федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Утверждаю Директор Института НМФО

поистирит 2023 г. мерицинского и

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Алгоритмы оказания медицинской помощи по гериатрии»

Кафедра внутренних болезней Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Трудоемкость: 144 часа / 144 зачетные единицы

Специальность основная: гериатрия

Смежные специальности: терапия, лечебное дело

Форма обучения: очная с ДОТ

Составители:

	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Недогода С.В.	Заведующий кафедрой	д.м.н./ профессор	внутренних болезней Института НМФО
2.	Чумачек Е.В.	доцент кафедры	К.М.Н.	внутренних болезней Института НМФО

	Treoceoou C.B.	кафедрой		внутренних болезней Института НМФО
2.	Чумачек Е.В.	доцент кафедры	к.м.н.	внутренних болезней Института НМФО
ДПІ	I ПК «Алгоритмы	оказания медицинской	помощи по гериатри	л» в объеме 144 часа
ДПІ	I ПК обсуждена н	а заседании кафедры пр	отокол № 2 от 03.02.	2023 г.
Заве	дующий кафедрой н., профессор	внутренних болезней		С.В.Недогода
Реце	ензент: начальник италь ветеранов во	ГБУЗ «Волгоградский с ойн», к.м.н., доцент	областной клиническ	ий О.В. Кириллов
ДПІ прот	I ПК согласован окол № 6 от «ОЭ	а с Учебно-методичест » <u>де в раля</u> 2023	кой комиссией Инст	гитута НМФО ВолгГМУ,
Пред	дседатель УМК		James o	О.Ю. Афанасьева
Нача	льник отдела учеб	но-методического сопро	овождения и произво	дственной практики
-	(11/200192		М.Л. Науменко
Прот	П ПК утверждена покол № 6 от « 0 от	на заседании Ученого со	года	ФО .С.Александрина

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая характеристика программы	стр. 4
2.	Цель программы	стр. 5
3.	Планируемые результаты обучения	стр. 6
4.	Учебный план	стр. 21
5.	Календарный учебный график	стр. 31
6.	Рабочие программы учебных модулей	стр. 31
7.	Итоговая аттестация	стр. 65

Нормативно-правовые основания разработки программы:

- 1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- 2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- 3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 июня 2019 г. N 413н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гериатр".
- 4. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.31 Гериатрия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 30 июня 2021г. № 561.
- 5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 08.10.2015 №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»

Характеристика профессиональной деятельности выпускников:

область профессиональной деятельности: охрана здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

основная цель вида профессиональной деятельности: оказание медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с целью сохранения или восстановления их способности к самообслуживанию, физической и функциональной активности, независимости от посторонней помощи в повседневной жизни

обобщённая трудовая функция: оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам пожилого и старческого возраста по профилю "гериатрия"

трудовая функция:

A/01.8 Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса

А/02.8 Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности

А/03.8 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

А/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста.

А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике старческой астении, формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению населения.

вид программы: практико-ориентированная.

Цель ДПП ПК

Совершенствование у врачей-гериатров способности и готовности к проведению диагностики и лечения заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия», профилактики, а также реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста.

Задачи ДПП ПК:

сформировать знания:

области физиологии И патофизиологии старения, методах диагностики, дифференциальной диагностики, лечения заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия»

- в области профилактики заболеваний по профилю «гериатрия», формирования ЗОЖ среди лиц старшей возрастной группы

сформировать умения:

- проведения опроса больного, применения объективных методов обследования (в т.ч комплексной гериатрической оценки пациента пожилого и старческого возраста), выявления гериатрический синдромов;

- определения необходимости специальных методов исследования (биохимических, функциональных, инструментальных и др.) и интерпретации полученных результатов;

- осуществления диагностики, дифференциальной диагностики заболеваний по профилю «гериатрия»;
- назначения немедикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия»;
- назначения медикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия», мониторинга ее эффективности и безопасности, профилактики и борьбы с полипрагмазией;
- диспансерно-динамического наблюдения за пациентами с заболеваниями по профилю «гериатрия»

сформировать навыки:

- применения алгоритмов диагностики заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия»;
- применения алгоритмов подбора немедикаментозной и медикаментозной терапии

заболеваний по профилю «гериатрия», в т.ч. с учетом особенностей пациента;

- проведения диспансерно-динамического наблюдения за пациентами пожилого и старческого возраста;
- разработки и реализации программы формирования здорового образа жизни, профилактики развития и прогрессирования гериатрических синдромов;
- разработки и реализации программ реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста;
- участия в экспертизе стойкой нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста

Результаты обучения

В результате освоения ДПП ПК обучающийся должен сформировать новые профессиональные и усовершенствовать универсальные компетенции:

универсальные компетенции (УК):

Наименование категории	Код и наименование универсальной компетенции
(группы) универсальных	
компетенций	
Системное и критическое	УК-1. Способен критически и системно анализировать,
мышление	определять возможности и способы применения достижения в
	области медицины и фармации в профессиональном контексте

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Наименование категории (группы)	Код и наименование общепрофессиональной компетенции
общепрофессиональных	
компетенций	
Деятельность в сфере	ОПК-1. Способен использовать информационно-
информационных технологий	коммуникационные технологии в профессиональной
	деятельности и соблюдать правила информационной
	безопасности
	ОПК- 4. Способен проводить клиническую диагностику и
	обследование пациентов
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при
	заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его
	эффективность и безопасность.
Медицинская деятельность	ОПК-6. Способен проводить и контролировать
	эффективность мероприятий по медицинской
	реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч.
	при реализации индивидуальных программ реабилитации
	или абилитации инвалидов
	ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов
	медицинскую экспертизу
	ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность
	мероприятий по профилактике и формированию здорового
	образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению

Содержание, структура общепрофессиональных компетенций и их соответствие видам деятельности и трудовой функции профессионального стандарта

Трудовая функция	Вид деятельност и	Коды Название компетенц ций ии		Содержание и структура компетенции		омпетенции
	1	ции	****	знать	уметь	владеть
	Деятельност ь в сфере информацио нных технологий	ОПК-1	Способность использовать информационно - коммуникацион ные технологии в профессиональ ной деятельности и соблюдать правила информационно й безопасности	Правила работы в медицинских информационных системах и информационнотелекоммуникаци онной сети "Интернет"	1-Использовать в работе медицинские информационные системы и информационнотелекоммуникаци онную сеть "Интернет" 5-Соблюдать конфиденциально сть персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	
Проведение обследовани я пациентов пожилого и старческого возраста с целью установлени я диагноза и определения функциональ ного статуса A/01.8 B/01.8	Медицинска я	ОПК-4	Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	1- Демографически е, социально- гигиенические, медико- социологические, социально- психологические проблемы старения и долголетия 2- Закономерности функционирован ия организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, а также особенности регуляции функциональных систем при патологических процессах в пожилом и старческом возрасте 3-Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста к врачам- специалистам для дифференциальн ой диагностики заболеваний и (или) состояний 4-Методы лабораторных и инструментальны х исследований и и исследований и исследовани и	1-Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и анализировать полученную информацию от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) 2-Производить физикальное обследование пациентов пожилого и старческого возраста, включая выполнение антропометричес ких измерений, измерение артериального давления, выполнение глюкометрии экспресс-методом 3-Интерпретироват ь результаты физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста 4-Производить оценку когнитивных функций (оценивать праксис, гнозис, речь, письмо, чтение, счет, ориентировку в пространстве и времени, память,	1-Сбор жалоб, анамнеза жизни от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющи х уход) 2-Проведение физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста с интерпретацией результатов 3-Оценка состояния пациентов пожилого и старческого возраста, требующего оказания скорой медицинской помощи, в том числе при чрезвычайных ситуациях 4-Направление пациентов пожилого и старческого возраста на лабораторное исследование по медицинским показаниям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и потоколами и потоко

мышление) с лечения) по для оценки состояния определением вопросам здоровья, когнитивного оказания медицинские статуса, в том медицинской показания к числе помощи, с проведению осуществлять vчетом исследований и диагностику стандартов методы деменции и медицинской интерпретации помощи делирия у результатов пациентов 5-Направление 5-Этиология, пожилого и пациентов патогенез и старческого пожилого и патоморфология, возраста старческого клиническая 5-Выявлять возраста на картина, факторы риска инструментальн дифференциальн венозных ое исслелование ая диагностика, тромбоэмболичес по мелицинским особенности ких осложнений у показаниям в течения, пациентов соответствии с осложнения и пожилого и действующими исходы старческого порядками заболеваний возраста оказания органов и систем 6-Выявлять мелипинской организма факторы риска помощи. человека с развития клиническими учетом пролежней и рекомендациями возрастных (протоколами контактного изменений дерматита у лечения) по органов и систем пациентов вопросам организма пожилого и оказания медицинской человека. старческого гериатрических возраста помощи, с синдромов 7-Выявлять учетом факторы риска 6-Метолика стандартов проведения падений у медицинской пациентов комплексной помоши гериатрической пожилого и 6-Выявление старческого хронических опенки у пациентов возраста заболеваний и (или) состояний пожилого и 8-Выявлять старческого наличие и факторов возраста, гериатрических риска их включающая синдромов и развития у оценку заболеваний и пациентов (или) состояний с физического пожилого и учетом состояния, старческого возрастных функционального возраста 7-Проведение статуса. изменений комплексной психического органов и систем организма гериатрической здоровья и социальночеловека у оценки экономических пациентов пациента. условий жизни пожилого и включающей пациента старческого оценку 7-Методика физического возраста 9-Устанавливать оценки риска состояния. венозных закономерности функциональног тромбоэмболичес функционировани о статуса, я органов и психического ких осложнений у пациентов систем организма здоровья и пожилого и человека при социальностарческого различных экономических **условий** возраста заболеваниях и 8-Методика патологических пациента оценки 8-Проведение состояниях, когнитивных устанавливать оценки функций у диагноз с учетом когнитивных пациентов МКБ функций с пожилого и определением Интерпретироват старческого когнитивного возраста ь и анализировать статуса у 9-Методика информацию, пациентов полученную от оценки риска пожилого и развития пашиентов старческого пролежней и пожилого и возраста контактного старческого (праксиса, дерматита у гнозиса, речи, возраста (лиц, пациентов осуществляющих письма, чтения, пожилого и счета

11ориентировки в старческого Интерпретироват возраста пространстве и 10-Методика ь данные, времени, оценки риска полученные при памяти, падений у мышления) лабораторном пациентов исследовании 9-Выявление пожилого и Интерпретироват гериатрических старческого ь данные, синдромов и полученные при заболеваний и возраста 11-Особенности инструментально (или) состояний м исследовании возрастных с учетом изменений 12-Осуществлять возрастных психического лиагностику изменений статуса заболеваний органов и систем 12-Влияние внутренних организма факторов органов и систем человека внешней среды и 10-Выявление организма социальночеловека по факторов риска бытового клиническим венозных тромбоэмболиче окружения на синдромам состояние 13-Осуществлять ских здоровья комплексную осложнений 11-Выявление пашиентов гериатрическую факторов риска пожилого и оценку пациента, старческого включающую развития возраста оценку пролежней и 13-Методика физического контактного сбора жалоб, состояния, дерматита анамнеза жизни у функционального 12-Выявление паниентов факторов риска статуса. палений у пожилого и психического старческого здоровья и пациентов возраста (лиц, социальнопожилого и осуществляющих экономических старческого уход) условий жизни возраста 14-Методика 13-Направление пациента физикального 14- Оценивать пациентов обслелования влияние факторов пожилого и пациентов внешней среды и старческого пожилого и социальновозраста на старческого бытового консультацию к возраста, в том окружения на врачамчисле методика состояние специалистам в измерения здоровья соответствии с артериального пациентов действующими давления, пожилого и порядками способы старческого оказания возраста проведения медицинской антропометричес 15-Определять у помощи. ких измерений, пациентов клиническими методика пожилого и рекомендациями отоскопии старческого (протоколами 15возраста лечения) по Методологически способность к вопросам оказания е подходы к трудовой деятельности, мелипинской определению ограничений бытовой помощи, с жизнедеятельнос активности, учетом самообслуживани стандартов ти и социальной юи недостаточности медицинской независимости от помощи 16-Международная окружающих 14-Направление 16-Выявлять классификания паниентов функционирован основные пожилого и ия, ограничений старческого сенсорные жизнедеятельнос нарушения у возраста для ти и здоровья пациентов оказания (далее - МКФ) пожилого и специализирова 17-Порядок старческого нной (за исключением оказания возраста, включая медицинской проведение высокотехнолог помощи по оценки остроты ичной) медицинской профилю зрения и "гериатрия", проведение помоши в клинические отоскопии, и при стационарных рекомендации наличии условиях или в мелишинских условиях (протоколы лечения) по показаний дневного вопросам направляти стационара при

	оказания	пациентов	пошишии
	оказания медицинской	пациентов пожилого и	наличии медицинских
	помощи	старческого	показаний в
	18-Стандарты	возраста к	соответствии с
	первичной	врачам-	действующими
	специализирован	специалистам для	порядками
	ной медико-	коррекции и	оказания
	санитарной	лечения	медицинской
	помощи	17-Выявлять	помощи,
	пациентам	нарушения	клиническими
	пожилого и	психоповеденчес	рекомендациями
	старческого	кого статуса у	(протоколами
	возраста	пациентов	лечения) по
	19-Медицинские	пожилого и	вопросам
	показания для	старческого	оказания
	оказания скорой	возраста и при	медицинской
	медицинской	наличии	помощи, с
	помощи	медицинских	учетом
	пациентам	показаний	стандартов
	пожилого и	направлять	медицинской
	старческого	пациентов	помощи
	возраста и	пожилого и	15-Применение
	направления для оказания	старческого возраста к	медицинских изделий в
	медицинской	возраста к врачам-	соответствии с
	помощи в	врачам- специалистам для	действующими
	условиях	коррекции и	порядками
	стационара	лечения	оказания
	20-МКБ	18-Проводить	медицинской
		дифференциальну	помощи,
		ю диагностику	клиническими
		заболеваний и	рекомендациями
		(или) состояний	(протоколами
		19-Применять	лечения) по
		медицинские	вопросам
		изделия в	оказания
		соответствии с	медицинской
		действующими	помощи, с
		порядками	учетом
		оказания	стандартов
		медицинской	медицинской
		помощи,	помощи
		клиническими	16-Установление
		рекомендациями	диагноза с учетом
		(протоколами лечения), с	учетом действующей
		учетом	Международной
		стандартов	статистической
		медицинской	классификацией
		помощи	болезней и
		20-Производить:	проблем,
		- * **	связанных со
		электрокардиогра	здоровьем (далее
		фию;	- МКБ)
		-лабораторную	
		диагностику	
		экспресс-	
		методами, в том	
		числе анализ	
		глюкозы крови	
		(глюкометр);	
		- измерение	
		артериального	
		давления;	
		-	
		пульсоксиметрию .	
		, offinor company	
		- спирометрию;	
		- отоскопию;	
		- оценку остроты	
		зрения; - аудиометрию	
Ī.	I .	аудномстрию	

