

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
00E920A3E02C1169FD3DEB1664B090AB56
Владелец: Ходжаян Анна Борисовна
Действителен: с 12.05.2026 до 05.08.2027

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Гериатрия
Специальность	31.08.31 Гериатрия
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2026

Всего ЗЕТ	- 30
Всего часов	- 1080
Из них	
Контактная работа по видам занятий	- 612
лекции	- 72
практические занятия	-
семинарские занятия	-
клинические практические занятия	-180
практическая подготовка	- 360
Самостоятельная работа	- 468
Промежуточная аттестация	
Зачет с оценкой	1 семестр
Зачет с оценкой	3 семестр

г. Ставрополь, 2026

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование компетенций в области Гериатрии.

Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.31 Гериатрия, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 30.06.2021 N561.

- Профессиональным стандартом «Врач-гериатр», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.06.2019 № 413н, зарегистрированного в Минюсте от 11.07.2019 г. № 55209.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к базовой части ОПОП, её изучение осуществляется в 1 и 3 семестрах.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные при изучении дисциплины:

1. Гериатрия

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины необходимы для успешного освоения следующих дисциплин и практик:

1. Производственная практика
2. Государственная итоговая аттестация

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Результаты освоения дисциплины сформулированы в соответствии с профессиональными стандартами.

Коды и содержание индикаторов компетенции	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению			
Иук 3.1 Организовывает процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Знает организацию процесса оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Умеет организовать процесс оказания медицинской помощи по профилю	Владеет навыками организации процесса оказания медицинской помощи по профилю
Иук 3.2 Осуществляет руководство работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Знает методы административного управления коллективом	Разрабатывает план-график и схему распределения обязанностей медицинского персонала	Владеет навыком организации и управления деятельностью врачей, среднего и младшего медицинского персонала
УК-5 Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории			

Иук 5.1 Определяет задачи развития собственной карьерной траектории	Основные закономерности и тенденции развития клинической медицины и гериатрии в частности	Оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использовать для успешного выполнения профессиональных задач Выстраивать образовательную траекторию профессионального развития	Навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально - этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов
Иук-5.2 Применяет методы профессионального и личностного развития в соответствии с индивидуальными потребностями	Формы и методы научного познания, их эволюцию	Определять образовательные потребности и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки. Оценивать и определять свои потребности, необходимые для продолжения обучения	Приемами прогнозирования последствий своей профессиональной деятельности
ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов			
Иопк 4.1 Оценивает состояние пациента пожилого и старческого возраста	Знает методы сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	Умеет определить гериатрический статус пожилого пациента с заболеваниями и (или) состояниями	Владеет навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)
Иопк 4.2 Разрабатывает план лабораторных и инструментальных исследований по медицинским показаниям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими	Знает методы лабораторных исследований в соответствии с клиническими рекомендациями, стандартами мед. помощи	Умеет наметить объем лабораторного и инструментального обследования пожилых пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	Владеет навыками интерпретации лабораторных и инструментальных исследований

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи			
ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность			
Иопк 5.1 Разрабатывает индивидуальный план лечения пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Знает принципы лечения пациентов в соответствии с клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пожилым пациентам с заболеваниями и (или) состояниями	Умеет разрабатывать план лечения пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Владеет навыками разработки плана лечения пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)
Иопк 5.2 Разрабатывает индивидуальный план немедикаментозной терапии с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма пожилого человека в	Механизм действия немедикаментозной терапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к ее назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные ее применением	Умеет применять немедикаментозную терапию, в том числе физиотерапию, лечебное питание, лечебную физкультуру, психотерапию, трудовую терапию с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и	Владеть навыком назначения немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, лечебного питания, лечебной физкультуры, психотерапии, трудовой терапии, с учетом функционального статуса, возраста,

соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи		клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)
ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов			
Иопк 6.1 Составляет план реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях с учетом возрастных особенностей	Знает порядок организации медицинской реабилитации	Умеет разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов пожилого и старческого возраста	Владеет навыками составления плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста
Иопк 6.2 Оценивает выполнение мероприятий медицинской реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов	Знает 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,	Умеет оценивать эффективность и безопасность 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	Владеет навыками составления и мониторинга выполнения плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

	клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	
ОПК-7 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу			
Иопк 7.1 Проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста	Знает нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	Умеет установить сроки и степень временной или стойкой утраты трудоспособности пациента в соответствии с нормативно-правовыми документами, регламентирующими проведение экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы в РФ	Владеет навыками проведения экспертизы трудоспособности (временной и стойкой) в конкретных условиях
Иопк 7.2 Оформляет листок нетрудоспособности	Знает порядок выдачи листков нетрудоспособности	Умеет оформлять листок нетрудоспособности	Владеет навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности, в том числе в составе врачебной комиссии медицинской организации
ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения			
Иопк 8.1 Проводит санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики инфекционных и	Знает формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового	Умеет разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия	Владеет навыками проведения мероприятий по профилактике, включая мероприятия по

неинфекционных 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	образа жизни, в том числе по реализации программ потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ		профилактике инфекционных заболеваний, у пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
Иопк 8.2 Составляет программы здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, у пациентов пожилого и старческого возраста	Знает принципы диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и факторами риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Умеет проводить мероприятия по профилактике у пациентов пожилого и старческого возраста гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе у пациентов с высоким риском падений и переломов	Владеет навыками формирования программ здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, у пациентов пожилого и старческого возраста
ПК-1 Готов к проведению обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса			
Ипк 1.1 Осуществляет комплексную гериатрическую оценку пациента, включающую оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента	Знает методику проведения комплексной гериатрической оценки у пациентов пожилого и старческого возраста, включающая оценку физического состояния, функционального статуса, психического	Умеет выявлять наличие гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека у пациентов пожилого и старческого	Владеет навыками проведения комплексной гериатрической оценки пациента, включающей оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических

	здоровья и социально-экономических условий жизни пациента	возраста	условий пациента
Ипк 1.2 Использует алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ у пациентов пожилого, старческого и иного возраста со старческой астенией	Знает порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	Умеет составлять план обследования пациентам пожилого возраста	Владеет навыком установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
ПК-2 Готов к назначению лечения пациентам пожилого и старческого возраста; контролю его эффективности и безопасности			
Ипк 2.1 Применяет лекарственные препараты с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Знает порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия"	Умеет применять лекарственные препараты, в том числе наркотические и психотропные лекарственные препараты, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Владеет навыками оценки эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении
Ипк 2.2 Назначает лечебное питание пациентам пожилого, старческого и иного возраста со	Знает основы лечебного питания в зависимости от возраста, а также заболевания и (или)	Умеет применять лечебное питание с учетом функционального статуса, возраста,	Владеет навыками осуществления контроля эффективности лечебного питания

старческой астенией	состояния	диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении
---------------------	-----------	--	--

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Семестр	Наименование разделов дисциплины	Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем (в часах), в том числе					Самостоятельная работа, в том числе консультации
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Клинические практические занятия	Практическая подготовка	
1	Раздел 1. «Организация гериатрической медицинской помощи в Российской Федерации»	10			8	10	70
1	Раздел 2. «Комплексная	6			49	90	44

	гериатрическая оценка»						
1	Раздел 3. «Профилактическая гериатрия»	6			8	10	40
1	Раздел 4 «Основные гериатрические синдромы»	10			12	60	40
1	Раздел 5. «Медицинская экспертиза в отношении пациентов пожилого и старческого возраста»	4			8	10	40
1	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой				5		
	Итого за семестр	36			90	180	234
3	Раздел 6. «Особенности течения соматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте»	32			45	140	194
3	Раздел 7. «Медицинская реабилитация пациентов пожилого и старческого возраста»	4			12	10	10
3	Раздел 8. «Хирургические болезни, основы травматологии и ортопедии в гериатрической практике»				8	10	10
3	Раздел 9. «Болезни нервной системы, психические расстройства гериатрической практики»				12	10	10
3	Раздел 10. «Болезни глаз в гериатрической практике»				8	10	10
3	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой				5		
	Итого за семестр	36			90	180	234
	Итого по дисциплине:	72			180	360	468
	Часов 1080	Зач. ед. 30					

