния в кардиологии [Электронный ресурс] / С. Майерсон, Р. Чаудари, Э. Митчелл. - Электрон. текстовые дан. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnye-sostoyaniya-v-kardiologii-3714096	Неограниченный доступ
19	Липовецкий, Б.М. Атеросклероз, гипертония и другие факторы риска как причина сосудистых поражений мозга [Электронный ресурс] / Б.М. Липовецкий. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: Спецлит, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/ateroskleroz-gipertoniya-i-drugie-factory-riska-kak-prichina-sosudistyh-porazhenij-mozga-3594420	Неограниченный доступ
20	Вознюк, И. А. Неотложная клиническая нейрорадиология. Инсульт [Текст] : монография / И. А. Вознюк, В. Е. Савелло, Т. А. Шумакова ; Санкт-Петербургский НИИ скорой помощи им. проф. И. И. Джанелидзе.	2 экз.

	- СПб. : Фолиант, 2016. - 122,[2] с. : ил.	
21	Данилов, Г. В. Кровоток в стволе головного мозга при черепно-мозговой травме [Текст] : клинические, нейровизуализационные и патофизиологические корреляты / Г. В. Данилов, Н. Е. Захарова, А. А. Потапов. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2016. - 175,[1] с.	1 экз.
22	Майерсон, С. Неотложные состояния в кардиологии [Электронный ресурс] / С. Майерсон, Р. Чаудари, Э. Митчелл. - Электрон. текстовые дан. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnye-sostoyaniya-v-kardiologii-3714096	Неограниченный доступ
23	Голубев, А. Г. Биология продолжительности жизни и старения [Текст] : научное издание / А. Г. Голубев. - СПб. : Изд-во Н-Л, 2009. - 287 с.	3 экз.
24	Денисова, Т. П. Гериатрическая гастроэнтерология. Избранные лекции [Текст] : научное издание / Т. П. Денисова, Л. А. Тюльтева. - М. : МИА, 2011. - 355 с.	3 экз.
25	Пожилый хирургический больной [Текст] : руководство для врачей / ред. А. С. Бронштейн [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2014. - 270 с.	2 экз.
26	Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство [Текст]: в 2 т. / гл. ред.: В. В. Долгов, В. В. Меньшиков. - М.: Гэотар Медиа, 2013. - Т. 1. - 2013. - 923 с.	6 экз.
27	Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство [Текст]: в 2 т. / гл. ред.: В. В. Долгов, В. В. Меньшиков. - М.: Гэотар Медиа, 2013. - Т. 2. - 840 с.	6 экз.
28	Козинец, Г. И. Кровь как индикатор состояния организма [Текст]: науч. издание / Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. - М.: Практическая медицина, 2014. - 207,[1] с.	5 экз.
4.	Периодические издания	да
	Атеросклероз	http://elibrary.ru
	Вестник восстановительной медицины	http://elibrary.ru
	Вопросы диетологии	http://elibrary.ru
	Вопросы онкологии	http://elibrary.ru
	Инфекционные болезни	http://elibrary.ru
	Клиническая геронтология	http://elibrary.ru
	Общественное здоровье и здравоохранение	http://elibrary.ru
	Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины	http://elibrary.ru
	Профессиональное образование в современном мире	http://e.lanbook.com