Назначение лечения подключения в делинента в делинент		T		1	1-Порядок	1-Составлять	1-Формирование
Назначение дечения подперского возраста, контроль его эффективнос ти и де безопасност ти и безопасност ти и безопасност ти и безопасност Ть. Медицинска в В/02.8 Назначение дечения пациентам поживного и старческого возраста, контроль его эффективност ти и безопасност Ть. Медицинска в В/02.8 Назначение дечения пациентам поживного и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и в безопасност Ть. Медицинска в В/02.8 Назначение дечения пациентам поживного и старческого возраста, контроль его эффективност Ть. Медицинска в В/02.8 Назначение дечения пациентам поживного и старческого возраста, контроль его эффективност ти и в безопасност Ть. Медицинска в В/02.8 Назначение дечения поживного в пожив					_		
Назначение лесения продактивем в меропеска и предолжения в надаржания подактого и специализования подактого и спе					медицинской		о плана
Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, том привовен пожилого и старческого возраста, том пожилого и старческого и пожилого и старческого возраста, том пожилого и старческого и пожилого и					'	1 1	
Назначение лечения пациентам поживлого стоя в мерицинской в помещь первичной специализирован в ной жедицинской помещь странерского помещь по портускам образования пожного и также пациентом помещь помещь по портускам образования пожного и также пациентом помещь помещь по портускам образования пожного и помещь помещь по портускам образования пожного и помещь по портускам образования пожного и помещь помещь по портусками помещь помещь по портусками по портусками по портусками по портусками по портусками по по портусками по портусками по портусками по портусками по портусками по по портусками по по портусками по портусками по						· ·	
надвичение лечения пожилого и терреского возраста, контроль, сто эффективнос ти и безопасност и без						*	,
Назначение лечения пациентам пожилие и пожилие в помоще в предессого возраста, контроль его эффективно ти и безопасност и А/О.2.8 В/О.2.8 Назначение лечения пожилого и старческого возраста, контроль его эффективно ти и безопасност и безопасност ть. в безопасност в в безопас							
назначение лечения пащиентам пожилого и стартеского воряста тре вомощью поминисть и поминисть и стартеского воряста тре вомощью поминисть и стартеского поминисть и стартеского поминисть и п							* *
Назначение лечения пожновы, рекомодащим пожновы, помощи, предоского помощения помощен					_	психологической	социально-
Назначение лечения пожилого и в помощи, теревосто возраста, контроль его эффективно ти и безопасност и и А.2.8. В 20.2.8 Медицинска в Виод. 8 Медицинска и пожилого и в помощи, теревосто возраста, контроль его эффективно ти и безопасност и и А.2.8. В 20.2.8 Медицинска и пожилого и старческого возраста, контроль его эффективно ти и безопасност и и в безопасност и и в безопасност и пожилого и старческого возраста, контроль его эффективно ти и безопасност и и в безопасност и и в безопасност и и в безопасност и пожилого и старческого возраста, контроль его эффективно ти и безопасност и и в безопасност и пожилого и старческого возраста, контроль его эффективно от и и в безопасност и и в безопасност и и в безопасност и пожилого и старческого возраста, контроль его эффективно от и и в безопасност и и в безопасност и и в безопасност и и в безопасност и пожилого и старческого возраста, контроль его эффективно от и и в безопасност и и в безопасност и и в безопасност и пожилого и старческого возраста, контроль его эффективно от и и в безопасност и пожилого и старческого возраста, контроль его эффективно от и и и в безопасност и старческого возраста при в помощи, с учетом обращение в помощи, с учетом обращения в помощи в помощи в помощи в помощи, с учетом обращения в помощи в помощи в помощи в помощи в помощи в помощи в примения и помощи в помощи в помощи в помощи в пределения примения в помощи в помощи в помощи в помощи в помощи в пределения в помощи в помо					санитарной	адаптации у	психологическо
назначение дечения пожилого и старческого возраста при патинетная пожилого и старческого возраста, контроль сто эффективнос ти и А/02.8 В/02.8 Медицинска в В/02.8 Назначение дечения паписнтам пожилого и старческого возраста при паписнтам пожилого и старческого возраста, контроль сто эффективнос ти и безопасност безопасност безопасност безопасност безопасност пожилого и старческого возраста, контроль сто эффективнос ти и в А/02.8 В/02.8 Медицинска в В/02.8 Назначение дечения пожилого и старческого возраста, и при вате сто эффективнос ти и в А/02.8 в В/02.8 Назначение дечения пожилого и старческого возраста, и при вате сто эффективност безопасност безопасност безопасност безопасност безопасност безопасност безопасност в при вате сто эффективност в при вате сто эффективнос							й адаптации
Назначение лечения пациентам пожнами и пожнами пожнают и старческого возраста, то и старческого возраста, контроль его эффективност и и безопасност и и и безопасност и и безопасност и и и безопасност и и безопасност и и и и и и и и и и и и и и и и и и и					_		
Назначение лечения помылого и старческого возраста, за - клащинской помылого и старческого возраста, за - клащинской помощи инщентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и безопасност и и А/02.8 В В/02.8 В В/02.8 В возраста, за - клащинская в в в в в в в в в в в в в в в в в в в						_	
Назначение лечения пожилого и старческого воряста учетом пожилого и старческого воряста, контроляро вораста, контроляро вораста, и безопасност и и и безопасност и и и и и и и и и и и и и и и и и и и					i i		*
Назначение дечения пациентам пожилого возраста, контроль его и тар фексивности и безопасност и в А/02.8 В/02.8 в/							
Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и А/02.8 В/02.8 Медицинска я Медицинска в Б/02.8 Медицинска и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и старческого возраста, контроль его эффективнос ты и А/02.8 в в/02.8 Медицинска у сотовний, в том числее в включением рекомендациям праводного и старческого возраста, контроль его эффективнос ты и безопасност безопасност в выполняющей в в в в в в в в в в в в в в в в в в в					старческого	*	гериатрических
Назначение дечения пациентам пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективно отть и А/02.8 В/02.8 Виделя в возраста, контроль его фрективно отть и безопасност и А/02.8 в возраста, контроль его эффективно отть и безопасност и в старческого возраста, контроль его фрективно отть и безопасност и в старческого возраста, контроль его фрективно отть и безопасност и в контроль его эффективно отть и безопасност и в старческого в стетст от фрективно отть и безопасност и в старческого в старческого в старческого в старческого в старческого в старческого в стетсм от фринционального старческого в старчес					-		-
Назначение дечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и А/02.8 В/02.8						` ′	
Назначение лечения пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и безопасност и безопасност и безопасност и безопасност и безопасност и безопасност ти и безопасност и безопасност ти бе							` ′
Назначение лечения пащнентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и безопасност и и безопасност и и безопасност ть. В в/02.8 в в/02						^	
Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективност и безопасност и безопасност и безопасност и безопасност ть. 1 Медицинска в В/02.8 Медицинска в контроль его эффективност и безопасност пожавить и безопаснос от ть. 2 Медицинска в контроль от орфективност и безопасност и безопасност и безопаснос от ть. 3 Медицинска в контроль от орфективност и безопаснос от ть. 4 Могативност и безопаснос от ть. 4 Медицинска в контрольного в контрольного орфективност и безопаснос от ть. 4 Могативност в контрольного орфективност и безопаснос от ть. 5 Медицинской помощи стандартов медицинской помощи					вопросам	полипрагмазии, в	*
Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и безопасност и А/02.8 В/02.8 В/02.8 в/от верементальной при заболевании дость и безопаснос тъ в назначить действующей дость и безопаснос тъ в назначить действующей дость и безопаснос тъ в назначить действующей действующий пожини, сучетом старческом пожодии, с учетом старческом пожодии, с учетом старческом пожодии депротоклами при заболевании и безопаснос тъ в в в в в в в в в в в в в в в в в в							полипрагмазии,
Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и безопасност и безопасност и безопасност и безопасност ти и безопасност то не на выбраста в то							
Назначение лечения пащиентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и безопасност и А/02.8 В/02.8 ОПК-5 В/02.8 ОПК-5 ОПК-6 ОПК					i i	_	•
Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и безопасност и А/02.8 В/02.8							* ' '
Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и безопасност и А/02.8 В/02.8 В/02.8 видент в в в в в в в в в в в в в в в в в в в							
лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и безопасност и А/02.8 В/02.8 в/02				способност	-	клиническими	
лечения пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и безопасност и А/0.2.8 В/02.8 В/02.8 враста, контроль его эффективно от ти и безопасност и верегорования в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	Назначение			ь назначать			
Пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и безопасност и А/02.8 В/02.8 В/02.	лечения					* *	i *.
пожилого и старческого возраста, контроль его эффективнос ти и безопасност и А/02.8 В/02.8 В	пациентам					· /	` -
медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с учетом отвативи выровате в медицинской помощи, с учетом отвативить в медицинской помощи, с учетом отвативить в медицинской помощи, с учетом отвативить в медицинской помощи, с учетом отватартов медицинской помощи, с учетом отватартов медицинской помощи 2-Применять помощи 2-Примененно помощи 2-Примененно помощи 2-Примененно помощи 2-Примененно помощи 2-Примененно претаратов, в том числе наркотических и пенкотролных двагования, наличия нарушений функции органов и систем организма человека помощи, с учетом отватувать в том числе наркотических и пенкотролных двагования, наличия нарушений функции органов и систем организма человека помощи, с действующим помощи, с действующим помощи, с дотовым помощи 2-Примененно помощи 2-Примененно помощи помощи 2-Примененны помощи помощи помощи помощи помощи 2-Примененны помощи помощи помощи помощи помощи помощи и 2-Примененны помощи помощи помощи помощи помощи помощи помощи помощи и 2-Примененны помощи	пожилого и					_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Возраста, контроль его эффективнос ти и безопасност и А/02.8 В/02.8 В/02.8 в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	старческого				заболеваний и	медицинской	оказания
медицинска я ОПК-5 медицинска и безопасност и безопасност и безопасност и безопасност и безопасност тъ. В мод. 2. 8 В мод. 9 В мод. 8 В мод. 9 В мод. 10 В мод.	_			заболевани	` ′	-	
эффективнос ти и безопасност и безопасност и д. А/02.8 В В/02.8 В в в в в в в в в в в в в в в в в в в	* '	Медицинска	опи в	ях и (или)		•	· ·
ТИ И безопасност и А/02.8 В/02.8 В/02.8 в безопаснос тъ. и безопасност и систем организма человека в функции органов и систем организма человека в функции органов и систем противопоказния и систем порядками оказания и спотемен тъ. и безопасност тъ. и безопасност тъ. и безопасност тъ. и безопасност тъ. и систем противопоказния и систем порядками оказания помощи, протоколами препарато, с татуса, возраста, заявия на пеихотранных препаратъ, с чистом препаратъ, с татуса, возраста, заявичнова тъ. и систем противова тъ. и систем препаратъ, с татуса,	•	Я	OHK-5	состояниях,	-		· ·
вать его эффективн ость и А/02.8 В/02.8 В/0	эффективнос			· ·	1	`	<u> </u>
рффективн ость и безопаснос ть. и А/02.8 В/02.8 в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	ти и					-	
А/02.8 В/02.8 времень варкотические и наркотические и неихотропные пеихотропные пеихотропные препаратов, в том числе наркотических и пеихотропные препараты, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в и систем организма человека в противопоказания и медицинские показания и медицинской помощи, применение показания и пеихотропные леговым пеихотропных лекарственных препаратов, в том числе наркотических и пеихотропных лекарственных препаратов, в том числе наркотических и пеихотропных лекарственных препаратов, в том числе препаратов, в том числе наркотических и пеихотропных лекарственных препаратов, в том инсле том числе наркотических и пеихотропных лекарственных препаратов, в том инсле том числе наркотических и пеихотропных лекарственных препаратов, в том инсле том препаратов, в том инсле том числе наркотических и пеихотропных лекарственных препаратов, в том инсле том препаратов, в том инсле том функцинального статуса, возраста, диатноза и клинической каркити функцин органов и систем организма человека в человека медицинекой помощи, срействующими порядками порядкам	безопасност				лекарственных	препараты, в том	2-Назначение
А/02.8 В/02.8 врасть и безопаснос ть. варкогических и пенаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в медициские показания и медициские показания я к их применению, осложнения, вызванные их применением поможнения, вызванные их применением осложения, применением осложения, вызванные их применением осложеныя, вызванные их применением осложения, вызванные их применением осложения, вызванные их применением осложения, вызванные их применением осложения, применения лежарственных применения лежарственных препаратов, с учетом функции органов и систем и систем организма человека в человека в состотествии с сототествии с действующими порядками оказания осложения, вызванные их применением осложения, вызванные их применением осложения, применением осложеныя применения лекарственных применения лекарственных применения лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, исихотропных лекарственных препаратов, с учетом функцин органов и систем организма человека в человека в состотествии с действующими порядками оказания осложения) помощи, сучетом помощи сучетом помощи сучетом помощи сучетом помощи сучетом помощи сучетом помощи сучето	и			эффективн			-
В/02.8 В/02.8 Пеихотропных декарственных препарать, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека, медищинские показания и медицинские показания я к их применение посложнения, вызванные их применение я к их применение посложнения, вызванные их применением б-О-сновные методы контроля применения декарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с порадками порадками порадками оказания и медицинской помощи, противопоказани я к их применением б-О-сновные методы контроля применения лекарственных препаратов, с учетом функции органов и систем организма человека в соответствии с остветствии с помощи, с учетом оказания медицинеской помощи, с учетом оказания медицинекой помощи, с учетом оказания оказания медицинекой оказания оказания медицинекой от				ость и		*	
ТБ. пекарственных препараты, с учетом сучетом сучетом сучетом сучетом сучетом сучетом сункционального статуса, возраста, диатноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений нарушений функции органов и систем организма человека, медицинские противопоказани я к их применению, осложнения, применением осложенния, применением об-Основные методы контроля применения препаратов, в том систем применения применения применения применения препаратов, с учетом статуса, возраста, картины заболевания, наличия нарушений картины нарушений картины заболевания, наличия нарушений картины заболевания, и систем организма человека в соответствии с соответствии с органов и систем противопоказания порядками человека в соответствии с действующими порядками оказания применением применением применением применения применения применения применения применения применения применения помощи, сучетом сказания медицинской помощи, сучетом сказания препаратов, в том числе медицинской медицинской медицинской медицинской оказания медицинской оказания медицинской оказания медицинской оказания медицинской медицинской оказания медицинской оказания медицинской медицинской оказания медицинской оказа				безопаснос	•	*	
препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в человека, медицинские противопоказания и ких применения вызванные их применением бе-Основные методы контроля применения препаратов, в том честоем просам оказания препаратов, в том честое медицинской перезования применения применения применения применения применения применения применения препаратов, в том често меазания медицинской перезомания применения применения применения применения применения препаратов, в том честом предушения порядками порядк	D/02.8			ть.	•	-	-
функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека, медицинские показания и медицинские противопоказани я к их применению, осложнения, вызванные их применением б-Основные методы контроля применения лекарственных препаратов, в том триле медицинской меди							*
статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека, соответствии с действующими показания и медицинские противопоказани я к их применению, осложнения, вызванные их применением б-Основные методы контроля применения препаратов, в том тисле медицинской медицинской медицинской медицинской помощи, с учетом помощи, с учетом оказания медицинской медицинско							
диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в человека, сответствии с показания и порядками порядками я к их применению, осложнения, вызванные их применением б-Основные методы контроля применения лекарственных претаратов, в том числе медицинской медицинской помощи, с учетом протволовами препаратов, в том числе медицинской медицинской медицинской медицинской медациями медицинской помощи, с учетом протволовами и поредками медицинской помощи, с учетом оказания претаратов, в том числе медицинской медицинской медацинской медицинской медисам медицинской медицинской медицинской медицинской медицинской медицинской медицинской медицинской медисам медис					1.0		•
клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в медицинские противопоказания я к их применению, осложнения, вызванные их применением б-О-Сновные методы контроля применения лекарственных препаратов, в том числе медицинской медицинской медицинской медицинской протоколами помощи, с учетом препаратов, в том числе медицинской медиц							**
картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в человека в осответствии с противопоказани я к их применению, осложнения, применением применением медицинской применения просовам применения применения применения применения породам и помощи, порядками оказания помощи, порядками осложнения, применением печения) по клиническими медицинской протоколами помощи, порядками оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами помощи, клиническими рекомендациями (протоколами помощи, клиническими рекомендациями (протоколами помощи, клиническими рекомендациями оказания помощи, сучетом стандартов оказания помощи, с учетом пененя) по оказания помощи, с учетом пененя) по оказания медицинской оказания медицинской оказания оказания медицинской оказания оказания медицинской оказания медицинской оказания оказания медицинской оказания медицинской оказания							•
наличия нарушений функции органов и систем организма человека, медицинские противопоказани я к их применению, осложнения, вызванные их применению применению побемовные методы контроля применения показания применения показания применения показания помощи, помощи, порядками оказания медицинской протоколами применению применению применению применению применению применению применению применения помощи, сучетом претаратов, в том протоколами применения применения применения применения помощи, сучетом протоколами применения помощи применения применен							диагноза и
нарушений функции органов и систем организма человека в человека, соответствии с органов и медицинские противопоказани я к их применением осложнения, применением методы контроля применения лекарственных препаратов, в том числе медицинской медицинской протоколами помощи, с учетом прогокам и препаратов, в том числе медицинской ме					· ·		
функции органов и систем организма нарушений функции организма человека в функции организма человека в медицинские действующими порядками человека в показания и порядками человека в медицинские противопоказани я к их применению, осложнения, применению, осложнения, вызванные их применением действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями помощи, клиническими рекомендациями помощи, клиническими рекомендациями помощи, с учетом помощи оказания медицинской медицинской медицинской медицинской медицинской						* *	*
и систем организма человека в функции органовека, соответствии с органовека в медицинские действующими показания и порядками человека в медицинские оказания соответствии с ответствии с противопоказани медицинской действующими я к их помощи, порядками помощи, порядками осложнения, рекомендациями медицинской применением дечения) по клиническими оказания помощи, применением дечения) по клиническими рекомендациями порядками помощи, применением дечения) по клиническими рекомендациями помощи, применением дечения) по клиническими рекомендациями оказания помощи, с учетом помощи, с учетом применения препаратов, в том трепаратов, в том числе медицинской м					* *		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
организма человека в соответствии с органов и систем медицинские действующими порядками человека в медицинские порядками человека в соответствии с порядками человека в медицинские оказания соответствии с противопоказани я к их помощи, порядками оказания порядками оказания медицинской действующими порядками оказания применению, клиническими оказания медицинской применением, рекомендациями медицинской применением печения) по клиническими рекомендациями медицинской применением печения) по клиническими рекомендациями (протоколами помощи, клиническими рекомендациями оказания применения медицинской претоколами лекарственных помощи, с учетом попросам оказания медицинской препаратов, в том числе медицинской медицинской медицинской медицинской							
медицинские показания и порядками человека в человека в медицинские оказания соответствии с противопоказани медицинской действующими я к их помощи, порядками оказания оказания оказания медицинской действующими порядками оказания, применению, клиническими оказания медицинской применения, рекомендациями медицинской помощи, применением лечения) по клиническими б-Основные вопросам рекомендациями методы контроля оказания (протоколами применения методы контроля оказания (протоколами применения медицинской лечения) по лекарственных помощи, с учетом препаратов, в том стандартов оказания медицинской медицинской медицинской медицинской медицинской медицинской					организма	человека в	. **
показания и медицинские оказания соответствии с противопоказани медицинской действующими я к их помощи, порядками оказания осложнения, рекомендациями медицинской применением печения) по клиническими применением лечения) по клиническими обосножнения помощи, применением печения) по клиническими методы контроля оказания (протоколами применения методы контроля оказания (протоколами применения медицинской лечения) по лекарственных помощи, с учетом препаратов, в том числе медицинской					· ·		*
медицинские противопоказани медицинской действующими помощи, порядками оказания медицинской порядками применению, клиническими оказания медицинской помощи, клиническими оказания медицинской помощи, применением печения) по клиническими бе-Основные вопросам рекомендациями медицинской помощи, применения методы контроля применения медицинской печения) по применения медицинской печения) по помощи, с учетом препаратов, в том числе медицинской						•	*
противопоказани я к их помощи, порядками порядками применению, осложнения, вызванные их применением лечения) по клиническими помощи, применением помощи, помощи, применением помощи, применением применения помощи, применения методы контроля применения медицинской печения) по клиническими методы контроля применения медицинской печения) по помощи, с учетом препаратов, в том числе медицинской						_	
я к их помощи, порядками оказания применению, осложнения, рекомендациями медицинской применением применением печения) по клиническими обобы помощи, применением печения) по клиническими бе-Основные вопросам рекомендациями методы контроля применения медицинской печения) по помощи, с учетом применения помощи, с учетом препаратов, в том числе медицинской							
осложнения, рекомендациями вызванные их (протоколами помощи, применением лечения) по клиническими рекомендациями об-Основные вопросам рекомендациями оказания (протоколами применения медицинской лечения) по лекарственных помощи, с учетом препаратов, в том стандартов оказания числе медицинской медицинской медицинской					*		· ·
вызванные их применением лечения) по клиническими рекомендациями об-Основные вопросам рекомендациями оказания (протоколами применения медицинской лечения) по лекарственных помощи, с учетом препаратов, в том стандартов оказания числе медицинской медицинской медицинской					*		
применением лечения) по клиническими рекомендациями бо-Основные вопросам рекомендациями (протоколами применения медицинской лечения) по лекарственных помощи, с учетом препаратов, в том числе медицинской медицинской медицинской медицинской					· ·	l *.	
6-Основные вопросам рекомендациями методы контроля применения медицинской лечения) по лекарственных помощи, с учетом препаратов, в том числе медицинской медицинской медицинской						` *	· ·
методы контроля применения медицинской лечения) по лекарственных помощи, с учетом препаратов, в том числе медицинской медицинской медицинской						· /	
лекарственных помощи, с учетом вопросам препаратов, в том числе помощи, с учетом стандартов оказания медицинской медицинской						_	5
препаратов, в том числе препаратов оказания числе медицинской медицинской					применения		лечения) по
числе медицинской медицинской							*
						•	
					наркотических и	медицинскои помощи	помощи, с