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

Код индикатора компетенции	Наименование разделов	Краткое содержание разделов и тем
Иук 3.1 Иук 3.2 ИУК 5.1 ИУК 5.2	Раздел 1. «Организация гериатрической медицинской	Законодательство РФ об охране здоровья граждан, основные нормативные документы, регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Основы организации медицинской помощи по

	помощи в Российской Федерации»	профилю Гериатрия. Основные задачи. Нормативные и методические документы по гериатрии. Взаимодействие медицинских организаций с органами социальной защиты и общественными организациями. Медицинские организации и организации социальной защиты: гериатрические больницы, отделения, дома-интернаты, гериатрические центры, группы дневного пребывания, негосударственные структуры, хосписы. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов пожилого и старческого возраста в организации социального обслуживания для предоставления социальных услуг в стационарной форме. Современные направления развития медицины и гериатрии. Значение, цели, задачи и место гериатрии в развитии теоретической и практической медицины. Материально-техническая база гериатрической службы. Кадры гериатрической службы. Должностные обязанности и квалификационные требования к персоналу гериатрических отделений и гериатрических кабинетов. Ответственность медицинского персонала гериатрических подразделений. Мультидисциплинарная гериатрическая бригада. Волонтерство в гериатрии. Система долговременного ухода. Профессиональная этика и деонтология в гериатрии Медицинская этика и деонтология в приложении к профессиональной деятельности врача-гериатра (профессиональные, этические, моральные требования к врачу-гериатру; профессиональная, этическая и моральная ответственность врача-гериатра). Дискриминация по возрасту. Эйджизм.
Иук 3.1 Иук 3.2 ИУК 5.1 ИУК 5.2		Возрастные изменения нервной системы и нервной регуляции при старении. Возрастные анатомо-функциональные особенности системы органов системы кровообращения, бронхолегочной системы, опорно-двигательного аппарата, пищеварения, мочевыделительной системы. Возрастные изменения кожи и ее придатков у лиц пожилого и старческого возраста. Возрастные изменения органов зрения и слуха. Возрастные изменения органов полости рта. Дегенеративные и гиперпластические изменения костной ткани, остеопороз. История геронтологии и гериатрии. Периоды развития гериатрии. Гериатрия и современная клиническая медицина. Пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения, современные

		гериатрические концепции, теории старения. Геропротекторы.
Иопк 4.1 Иопк 4.2 Иопк 5.1 Иопк 5.2 Иопк 6.1 Иопк 8.2 ИПК 1.1 ИПК 1.2	Раздел 2. «Комплексная гериатрическая оценка»	Комплексная гериатрическая оценка (КГО) пациентов пожилого и старческого возраста, включающая оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий пациента. Оценка когнитивных функций с определением когнитивного статуса у пациентов пожилого и старческого возраста (праксиса, гнозиса, речи, письма, чтения, счета, ориентировки в пространстве и времени, памяти, мышления). Выявление факторов риска падений и переломов, оценка риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста (шкалы определения риска падений и переломов у пациентов пожилого и старческого возраста). Полипрагмазия Современные инструменты для оценки наличия полипрагмазии (критерии Бирса, STOPP-START критерии, таблица антихолинергической нагрузки и др.). Разработка плана долговременного ведения пациента на основе комплексной гериатрической оценки. Методика оценки индивидуальной потребности в посторонней помощи и уходе у пожилых пациентов с функциональными дефицитами, имеющих стойкие ограничения жизнедеятельности. Современная концепция системы долговременного ухода; методика определения потребности и объема социального обслуживания и ухода за гражданами пожилого и старческого возраста, имеющими стойкие ограничения жизнедеятельности. Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья. МКБ
Иопк 8.1 Иопк 8.2 ИПК 1.1 ИПК 2.2	Раздел 3. «Профилактическая гериатрия»	Нормативно-правовые документы, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения. Особенности профилактики возникновения или прогрессирования гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. Основы профилактического консультирования пациентов пожилого и старческого возраста. Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при различных заболеваниях. Основные принципы немедикаментозных методов

		лечения и лечебной физкультуры у пациентов пожилого и старческого возраста. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. Программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Программы профилактики и ранней диагностики гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни.
И_{УК} 3.1 И_{УК} 3.2 И_{ОПК} 4.1 И_{ОПК} 4.2 И_{ОПК} 5.1 И_{ОПК} 5.2 И_{ОПК} 6.1 И_{ОПК} 6.2 И_{ПК} 1.1 И_{ПК} 1.2 И_{ПК} 2.1 И_{ПК} 2.2	Раздел 4 «Основные гериатрические синдромы»	Синдром старческой астении Этиология и патогенез. Скрининг и диагностика старческой астении. Модели. Клиническое и социальное значение синдрома старческой астении. Организация медицинской помощи пациентам с синдромом старческой астении. Гериатрические синдромы: падения, саркопения, остеопороз, мальнутриция, дисфагия, депрессия, деменция, делирий, недержание мочи, обезвоживание, полипрагмазия, констипационный синдром, анемия, нарушения сна, синдром поведенческих и психических нарушений у пациентов с деменцией, хроническая боль. Депрескрайбинг Показания к депрескрайбину и его цель. Пролежни. Долгосрочные программы ведения; особенности реабилитационных программ и восстановительного лечения. Организация помощи при функциональных дефицитах и уходе. Предупреждение пренебрежительного (жестокое) обращения с пожилыми пациентами.
И_{УК} 3.1 И_{УК} 3.2 И_{ОПК} 1.1 И_{ОПК} 2.1 И_{ОПК} 7.1 И_{ОПК} 7.2 И_{ПК} 1.1 И_{ПК} 1.2	Раздел 5. «Медицинская экспертиза в отношении пациентов пожилого и старческого возраста»	Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности. Международная классификация нарушений жизнедеятельности и социальной недостаточности. Организационно-правовые аспекты медико-социальной экспертизы лиц пожилого и старческого возраста. Порядок выдачи листов нетрудоспособности.
И_{ОПК} 4.1 И_{ОПК} 4.2 И_{ОПК} 5.1 И_{ОПК} 5.2 И_{ОПК} 6.1 И_{ОПК} 6.2 И_{ПК} 1.1 И_{ПК} 1.2 И_{ПК} 2.1	Раздел 6. «Особенности течения соматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте»	Заболевания сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте Возрастные анатомо-функциональные особенности сердечно-сосудистой системы. Обследование пациентов пожилого и старческого возраста с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Клиническая оценка результатов физикальных, инструментальных и лабораторных методов исследования. Интерпретация данных

ИПК 2.2		холтеровского мониторирования, суточного мониторирования артериального давления, эхокардиографии, коронарографии. Дислипидемии. Формы, прогностическое значение. Атеросклероз. Липидснижающая терапия в пожилом и старческом возрасте. ИБС. Острый коронарный синдром у лиц пожилого и старческого возраста: особенности диагностики и течения. Показания к реваскуляризации. Оценка прогноза. Инфаркт миокарда. Гипертоническая болезнь. Особенности лечения артериальной гипертензии у лиц пожилого и старческого возраста. Ортостатическая гипотензия, оценка и коррекция. Болезни миокарда. Инфекционный эндокардит. Синкопальные состояния. Классификация. Критерии диагностики, оценки и лечения. Синдром каротидного синуса. Аритмические обмороки. Синкопальные состояния как причина падений. Профилактика и лечение обмороков у лиц пожилого и старческого возраста. Нарушения ритма сердца и проводимости. Особенности течения фибрилляции предсердий в пожилом и старческом возрасте. Особенности антитромботической терапии. Болезни клапанов сердца у лиц пожилого и старческого возраста. Принципы диагностики. Показания к хирургической коррекции. Комплексная гериатрическая оценка в комплексе мер предоперационной подготовки. Прогноз при использовании хирургической коррекции и медикаментозном лечении. Хроническая и острая декомпенсированная сердечная недостаточность у людей пожилого и старческого возраста. Особенности клинической картины и диагностики. Болезни органов дыхания в пожилом и старческом возрасте Обследование пациентов пожилого и старческого возраста с заболеваниями органов дыхания. Особенности течения заболеваний органов дыхания в пожилом и старческом возрасте. Синдром одышки. Диагностика, дифференциальная диагностика, инструментальные методы выявления. Пневмонии в пожилом и старческом возрасте. Бронхит хронический. Хроническая обструктивная болезнь легких. Эпидемиология, социальная и клиническая значимость. Влияние на качество жизни и функциональный статус лиц пожилого и старческого возраста.
---------	--	---

		Функциональные, лабораторные и инструментальные способы оценки. Особенности терапии, реабилитации и наблюдения. Обучение пациентов. Бронхиальная астма. Влияние на качество жизни и функциональный статус лиц пожилого и старческого возраста. Особенности терапии и реабилитации. Обучение пациента. Дыхательная недостаточность, легочное сердце. Болезни плевры. Рак легкого. Болезни органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте Методы обследования пациентов пожилого и старческого возраста с заболеваниями органов пищеварения. Методы физикального исследования органов пищеварения. Клиническая оценка результатов лабораторных методов диагностики. Методы исследования желудочной секреции. Клиническая оценка результатов инструментальных методов диагностики. Рентгенологический метод. Эндоскопический метод. Радионуклеидный метод. Эхографический метод. pH-метрии. Клиническая оценка результатов морфологических методов исследования. Клиническая оценка результатов хирургических методов диагностики: лапаротомии, чрезкожной и операционной холецистохолангиографии. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Синдром дисфагии. Диагностика, клиническое значение, лечение. Синдром мальнутриции. Диагностика, лечение. Принципы ведения больных с нарушениями питания. Вспомогательные способы питания у пациентов пожилого и старческого возраста. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Особенности применения ингибиторов протонной помпы в пожилом и старческом возрасте. Нежелательные лекарственные реакции. Депрескрайбинг ингибиторов протонной помпы. Желудочно-кишечные кровотечения. Заболевания кишечника у лиц пожилого и старческого возраста: язвенный колит, болезнь Крона, синдром раздраженного кишечника. Констипационный синдром. Запоры у лиц пожилого и старческого возраста. Геморрой. Трещины заднего прохода. Хронические панкреатиты. Циррозы печени.
--	--	--

		Заболевания почек и мочевыделительной системы в пожилом и старческом возрасте Клинические и современные параклинические методы исследования. Возрастные анатомо-функциональные особенности мочевыделительной системы. Клиническое обследование больного. Лабораторные методы диагностики (исследование общего анализа мочи, проба Нечипоренко, проба Зимницкого). Инструментальные методы (УЗИ, рентгенография, КТ, пункционная биопсия). Гломерулонефрит. Макрогематурия. Инфекции мочевыделительной системы. Особенности течения у лиц пожилого и старческого возраста. Асимптомная бактериурия. Пиелонефрит. Цистит. Особенности антибактериальной терапии в пожилом и старческом возрасте. Острая и хроническая почечная недостаточность. Аденома предстательной железы. Синдром недержания мочи. Болезни крови Анемии. Влияние анемии на функциональный статус и смертность в популяции лиц пожилого и старческого возраста. Причины анемии в пожилом и старческом возрасте. Диагностика, лечение, наблюдение. Гемобластозы. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии. Болезни эндокринной системы и нарушения обмена веществ Сахарный диабет. Особенности течения у лиц пожилого и старческого возраста. Гликемический контроль, показатели у лиц пожилого и старческого возраста. Препараты, предпочтительные у лиц пожилого и старческого возраста. Показания к переходу на инсулинотерапию. Гипогликемии, опасность скрытых гипогликемий, влияние на функциональный статус. Гипотиреоз. Клинические проявления. Депрессия и когнитивные нарушения при гипотиреозе. Диагностические исследования. Критерии гипотиреоидного статуса у лиц пожилого и старческого возраста. Показания к заместительной терапии. Тиреотоксикоз. Основные причины гипертиреозидизма у лиц пожилого и старческого возраста. Особенности клинической картины. Лечение. Ожирение. Распространенность ожирения в пожилом и старческом возрасте. Саркопеническое ожирение. Болезни опорно-двигательного аппарата и ревматические заболевания
--	--	--

		Ревматоидный артрит. Клинические проявления. Диагностика. Показания к различным видам терапии. Остеоартрит. Гонартрит, коксартрит. Диагностический алгоритм. Лечение: показания к эндопротезированию; показания к медикаментозной терапии. Тактика обезболивания. Основные группы препаратов. Нежелательные реакции НПВС. Немедикаментозные методы лечения. Использование вспомогательных средств при передвижении. Подагра. Клиника подагры, особенности течения в пожилом и старческом возрасте. Показания к назначению различных групп препаратов для лечения подагры. Принципы долговременного наблюдения. Болезни кисти. Болезни стопы. Остеопороз. Недостаточность и дефицит витамина Д. Особенности инфекционных болезней в пожилом и старческом возрасте Вирусные капельные инфекции Клинические особенности новой коронавирусной инфекции у пожилых. Этиология, патогенез, диагностика новой коронавирусной инфекции COVID-19. Особенности течения и терапевтической тактики у пожилых пациентов. Принципы терапии COVID-19. Профилактика новой коронавирусной инфекции COVID-19 Кишечные инфекции. Диагностика, лечение, профилактика. Карантинные и особо опасные инфекции. Особо опасные геморрагические лихорадки. ВИЧ-инфекция . Туберкулез у лиц пожилого и старческого возраста. Клиника, диагностика, принципы терапии. Тактика врача-гериатра. Ведущие клинические симптомы и синдромы распространенных у пациентов пожилого и старческого возраста заболеваний лор-органов Общеклиническое обследование (сбор жалоб, анамнеза); осмотр и пальпация лор-органов. Наиболее распространенные в гериатрической практике заболевания лор-органов. Воспалительные заболевания наружного, среднего и внутреннего уха. Ранняя диагностика отогенных осложнений. Острые и хронические заболевания верхних дыхательных путей (ларингиты, фарингиты, риниты, полипоз). Хронический тонзиллит. Тугоухость. Сенсоневральная тугоухость. Кондуктивная тугоухость. Пресбиакузис. Инородные тела и травмы лор-органов. Профилактика заболеваний лор-органов. Своевременное выявление и коррекция факторов риска, в том числе
--	--	--

		профессиональных. Обучение пациентов пожилого и старческого возраста личной гигиене лор-органов. Реабилитация пациентов с заболеваниями лор-органов в гериатрической практике. Слухопротезирование. Особенности использования слуховых аппаратов в гериатрической практике. Обучение пациентов. Показания к направлению к сурдологу.
Иопк 6.1 Иопк 6.2 ИПК 1.1 ИПК 1.2 ИПК 2.1 ИПК 2.2	Раздел 7. «Медицинская реабилитация пациентов пожилого и старческого возраста»	Нормативно-правовые документы по вопросам организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. Характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинских реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. Функциональные нарушения органов и систем организма человека, приводящие к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста. Особенности и критерии оценки качества медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. План по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и старческого возраста и (или) функциональные возможности пациента к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста. Санаторно-курортное лечение пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов пожилого и старческого возраста на санаторно-курортное лечение для оказания специализированной медицинской помощи.
Иопк 4.1 Иопк 4.2 Иопк 5.1 Иопк 5.2 Иопк 6.1 Иопк 6.2 Иопк 8.1 Иопк 8.2	Раздел 8. «Хирургические болезни, основы травматологии и ортопедии в гериатрической практике»	Факторы риска травм и заболеваний, требующих хирургического вмешательства. Клиническое обследование (опрос, осмотр, физикальное обследование), интерпретация данных лабораторного, инструментального и гистологического исследования. Выявление факторов риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста.