психотропных 3-Применять учетом лекарственных немеликаментозн стандартов препаратов ую терапию, в медицинской 7-Методы том числе помощи немедикаментозн физиотерапию, 3-Назначение печебное ой терапии немедикаментоз заболеваний и питание, ной терапии, в (или) состояний у лечебную том числе физкультуру, физиотерапии. пашиентов пожилого и психотерапию, лечебного старческого трудовую питания, терапию с учетом лечебной возраста в физкультуры, соответствии с функционального действующими статуса, возраста, психотерапии, порядками диагноза и трудовой оказания клинической терапии, с медицинской картины учетом помощи, заболевания, функциональног клиническими наличия о статуса, нарушений рекомендациями возраста, (протоколами функции органов диагноза и лечения) по и систем клинической вопросам организма картины заболевания. оказания человека в медицинской соответствии с наличия помощи, с действующими нарушений функции учетом порядками стандартов оказания органов и систем медицинской медицинской организма помоши человека в помощи. клиническими 8-Механизм соответствии с действия рекомендациями действующими немедикаментозн (протоколами порядками ой терапии; лечения) по оказания медицинские вопросам медицинской показания и оказания помоши. медицинские медицинской клиническими противопоказани помощи, с учетом рекоменланиями якее стандартов (протоколами назначению; медицинской лечения) по побочные помощи вопросам эффекты, 4-Применять оказания осложнения, медицинские медицинской вызванные ее изделия с учетом помощи, с применением функционального учетом 9-Основы статуса, возраста, стандартов лечебного диагноза и медицинской помощи питания в клинической зависимости от картины 4-Назначение возраста, а также заболевания, медицинских заболевания и наличия изделий с нарушений (или) состояния vчетом 10-Методы функции органов функциональног коррекции и систем о статуса, основных организма возраста, диагноза и сенсорных человека в нарушений в соответствии с клинической гериатрии действующими картины 11-МКБ заболевания в порядками 12-МКФ оказания соответствии с 13-Медицинские медицинской действующими показания и помощи, порядками клиническими мелипинские оказания противопоказани рекомендациями медицинской помощи, я для (протоколами направления лечения) по клиническими пациентов вопросам рекомендациями пожилого и оказания (протоколами старческого медицинской лечения) по возраста в помощи, с учетом вопросам организации стандартов оказания социального медицинской медицинской обслуживания помоши помоши, с 5-Применять лпя *<u>v</u>четом* предоставления неинвазивную стандартов социальных респираторную медицинской услуг в поддержку у помоши стационарной пациентов 5-Назначение пожилого и неинвазивной

		14-Медицинские	старческого	респираторной
		показания для	возраста с	поддержки у
		направления	дыхательной	пациентов
		пациентов	недостаточность	пожилого и
		пожилого и	ю по	старческого
		старческого	медицинским	возраста с
		возраста для	показаниям в	дыхательной
		оказания	соответствии с	недостаточность
		паллиативной	действующими	ю по
		медицинской	порядками	медицинским
		помощи	оказания	показаниям в
			медицинской	соответствии с
			помощи,	действующими
			клиническими	порядками
			рекомендациями	оказания
			(протоколами	медицинской
			лечения) по	помощи,
			вопросам	клиническими
			оказания медицинской	рекомендациями
				(протоколами лечения) по
			помощи, с учетом стандартов	вопросам
			медицинской	оказания
			помощи	медицинской
			6-Оценивать	помощи, с
			эффективность и	учетом
			безопасность	стандартов
			назначения	медицинской
			лекарственных	помощи
			препаратов,	6-Направление
			медицинских	пациентов
			изделий,	пожилого и
			немедикаментозн	старческого
			ой терапии,	возраста для
			психотерапии и	круглосуточного
			неинвазивной	наблюдения и
			респираторной	лечения в
			поддержки у	условиях
			пациентов	стационара
			пожилого и	7-Лечение
			старческого	пациентов
			возраста при	пожилого и
			наличии	старческого
			старческой	возраста, в том
			астении	числе на дому
			7-Анализировать	8-Оценка
			механизм	эффективности и
			действия лекарственных	безопасности
				назначения
			препаратов с учетом	лекарственных препаратов,
			фармакологическ	препаратов, медицинских
			фармакологическ их	медицинских изделий,
			их взаимодействий,	изделии, немедикаментоз
			коморбидной	ной терапии,
			патологии и	психотерапии и
			возраста	неинвазивной
			пациента,	респираторной
			наличия	поддержки у
			нарушений	пациентов
			функции органов	пожилого и
			и систем	старческого
			организма	возраста при
			человека	наличии
			8-Осуществлять	старческой
			лечение боли и	астении
			тягостных для	9-Оказание
			пациентов	паллиативной
			пожилого и	медицинской
			старческого	помощи при
			возраста	взаимодействии
			симптомов, в том	с врачами-
			числе тошноты,	специалистами и
			рвоты, кахексии,	иными
			при оказании	медицинскими
			паллиативной	работниками
			медицинской	
			помощи при	
l			взаимодействии с	

	T		1	T.	T.	T .
					врачами- специалистами и	
					иными	
					медицинскими	
					работниками	
					9-Оказывать	
					медицинскую помощь	
					пациентам	
					пожилого и	
					старческого	
					возраста при наличии	
					гериатрических	
					синдромов и	
					заболеваний и	
					(или) состояний, нуждающимся в	
					оказании	
					паллиативной	
					медицинской	
					помощи, при взаимодействии с	
					врачами-	
					специалистами и	
					иными медицинскими	
					работниками	
					10-Осуществлять	
					обучение	
					пациентов пожилого и	
					старческого	
					возраста, их	
					родственников, законных	
					представителей и	
					лиц,	
					осуществляющих	
					уход, навыкам ухода	
Пистема				1-	1-Определять	1-Определение
Проведение				Методологически	функциональные	функциональны
и контроль				е подходы к	нарушения	х нарушений
эффективнос				определению ограничений	органов и систем организма	органов и систем
ТИ				жизнедеятельнос	человека,	организма человека,
медицинско				ти и социальной	приводящие к	приводящих к
й				недостаточности 2-МКФ	ограничению жизнедеятельност	ограничению
реабилитаци				3-Характер и	и пациентов	жизнедеятельнос ти пациентов
и пациентов			Способность	содержание	пожилого и	пожилого и
пожилого и			проводить и контролировать	мероприятий по медицинской	старческого возраста,	старческого
старческого			эффективность	реабилитации	направлять к	возраста,
возраста, в			мероприятий по	пациентов	врачам-	направление к врачам-
том числе			медицинской реабилитации	пожилого и старческого	специалистам, составлять	специалистам,
разработка			при	возраста при	рекомендации по	составление
плана по	Медицинска	ОПК-6	заболеваниях и	наличии	устранению	рекомендаций по устранению
	Я	OHIV-0	(или)	гериатрических	выявленных	выявленных
использован			состояниях, в т.ч. при	синдромов и заболеваний и	нарушений 2-Составлять	нарушений
ию средств и			реализации	(или) состояний в	план	2-Составление
методов,			индивидуальны	соответствии с	реабилитационны	плана
адаптирующ			х программ реабилитации	действующими порядками	х мероприятий при различных	мероприятий
их			или абилитации	оказания	заболеваниях и	медицинской
окружающу			инвалидов	медицинской	(или) состояниях	реабилитации пациентов
ю среду к				помощи,	с учетом	пожилого и
функциональ				порядками организации	возрастных особенностей,	старческого
ным				медицинской	оценивать	возраста, а также плана по
возможностя				реабилитации и	реабилитационны	использованию
м пациента				санаторно- курортного	й потенциал и реабилитационны	средств и
пожилого и				лечения,	й прогноз	методов,
старческого				клиническими	3-Оценивать	адаптирующих окружающую
1				рекомендациями	выполнение	

	T T			1
возраста		(протоколами	мероприятий	среду к
A/03.8		лечения) по	медицинской	функциональны
B/03.8		вопросам оказания	реабилитации у пациентов	м возможностям пациентов и
D/03.0		медицинской	пожилого и	(или)
		помощи, с	старческого	функциональные
		учетом	возраста при	возможности
		стандартов	наличии	пациентов к
		медицинской	гериатрических	окружающей
		помощи	синдромов и	среде, в том
		4-Медицинские	заболеваний и	числе
		показания и	(или) состояний	посредством
		медицинские	4-	использования
		противопоказани	Контролировать	средств
		я к проведению	корректность	передвижения,
		медицинских	подобранных	протезирования
		реабилитационн	средств и	и ортезирования,
		ых мероприятий	методов,	коррекции
		пациентам	адаптирующих	сенсорных дефицитов, с
		пожилого и старческого	окружающую среду к	целью
		возраста при	функциональным	сохранения или
		наличии	возможностям	восстановления
		гериатрических	пациентов и (или)	их способности
		синдромов и	функциональные	К
		заболеваний и	возможности	самообслуживан
		(или) состояний в	пациентов к	ию, физической
		соответствии с	окружающей	функциональной
		действующими	среде, в том числе	активности,
		порядками	посредством	независимости
		оказания	использования	от посторонней
		медицинской	средств	помощи в
		помощи,	передвижения,	повседневной
		порядком	протезирования и	жизни в
		организации медицинской	ортезирования, коррекции	соответствии с действующими
		реабилитации,	сенсорных	порядками
		клиническими	дефицитов	оказания
		рекомендациями	5-Определять	медицинской
		(протоколами	медицинские	помощи,
		лечения) по	показания и	порядком
		вопросам	медицинские	организации
		оказания	противопоказани	медицинской
		медицинской	я к проведению	реабилитации,
		помощи, с	реабилитационны	клиническими
		учетом	х мероприятий	рекомендациями
		стандартов	пациентам	(протоколами
		медицинской	пожилого и	лечения) по
		помощи	старческого	вопросам
		5-Перечень	возраста при	оказания
		врачей- специалистов,	наличии гериатрических	медицинской помощи, с
		участвующих в	синдромов и	учетом
		проведении	заболеваний и	стандартов
		медицинских	(или) состояний в	медицинской
		реабилитационн	соответствии с	помощи
		ых мероприятий	действующими	
		в соответствии с	порядками	3- Контроль
		функциональным	оказания	выполнения
		статусом,	медицинской	мероприятий
		диагнозом и	помощи,	медицинской
		клиническими	порядком	реабилитации
		проявлениями заболевания и	организации	пациентов
		(или) состояния,	медицинской реабилитации,	пожилого и
		в соответствии с	клиническими	старческого возраста при
		действующими	рекомендациями	наличии
		порядками	(протоколами	гериатрических
		оказания	лечения) по	синдромов и
		медицинской	вопросам	заболеваний и
		помощи,	оказания	(или) состояний
		порядком	медицинской	в соответствии с
		организации	помощи, с учетом	действующими
		медицинской	стандартов	порядками
		реабилитации,	медицинской	оказания
		клиническими	помощи	медицинской
		рекомендациями	6-Определять	помощи,
		(протоколами	врачей-	порядком
	1	лечения) по	специалистов для	

	T	
вопросам	проведения	организации
оказания	реабилитационны	медицинской
медицинской	х мероприятий	реабилитации,
помощи, с	пациентам пожилого и	клиническими
учетом		рекомендациями
стандартов медицинской	старческого	(протоколами
помощи	возраста при наличии	лечения) по вопросам
6-Порядок	гериатрических	оказания
организации	синдромов и	медицинской
медицинской	заболеваний и	помощи, с
реабилитации	(или) состояний в	учетом
7-Медицинские	соответствии с	стандартов
показания и	действующими	медицинской
медицинские	порядками	помощи
противопоказани	оказания	помощи
я к назначению	медицинской	4-Коррекция
санаторно-	помощи,	ялияния
курортного	порядком	факторов
лечения	организации	окружающей
пациентам	медицинской	среды и
пожилого и	реабилитации,	социально-
старческого	клиническими	бытового
возраста при	рекомендациями	окружения на
наличии	(протоколами	состояние
гериатрических	лечения) по	здоровья
синдромов и	вопросам	пациентов
заболеваний и	оказания	пожилого и
(или) состояний в	медицинской	старческого
соответствии с	помощи, с учетом	возраста в
действующими	стандартов	соответствии с
порядками	медицинской	нормативными
оказания	помощи	правовыми
медицинской	7-Назначать	актами
помощи,	санаторно-	
порядками	курортное	5-Определение
организации	лечение	врачей-
медицинской	пациентам	специалистов,
реабилитации и	пожилого и	участвующих в
санаторно-	старческого	проведении
курортного	возраста при	реабилитационн
лечения,	наличии	ых мероприятий
клиническими	гериатрических	пациентов
рекомендациями	синдромов и	п ооголижоп
(протоколами	заболеваний и	старческого
лечения) по	(или) состояний в	возраста, при
вопросам	соответствии с	наличии
оказания	действующими	гериатрических
медицинской	порядками	синдромов и
помощи, с	оказания	заболеваний и
учетом	медицинской	(или) состояний,
стандартов	помощи,	с учетом
медицинской помоши	порядками	функциональног
помощи 8-Критерии	организации медицинской	о статуса,
оценки качества	реабилитации и	диагноза в
медицинской	санаторно-	соответствии с
реабилитации	курортного	действующими
пациентов	лечения,	порядками
пожилого и	клиническими	оказания
старческого	рекомендациями	медицинской
возраста при	(протоколами	помощи, порядками
наличии	лечения) по	порядками организации
гериатрических	вопросам	медицинской
синдромов и	оказания	реабилитации и
заболеваний и	медицинской	санаторно-
(или) состояний в	помощи, с учетом	курортного
соответствии с	стандартов	лечения,
действующими	медицинской	клиническими
порядками	помощи	рекомендациями
оказания	8-	(протоколами
медицинской	Контролировать	лечения) по
помощи,	выполнение и	вопросам
порядком	оценивать	оказания
организации	эффективность и	медицинской
медицинской	безопасность	помощи, с
реабилитации,	медицинской	учетом
клиническими	реабилитации	стандартов
рекомендациями	пациентов	

		(протоколами	пожилого и	медицинской
		лечения) по	старческого	помощи
		вопросам	возраста при	
		оказания	наличии	6-Назначение
		медицинской	гериатрических	санаторно-
		помощи, с	синдромов и	курортного
		учетом	заболеваний и	лечения
		стандартов	(или) состояний в	пациентам
		медицинской	соответствии с	пожилого и
		помощи	действующими	старческого
		9-Особенности	порядками	возраста при
		медицинской	оказания	наличии
		реабилитации	медицинской	гериатрических
		пациентов	помощи,	синдромов и
		пожилого и	порядками организации	заболеваний и
		старческого возраста при	медицинской	(или) состояний
		наличии	реабилитации и	с учетом функциональног
		гериатрических	санаторно-	о статуса,
		синдромов и	курортного	диагноза в
		заболеваний и	лечения,	соответствии с
		(или) состояний	клиническими	действующими
		, ,	рекомендациями	порядками
			(протоколами	оказания
			лечения) по	медицинской
			вопросам	помощи,
			оказания	помощи, порядками
			медицинской	организации
			помощи, с учетом	медицинской
			стандартов	реабилитации и
			медицинской	санаторно-
			помощи	курортного
				лечения,
				клиническими
				рекомендациями
				(протоколами
				лечения) по
				вопросам
				оказания
				медицинской
				помощи, с
				учетом
				стандартов
				медицинской
				помощи
				7-Оценка
				эффективности и
				безопасности
				реализации
				медицинской
				реабилитации
				пациентов
				пожилого и
				старческого
				возраста при
				наличии гериатрических
				гериатрических синдромов и
				синдромов и заболеваний и
				(или) состояний
				(пли) состоянии
				8-Оценка
				медицинских
				показаний и
				медицинских
				противопоказан
				ий к санаторно-
				курортному
				лечению
				пациентов
				пожилого и
				старческого
				возраста при
				наличии
				гериатрических
				синдромов и
				заболеваний и
•		•		

						(или) состояний с учетом функциональног о статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторнокурортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 9-Коррекция влияния факторов окружающей среды и социальнобытового окружения на состояние здоровья пациента пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми правовыми
Проведение медицински х экспертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста A/04.8	Медицинск ая	ОПК-7	Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	1- Нормативные правовые акты, регламентирующ ие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособно сти и медикосоциальной экспертизы 2-Порядок выдачи листков нетрудоспособно сти 3-Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когпитивного статуса на медикосоциальную	1-Направлять пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико- социальную экспертизу 2-Подготавливать медицинскую документацию для осуществления медико- социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса	актами 1-Проведение экспертизы временной нетрудоспособн ости пациентов пожилого и старческого возраста, выдача листков нетрудоспособн ости 2-Определение необходимости ухода за пациентом пожилого и старческого возраста и выдачи листка нетрудоспособн ости лицу, осуществляюще му уход 3-Подготовка медицинской документации для проведения медико-

				экспертизу, требования к оформлению медицинской документации	3-Оформлять листок нетрудоспособно сти 4-Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия нарушений функционального и когнитивного статуса	социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функциональног о и когнитивного статуса Направление пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функциональног о и когнитивного статуса на медикосоциальную экспертизу 4-Проведение экспертизы временной нетрудоспособн ости, в том числе в составе врачебной комиссии медицинской организации 1-Контроль
Проведение и контроль эффективнос ти мероприятий по первичной и вторичной профилактик е старческой астении, формирован ию здорового образа жизни и санитарногигиеническ ому просвещени ю населения A/05.8	Медицинска я	ОПК-8	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению населения	проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения 2-Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессировани я гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста 3-Принципы социальной гигиены у пациентов пожилого и старческого возраста 4-Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими неинфекционным и заболеваниями и факторами риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами	санитарно- просветительную работу по вопросам профилактики и ранней диагностики гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста и формированию здорового образа жизни 2-Осуществлять контроль проведения мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний, у пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинческими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской	проведения мероприятий по профилактике, включая мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний, у пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 2-Проведение санитарнопросветительной работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого

		лечения) по	помощи, с учетом	и старческого
		/	•	
		вопросам	стандартов	возраста и
		оказания	медицинской	формированию
		медицинской	помощи	здорового образа
		помощи, с	3-Проводить	жизни
		учетом	мероприятия по	3-Проведение
		•		
		стандартов	профилактике у	мероприятий по
		медицинской	пациентов	профилактике у
		помощи	пожилого и	пациентов
		5-Порядок	старческого	пожилого и
		оказания	возраста	старческого
		медицинской	гериатрических	возраста
				•
		помощи по	синдромов и	гериатрических
		профилю	заболеваний и	синдромов и
		"гериатрия",	(или) состояний,	заболеваний и
		клинические	в том числе у	(или) состояний,
		рекомендации	пациентов с	в том числе у
		i *.		•
		(протоколы	высоким риском	пациентов с
		лечения) по	падений и	высоким риском
		вопросам	переломов	падений и
		оказания	4-Информировать	переломов
1		медицинской	пациентов	4-
		помощи	пожилого и	Информировани
		'		
		6-Стандарты	старческого	е пациентов
		первичной	возраста о	пожилого и
		специализирован	влиянии факторов	старческого
		ной медико-	внешней среды и	возраста (лиц,
		санитарной	социально-	осуществляющи
		помощи,	бытового	х уход) о
				• /
		специализирован	окружения на	влиянии
		ной (за	состояние	факторов
		исключением	здоровья	внешней среды и
		высокотехнологи	пациентов	социально-
		чной)	пожилого и	бытового
		·		
		медицинской	старческого	окружения на
		помощи	возраста и (или)	состояние
		пациентам	их коррекции	здоровья
		пожилого и	5-Составлять	пациентов
		старческого	программы	пожилого и
		_		
		возраста	здорового образа	старческого
		7-МКБ	жизни, в том	возраста и (или)
		8-МКФ	числе программы	их коррекции
		9-Основы	снижения	5-Формирование
		здорового образа	потребления	программ
		жизни, методы	алкоголя и	здорового образа
1		его	табака,	жизни, в том
			· ·	·
1		формирования	предупреждения	числе
		10-Формы и	и борьбы с	программы
		методы	немедицинским	снижения
1		санитарно-	потреблением	потребления
		просветительной	наркотических	алкоголя и
		работы по	средств и	табака,
		*	•	*
		формированию	психотропных	предупреждения
		элементов	веществ, у	и борьбы с
1		здорового образа	пациентов	немедицинским
		жизни, в том	пожилого и	потреблением
		числе реализации	старческого	наркотических
		-	•	*
		программ	возраста	средств и
1		снижения		психотропных
1		потребления		веществ, у
1		алкоголя и		пациентов
		табака,		пожилого и
		предупреждения		старческого
		и борьбы с		возраста
		немедицинским		
		потреблением		
		наркотических		
		средств и		
		-		
1		психотропных		
		веществ		

Учебный план

		ž	√чебный п	лан			
	Наименование модулей	Всего	в т.ч.				Вид и
Код	паименование модулен	часов	лекции (ДОТ)	семинарск ие, практичес кие	Симуляц. курс	Индексы компетенц ий	формы контроля
Модуль 1 Социальн гериатри	но - медицинские аспекты	6	6			ОПК-1 ОПК-7 ОПК-8	Промежуто чная аттестация (Тестирова ние)
1.	Экспертиза стойкой нетрудоспособности	2	2			ОПК-1 ОПК-7	Текущий (тестирован ие)
2.	Диспансеризация лиц пожилого и старческого возраста	2	2			ОПК-1 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
3.	Реабилитация в гериатрии: современные геронтотехнологии. Реабилитационный потенциал и методы его оценки. Методы адаптации окружающей среды к функциональным возможностям пациентов пожилого и старческого возраста. Применение современных средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов	2	2			ОПК-1 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
Модуль 2 Частные	вопросы гериатрии	124	124			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6	Промежуто чная аттестация (Тестирова

				ОПК-7 ОПК-8	ние)
1.	Комплексная гериатрическая оценка	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
2.	Гериатрический синдром — саркопения: понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
3.	Гериатрический синдром — когнитивные нарушения (предементные когнитивные нарушения, деменция): понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
4.	Гериатрический синдром — синдром — синдром падений: понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
5.	Гериатрический синдром — мальнутриция и дегидратация: понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
6.	Гериатрический синдром – старческая астения: понятие,	4	4	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6	Текущий (тестирован ие)

	диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика			ОПК-7 ОПК-8	
7.	Полипрагмазия у пожилых пациентов: понятие, методы ее профилактики и коррекции.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
8.	Синкопальные состояния у пожилых: тактика диагностики, возможности немедикаментозного и медикаментозного лечения.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
9.	Атеросклероз - проблема гериатрии. Определение, возрастные факторы риска, патоморфология, патогенез, клиника атеросклероза при локализации в различных сосудистых бассейнах, методы диагностики, современные принципы гиполипидемической терапии.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
10.	Стабильная ишемическая болезнь сердца: понятие, классификация, современная диагностика, принципы рациональной фармакотерапии, реваскуляризация миокарда. Диспансерное наблюдение.	4	4	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
11.	Артериальная гипертензия у пожилых: диагностика, дифференцированный подход к определению	4	4	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Текущий (тестирован ие)

	целевого уровня АД,			ОПК-8	
	выбору антигипертензивной			OHK-8	
	терапии. Реабилитация,				
	диспансерное наблюдение.				
	Хроническая сердечная недостаточность,				Текущий (тестирован
	особенности			ОПК-1	ие)
	диагностики и лечения у			ОПК-4	
12.	пациентов пожилого и	4	4	ОПК-5 ОПК-6	
	старческого возраста, реабилитация,			ОПК-6 ОПК-7	
	диспансерное			ОПК-8	
	наблюдение.				
	Фибрилляция и				Текущий
	трепетание предсердий.				(тестирован
	Клиника, диагностика.			ОПК-1 ОПК-4	ие)
13.	Антикоагулянтная, антиаритмическая			ОПК-4 ОПК-5	
13.	терапия у пожилых.	4	4	ОПК-6	
	Диспансерное			ОПК-7	
	наблюдение пожилых			ОПК-8	
	пациентов с ФП/ТП.				
	Нарушения сердечного				Текущий
	ритма: желудочковые нарушения ритма.			ОПК-1	(тестирован ие)
1.4	Клиника, диагностика,			ОПК-4 ОПК-5	115)
14.	стратификация риска,	4	4	ОПК-6	
	тактика лечения. Реабилитация пациентов			ОПК-7	
	с нарушениями ритма.			ОПК-8	
	Приобретенные				Текущий
	клапанные пороки				(тестирован
	сердца: факторы риска,				ие)
	классификация, клиника,			ОПК-1	
	прогноз Медикаментозная			ОПК-1 ОПК-4	
15.	терапия. Показания к	2	2	ОПК-5	
	оперативному лечению.		2	ОПК-6	
	Периоперационное			ОПК-7 ОПК-8	
	ведение пациентов врачом-гериатром: цели,			01110-0	
	задачи, тактика.				
	Реабилитация.				

16.	Инфекционный эндокардит: факторы риска, этиология, клиника, современная диагностика, рациональная фармакотерапия. Профилактика. Реабилитация. Показания к оперативному лечению. Периоперационное ведение пациентов врачом-гериатром: цели, задачи, тактика.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
17.	ТЭЛА: факторы риска, клиника, диагностика, неотложная терапия, тактика ведения, профилактика.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
18.	ОРВИ, в т.ч. грипп, СОVID-19 у пожилых. Алгоритм диагностики, терапии, особенности течения и ведения у пациентов пожилого и старческого возраста и профилактика. Особенности терапии в пожилом возрасте. Специфическая и неспецифическая профилактика.	4	4	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
19.	Бронхиальная астма у пациентов пожилого и старческого возраста: клинические особенности, вопросы диагностики, современная терапия, реабилитация, диспансерное наблюдение, обучение пациентов методам самоконтроля БА, навыкам использования современных средств доставки лек.препаратов,	4	4	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)

	применяемых при лечении БА.				
20.	ХОБЛ у пожилых, стабильное течение: факторы риска, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, диспансеризация.	4	4	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
21.	Обострение ХОБЛ: клиника, факторы риска, тактика терапии.	4	4	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
22.	Пневмонии у пожилых пациентов (внебольничная и нозокомиальная): факторы риска, этиология, клиника, диагностика, тактика терапии, реабилитация.	6	6	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
23.	ГЭРБ. Клиническая картина. Пищеводные и внепищеводные симптомы. Диагностика. Тактика немедикаментозной и медикаментозной терапии. Протокол депрескрайбинга ИПП у пожилых. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника, диагностика, тактика.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
24.	Кислотозависимые заболевания желудка и 12-перстной кишки у пожилых: клиника, диагностика, лечение.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
25.	НПВП- гастроэнтероколопатии у пожилых: клиника, лечение, профилактика.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)