ИПК 1.1 ИПК 1.2 ИПК 2.1 ИПК 2.2		Профилактика первичных и вторичных переломов и падений у лиц пожилого и старческого возраста. Тактика ведения пациентов с переломом шейки бедра. Тактика ведения пациентов с низкоэнергетическими переломами. Наиболее распространенные хирургические заболевания у лиц пожилого и старческого возраста Основные хирургические заболевания брюшной полости (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, заболевания печени и желчевыводящих путей, заболевания тонкой, толстой и прямой кишки, спаечная болезнь, грыжи, новообразования). Болезни сосудов (аневризма аорты, хроническая ишемическая болезнь, атеросклероз, варикозная болезнь, тромбоз). Методика оценки риска венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов пожилого и старческого возраста. Хирургическая инфекция кожи и мягких тканей: абсцесс, гангрена, язвы, карбункул, пролежни, панариций. Вросший ноготь. Новообразования. Травмы, наиболее часто встречающиеся у лиц пожилого и старческого возраста Раны. Порезы и потертости, не требующие наложения швов. Травмы (поверхностные, разрывы мышц и сухожилий, вывихи суставов, трещины и переломы костей, травмы грудной клетки и живота, черепно-мозговая травма, ожоги и отморожения). Периоперационное ведение пожилого пациента в амбулаторных и стационарных условиях. Диагностика экстренных и неотложных состояний у пациентов пожилого и старческого возраста при травмах и хирургических заболеваниях, оказание медицинской помощи в экстренной форме. Реабилитация пациентов пожилого и старческого возраста с травмами и хирургическими заболеваниями в гериатрической практике Профилактика травм и хирургических болезней.
Иопк 4.1 Иопк 4.2 Иопк 5.1 Иопк 5.2 Иопк 6.1 Иопк 6.2 Иопк 8.1 Иопк 8.2 ИПК 1.1	Раздел 9. «Болезни нервной системы, психические расстройства гериатрической практике»	Особенности диагностики заболеваний нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста, психических расстройств и расстройств поведения. Общеклиническое, неврологическое, психиатрическое обследование: • оценка сознания; • оценка поведенческих реакций и эмоционального состояния; • выявление клинических признаков депрессии;

ИПК 1.2 ИПК 2.1 ИПК 2.2		• выявление признаков делирия; • выявление суицидальных намерений; • диагностика навязчивых и бредовых идей; • клинические методы диагностики алкогольной и наркотической зависимости; • менингеальные симптомы; • моторные качества (позы, мышечный тонус, контрактуры, атрофия мышц); • исследование рефлексов (сухожильных, периостальных, кожных и со слизистых оболочек); • тактильная и болевая чувствительность; • оценка координации движений. Особенности возрастных изменений психического статуса. Наиболее распространенные заболевания нервной системы и неврологические синдромы Головная боль. Лицевая боль. Нарушения равновесия. Синдром головокружения. Нарушение сознания. Эпилепсия. Двигательные нарушения (болезнь Паркинсона). Нарушение чувствительности. Поражения периферической нервной системы. Цереброваскулярные болезни (геморрагический и ишемический инсульт). Дегенеративные заболевания нервной системы. Болезнь Альцгеймера. Рассеянный склероз. Черепно-мозговая травма. Дифференциальный диагноз симптомов, синдромов и болезней нервной системы в гериатрической практике. Ведение пациентов с болезнями нервной системы, психическими расстройствами и расстройствами поведения в условиях гериатрической практики. Медикаментозное и немедикаментозное лечение, маршрутизация пациента, взаимодействие с узкими специалистами. Психотерапевтический метод лечения. Методы коррекции основных сенсорных нарушений в гериатрической практике. Диагностика экстренных и неотложных состояний у пациентов пожилого и старческого возраста при патологии нервной системы, оказание медицинской помощи в экстренной форме. Реабилитация пациентов пожилого и старческого возраста с заболеваниями нервной системы, психическими расстройствами и расстройствами поведения. Своевременное выявление и коррекция факторов риска, профилактика заболеваний нервной системы, психических расстройств и расстройств поведения в гериатрической практике
Иопк 4.1 Иопк 4.2 Иопк 5.1	Раздел 10. «Болезни глаз в гериатрической	Общеклиническое обследование (сбор жалоб, анамнеза); осмотр и пальпация слезного мешка, конъюнктивы нижнего и верхнего века, слезной

Иопк 5.2 Иопк 6.1 Иопк 6.2 Иопк 8.1 Иопк 8.2 ИПК 1.1 ИПК 1.2 ИПК 2.1 ИПК 2.2	практике»	железы, определение подвижности глазных яблок. Наиболее распространенные в гериатрической практике глазные болезни. Болезни век и слезных путей; болезни конъюнктивы (конъюнктивит); болезни хрусталика (катаракты); болезни сетчатки и сосудистой оболочки глаза, включая ретинопатии при заболеваниях внутренних органов (диабетическая, атеросклеротическая, гипертоническая и др.). Нарушения рефракции (миопия, гиперметропия, пресбиопия, астигматизм). Глаукома. Макулярная дегенерация. Синдром сухого глаза. Ранняя диагностика онкологических заболеваний глаза и его придаточного аппарата. Ведение пациентов с заболеваниями и травмами глаз в условиях гериатрической практики. Медикаментозное и немедикаментозное лечение, маршрутизация пациента, взаимодействие с узкими специалистами, показания к госпитализации. Местное применение лекарственных средств в лечении глазных болезней; удаление из глаза поверхностно расположенных инородных тел, не повреждающих роговицу. Диагностика экстренных и неотложных состояний у пациентов пожилого и старческого возраста при патологии органов зрения, оказание медицинской помощи в экстренной форме.
--	-----------	--

5.2. Лекции

№ разд ела	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения
1 семестр				
1.	Основы организации медицинской помощи по профилю Гериатрия.	2	1. Законодательство РФ об охране здоровья граждан, основные нормативные документы, регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения. 2. Основы организации медицинской помощи по профилю Гериатрия. Основные задачи. 3. Нормативные и методические документы по гериатрии. Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Гериатрия».	ОФО
1.	Взаимодействие медицинских организаций с органами социальной	2	1. Медицинские организации и организации социальной защиты: гериатрические больницы, отделения, дома-интернаты, гериатрические центры, группы дневного пребывания, негосударственные структуры, хосписы.	ОФО

	защиты и общественным и организациями .		2. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов пожилого и старческого возраста в организации социального обслуживания для предоставления социальных услуг в стационарной форме. 3. Должностные обязанности и квалификационные требования к персоналу гериатрических отделений и гериатрических кабинетов.	
1	Система долговременного ухода.	2	1. Система долговременного ухода. Цели, задачи. Виды социальной помощи. 2. Оказание социальной помощи на дому. 3. Профессиональная этика и деонтология в гериатрии.	ОФО
1	Возрастные изменения органов и систем часть 1	2	1. Пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения, современные гериатрические концепции, теории старения. 2. Возрастные анатомо-функциональные особенности системы органов системы кровообращения. 3. Возрастные анатомо-функциональные особенности бронхолегочной системы.	ОФО
1	Возрастные изменения органов и систем часть 2	2	1. Возрастные анатомо-функциональные особенности опорно-двигательного аппарата, пищеварения, мочевыделительной системы. 2. Возрастные изменения кожи и ее придатков у лиц пожилого и старческого возраста. 3. Возрастные изменения органов зрения и слуха. 4. Дегенеративные и гиперпластические изменения костной ткани, остеопороз. 5. Возрастные изменения нервной системы и нервной регуляции при старении.	ОФО
2	Комплексная гериатрическая оценка (КГО) пациентов пожилого и старческого возраста	2	1. Оценка физического состояния. 2. Оценка функционального статуса. 3. Оценка психического здоровья и социально-экономических условий пациента.	ОФО
2	Комплексная гериатрическая оценка. Оценка когнитивных функций	2	1. Скрининговые шкалы оценки когнитивных функций. 2. Оценка когнитивных функций с определением когнитивного статуса у пациентов пожилого и старческого возраста (праксиса, гнозиса, речи, письма, чтения, счета, ориентировки в пространстве и времени, памяти, мышления).	ОФО
2	Разработка	2	1. Разработка плана долговременного ведения	ОФО

	плана долгосрочного ведения пациента на основе комплексной гериатрической оценки пациента.		пациента на основе комплексной гериатрической оценки пациента. 2. Методика оценки индивидуальной потребности в посторонней помощи и уходе у пожилых пациентов с функциональными дефицитами, имеющих стойкие ограничения жизнедеятельности.	
3	Диспансеризация пациентов пожилого и старческого возраста.	2	1. Нормативно-правовые документы, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения. 2. Порядок диспансеризации определенных группы взрослого населения. 3. Порядок ведения учетной документации диспансеризации.	ОФО
3	Нормативно-правовые и организационные основы профилактики хронических неинфекционных заболеваний в Российской Федерации	2	1. Федеральные законы и приказы Министерства здравоохранения, регулирующие профилактику хронических неинфекционных заболеваний (ХНИЗ) в РФ. 2. Национальные рекомендации по кардиоваскулярной профилактике. Основные направления профилактики сердечно-сосудистых заболеваний согласно Российским рекомендациям. 3. Профилактическое консультирование пациентов с факторами риска хронических неинфекционных заболеваний.	ОФО
3	Профилактическое консультирование пациентов пожилого и старческого возраста.	2	1. Особенности профилактики возникновения или прогрессирования гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. 2. Основы профилактического консультирования пациентов пожилого и старческого возраста. 3. Основы здорового образа жизни, методы его формирования.	ОФО
4	Синдром старческой астении	2	1. Этиология и патогенез. 2. Скрининг и диагностика старческой астении. Модели. Клиническое и социальное значение синдрома старческой астении. 3. Организация медицинской помощи пациентам с синдромом старческой астении.	ОФО
4	Гериатрические синдромы	2	1. Падения. 2. Саркопения. 3. Остеопороз. Этиология и патогенез. Скрининг и диагностика, профилактика.	ОФО
4	Гериатрически	2	1. Мальнутриция.	ОФО

	е синдромы		2. Дисфагия. 3. Обезвоживание. Этиология и патогенез. Скрининг и диагностика, профилактика.	
4	Герiatricеские синдромы	2	1. Депрессия. 2. Деменция. 3. Синдром поведенческих и психических нарушений у пациентов с деменцией. Этиология и патогенез. Скрининг и диагностика, профилактика.	ОФО
4	Герiatricеские синдромы	2	1. Делирий. 2. Полипрагмазия. 3. Констипационный синдром. 4. Анемия, хроническая боль. Этиология и патогенез. Скрининг и диагностика, профилактика.	ОФО
5	Экспертиза временной нетрудоспособности у лиц пожилого возраста	2	1. Организационно-правовые аспекты экспертизы временной нетрудоспособности. 2. Порядок выдачи листов нетрудоспособности. 3. Работа врачебной комиссии.	ОФО
5	Порядок направления на МСЭ	2	1. Организационно-правовые аспекты медико-социальной экспертизы лиц пожилого и старческого возраста. 2. Порядок направления МСЭ. 3. Оформление направления на МСЭ.	ОФО
	Итого за 1 семестр	36		
3 семестр				
6	Ишемическая болезнь сердца (ИБС)	2	1. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Патоморфология. 2. Эпидемиология. Факторы риска. Классификация ИБС. 3. Клинические формы стенокардии.	ОФО
6	Стабильная стенокардия	2	1. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики ИБС. 2. Лечение	
6	Острый коронарный синдром. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы	2	1. Острый коронарный синдром. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы. Этиология, патогенез, 2. клиника, диагностика. 3. Лечение	ОФО
6	Инфаркт миокарда.	2	1. Клиника, 2. диагностика. 3. лечение	ОФО
6	Гипертоническая болезнь	2	1. Этиология. Факторы риска. Патогенез. 2. Классификация.	ОФО

			3. Клиническая картина различных форм и стадий артериальной гипертензии. Диагностика. Ортостатическая гипотензия, оценка и коррекция. 4. Лечение	
6	Симптоматические гипертензии.	2	1. Нефрогенные гипертензии вследствие воспалительного поражения почек (гломерулонефрит, пиелонефрит, другие поражения). 2. Реноваскулярные гипертензии (атеросклероз почечных артерий, фибромышечная дисплазия, неспецифический аортоартериит). 3. Артериальные гипертензии, связанные с приемом лекарственных средств (АКТГ и кортикостероиды, другие лекарственные средства)	ОФО
6	Хроническая сердечная недостаточность	2	1. Этиология, патогенез, эпидемиология ХСН. 2. Классификация. 3. Клиническая картина ХСН.	ОФО
6	Хроническая сердечная недостаточность	2	1. Диагностика. 2. Принципы терапии. 3. Профилактика	ОФО
6	Хроническая обструктивная болезнь легких.	2	1. Этиология, патогенез. 2. Клиника, диагностика. 3. Дифференциальная диагностика, особенности терапии). Особенности течения в пожилом и старческом возрасте	ОФО
6	Хроническая обструктивная болезнь легких.	2	1. Лечение. 2. Реабилитация и наблюдение. 3. Обучение пациентов.	ОФО
6	Внебольничная пневмония у пациентов пожилого и старческого возраста	2	1. Этиология, патогенез. 2. Диагностика.	ОФО
6	Особенности лечения внебольничных пневмоний в пожилом и старческом возрасте.	2	1. Особенности лечения внебольничных пневмоний в пожилом и старческом возрасте. 2. Антибактериальная терапия 3. Реабилитация.	ОФО
6	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Эзофагиты.	2	1. Этиология, патогенез. 2. Клиника, классификация. 3. Диагностика. 4. Лечение.	ОФО
6	Язвенная болезнь	2	1. Этиология и патогенез язвенной болезни. Классификация язвенной болезни.	ОФО

	желудка и двенадцатиперстной кишки.		2. Клиника Особенности течения заболевания в пожилом и старческом возрасте. 3. Диагностика. 4. Лечение	
6	Болезни кишечника у пациентов пожилого и старческого возраста	2	1. Хронические запоры: этиология, 2. диагностика, 3. лечение.	ОФО
6	Болезни поджелудочной железы у пациентов пожилого и старческого возраста	2	1. Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Клиника. 2. Дифференциальный диагноз. 3. Осложнения. 4. Лечение.	ОФО
7	Медицинская реабилитация пациентов пожилого и старческого возраста	2	1. Нормативно-правовые документы по вопросам организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 2. Характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации. 3. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинских реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний.	ОФО
7	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста.	2	1. Функциональные нарушения органов и систем организма человека, приводящие к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста. 2. Особенности и критерии оценки качества медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний.	ОФО
	Итого за 2 семестр	36		
	Всего часов	72		

5.3. Семинарские занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.4. Практические занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.5. Клинические практические занятия

№ разд ела	Наименование практического занятия	Кол- во часов	Перечень учебных вопросов	Форма прове- дения
1 семестр				
1.	Определение потребности в социальном обслуживании	4	1. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов пожилого и старческого возраста в организации социального обслуживания для предоставления социальных услуг в стационарной форме. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов пожилого и старческого возраста в организации социального обслуживания для предоставления социальных услуг на дому.	ОФО
1	Критерии потребности и объема социального обслуживания	4	1. Критерии потребности и объема социального обслуживания и ухода за гражданами пожилого и старческого возраста, имеющими стойкие ограничения жизнедеятельности.	ОФО
2	Обследование гериатрического пациента: жалобы и анамнез	4	1. Анализ и интерпретация жалоб. 2. Анализ и интерпретация анамнестических данных	ОФО
2	Обследование гериатрического пациента: физикальные данные	4	1. Анализ и интерпретация данных осмотра. 2. Анализ и интерпретация пальпаторных данных. 3. Анализ и интерпретация перкуторных данных. 4. Анализ и интерпретация аускультативных данных	ОФО
2	Обследование гериатрического пациента: лабораторные данные	4	1. Анализ и интерпретация общеклинических анализов крови и мочи. 2. Анализ и интерпретация биохимических анализов. 3. Анализ и интерпретация иммунологических анализов.	ОФО
2	Обследование гериатрического пациента: оценка физического состояния	4	1. Антропометрия и анализ состава тела. 2. Оценка зрения. 3. Оценка слуха. 4. Оценка статуса питания. Краткая шкала	ОФО
2	Оценка функционального статуса.	4	1. Оценка физического функционирования. Тест оценки физического функционирования. 2. Оценка риска падений. Шкала оценки риска падений Морзе. 3. Выявление факторов риска падений и переломов, оценка риска падений у пациентов	ОФО