				ОПК-1	Текущий
	20110011111100011111111			ОПК-4	(тестирован
26.	Запоры у пожилых:			ОПК-5	ие)
20.	факторы риска, лечение,	2	2	ОПК-6	ne)
	профилактика.			ОПК-7	
				ОПК-7	
	 _			ОПК-8	Т
	Дивертикулярная				Текущий
	болезнь толстого			ОПК-4	(тестирован
27.	кишечника: клиника,	2	2	ОПК-5	ие)
	диагностика, тактика			ОПК-6	
	терапии.			ОПК-7	
				ОПК-8	
	НАЖБП: диагностика,			ОПК-1	Текущий
	дифференциальная			ОПК-4	(тестирован
28.		2	2	ОПК-5	ие)
	диагностика, подходы к терапии.	-		ОПК-6	
	герании.			ОПК-7	
				ОПК-8	
	Лекарственные			ОПК-1	Текущий
	поражения печени:			ОПК-4	(тестирован
29.	дифференциальная	2	2	ОПК-5	ие)
	диагностика, лечение,	2	2	ОПК-6	
	профилактика.			ОПК-7	
				ОПК-8	
				ОПК-1	Текущий
	Функциональные			ОПК-4	(тестирован
20	билиарные расстройства,	2	2	ОПК-5	ие)
30.	клиника, диагностика,	2	2	ОПК-6	
	лечение.			ОПК-7	
				ОПК-8	
				ОПК-1	Текущий
	ЖКБ: клиника,			ОПК-4	(тестирован
	диагностика, лечение,	_		ОПК-5	ие)
31.	периоперационное	2	2	ОПК-6	
	ведение пациентов.			ОПК-7	
				ОПК-8	
	Хронический			ОПК-1	Текущий
	•			ОПК-4	(тестирован
32.	панкреатит: факторы			ОПК-5	ие)
32.	риска, клиника,	2	2	ОПК-6	ne)
	современная			ОПК-7	
	диагностика, лечение.			ОПК-8	
	Инфекции				Текущий
	мочевыводящих путей в			ОПК-1	(тестирован
	· ·			ОПК-4	, -
33.	пожилом возрасте:	2	2	ОПК-5	ие)
	факторы риска, клиника,	2		ОПК-6	
				ОПК-7	
	профилактика.			ОПК-8	
	диагностика, лечение, профилактика.			ОПК-7	

34.	Хроническая болезнь почек: понятие, классификация, клиника, диагностика, принципы немедикаментозной и медикаментозной терапии. Диспансеризация. Пожилые пациенты с ХБП 5 ст. на гемодиализе: роль гериатра в ведении и лечении.	4	4	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
35.	Анемический синдром у пожилых людей: этиология, патогенез, факторы риска, дифференциальная диагностика. Железодефицитные состояния и ЖДА, В12-и фолиеводефицитные анемии, анемия при ЗНО — диагностика и лечение. Коморбидность анемического синдрома (ХСН, ХБП, онкопатология).	4	4	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
36.	Сахарный диабет 2 типа: особенности течения в пожилом и старческом возрасте. Гипогликемии у пациентов пожилого и старческого возраста с сахарным диабетом 2 типа. Лекарственно-индуцированные гипогликемии.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
37.	Лечение сахарного диабета 2 типа у пожилых. Пероральные сахароснижающие препараты. Особенности применения некоторых сахароснижающих препаратов у пациентов пожилого и старческого	6	6	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)

	возраста и в зависимости от функции почек.				
38.	Инсулинотерапия при сахарном диабете 2 типа Самоконтроль и социальная адаптация пожилых пациентов с сахарным диабетом 2 типа.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
39.	Ведение пожилых пациентов с сахарным диабетом при хирургических вмешательствах.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
40.	Поздние осложнения сахарного диабета — микроангиопатии (диабетическая ретинопатия, нефропатия, нейропатия): патогенез, классификация, профилактика, лечение. Синдром диабетической стопы (СДС).	4	4	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
41.	Гипотиреоз в пожилом и старческом возрасте, диагностика, лечение. Субклинический гипотиреоз у пожилых: диагностика, тактика.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
42.	Амиодарон- индуцированная дисфункция щитовидной железы. Взаимодействие эндокринолога, кардиолога, гериатра.	2	2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
43.	Остеоартрит в пожилом и старческом возрасте: диагностика, тактика медикаментозного и немедикаментозного лечения, реабилитация, показания и возможности	4	4	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)

44.	оперативного лечения в пожилом возрасте, послеоперационная реабилитация Остеопороз в пожилом и старческом возрасте: классификация, диагностика, современная терапия, реабилитация, профилактика.	2	2		ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирован ие)
Симуляц	модуль №3 ионный курс «Решение нных задач»	12		12	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Промежуто чный (собеседова ние)
1.	На приеме пациент с синдромом старческой астении	2		2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (собеседова ние)
2.	На приеме пациент с гериатрическим синдромом падений и остеопорозом	2		2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (собеседова ние)
3.	На приеме пациент старческого возраста с ИБС. ХСН. ФП и предементными когнитивными нарушениями.	2		2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (собеседова ние)
4.	На приеме пациент с гериатрическим синдромом саркопении и ХОБЛ.	2		2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (собеседова ние)
5.	На приеме пациент с синдромом старческой астении и ГБ.	2		2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (собеседова ние)

6.	На приеме пожилой пациент с ХСН, ФП, СД 2 типа и ХБП: тактика ведения в амбулаторнополиклинических условиях	2		2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (собеседова ние)
Итоговая аттестация		2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Тестирован ие
Итого		144	130	12		

Календарный учебный график

Периоды	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
освоения				
Понедельник	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ
Вторник	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ
Среда	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ
Четверг	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ
Пятница	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ОСК
Суббота	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ОСК
				ИА
Воскресение	В	В	В	В

Сокращения: У - учебные занятия (аудиторные), ДОТ – дистанционные образовательные технологии, СК – симуляционный курс, ИА – итоговая аттестация.

Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля № 1 «Социально - медицинские аспекты гериатрии»

Цель: совершенствование у врачей-гериатров способности и готовности к проведению экспертизы стойкой нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста, к участию в разработке и реализации программ реабилитации, проведении диспансеризации лиц пожилого и старческого возраста.

Задачи ДПП ПК:

сформировать знания:

- Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности

- МКФ
- Характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Порядок организации медицинской реабилитации
- Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний
- Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации

сформировать умения:

- Составлять план реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и (или) состояниях с учетом возрастных особенностей, оценивать реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз
- Оценивать выполнение мероприятий медицинской реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний
- Контролировать корректность подобранных средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функциональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов
- Подготавливать медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса

сформировать навыки:

- Определение функциональных нарушений органов и систем организма человека, приводящих к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста, направление к врачам-специалистам, составление рекомендаций по устранению выявленных нарушений
- Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов пожилого и

старческого возраста, а также плана по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функциональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов, с целью сохранения или восстановления их способности к самообслуживанию, физической функциональной активности, независимости от посторонней помощи в повседневной жизни

- Направление пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу

Формируемые компетенции: ОПК-1, ОПК-7, ОПК-8

Содержание рабочей программы учебного модуля №1

Код	Наименование тем
1.1.	Окспертиза стойкой нетрудоспособности Определение понятия «экспертиза трудоспособности». Цель и задачи. Социально—экономическое значение экспертизы стойкой нетрудоспособности. Экспертиза трудоспособности как один из важнейших разделов работы лечебных организаций Классификация основных категорий жизнедеятельности (способность к самообслуживанию, способность к передвижению, способность к обучению, способность к трудовой деятельности, способность к ориентации, способность к общению, способность контролировать свое поведение). Классификация нарушений основных функций организма человека. Причины инвалидности. Основные понятия: инвалид, инвалидность, ограничение жизнедеятельности, степень ограничения жизнедеятельности, социальная недостаточность, социальная защита, социальная поддержка. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями или состояниями по профилю «терапия» и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы. Взаимосвязь учреждений здравоохранения и МСЭК Порядок направления на медико-социальную экспертизу. Процедура и процесс освидетельствования граждан в ФГУ МСЭ. Классификации и временные критерии, используемые при осуществлении медико-социальной экспертизы. Организационные проблемы экспертизы стойкой нетрудоспособности
	Порядок признания граждан инвалидами. Критерии определения групп инвалидности (I, II, III). Оформление медицинской документации для осуществления экспертизы стойкой нетрудоспособности в государственных федеральных учреждениях медико- социальной экспертизы Программы реабилитации инвалидов.
	Диспансеризация лиц пожилого и старческого возраста
1.2.	Нормативная база диспансеризации (Приказ Министерства здравоохранения
	Российской Федерации от 27.04.2021 № 404н "Об утверждении Порядка
	проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации
	определенных групп взрослого населения").
	Определение профилактического медицинского осмотра и диспансеризации.
	Рациональная организация профилактического медицинского осмотра и
	диспансеризации: цели и этапы, примерные схемы организации диспансеризации

	в поликлинике, поликлинике ЦРБ.				
	Алгоритм установления групп здоровья по результатам диспансеризации.				
	Профилактическое консультирование в рамках диспансеризации и				
	профилактических медицинских осмотров (общие положения)				
	Порядок ведения отчетной документации диспансеризации.				
	Реабилитация в гериатрии: современные геронтотехнологии. Реабилитационный				
	потенциал и методы его оценки. Методы адаптации окружающей среды к				
1.3.	функциональным возможностям пациентов пожилого и старческого возраста.				
	Применение современных средств передвижения, протезирования и ортезирования,				
	коррекции сенсорных дефицитов				

Образовательные технологии: при реализации учебного модуля используются образовательные технологии синхронного обучения - интерактивные лекции с применением мультимедиа (ДОТ), онлайн-чат.

Фонд оценочных средств: тестовые задания

Форма промежуточной аттестации по модулю - тестирование.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

- 1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) от 23 августа 2016 г. N 625н г. Москва "Об утверждении Порядка проведения экспертизы временной нетрудоспособности"
- 2. Приказ МТ РФ № 52н, МЗ РФ N 35н от 31 января 2019 года "Об утверждении перечня медицинских обследований, необходимых для получения клинико-функциональных данных в зависимости от заболевания в целях проведения медико-социальной экспертизы"
- 3. Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 3 июля 2017 г. N 486н «Об утверждении порядка разработки и реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, индивидуальной программы реабилитации или абилитации ребенка-инвалида, выдаваемых федеральными государственными учреждениями медикосоциальной экспертизы, и их форм».
- 4. Приказ Минздрава России от 31.07.2020 N 788н "Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации взрослых" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.09.2020 N 60039).
- 5. Организация проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Методические рекомендации / О.М. Драпкина, Л.Ю. Дроздова, А.М. Калинина, П.В. Ипатов, В.А. Егоров, Е.С. Иванова, М.Г. Гамбарян, РА. Еганян, Н.С. Карамнова, Б.Э. Горный, С.А. Бойцов, О.Н. Ткачева, Н.К. Рунихина, Ю.В.

- Котовская, Р.Н. Шепель, Е.С. Булгакова. Издание 2-е. М.: ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, 2020. 232 с.
- 6. Справочник по медико-социальной экспертизе и реабилитации / Под ред. В.Г. Помникова, М.В. Коробова 4-е изд., перераб. и доп. СПб.: Гиппократ, 2017.-1152 с.
- 7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.04.2021 № 404н "Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения"

Дополнительная литература:

- 1. Постановление Правительства РФ от 7 апреля 2008 г. № 240 "О порядке обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами (кроме зубных протезов), протезно-ортопедическими изделиями"
- 2. Распоряжение Правительства РФ от 30 декабря 2005 г. N 2347-р «Федеральный перечень реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду»
- 3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13.02.2018 г. № 86н "Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 года № 2347-Р.
- 4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13.02.2018 г. № 85н "Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены".
- 5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.12.2014 г. № 888н "Об утверждении перечня показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации"

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования.

Примеры тестовых заданий:

- 1. Диспансеризация-это:
- а) санаторно-курортное лечение
- б) реабилитация пациента
- в) динамическое наблюдение за здоровьем пациента
- г) самоконтроль за состоянием пациента

2. По состоянию здоровья пациенты делятся на группы диспансеризации:
а) одну
б) две
в) три
г) четыре
3. Основной медицинский документ, отражающий динамику диспансерного наблюдения - это:
а) справка о здоровье
б) лист временной нетрудоспособности
в) амбулаторная карта
г) статистический талон
4. В первую группу диспансерного учета входят:
а) здоровые;
б) здоровые и лица с пограничными состояниями;
в) практически здоровые;
г) все перечисленное верно.
5. Обязательные исследования при диспансеризации пациентов:
а) лабораторные, инструментальные, функциональные;
б) биохимические, инструментальные, иммунологические;
в) функциональные, рентгенологические, инструментальные;
г) ЭКГ, спирография, рентгеноскопия.
6. Основной задачей диспансеризации является:
а) определение состояния здоровья пациента

б) активное проведение физиотерапии, массажа, гимнастики

- в) проведение лечебно-оздоровительных мероприятий каждому пациенту
- г) своевременное выявление инфекционных заболеваний
- 7. Во вторую группу диспансерного учета включаются:
- а) лица, у которых в анамнезе не отмечено хронических заболеваний
- б) лица, имеющие в анамнезе острые или хронические заболевания, не имеющие обострений 3—5 лет
- в) лица, имеющие в анамнезе острые или хронические заболевания, не имеющие обострений в течение одного года
- г) все перечисленное верно
- 9. Укажите показатели эффективности диспансеризации:
- а) снижение частоты рецидивов
- б) снижение заболеваемости среди диспансерных
- в) снижение смертности населения
- г) снижение трудоспособности
- 10. Что не является показателем качества диспансеризации:
- а) высокий процент выявления запущенных форм рака
- б) регулярность диспансерного наблюдения
- в) полнота обследования диспансерных больных
- г) активность посещений диспансерных пациентов
- 11. К органам экспертизы трудоспособности относятся:
- А. бюро медико-социальной экспертизы;
- Б. любые государственные медицинские организации при наличии лицензии на данный вид медицинской деятельности;
- В. медицинские организации, независимо от их уровня, профиля, ведомственной принадлежности и формы собственности при наличии лицензии на данный вид медицинской деятельности;

- Г. органы социальной защиты населения различных территориальных уровней;
- Д. частные медицинские организации при наличии лицензии на данный вид медицинской деятельности.

12. Первый этап диспансеризации	взрослого населения	включает в себя	определение уровня
в крови:			

- А. глюкозы
- Б. креатинина
- В. альбумина
- Г. амилазы
- 13. Первый этап диспансеризации взрослого населения включает в себя:
- А. электрокардиографию в покое
- Б. сканирование брахицефальных артерий
- В. Эхокардиографию
- Г. электроэнцефалографию
- 14. Первый этап диспансеризации взрослого населения включает в себя:
- А. флюорографию легких
- Б. сканирование брахицефальных артерий
- В. эхо-кардиографию
- Г. электроэнцефалографию

Критерии оценивания

Отлично	91-100% правильных ответов
Хорошо	81-90% правильных ответов
Удовлетворительно	70-80% правильных ответов
Неудовлетворительно	69% и менее правильных ответов

Рабочая программа модуля № 2 «Частные вопросы гериатрии»

Цель: совершенствование у врачей-гериатров способности и готовности к проведению диагностики и лечения заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия», их профилактики, а также реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста.

Задачи:

сформировать знания:

- в области физиологии и патофизиологии старения, методах диагностики, дифференциальной диагностики, лечения заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия»
- в области профилактики заболеваний по профилю «гериатрия», формирования ЗОЖ среди лиц старшей возрастной группы

сформировать умения:

- проведения опроса больного, применения объективных методов обследования (в т.ч комплексной гериатрической оценки пациента пожилого и старческого возраста), выявления гериатрический синдромов;
- определения необходимости специальных методов исследования (биохимических, функциональных, инструментальных и др.) и интерпретации полученных результатов;
- осуществления диагностики, дифференциальной диагностики заболеваний по профилю «гериатрия»;
- назначения немедикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия»;
- назначения медикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия», мониторинга ее эффективности и безопасности, профилактики и борьбы с полипрагмазией;
- диспансерно-динамического наблюдения за пациентами с заболеваниями по профилю «гериатрия»

сформировать навыки:

- применения алгоритмов диагностики заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия»;
- применения алгоритмов подбора немедикаментозной и медикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия», в т.ч. с учетом особенностей пациента;
- проведения диспансерно-динамического наблюдения за пациентами пожилого и старческого возраста;
- разработки и реализации программы формирования здорового образа жизни, профилактики развития и прогрессирования гериатрических синдромов;
- разработки и реализации программ реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста;
- участия в экспертизе стойкой нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста.

Формируемые компетенции: ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8.

Содержание рабочей программы учебного модуля №2

Код	Наименование тем
-----	------------------

1	TC.
1.	Комплексная гериатрическая оценка
2.	Гериатрический синдром – саркопения: понятие, диагностика, тактика ведения,
2.	первичная и вторичная профилактика
	Гериатрический синдром – когнитивные нарушения (предементные когнитивные
3.	нарушения, деменция): понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и
	вторичная профилактика.
4	Гериатрический синдром – синдром падений: понятие, диагностика, тактика
4.	ведения, первичная и вторичная профилактика.
	Гериатрический синдром – мальнутриция и дегидратация: понятие, диагностика,
5.	тактика ведения, первичная и вторичная профилактика.
	Гериатрический синдром – старческая астения: понятие, диагностика, тактика
6.	ведения, первичная и вторичная профилактика
	Полипрагмазия у пожилых пациентов: понятие, методы ее профилактики и
7.	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
/.	коррекции.
8.	Синкопальные состояния у пожилых: тактика диагностики, возможности
	немедикаментозного и медикаментозного лечения.
	Атеросклероз - проблема гериатрии. Определение, возрастные факторы риска,
9.	патоморфология, патогенез, клиника атеросклероза при локализации в различных
	сосудистых бассейнах, методы диагностики, современные принципы
	гиполипидемической терапии.
	Стабильная ишемическая болезнь сердца: понятие, классификация, современная
10.	диагностика, принципы рациональной фармакотерапии, реваскуляризация
	миокарда. Диспансерное наблюдение.
	Артериальная гипертензия у пожилых: диагностика, дифференцированный подход
11.	к определению целевого уровня АД, выбору антигипертензивной терапии.
	Реабилитация, диспансерное наблюдение.
	Хроническая сердечная недостаточность, особенности диагностики и лечения у
12.	пациентов пожилого и старческого возраста, реабилитация, диспансерное
	наблюдение.
	Фибрилляция и трепетание предсердий. Клиника, диагностика. Антикоагулянтная,
13.	антиаритмическая терапия у пожилых. Диспансерное наблюдение пожилых
13.	пациентов с ФП/ТП.
	Нарушения сердечного ритма: желудочковые нарушения ритма. Клиника,
14.	диагностика, стратификация риска, тактика лечения. Реабилитация пациентов с
17.	нарушениями ритма.
	Приобретенные клапанные пороки сердца: факторы риска, классификация,
15.	клиника, прогноз Медикаментозная терапия. Показания к оперативному лечению.
	Периоперационное ведение пациентов врачом-гериатром: цели, задачи, тактика.
	Реабилитация.
	Инфекционный эндокардит: факторы риска, этиология, клиника, современная
16.	диагностика, рациональная фармакотерапия. Профилактика. Реабилитация.
	Показания к оперативному лечению. Периоперационное ведение пациентов
	врачом-гериатром: цели, задачи, тактика.
17.	ТЭЛА: факторы риска, клиника, диагностика, неотложная терапия, тактика
	ведения, профилактика.
	ОРВИ, в т.ч. грипп, COVID-19 у пожилых. Алгоритм диагностики, терапии,
18.	особенности течения и ведения у пациентов пожилого и старческого возраста и
	профилактика. Особенности терапии в пожилом возрасте. Специфическая и
	неспецифическая профилактика.
19.	Бронхиальная астма у пациентов пожилого и старческого возраста: клинические
	особенности, вопросы диагностики, современная терапия, реабилитация,

	тионамариа мабилична абущамиа намилитар матанам сомомантранд БА		
	диспансерное наблюдение, обучение пациентов методам самоконтроля БА,		
	навыкам использования современных средств доставки лек.препаратов,		
	применяемых при лечении БА.		
20.	ХОБЛ у пожилых, стабильное течение: факторы риска, клиника, диагностика,		
21	лечение, реабилитация, диспансеризация.		
21.	Обострение ХОБЛ: клиника, факторы риска, тактика терапии.		
22.	Пневмонии у пожилых пациентов (внебольничная и нозокомиальная): факторы риска, этиология, клиника, диагностика, тактика терапии, реабилитация.		
23.	ГЭРБ. Клиническая картина. Пищеводные и внепищеводные симптомы. Диагностика. Тактика немедикаментозной и медикаментозной терапии. Протокол депрескрайбинга ИПП у пожилых. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника, диагностика, тактика.		
24.	Кислотозависимые заболевания желудка и 12-перстной кишки у пожилых: клиника, диагностика, лечение.		
25.	НПВП-гастроэнтероколопатии у пожилых: клиника, лечение, профилактика.		
26.	Запоры у пожилых: факторы риска, лечение, профилактика.		
27.	Дивертикулярная болезнь толстого кишечника: клиника, диагностика, тактика терапии.		
28.	НАЖБП: диагностика, дифференциальная диагностика, подходы к терапии.		
29.	Лекарственные поражения печени: дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.		
30.	Функциональные билиарные расстройства, клиника, диагностика, лечение.		
31.	ЖКБ: клиника, диагностика, лечение, периоперационное ведение пациентов.		
32.	Хронический панкреатит: факторы риска, клиника, современная диагностика, лечение.		
	Инфекции мочевыводящих путей в пожилом возрасте: факторы риска, клиника,		
33.	диагностика, лечение, профилактика.		
	Хроническая болезнь почек: понятие, классификация, клиника, диагностика,		
2.4	принципы немедикаментозной и медикаментозной терапии. Диспансеризация.		
34.	Пожилые пациенты с ХБП 5 ст. на гемодиализе: роль гериатра в ведении и лечении.		
35.	Анемический синдром у пожилых людей: этиология, патогенез, факторы риска, дифференциальная диагностика. Железодефицитные состояния и ЖДА, В12- и фолиеводефицитные анемии, анемия при ЗНО — диагностика и лечение. Коморбидность анемического синдрома (ХСН, ХБП, онкопатология).		
36.	Сахарный диабет 2 типа: особенности течения в пожилом и старческом возрасте. Гипогликемии у пациентов пожилого и старческого возраста с сахарным диабетом 2 типа. Лекарственно-индуцированные гипогликемии.		
37.	Лечение сахарного диабета 2 типа у пожилых. Пероральные сахароснижающие препараты. Особенности применения некоторых сахароснижающих препаратов у пациентов пожилого и старческого возраста и в зависимости от функции почек.		
38.	Инсулинотерапия при сахарном диабете 2 типа Самоконтроль и социальная адаптация пожилых пациентов с сахарным диабетом 2 типа.		
39.	Ведение пожилых пациентов с сахарным диабетом при хирургических вмешательствах.		
	Поздние осложнения сахарного диабета – микроангиопатии (диабетическая		
40.	ретинопатия, нефропатия, нейропатия): патогенез, классификация, профилактика, лечение. Синдром диабетической стопы (СДС).		
41.	Гипотиреоз в пожилом и старческом возрасте, диагностика, лечение. Субклинический гипотиреоз у пожилых: диагностика, тактика.		
42.	Амиодарон-индуцированная дисфункция щитовидной железы. Взаимодействие		

	эндокринолога, кардиолога, гериатра.		
	Остеоартрит в пожилом и старческом возрасте: диагностика, тактика		
43.	медикаментозного и немедикаментозного лечения, реабилитация, показания и		
43.	возможности оперативного лечения в пожилом возрасте, послеоперационная		
	реабилитация		
11	Остеопороз в пожилом и старческом возрасте: классификация, диагностика,		
44.	современная терапия, реабилитация, профилактика.		

Образовательные технологии: при реализации учебного модуля используются образовательные технологии синхронного обучения - интерактивные лекции с применением мультимедиа (ДОТ), онлайн-чат.

Фонд оценочных средств: тестовые задания

Форма промежуточной аттестации по модулю - тестирование.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) Основная литература:

- 1. Ткачева, О. Н. Гериатрия / под ред. Ткачевой О. Н., Фроловой Е. В., Яхно Н. Н. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 608 с. (Серия "Национальные руководства") ISBN 978-5-9704-5093-2. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450932.html
- 2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. 720 с. ISBN 978-5-9704-1687-7. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416877.html
- 3. **Руководство по геронтологии и гериатрии** : в 4 т. Т. 2 : Введение в клиническую гериатрию / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. 784 с. : ил. Текст : непосредственный
- 4. **Руководство по геронтологии и гериатрии** : в 4 т. Т. 3 : Клиническая гериатрия / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. 894 с. : ил. Текст : непосредственный
- 5. **Руководство по геронтологии и гериатрии** : в 4 т. Т. 4 : Клиническая гериатрия / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. 523 с. : ил., цв. ил. ISBN 978-5-9704-0731-8.- Текст : непосредственный
- 6. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. 784 с. ISBN 978-5-9704-1459-0. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414590.html
- 7. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С. Н., Аникин В. В., Анохин В. Н. и др., под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 896 с. ISBN 978-5-9704-1461-3. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414613.html

- 8. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4 : руководство / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. 528 с. ISBN 978-5-9704-0731-8. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407318.html
- 9. Уход за пожилыми : основы геронтологии, геронтопсихологии и гериатрии : учебное пособие / О. О. Заварзина [и др.]. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 224 с. ISBN 978-5-9704-5213-4. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452134.html
- 10. Организация проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Методические рекомендации / О.М. Драпкина, Л.Ю. Дроздова, А.М. Калинина, П.В. Ипатов, В.А. Егоров, Е.С. Иванова, М.Г. Гамбарян, РА. Еганян, Н.С. Карамнова, Б.Э. Горный, С.А. Бойцов, О.Н. Ткачева, Н.К. Рунихина, Ю.В. Котовская, Р.Н. Шепель, Е.С. Булгакова. Издание 2-е. М.: ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, 2020. 232 с.
- 11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.04.2021 № 404н "Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения"

б) Дополнительная литература:

- 1. Краснова, О. В. Психология личности пожилых людей и лиц с ограничениями здоровья : учебное пособие для слушателей профессиональной переподготовки по специальности "Психологическая деятельность в учреждениях социальной сферы" / Краснова О. В. , Галасюк И. Н. , Шинина Т. В. ;под ред. О. В. Красновой. Санкт-петербург : КАРО, 2011. 320 с. ISBN 978-5-9925-0636-5. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785992506365.html
- 2. Стародубцев, А. К. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ У ПОЖИЛЫХ / А. К. Стародубцев, М. Л. Максимов. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0023.html
- 3. Кишкун, А. А. Биологический возраст и старение : возможности определения и пути коррекции / Кишкун А. А. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. 976 с. ISBN 978-5-9704-0786-8. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407868.html
- 4. Сторожаков Г. И. Поликлиническая терапия : учебник для вузов, обучающихся по спец. 060101.65 "Леч. дело" по дисц. "Поликлиническая терапия" / Сторожаков Г.И., Чукаева И.И., Александров А.А. 2-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. 636, [4] с. : ил. + 1 CD-ROM. Текст : непосредственный.
- 5. Сторожаков, Г. И. Поликлиническая терапия : учебник / Сторожаков Г. И. , Чукаева И. И. , Александров А. А. 2-е изд. , перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 640 с. ISBN 978-5-9704-2501-5. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425015.html
- 6. Кадыков, А. С. Хронические сосудистые заболевания головного мозга Дисциркуляторная энцефалопатия / А. С. Кадыков, Л. С. Манвелов, Н. В. Шахпаронова.

- 4-е изд., перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа/ 2020. 288 с. (Библиотека врачаспециалиста). ISBN 978-5-9704-5448-0. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454480.html
- 7. Арутюнов, Г. П. Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов / Г. П. Арутюнов. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 608 с. ISBN 978-5-9704-3356-0. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433560.html
- 8. Остеопороз / под ред. О. М. Лесняк. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. 464 с. ISBN 978-5-9704-3986-9. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439869.html
- 9. Улащик, В. С. ФИЗИОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ / В. С. Улащик, Г. Н. Пономаренко. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0037.html
- 10. Тель, Л. 3. Нутрициология / Л. 3. Тель [и др.] Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 544 с. ISBN 978-5-4235-0255-3. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502553.html
 - 1. Комплексная междисциплинарная и межведомственная программа профилактики, раннего выявления, диагностики и лечения когнитивных расстройств у лиц пожилого и старческого возраста до 2025 г.

http://rgnkc.ru/images/pdf documets/Antidement plan 060919.pdf

- 2. Российские клинические рекомендации
- 2.1. Падения и переломы у пациентов пожилого и старческого возраста (2020 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/padenie i perelomy 19012020.docx.pdf
- 2.2. Хроническая боль у пациентов пожилого и старческого возраста (2020 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/hronicheskaya bol 26 01 2020.pdf
- 2.3. Недостаточность питания у лиц пожилого и старческого возраста (2020 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/nedostatochnost_pitaniya%20_28012020.pdf
- 2.4. Недержание мочи у пациентов пожилого и старческого возраста (2019 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/nederzhanie 20.12.19.pdf
- 2.5. Фармакотерапия у лиц пожилого и старческого возраста (2018 г.) http://rgnkc.ru/images/projects documents/Farmakoterapiya.pdf
- 2.6. Клинические рекомендации по старческой астении (14.12.2018 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/Asteniya final 2018.pdf
- 2.7. «Артериальная гипертензия» (РКО, 2020), одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ https://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko_odobrennye_nauchnoprakticheskim_sovetom

_minzdrava_rf/

- 2.8 «Стабильная ишемическая болезнь сердца» (РКО, 2020), одобренные научнопрактическим советом Минздрава РФ https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic rekom IBS.pdf
- 2.9 "Коморбидная патология в клинической практике. Алгоритмы диагностики и лечения", 2019 https://profmedforum.ru/dlya-vrachej/klinicheskie-rekomendaczii//
- 2.10 «Хроническая обструктивная болезнь легких» Российское респираторное общество, 2018

http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/908

- 2.11 «Хроническая сердечная недостаточность» (РКО, 2020), одобренные научнопрактическим советом Минздрава РФ https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic rekom HSN.pdf
- 2.12 Хроническая боль у пациентов пожилого и старческого возраста (2020 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/hronicheskaya_bol_26_01_2020.pdf
- 2.13 Клинические рекомендации РКО и МЗ РФ «Фибрилляция и трепетание предсердий» (2020)

https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_FP_TP-unlocked.pdf

- 2.14. «Временные методические рекомендации МЗ РФ. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» версия 16 от 18.08.2022.
- 3. Российские согласительные документы
- 3.1. Особенности диагностики и лечения хронической сердечной недостаточности у пациентов пожилого и старческого возраста http://rgnkc.ru/images/metod_materials/HSN_konsensus.pdf
- 3.2. Антитромботическая терапия в пожилом и старческом возрасте: согласованное мнение экспертов (18.04.2017 г.) http://rgnkc.ru/images/metod_materials/ATT_konsensus.pdf
- 3.3. Лечение артериальной гипертонии у пациентов 80 лет и старше и пациентов со старческой астенией (15.01.2017 г.) http://rgnkc.ru/images/metod_materials/arterialnaya_gipertoniya.pdf
- 4. Методические материалы
- 4.1. Депрескрайбинг антипсихотических лекарственных средств, применяемых при лечении поведенческих и психотических симптомов деменции и инсомнии у пациентов 60 лет и старше (проект протокола, версия 2.0. от 1 октября 2019 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/Depreskraibing/Depreskraibing antipsihiotiki.pdf
- 4.2. Депрескрайбинг ингибиторов протонной помпы у пациентов пожилого и старческого возраста (проект протокола, версия 2.0. от 14 мая 2019 г.)

http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Depreskraibing/Depreskraibing_2_0_1.pdf

- 4.3. Ведение пациентов пожилого и старческого возраста с высоким риском развития делирия при оказании медицинской помощи в стационарных условиях. Клинический протокол (проект, 2018 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/Delirii protokol.pdf
- 4.5. Правила оформления истории болезни пациентов с синдромом старческой астении (25.05. 2018 г.) http://rgnkc.ru/pravila-oformleniya-istorii-bolezni-patsientov-s-sindromom-starcheskoj-astenii
- 4.6. Методические рекомендации по профилактическому консультированию пациентов 75 лет и старше с целью профилактики развития и прогрессирования старческой астении (08.11.2017 г.) http://rgnkc.ru/images/metod_materials/Asteniya.pdf
- 4.7. Методические рекомендации «Предупреждение жестокого обращения с пожилыми людьми в учреждениях здравоохранения (2017 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/Zhestokoe obrashenie preduprezhdenie.pdf
- 4.8. Методические рекомендации «Выявление и профилактика жестокого обращения с пожилыми и престарелыми людьми в учреждениях здравоохранения и социальной защиты. Помощь жертвам жестокого обращения» (2017 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/Zhestokoe obrashenie viyavlenie.pdf
- 4.9. Методические рекомендации по ведению пациентов со старческой астенией для врачей первичного звена здравоохранения (2016 г.) http://rgnkc.ru/images/metod_materials/asteniya.pdf

в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

НИИ, учреждения, клиники, кафедры		
	ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России Российский геронтологический научно-клинический центр	http://rgnkc.ru/
Общественные организации/ ассоциации специалистов		
	Российская ассоциация геронтологов и гериатров	http://rosagg.ru/
	Европейское общество гериатрии European Geriatric Medicine Society	https://www.eugms.org/home.html
	Официальный учебный портал сообщества геронтологов и гериатров России	https://medpoint1.ru/site/index
	Геронтологическое общество при РАН	http://www.gersociety.ru/
	Российское кардиологическое общество	http://www.scardio.ru
	Российское респираторное общество	http://www.pulmonology.ru

Формы аттестации и оценочные материалы

Формы контроля: тестирование.