			пожилого и старческого возраста (шкалы определения риска падений и переломов у пациентов пожилого и старческого возраста).	
2	Оценка способности к самообслуживанию.	4	1. Оценка способности к самообслуживанию. Индекс активностей повседневной жизни (индекс Бартела). 2. Оценка способности пожилого человека жить независимо от посторонней помощи. Шкала «Инструментальная активность повседневной жизни». 3. Виды зависимости и оценка степени автономии пожилого человека.	ОФО
2	Оценка мобильности	5	1. Оценка мобильности тест «Встань и иди», определение скорости ходьбы на 4 метра, краткая батарея тестов физического функционирования, пятикратный подъем со стула. 2. Динамометрия.	ОФО
2	Оценка психоэмоциональных нарушений	4	1. Оценка психоэмоциональных нарушений. Гериатрическая шкала депрессии. 2. Анализ и интерпретация данных Корнелльской шкалы депрессии. 3. Анализ и интерпретация данных Шкалы оценки здоровья пациента PHQ-2, 9.	ОФО
2	Оценка когнитивного статуса	4	1. Анализ и интерпретация данных Краткая шкала исследования психического статуса. 2. Анализ и интерпретация данных Тест рисования часов. 3. Анализ и интерпретация данных Мини-Ког. МоСА-тест.	ОФО
2	Оценка психоэмоциональных нарушений. Скрининг делирия	4	1. Анализ и интерпретация данных Шкала оценки спутанности сознания. 2. Анализ и интерпретация данных Шкала оценки возбуждения и сонливости.	ОФО
2	Оценка сенсорных нарушений у пожилых пациентов	4	1. Оценка нарушения зрения. Оценка влияния снижения зрения на качество жизни с помощью «Опросника для оценки зрения у пожилых». 2. Определение остроты зрения. 3. Оценка влияния проблем со слухом на качество жизни с помощью опросника «Выявление проблем со слухом у пожилых людей». 4. Анализ и интерпретация данных Тест на шепотную речь	ОФО
2	Полипрагмазия	4	1. Оценка полипрагмазии. 2. Современные инструменты для оценки наличия полипрагмазии (критерии Бирса, STOPP-START критерии, таблица антихолинергической нагрузки и др.).	ОФО

3	Профилактика хронических не инфекционных заболеваний	4	1. Профилактика хронических неинфекционных заболеваний, включая мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний, у пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями. 2. Выявление факторов риска, профилактика	ОФО
3	Основы здорового образа жизни	4	1. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 2. Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при различных заболеваниях. 3. Основные принципы немедикаментозных методов лечения и лечебной физкультуры у пациентов пожилого и старческого возраста. 4. Программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 5. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни.	ОФО
4	Клинический разбор пациентов с гериатрическими синдромами	4	1. Клинический разбор пациентов с гериатрическими синдромами падения, саркопения, остеопороз. 2. Клинический разбор пациентов с гериатрическими синдромами мальнутриция.	ОФО
4	Клинический разбор пациентов с гериатрическими синдромами	4	1. Клинический разбор пациентов с гериатрическими синдромами дисфагия, 2. Клинический разбор пациентов с гериатрическими синдромами -депрессия, деменция, 3. Клинический разбор пациентов с гериатрическими синдромами -делирий, недержание мочи, обезвоживание, полипрагмазия, констипационный синдром, анемия, нарушения сна, 4. Клинический разбор пациентов с гериатрическими синдромами -хроническая боль.	ОФО
4	Организация помощи при функциональных дефицитах и уходе.	4	1. Составление долгосрочных программ ведения пациентов с гериатрическими синдромами; особенности реабилитационных программ и восстановительного лечения. 2. Предупреждение пренебрежительного (жестокоего) обращения с пожилыми	ОФО

			пациентами. Выявление признаков жестокого обращения. 3. Показания к депрескрайбингу и его цель, методика проведения.	
5	Медицинская экспертиза пациентов пожилого и старческого возраста	4	1. Определение необходимости ухода за пациентом пожилого и старческого возраста и выдачи листка нетрудоспособности лицу, осуществляющему уход.	ОФО
5	Направление пациента на медико-социальную экспертизу	4	1. Определение критериев стойкой утраты трудоспособности у пациента. 2. Подготовка медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса. 3. Оформление медицинской документации.	ОФО
	Промежуточная аттестация	5	зачет с оценкой	ОФО
	Итого за 1 семестр	90		
3 семестр				
6	Клинический разбор больных с острым коронарным синдромом без подъема ST	4	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Клинические рекомендации 2. Составление плана клинического обследования. 3. Составление плана дифференциального диагноза. 4. Выработка тактики лечения	ОФО
6	Клинический разбор больных с ишемической болезнью сердца и нарушениями сердечного ритма	4	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Клинические рекомендации 2. Составление плана клинического обследования. 3. Составление плана дифференциального диагноза. 4. Выработка тактики лечения.	ОФО
6	Клинический разбор больных с гипертонической болезнью	5	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Клинические рекомендации 2. Составление плана клинического обследования. 3. Составление плана дифференциального диагноза. 4. Выработка тактики лечения	ОФО
6	Клинический разбор больных с хронической сердечной недостаточностью	4	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Клинические рекомендации 2. Составление плана клинического обследования. 3. Составление плана дифференциального	ОФО

			диагноза. 4. Выработка тактики лечения.	
6	Клинический разбор больных с гипертоническими кризами	4	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Клинические рекомендации 2. Составление плана клинического обследования. 3. Составление плана дифференциального диагноза. 4. Выработка тактики лечения.	ОФО
6	Клинический разбор больных с хронической обструктивной болезнью легких	4	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Клинические рекомендации 2. Составление плана клинического обследования. 3. Составление плана дифференциального диагноза. 4. Выработка тактики лечения.	ОФО
6	Клинический разбор больных с пневмониями	4	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Клинические рекомендации 2. Составление плана клинического обследования. 3. Составление плана дифференциального диагноза. 4. Выработка тактики лечения.	ОФО
6	Клинический разбор больных с бронхиальной астмой	4	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Клинические рекомендации 2. Составление плана клинического обследования. 3. Составление плана дифференциального диагноза. 4. Выработка тактики лечения.	ОФО
6	Клинический разбор больных с заболеваниями органов пищеварения	4	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Клинические рекомендации 2. Составление плана клинического обследования. 3. Составление плана дифференциального диагноза. 4. Выработка тактики лечения.	ОФО
6	Клинический разбор больных с заболеваниями суставов	4	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Клинические рекомендации 2. Составление плана клинического обследования. 3. Составление плана дифференциального диагноза. 4. Выработка тактики лечения.	ОФО
6	Клинический разбор больных с сахарным диабетом	4	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Клинические рекомендации 2. Составление плана клинического обследования. 3. Составление плана дифференциального диагноза. 4. Выработка тактики лечения.	ОФО
7	Реабилитация	4	1. Разбор больных с составлением плана по	ОФО

	пациентов с синдромом старческой астении		использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и старческого возраста и (или) функциональные возможности пациента к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов. 2. Оценка качества медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний.	
7	Санаторно-курортное лечение пациентов пожилого и старческого возраста	4	1. Определение показаний направления на санаторно-курортное лечение пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. 2. Оформление медицинских документов при направлении пациентов пожилого и старческого возраста на санаторно-курортное лечение для оказания специализированной медицинской помощи.	ОФО
7	Реабилитация пациентов с заболеваниями органов дыхания	4	1. Определение показаний к физической реабилитации у пациентов, перенесших COVID-19. 2. Определение показаний к нутритивной поддержке пациентов. 3. Разработка программы физических тренировок.	ОФО
8	Профилактика падений и переломов	4	1. Выявление факторов риска падений и переломов у пациентов пожилого и старческого возраста. 2. Профилактика первичных и вторичных переломов и падений у лиц пожилого и старческого возраста. 3. Разработка программ профилактики.	ОФО
8	Клинический разбор пациентов с переломами	4	1. Тактика ведения пациентов с переломом шейки бедра. 2. Тактика ведения пациентов с низкоэнергетическими переломами. 3. Периоперационное ведение пожилого пациента в амбулаторных и стационарных условиях.	ОФО
9	Обследование пациентов с заболеваниями нервной системы	4	1. Особенности диагностики заболеваний нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста, психических расстройств и расстройств поведения.	ОФО