Примеры тестовых заданий:

- 1. Внезапная, без предвестников, потеря сознания характерна для:
- а. ортостатической гипотонии;
- б. вертебробазилярной недостаточности;
- в. нарушений сердечного ритма и/или проводимости;
- г. проявлений эпилепсии;
- д. интоксикации сердечными гликозидами.
- 2. Среди пороков сердца в пожилом возрасте чаще встречается:
- а. митральный стеноз;
- б. митральная недостаточность;
- в. стеноз устья аорты;
- г. недостаточность аортального клапана;
- д. стеноз клапана легочной артерии.
- 3. Наиболее возможным осложнением выраженного митрального стеноза является:
- а. эмболия в мозг;
- б. кровохаркание;
- в. отек легких;
- г. инфаркт миокарда;
- д. пневмония.
- 4. В старших возрастных группах отмечается замедление следующих сенсорных функций: 1.

зрения; 2. слуха; 3. осязания; 4. обоняния; 5. тактильной чувствительности.

Выберите один или несколько правильных ответов по схеме:

- а) правильные ответы 1, 2 и 3;
- б) правильные ответы 1 и 3;
- в) правильные ответы 2 и 4;
- г) правильные ответы 4;
- д) правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

5. Возрастные изменения познавательной деятельности заключаются в: 1. возрастании логического запоминания; 2. возрастании систематического усвоения; 3. снижении механического запоминания; 4. возрастании механического запоминания; 5. снижении логического запоминания.

Выберите один или несколько правильных ответов по схеме:

- а. правильные ответы 1, 2 и 3;
- б. правильные ответы 1 и 3;
- в. правильные ответы 2 и 4;
- г. правильные ответы 4;
- д. правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5.
- 6. Основная причина развития сердечной недостаточности в пожилом возрасте это:
- а. артериальная гипертония;
- б. ишемическая болезнь сердца;
- в. клапанные пороки;
- г. метаболические расстройства;
- д. коллагеновые заболевания.
- 7. Изолированной систолической артериальной гипертензии у пожилых соответствует уровень артериального давления, равный:
- а. 140/85-159/90 мм рт. ст.;
- б. ДАД 95-104 мм рт. ст.;
- в. ДАД 105-114 мм рт. ст;
- <u>г. САД >160, ДАД не более 90 мм рт. ст.;</u>
- д. ДАД >105 мм рт. ст.
- 8. Наиболее распространенный метод исследования для оценки вентиляционной функции легких в общетерапевтической практике
- а. рентгеноскопия органов грудной клетки
- б. рентгенография органов грудной клетки
- в. спирометрия
- г. бодиплетизмография
- д. пульсоксиметрия
- 9. Какой показатель лучше всего показывает бронхиальную обструкцию?

- а. Диффузная способность (по СО2).

 б. Функциональная остаточная емкость легких (ФОЕ)

 в. Индекс Тиффно (ОФВ1/ФЖЕЛ)

 г. Жизненная емкость легких (ЖЕЛ).

 д. Ни один из перечисленных.

 10. Насыщение артериальной крови О2 в норме составляет

 а. 75%

 б. 80%

 в. 85%

 г. 90%

 д. 95%

 11. Возбудитель внебольничной пневмонии у взрослых в 30 5
 - 11. Возбудитель внебольничной пневмонии у взрослых в 30-50% случаев заболевания:
 - а. стафилококк эпидермальный
 - б. гемофильная палочка
 - в. микоплазма
 - г. пневмококк
 - д. кандида
 - 12. Наиболее значимое исследование при дифференциальной диагностике микроцитарных анемий:
 - А. концентрации ферритина в сыворотке крови;
 - Б. пунктата костного мозга;
 - B. концентрации витамина B_{12} в сыворотке крови;
 - Г. концентрации фолиевой кислоты в сыворотке крови;
 - Д. определение абсолютного количества ретикулоцитов.
 - 13. Препараты, наиболее часто применяемые для лечения дизурических явлений у больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы:
 - а. ингибиторы 5 альфа-редуктазы;
 - б. спазмолитики;
 - в. препараты растительного происхождения;
 - г. альфа-адреноблокаторы;

- д. антибактериальные препараты.
- 14. Для хронической болезни почек характерны:
- а. гипокальциемия в сочетании с гипофосфатемией
- б. гипокальциемия в сочетании с гиперфосфатемией
- в. гиперкальциемия в сочетании с гиперфосфатемией
- г. гиперкальциемия в сочетании с гипофосфатемией
- д. любые сочетания

Критерии оценивания

Отлично	91-100% правильных ответов	
Хорошо	81-90% правильных ответов	
Удовлетворительно	70-80% правильных ответов	
Неудовлетворительно	69% и менее правильных ответов	

Материально-технические условия реализации программы

п/п	Наименование специализированных	Вид занятий (лекция,	Наименование оборудования,
	аудиторий, кабинетов,	практическое	компьютерного
	лабораторий, симуляционных	занятие, семинар)	обеспечения др.
	классов	•	-
1.	Помещение для проведения	Персональные	Программное обеспечение
	лекций, семинарских и	компьютеры:	Windows 7 Professional:
	практических занятий, а также	1. Системный блок	лицензия №46243751 от
	для самостоятельной работы	Depo Neos 280 SM/i3	08.12.2009, бессрочная;
	обучающихся.	4170/`1*4G 1600/	лицензия №46289511 от
	Учебная аудитория оснащена	T500G/500W/CAR3P	08.12.2009, бессрочная;
	компьютерной техникой с	CB,	лицензия №46297398 от
	подключением к сети	Монитор 21,5"	18.12.2009, бессрочная;
	"Интернет" и обеспеченным	Samsung S22D300NY	лицензия №47139370 от
	доступом в электронную	Wide LCD LED,	05.07.2010, бессрочная;
	информационно-	Клавиатура, мышь	лицензия №60195110 от
	образовательную среду	2. Системный блок	28.03.2012, бессрочная;
	организации.	Depo Neos 230	лицензия №60497966 от
		E53000/2GDDR800/T	08.06.2012, бессрочная;
		160G/DVD+RW/350	лицензия №62369388 от
		W/CARE3,	04.09.2013, бессрочная.
		Монитор Philips	Программное обеспечение
		170S7FS17 0/26,	Windows 10 Professional:
		Клавиатура, мышь	лицензия №66015664 от
		3. Системный блок	14.11.2013, бессрочная;

Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T 160G/DVD+RW/350 W/CARE3. Монитор **Philips** 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь 4. Системный блок **RAMEC** GALE/DIMM 1024Mb/PC2-6400(800Mhz) Kingston /080,0 Gb **HDD** WD800AAJS 7200 rpm 8 Mb SATA-300, Монитор **Philips** 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь 5. Системный блок Pro P30 Aquarius S41ИСО 9001 i915 GV S775. Монитор **Philips** 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь 6. Системный блок Aquarius P30 Pro S41ИСО 9001 i915 GV S775, Монитор **Philips** 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь 7. Системный блок Depo Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600. Монитор 19"Asus VB191T TFT. Клавиатура, мышь 8. Системный блок Depo Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600. Монитор Acer V173Ab, Клавиатура, мышь администратор Системный блок Depo 230 Neos E53000/2GDDR800/T 160G/DVD+RW/350 W/CARE3, Монитор 22"LG

лицензия №66871558 15.07.2015, бессрочная; №66240877 лицензия от 28.12.2015. бессрочная; лицензия №66015664 ОТ 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 ОТ 15.07.2015, бессрочная; липензия №66240877 ОТ 28.12.2015, бессрочная. Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 03.10.2007, бессрочная; №43108589 лицензия ОТ 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 ОТ 14.11.2008, бессрочная; №44953165 лицензия ОТ 18.12.2008, бессрочная: №44963118 лицензия ОТ 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 22.12.2008, бессрочная; №46289511 лицензия 08.12.2009, бессрочная; №46297398 лицензия 18.12.2009, бессрочная. Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013. бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная: липензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 ot 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; липензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия Е2241Т-ВN black(1920*108,LED, D-sub+DVI,5ms), клавиатура, мышь. Множительная техника. Принтер HEWLET-PACKARD A3 Ксерокс МФУ Canon IR2016 Компьютеры подключены к сети Интернет.

№65455074 от 06.07.2015. бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная: липензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная: лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная: лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015. бессрочная; лицензия №66144945 ot 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015. бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 ot 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 ot 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная: липензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 24.01.2013, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: №60497966 лицензия 08.06.2012, бессрочная;

№64919346 лицензия 17.03.2015, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 28.12.2015. бессрочная; лицензия №68429698 11.05.2017, бессрочная. Программное обеспечение Abby Fine Reader Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 OT 08.08.2003. бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 ОТ 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 08.08.2003. бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 08.08.2003, бессрочная. Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 c 21.05.2019 no 25.05.2020) Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО) Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО) Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО) Программное обеспечение 7-гір (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО) Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)

Рабочая программа учебного модуля № 3

Симуляционный курс «Решение ситуационных задач»

Цель: совершенствование у врачей-гериатров способности и готовности к проведению диагностики и лечения заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия», их профилактики, а также реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста.

Задачи:

сформировать знания:

- в области физиологии и патофизиологии старения, методах диагностики, дифференциальной диагностики, лечения заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия»
- в области профилактики заболеваний по профилю «гериатрия», формирования ЗОЖ среди лиц старшей возрастной группы

сформировать умения:

- проведения опроса больного, применения объективных методов обследования (в т.ч комплексной гериатрической оценки пациента пожилого и старческого возраста), выявления гериатрический синдромов;
- определения необходимости специальных методов исследования (биохимических, функциональных, инструментальных и др.) и интерпретации полученных результатов;
- осуществления диагностики, дифференциальной диагностики заболеваний по профилю «гериатрия»;
- назначения немедикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия»;
- назначения медикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия», мониторинга ее эффективности и безопасности, профилактики и борьбы с полипрагмазией;
- диспансерно-динамического наблюдения за пациентами с заболеваниями по профилю «гериатрия»

сформировать навыки:

- применения алгоритмов диагностики заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия»;
- применения алгоритмов подбора немедикаментозной и медикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия», в т.ч. с учетом особенностей пациента;
- проведения диспансерно-динамического наблюдения за пациентами пожилого и старческого возраста;
- разработки и реализации программы формирования здорового образа жизни, профилактики развития и прогрессирования гериатрических синдромов;
- разработки и реализации программ реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста;

- участия в экспертизе стойкой нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста.

Формируемые компетенции: ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8.

Код	Наименование тем	
1.	На приеме пациент с синдромом старческой астении	
2.	На приеме пациент с гериатрическим синдромом падений и остеопорозом	
3.	На приеме пациент старческого возраста с ИБС. ХСН. ФП и предементными	
<i>J</i> .	когнитивными нарушениями.	
4.	На приеме пациент с гериатрическим синдромом саркопении и ХОБЛ.	
5.	На приеме пациент с синдромом старческой астении и ГБ.	
6.	На приеме пожилой пациент с ХСН, ФП, СД 2 типа и ХБП: тактика ведения в	
	амбулаторно-поликлинических условиях	

Образовательные технологии: практические и семинарские занятия, работа с кейсами, решение ситуационных задач.

Фонд оценочных средств: контрольные вопросы.

Форма промежуточной аттестации по модулю – собеседование по контрольным вопросам.

Организационно – педагогические условия реализации симуляционного курса

В рамках симуляционного курса предусмотрено использование ситуационных задач симуляторов типа кейс-заданий. Решение кейс-задания по сути является пошаговым выбором правильного действий, алгоритма разворачивающегося ПО запросу обучающегося (B имеющихся собственных компетенций). Исходно рамках демонстрируются анамнестические и физикальные данные, на основании анализа которых слушатель должен сформировать план дифференциального диагноза и дообследования. Далее будут представлены результаты дообследования, после анализа которых должен быть сформулирован клинический диагноз.

Структура симуляционного тренинга:

- брифинг (информирование обучающегося/экзаменуемого по представляемой ситуационной задаче);
 - решение ситуационной задачи (симуляционный тренинг) по типу кейс-задания;
- -дебрифинг (разбор выполненного задания экспертом/преподавателем совместно с обучающимся/экзаменуемым);
 - подведение итогов, оформление протокола приема практических навыков.

Симуляционный курс носит групповой характер.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) Основная литература:

- 12. Ткачева, О. Н. Гериатрия / под ред. Ткачевой О. Н., Фроловой Е. В., Яхно Н. Н. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 608 с. (Серия "Национальные руководства") ISBN 978-5-9704-5093-2. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450932.html
- 13. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. 720 с. ISBN 978-5-9704-1687-7. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416877.html
- 14. **Руководство по геронтологии и гериатрии** : в 4 т. Т. 2 : Введение в клиническую гериатрию / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. 784 с. : ил. Текст : непосредственный
- 15. **Руководство по геронтологии и гериатрии** : в 4 т. Т. 3 : Клиническая гериатрия / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. 894 с. : ил. Текст : непосредственный
- 16. **Руководство по геронтологии и гериатрии** : в 4 т. Т. 4 : Клиническая гериатрия / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. 523 с. : ил., цв. ил. ISBN 978-5-9704-0731-8.- Текст : непосредственный
- 17. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. 784 с. ISBN 978-5-9704-1459-0. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414590.html
- 18. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С. Н., Аникин В. В., Анохин В. Н. и др., под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 896 с. ISBN 978-5-9704-1461-3. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414613.html
- 19. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4 : руководство / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. 528 с. ISBN 978-5-9704-0731-8. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407318.html
- 20. Уход за пожилыми : основы геронтологии, геронтопсихологии и гериатрии : учебное пособие / О. О. Заварзина [и др.]. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 224 с. ISBN 978-5-9704-5213-4. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452134.html
- 21. Организация проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Методические рекомендации / О.М. Драпкина, Л.Ю. Дроздова, А.М. Калинина, П.В. Ипатов, В.А. Егоров, Е.С. Иванова, М.Г. Гамбарян, РА. Еганян, Н.С. Карамнова, Б.Э. Горный, С.А. Бойцов, О.Н. Ткачева, Н.К. Рунихина, Ю.В. Котовская, Р.Н. Шепель, Е.С. Булгакова. Издание 2-е. М.: ФГБУ «НМИЦ ТПМ»

- Минздрава России, 2020. 232 c.
- 22. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.04.2021 № 404н "Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения"

б) Дополнительная литература:

- 11. Краснова, О. В. Психология личности пожилых людей и лиц с ограничениями здоровья : учебное пособие для слушателей профессиональной переподготовки по специальности "Психологическая деятельность в учреждениях социальной сферы" / Краснова О. В. , Галасюк И. Н. , Шинина Т. В. ;под ред. О. В. Красновой. Санкт-петербург : КАРО, 2011. 320 с. ISBN 978-5-9925-0636-5. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785992506365.html
- 12. Стародубцев, А. К. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ У ПОЖИЛЫХ / А. К. Стародубцев, М. Л. Максимов. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0023.html
- 13. Кишкун, А. А. Биологический возраст и старение : возможности определения и пути коррекции / Кишкун А. А. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. 976 с. ISBN 978-5-9704-0786-8. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407868.html
- 14. Сторожаков Г. И. Поликлиническая терапия: учебник для вузов, обучающихся по спец. 060101.65 "Леч. дело" по дисц. "Поликлиническая терапия" / Сторожаков Г.И., Чукаева И.И., Александров А.А. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. 636, [4] с.: ил. + 1 CD-ROM. Текст: непосредственный.
- 15. Сторожаков, Г. И. Поликлиническая терапия : учебник / Сторожаков Г. И. , Чукаева И. И. , Александров А. А. 2-е изд. , перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 640 с. ISBN 978-5-9704-2501-5. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425015.html
- 16. Кадыков, А. С. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия / А. С. Кадыков, Л. С. Манвелов, Н. В. Шахпаронова. 4-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа/ 2020. 288 с. (Библиотека врачаспециалиста). ISBN 978-5-9704-5448-0. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454480.html
- 17. Арутюнов, Г. П. Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов / Г. П. Арутюнов. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 608 с. ISBN 978-5-9704-3356-0. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433560.html
- 18. Остеопороз / под ред. О. М. Лесняк. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. 464 с. ISBN 978-5-9704-3986-9. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439869.html
- 19. Улащик, В. С. ФИЗИОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ / В. С. Улащик, Г. Н. Пономаренко. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Текст: электронный //

- ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0037.html
- 20. Тель, Л. 3. Нутрициология / Л. 3. Тель [и др.] Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 544 с. ISBN 978-5-4235-0255-3. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502553.html
 - 1. Комплексная междисциплинарная и межведомственная программа профилактики, раннего выявления, диагностики и лечения когнитивных расстройств у лиц пожилого и старческого возраста до 2025 г.

http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Antidement_plan_060919.pdf

- 2. Российские клинические рекомендации
- 2.1. Падения и переломы у пациентов пожилого и старческого возраста (2020 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/padenie i perelomy 19012020.docx.pdf
- 2.2. Хроническая боль у пациентов пожилого и старческого возраста (2020 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/hronicheskaya bol 26 01 2020.pdf
- 2.3. Недостаточность питания у лиц пожилого и старческого возраста (2020 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/nedostatochnost pitaniya% 20 28012020.pdf
- 2.4. Недержание мочи у пациентов пожилого и старческого возраста (2019 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/nederzhanie 20.12.19.pdf
- 2.5. Фармакотерапия у лиц пожилого и старческого возраста (2018 г.) http://rgnkc.ru/images/projects_documents/Farmakoterapiya.pdf
- 2.6. Клинические рекомендации по старческой астении (14.12.2018 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/Asteniya final 2018.pdf
- 2.7. «Артериальная гипертензия» (РКО, 2020), одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ

https://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko_odobrennye_nauchnoprakticheskim_sovetom _minzdrava_rf/

- 2.8 «Стабильная ишемическая болезнь сердца» (РКО, 2020), одобренные научнопрактическим советом Минздрава РФ https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_IBS.pdf
- 2.9 "Коморбидная патология в клинической практике. Алгоритмы диагностики и лечения", 2019 https://profmedforum.ru/dlya-vrachej/klinicheskie-rekomendaczii//
- 2.10 «Хроническая обструктивная болезнь легких» Российское респираторное общество, 2018

http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/908

2.11 «Хроническая сердечная недостаточность» (РКО, 2020), одобренные научнопрактическим советом Минздрава РФ

- 2.12 Хроническая боль у пациентов пожилого и старческого возраста (2020 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/hronicheskaya_bol_26_01_2020.pdf
- 2.13 Клинические рекомендации РКО и МЗ РФ «Фибрилляция и трепетание предсердий» (2020)

https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_FP_TP-unlocked.pdf

- 2.14. «Временные методические рекомендации МЗ РФ. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» версия 16 от 18.08.2022.
- 3. Российские согласительные документы
- 3.1. Особенности диагностики и лечения хронической сердечной недостаточности у пациентов пожилого и старческого возраста http://rgnkc.ru/images/metod_materials/HSN_konsensus.pdf
- 3.2. Антитромботическая терапия в пожилом и старческом возрасте: согласованное мнение экспертов (18.04.2017 г.) http://rgnkc.ru/images/metod_materials/ATT_konsensus.pdf
- 3.3. Лечение артериальной гипертонии у пациентов 80 лет и старше и пациентов со старческой астенией (15.01.2017 г.) http://rgnkc.ru/images/metod_materials/arterialnaya_gipertoniya.pdf
- 4. Методические материалы
- 4.1. Депрескрайбинг антипсихотических лекарственных средств, применяемых при лечении поведенческих и психотических симптомов деменции и инсомнии у пациентов 60 лет и старше (проект протокола, версия 2.0. от 1 октября 2019 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/Depreskraibing/Depreskraibing antipsihiotiki.pdf
- 4.2. Депрескрайбинг ингибиторов протонной помпы у пациентов пожилого и старческого возраста (проект протокола, версия 2.0. от 14~mag 2019 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/Depreskraibing/Depreskraibing 2 0 1.pdf
- 4.3. Ведение пациентов пожилого и старческого возраста с высоким риском развития делирия при оказании медицинской помощи в стационарных условиях. Клинический протокол (проект, 2018 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf documets/Delirii protokol.pdf
- 4.5. Правила оформления истории болезни пациентов с синдромом старческой астении (25.05. 2018 г.) http://rgnkc.ru/pravila-oformleniya-istorii-bolezni-patsientov-s-sindromom-starcheskoj-astenii
- 4.6. Методические рекомендации по профилактическому консультированию пациентов 75 лет и старше с целью профилактики развития и прогрессирования старческой астении (08.11.2017 г.) http://rgnkc.ru/images/metod_materials/Asteniya.pdf
- 4.7. Методические рекомендации «Предупреждение жестокого обращения с пожилыми

людьми в учреждениях здравоохранения (2017 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Zhestokoe_obrashenie_preduprezhdenie.pdf

- 4.8. Методические рекомендации «Выявление и профилактика жестокого обращения с пожилыми и престарелыми людьми в учреждениях здравоохранения и социальной защиты. Помощь жертвам жестокого обращения» (2017 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Zhestokoe_obrashenie_viyavlenie.pdf
- 4.9. Методические рекомендации по ведению пациентов со старческой астенией для врачей первичного звена здравоохранения (2016 г.) http://rgnkc.ru/images/metod_materials/asteniya.pdf

в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

НИИ, учреждения,		
клиники, кафедры		
	ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России Российский геронтологический научно-клинический центр	http://rgnkc.ru/
Общественные организации/ ассоциации специалистов		
	Российская ассоциация геронтологов и гериатров	http://rosagg.ru/
	Европейское общество гериатрии European Geriatric Medicine Society	https://www.eugms.org/home.html
	Официальный учебный портал сообщества геронтологов и гериатров России	https://medpoint1.ru/site/index
	Геронтологическое общество при РАН	http://www.gersociety.ru/
	Российское кардиологическое общество	http://www.scardio.ru
	Российское респираторное общество	http://www.pulmonology.ru
	Ассоциация ревматологов России	http://www.rheumatolog.ru

Формы аттестации и оценочные материалы

Текущий контроль в рамках симуляционного курса проводится в форме собеседования по контрольным вопросам.

Примеры контрольных вопросов:

- 1. Принципы антибактериальной терапии внебольничных пневмоний у пожилых пациентов.
- 2. Лечение обострений ХОБЛ у пожилых.
- 3. Кислородотерапия при XOБЛ у пожилых: показания, методика, современные технические средства.

- 4. Фибрилляция предсердий у пожилых: классификация, тактика терапии, мониторируемые при лечении показатели.
- 5. Фармакотерапия ХСН: особенности в пожилом возрасте, мониторируемые показатели.
- 6. Антитромботическая терапия у пожилых.
- 7. Возрастные изменения организма, влияющие на фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных средств и безопасность лекарственной терапии.
- 8. Полипрагмазия у пожилых: проблема, пути решения, профилактика. START/STOPPкритерии для предотвращения потенциально некорректного назначения лекарственных препаратов пожилым пациентам.
- 9. Организация безопасного быта для пожилого пациента.
- 10. Лечение гериатрического синдрома мальнутриции.

Критерии оценки ответа:

- Оценка «неудовлетворительно»: дан неполный ответ, представляющий разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствует фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют конкретизация доказательность Речь выводы, И изложения. неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и другие вопросы дисциплины.
- Оценка «удовлетворительно»: дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.
- Оценка «хорошо»: дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы. В ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся

самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.

• Оценка «отлично»: дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинноследственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.

Материально-технические условия реализации программы

	Наименование	Вид занятий	Наименование
	паименование	рид занятии	паименование
п/п	специализированных	(лекция,	оборудования,
	аудиторий, кабинетов,	практическое	компьютерного
	лабораторий, симуляционных	занятие, семинар)	обеспечения др.
	классов		
1.	Аудитория для проведения занятий	Практическое занятие	Программное обеспечение Windows 7 Professional:
	семинарского типа, групповых	занятис	м indows 7 1 foressional. лицензия №46243751 от
	и индивидуальных		08.12.2009, бессрочная;
	консультаций, текущего		лицензия №46289511 от
	контроля и промежуточной		08.12.2009, бессрочная;
	аттестации, для		лицензия №46297398 от
	самостоятельной работы, для хранения учебного		18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от
	оборудования.		05.07.2010, бессрочная;
	(400001, Волгоградская		лицензия №60195110 от
	область, г.Волгоград, ул.		28.03.2012, бесерочная;
	Циолковского, 1. ГБУЗ		лицензия №60497966 от
	«Волгоградская областная		08.06.2012, бессрочная;
	клиническая больница №3», 2		лицензия №62369388 от
	этаж, пом.№23).		04.09.2013, бессрочная.
			Программное обеспечение
			Windows 10 Professional:
			лицензия №66015664 от
			14.11.2013, бессрочная;
			лицензия №66871558 от
			15.07.2015, бессрочная;
			лицензия №66240877 от
			28.12.2015, бессрочная;
			лицензия №66015664 от
			14.11.2013, бессрочная;
			лицензия №66871558 от
			15.07.2015, бессрочная;
			лицензия №66240877 от
			28.12.2015, бессрочная.

Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная: лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная. Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013. бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013. бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 ot 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия

№66928174 от 15.07.2015. бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная: лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 ot 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017. бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017. бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.

	Программное обеспечение
	Abby Fine Reader 8.0
	Corporate Edition (Россия):
	лицензия № FCRS-8000-
	0041-7199-5287 от
	08.08.2003, бессрочная;
	лицензия № FCRS-8000-
	0041-7294-2918 от
	08.08.2003, бессрочная;
	лицензия № FCRS-8000-
	0041-7382-7237 от
	08.08.2003, бессрочная;
	лицензия № FCRS-8000-
	0041-7443-6931 от
	08.08.2003, бессрочная;
	лицензия № FCRS-8000-
	0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.
	Программное обеспечение
	Kaspersky Endpoint Security
	10 для Windows (Россия)
	(лицензия
	№280E-000451-574B9B53 c
	21.05.2019 по 25.05.2020)
	Программное обеспечение
	Google Chrome (Свободное
	и/или безвозмездное ПО)
	Программное обеспечение
	Mozilla Firefox (Свободное
	и/или безвозмездное ПО)
	Браузер «Yandex» (Россия)
	(Свободное и/или
	безвозмездное ПО)
	Программное обеспечение
	7-zip (Россия) (Свободное
	и/или безвозмездное ПО)
	Программное обеспечение
	Adobe Acrobat DC / Adobe
	Reader (Свободное и/или
	безвозмездное ПО)

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

Примеры тестовых заданий для итоговой аттестации

1. По итогам диспансеризации граждане, имеющие хронические неинфекционные заболевания, требующие установления диспансерного наблюдения или оказания

специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, а также						
граждане с подозрением на наличие этих заболеваний (состояний), нуждающиеся в						
дополнительном обследовании, относятся к группе здоровья:						
A. IIIA						
Б. ІІ						
B. I						
Г. ІІІБ						
2. По итогам диспансеризации граждане, не имеющие хронических неинфекционных						
заболеваний, но требующие установления диспансерного наблюдения или оказания						
специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по поводу						
иных заболеваний, а также граждане с подозрением на наличие этих заболеваний,						
нуждающиеся в дополнительном обследовании, относятся к группе						
здоровья:						
A. IIIB						
Б. IIIA						
B. II						
Γ. Ι						
3. Прочность кости определяется:						
1. минеральной плотностью костной ткани						
2. качеством костной ткани						
3. верно 1 и 2						
4. оба положения не верны						
4. Постменопаузальный остеопороз:						
1. по классификации является остеопорозом I типа						
2. по классификации является остеопорозом II типа						
3. приводит к потере костной ткани преимущественно в кортикальной кости						
4. приводит к возникновению переломов шейки бедра						
5. приводит к потере костной ткани преимущественно в трабекулярной кости						
Варианты ответов:						
1. верно 1, 5						
2. верно 1, 2, 3, 5						
3. верно 4						

- 4. верно 1, 3, 4, 5
- 5. верно 2, 3, 4, 5
- 6. всё перечисленное верно
- 5. Сенильный остеопороз:
- 1. по классификации является остеопорозом І типа
- 2. по классификации является остеопорозом II типа
- 3. одним из механизмов его развития является нарушение метаболизма витамина D и вторичный гиперпаратиреоз
- 4. приводит к возникновению переломов преимущественно тел позвонков
- 5. приводит к потере костной ткани преимущественно в трабекулярной кости

Варианты ответов:

- 1. верно 1, 5
- 2. верно 1, 2, 3, 5
- 3. верно 4
- 4. верно 1, 3, 4, 5
- 5. верно 2, 3
- 6. всё перечисленное верно
- 6. Стабилизацией процесса в характере течения остеопороза выставляется в случае:
- 1. отсутствия новых переломов в течение минимум 1 года при ± 2 -3% положительной динамике минеральной плотности костной ткани
- 2. отсутствия новых переломов в течение минимум 1 года при отсутствии динамики минеральной плотности костной ткани
- 3. отсутствия новых переломов в течение минимум 1 года при более чем 3% отрицательной динамике минеральной плотности костной ткани
- 4. отсутствия новых переломов в течение минимум 3 месяцев и отсутствия динамики минеральной плотности костной ткани
- 5. отсутствия новых переломов в течение минимум 1 года при нормализации показателей минеральной плотности костной ткани
- 7. Факторами риска остеопороза и переломов являются:
- 1. низкая физическая нагрузка или иммобилизация
- 2. принадлежность к европеоидной расе

- 3. принадлежность к негроидной расе
- 4. принадлежность к монголоидной расе
- 5. избыточная физическая нагрузка

Варианты ответов:

- 1. верно 1, 5
- 2. верно 1, 2, 3
- 3. верно 4
- 4. верно 3, 4, 5
- 5. верно 1, 2, 4
- 6. всё перечисленное верно
- 8. Самой частой причиной вазоренальной артериальной гипертонии у лиц старше 50 лет является:
- 1. атеросклеротический стеноз почечной артерии
- 2. неспецифический аортоартериит
- 3. фибромускулярная дисплазия почечной артерии
- 4. аневризмы почечных артерий
- 5. тромбозы и эмболии почечных артерий
- 9. К рекомендуемой антигипертензивной комбинации относится
- 1. диуретик + иАПФ
- 2. бета-адреноблокатор + верапамил
- 3. антагонист кальция + альфа-1-адреноблокатор
- 10. Для преодоления рефрактерности к петлевым диуретикам при лечении сердечной недостаточности показаны:
- 1. ингибиторы АПФ
- 2. препараты калия
- 3. сердечные гликозиды
- 4. вазодилататоры
- 5. вазопрессоры

Критерии оценивания

Отлично 91-100% правильных ответов

Хорошо	81-90% правильных ответов
Удовлетворительно	70-80% правильных ответов
Неудовлетворительно	69% и менее правильных ответов

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОГРАММЕ

Согласовано: Председатель УМК			Утверждаю: Директор Института НМФО д.м.нН.И. Свиридова					
						«»	20 г.	
						-		
			ПРОТОКОЛ					
	дополнений и изменени	ий к дополн	ительной профессиональн	ой программе повышения				
		КВ	алификации					
№	Предложение о		Содержание	Решение по				
	дополнении или	дополн	ения или изменения в	изменению или				
	изменении в		программу	дополнению в				
	программу			программу				
1.								
2.								
۷.								
Протокол утвержден на заседании кафедры (протокол кафедрального заседания №)								
	20	n	1 4	/C.D. II				
«	» 20	г. За	в. кафедрой	/С.В. Недогода/				