			2. Общеклиническое, неврологическое, психиатрическое обследование. 3. Особенности возрастных изменений психического статуса.	
9	Клинический разбор пациентов с нарушениями мозгового кровообращения	4	1. Разбор больных с нарушениями мозгового кровообращения: клинические рекомендации. 2. Формулировка диагноза. 3. План обследования и лечения.	ОФО
9	Клинический разбор пациентов с болезнью Паркинсона	4	1. Разбор больных с болезнью Паркинсона: клинические рекомендации. 2. Формулировка диагноза, план обследования и лечения.	ОФО
10	Обследование пациентов с заболеваниями глаз	4	1. Общеклиническое обследование (сбор жалоб, анамнеза); 2. Осмотр и пальпация слезного мешка, конъюнктивы нижнего и верхнего века, слезной железы. 3. Определение подвижности глазных яблок.	ОФО
10	Клинический разбор пациентов с заболеваниями хрусталика, глаукомой	4	1. Разбор больных с заболеваниями хрусталика: клинические рекомендации. Формулировка диагноза, план обследования и лечения.	ОФО
	Промежуточная аттестация	5	Зачет с оценкой	ОФО
	Итого за семестр	2 90		
	Всего часов	180		

*ОФО - очная форма

5.6. Практическая подготовка

№ разд ела	Наименование практического занятия	Кол- во часов	Перечень учебных вопросов	Форма прове- дения
1 семестр				
1	Работа в гериатрическом кабинете	5	1. Отработка практических навыков - заполнение амбулаторных карт пациентов. 2. Отработка навыков взаимодействия с узкими специалистами и социальными работниками.	ОФО
1	Отработка практических навыков по составлению индивидуального плана ведения пожилого	5	1. Отработка практических навыков по составлению индивидуального плана и оказания социальных услуг 2. Заполнение медицинской документации.	ОФО

	человека и оказания социальных услуг			
2	Отработка практических навыков по сбору жалоб, анамнеза жизни от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход)	5	1. Сбор жалоб. 2. Сбор анамнеза жизни от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход).	ОФО
	Отработка практических навыков физикального обследования пациентов	5	1. Проведение физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста с интерпретацией результатов.	ОФО
2	Отработка практических навыков составления плана лабораторного обследования пациентов пожилого возраста	5	1. Направление пациентов пожилого и старческого возраста на лабораторное исследование по медицинским показаниям в соответствии с действующими порядками действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	ОФО
2	Отработка практических навыков составления плана инструментального обследования пациентов пожилого возраста	5	1. Направление пациентов пожилого и старческого возраста на инструментальное исследование по медицинским показаниям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Заполнение карты комплексной гериатрической оценки.	ОФО
2	Отработка практических навыков оценки функционального статуса пациента	5	1. Проведение комплексной гериатрической оценки пациента, включающей оценку физического состояния, функционального статуса. 2. Заполнение карты комплексной гериатрической оценки.	ОФО
2	Отработка практических навыков оценки психического	5	1. Проведение комплексной гериатрической оценки пациента, включающей оценку психического здоровья.	ОФО

	здоровья пациента		2. Заполнение карты комплексной гериатрической оценки.	
2	Отработка практических навыков оценки когнитивного статуса пациента	5	1. Проведение оценки когнитивных функций с определением когнитивного статуса у пациентов пожилого и старческого возраста (праксиса, гнозиса, речи, письма, чтения, счета, ориентировки в пространстве и времени, памяти, мышления). 2. Заполнение карты комплексной гериатрической оценки.	ОФО
2	Отработка практических навыков оценки сенсорных нарушений у пациентов пожилого и старческого возраста	5	1. Проведение оценки зрения слуха у пациентов пожилого и старческого возраста. 2. Заполнение карты комплексной гериатрической оценки.	ОФО
2	Отработка практических навыков оценки мобильности	5	3. Проведение оценки мобильности и мышечной силы пожилого пациента. 4. Заполнение карты комплексной гериатрической оценки.	ОФО
2	Отработка практических навыков выявления факторов риска падений	5	1. Выявление факторов риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста. 2. Заполнение карты комплексной гериатрической оценки.	ОФО
2	Отработка практических навыков выявления факторов риска пролежней	5	1. Выявление факторов риска развития пролежней и контактного дерматита. 2. Заполнение карты комплексной гериатрической оценки.	ОФО
2	Отработка практических навыков выявления полипрагмазии	5	1. Выявление факторов риска развития нежелательных лекарственных реакций. 2. Оценка рациональности лекарственной терапии и антихолинергической нагрузки.	ОФО
2	Отработка практических навыков выявления недостаточности питания	5	1. Выявление факторов риска развития недостаточности питания у пациентов пожилого и старческого возраста. 2. Заполнение карты комплексной гериатрической оценки.	ОФО
2	Отработка практических навыков направления	5	1. Направление пациентов пожилого и старческого возраста на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания	ОФО

	пациентов пожилого и старческого возраста на консультацию к врачам-специалистам		медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Заполнение карты комплексной гериатрической оценки.	
2	Отработка практических навыков направления пациентов пожилого и старческого возраста для оказания специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара	5	1. Направление пациентов пожилого и старческого возраста для оказания специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Заполнение карты комплексной гериатрической оценки.	ОФО
2	Отработка практических навыков установления диагноза с учетом действующей МКБ	5	1. Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ). 2. Заполнение карты комплексной гериатрической оценки.	ОФО
2	Отработка практических навыков составления индивидуального плана ведения на основе комплексной гериатрической оценки	5	1. Составление индивидуального плана ведения пациента в соответствии с комплексной гериатрической оценкой. 2. Формулировка рекомендаций по питанию, физической активности, когнитивному тренингу, потребности в адаптивных технологиях.	ОФО
2	Отработка практических навыков заполнения медицинской	5	1. Заполнение карты комплексной гериатрической оценки. 2. Формирование заключения по данным комплексной гериатрической оценки.	ОФО

	документации			
3	Профилактика гериатрических синдромов	5	1. Проведение мероприятий по профилактике у пациентов пожилого и старческого возраста гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе у пациентов с высоким риском падений и переломов 2. Формирование программ здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, у пациентов пожилого и старческого возраста.	
3	Диспансеризация пациентов пожилого и старческого возраста	5	1. Отработка практических навыков заполнения анкеты диспансеризации 65+ 2. Составление программы профилактики гериатрических синдромов.	ОФО
4	Курация пациентов с синдромом старческой астении	5	1. Проведение комплексной гериатрической оценки. 2. Составления плана лечения. 3. Составление плана профилактики	ОФО
4	Курация пациентов с синдромом падений	5	1. Проведение комплексной гериатрической оценки. 2. Составления плана лечения. 3. Составление плана профилактики.	ОФО
4	Курация пациентов с синдромом недостаточности питания	5	1. Проведение комплексной гериатрической оценки. 2. Составления плана лечения. 3. Составление плана профилактики.	ОФО
4	Курация пациентов с когнитивным дефицитом	5	1. Проведение комплексной гериатрической оценки. 2. Составления плана лечения. 3. Составление плана профилактики.	ОФО
4	Курация пациентов с синдромом саркопении	5	1. Проведение комплексной гериатрической оценки. 2. Составления плана лечения. 3. Составление плана профилактики.	ОФО
4	Курация пациентов с синдромом дисфагии	5	1. Проведение комплексной гериатрической оценки. 2. Составления плана лечения. 3. Составление плана профилактики.	ОФО
4	Курация пациентов с пролежнями	5	1. Проведение комплексной гериатрической оценки. 2. Составления плана лечения. 3. Составление плана профилактики.	ОФО
4	Курация	5	1. Проведение комплексной	ОФО

	пациентов с болевым синдромом		гериатрической оценки. 2. Составления плана лечения. 3. Составление плана профилактики.	
4	Курация пациентов с сенсорными дефицитами	5	1. Проведение комплексной гериатрической оценки. 2. Составления плана лечения. 3. Составление плана профилактики.	ОФО
4	Курация пациентов с ортостатической гипотонией	5	1. Проведение комплексной гериатрической оценки. 2. Составления плана лечения. 3. Составление плана профилактики.	ОФО
4	Курация пациентов с депрессией	5	1. Проведение комплексной гериатрической оценки. 2. Составления плана лечения. 3. Составление плана профилактики.	ОФО
4	Курация пациентов с полипрагмазией	5	1. Проведение комплексной гериатрической оценки. 2. Составления плана лечения. 3. Составление плана профилактики	ОФО
5	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, в том числе в составе врачебной комиссии медицинской организации	5	1. Работа в составе врачебной комиссии. 2. Определение критериев нетрудоспособности.	ОФО
5	Определение критериев стойкой утраты нетрудоспособности	5	1. Отработка практических навыков определения критериев стойкой утраты нетрудоспособности у пациентов пожилого и старческого возраста. 2. Заполнение ИПРА.	ОФО
	Итого за 1 семестр	180		
3 семестр				
6	Курация больных с ишемической болезнью сердца	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация больных с гипертонической болезнью	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при	ОФО

			инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	
6	Курация больных с нарушениями сердечного ритма	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация больных с сердечной недостаточностью	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация больных с дислипидемией	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация больных с гипертоническим и кризами	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация больных с протезированным и клапанами	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация больных с пороками аортального	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при	ОФО

	клапана		лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	
6	Курация больных с пороками митрального клапана	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов пожилого возраста с острой сердечной левожелудочковой недостаточностью	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении..	ОФО
6	Курация пациентов с атеросклерозом	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов с декомпенсированной сердечной недостаточностью	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов с пневмониями	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни,	ОФО

	пациентов с хронической обструктивной болезнью легких		физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	
6	Курация пациентов с бронхиальной астмой	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов пожилого возраста с заболеваниями плевры	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов с язвенной болезнью	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов пожилого возраста с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов пожилого возраста с хроническим панкреатитом	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом	ОФО

			наличия старческой астении.	
6	Курация пациентов пожилого возраста заболеваниями печени	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов пожилого возраста ревматоидным артритом	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов пожилого возраста остеоартритом	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов пожилого возраста подагрой	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов пожилого возраста с остеопорозом	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов пожилого возраста с заболеваниями крови	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании.	ОФО

			4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	
6	Курация пациентов пожилого возраста с заболеваниями почек	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
6	Курация пациентов пожилого возраста с заболеваниями щитовидной железы	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
7	Составление плана реабилитации пациентов пожилого и старческого с заболеваниями органов дыхания	5	1. Составление плана реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста с гериатрическими синдромами и соматической патологией.	
7	Составление плана реабилитации пациентов пожилого и старческого с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	5	1. Составление плана реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста с гериатрическими синдромами и соматической патологией.	ОФО
8	Курация пациентов с основными хирургическими	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании,	ОФО

	заболеваниями		3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	
8	Курация пациентов с переломами	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана периперационного ведения.	ОФО
9	Курация пациентов с цереброваскулярными болезнями	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
9	Курация пациентов с двигательными нарушениями	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
10	Курация пациентов с травмами глаз	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
10	Курация пациентов с основными заболеваниями глаз	5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, физикальное обследование. 2. Интерпретация данных, полученных при лабораторном исследовании, 3. Интерпретация данных, полученных при инструментальном исследовании. 4. Формулировка диагноза. 5. Составление плана лечения с учетом наличия старческой астении.	ОФО
	Итого за 2 семестр	180		

	Всего часов	360		
--	--------------------	------------	--	--

5.7. Самостоятельная работа обучающихся

Наименование темы дисциплины или раздела	Вид самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся/контроль самостоятельной работы	Оценочное средство	Часы	Код индикатора компетенции
Раздел 1. «Организация гериатрической медицинской помощи в РФ»	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	70	И _{УК} 3.1 И _{УК} 3.2 И _{УК} 5.1 И _{УК} 5.2
	Подготовка к собеседованию	Собеседование		
	Выполнение индивидуальных заданий Заполнение медицинской документации	Демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания		
Раздел 2. «Комплексная гериатрическая оценка»	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	44	И _{ОПК} 4.1 И _{ОПК} 4.2 И _{ОПК} 5.1 И _{ОПК} 5.2 И _{ОПК} 6.1 И _{ОПК} 8.2 И _{ПК} 1.1 И _{ПК} 1.2
	Подготовка к тестированию	Тестирование		
	Выполнение индивидуальных заданий Отработка практических навыков	Демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания		
Раздел 3. «Профилактическая гериатрия»	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	40	И _{ОПК} 8.1 И _{ОПК} 8.2 И _{ПК} 1.1 И _{ПК} 2.2
	Подготовка к собеседованию	Собеседование		
	Выполнение индивидуальных заданий Отработка практических навыков	Демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания		
Раздел 4. «Основные гериатрические синдромы»	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	40	И _{УК} 3.1 И _{УК} 3.2 И _{ОПК} 4.1 И _{ОПК} 4.2 И _{ОПК} 5.1 И _{ОПК} 5.2 И _{ОПК} 6.1 И _{ОПК} 6.2 И _{ПК} 1.1 И _{ПК} 1.2 И _{ПК} 2.1 И _{ПК} 2.2
	Подготовка к тестированию	Тестирование		
	Выполнение индивидуальных заданий Отработка практических навыков	Демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания		
Раздел 5. «Медицинская экспертиза в отношении пациентов пожилого	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	40	И _{УК} 3.1 И _{УК} 3.2 И _{ОПК} 1.1 И _{ОПК} 2.1 И _{ОПК} 7.1
	Подготовка к тестированию	Тестирование		
	Выполнение индивидуальных заданий	Демонстрация практического		

и старческого возраста»	Отработка практических навыков	навыка по индивидуальному варианту задания		Иопк 7.2 ИПК 1.1 ИПК 1.2
Раздел 6. «Особенности течения соматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте»	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	194	Иопк 4.1 Иопк 4.2 Иопк 5.1
	Подготовка к собеседованию	Собеседование		Иопк 5.2 Иопк 6.1 Иопк 6.2
	Выполнение индивидуальных заданий Отработка практических навыков	Демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания		ИПК 1.1 ИПК 1.2 ИПК 2.1 ИПК 2.2
Раздел 7. «Медицинская реабилитация пациентов пожилого и старческого возраста»	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	10	Иопк 6.1 Иопк 6.2
	Подготовка к собеседованию	Собеседование		ИПК 1.1 ИПК 1.2
	Выполнение индивидуальных заданий Отработка практических навыков	Демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания		ИПК 2.1 ИПК 2.2
Раздел 8. «Хирургические болезни, основы травматологии и ортопедии в гериатрической практике»	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	10	Иопк 4.1 Иопк 4.2 Иопк 5.1
	Подготовка к собеседованию	Собеседование		Иопк 5.2 Иопк 6.1 Иопк 6.2
	Выполнение индивидуальных заданий Курация пациентов	Демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания		Иопк 8.1 Иопк 8.2 ИПК 1.1 ИПК 1.2 ИПК 2.1 ИПК 2.2
Раздел 9. «Болезни нервной системы, психические расстройства гериатрической практики»	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	10	Иопк 4.1 Иопк 4.2 Иопк 5.1
	Подготовка к собеседованию	Собеседование		Иопк 5.2 Иопк 6.1 Иопк 6.2
	Выполнение индивидуальных заданий Курация пациентов	Демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания		Иопк 8.1 Иопк 8.2 ИПК 1.1 ИПК 1.2 ИПК 2.1 ИПК 2.2
Раздел 10. «Болезни глаз в гериатрической практике»	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	10	Иопк 4.1 Иопк 4.2 Иопк 5.1
	Подготовка к собеседованию	Собеседование		Иопк 5.2 Иопк 6.1 Иопк 6.2
	Выполнение индивидуальных заданий Курация пациентов	Демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания		Иопк 8.1

		варианту задания		Иопк 8.2 Ипк 1.1 Ипк 1.2 Ипк 2.1 Ипк 2.2
Всего часов			468	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Лекционный материал по дисциплине «Гериатрия».
2. Методические указания к практическим занятиям (клиническим) по дисциплине «Гериатрия».
3. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Гериатрия».

7. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Индикаторы	Семестр	Этап формирования
УК -3	Иук 3.1	1	Начальный
	Иук 3.2	1	
УК-5	Иук 5.1	1	Начальный
	Иук 5.2	1	
ОПК -4	Иопк 4.1	1	Начальный
	Иопк 4.2	1	
ОПК -5	Иопк 5.1	1	Начальный
	Иопк 5.2	1	
ОПК -7	Иопк 7.1	1	Начальный
	Иопк 7.2	1	
ОПК -8	Иопк 8.1	1	Начальный
	Иопк 8.2	1	
ПК-1	Ипк 1.1	1	Начальный
	Ипк 1.2	1	
ОПК -6	Иопк 6.1	3	Промежуточный
	Иопк 6.2	3	
ПК-2	Ипк 2.1	3	Промежуточный
	Ипк 2.2	3	

7.2 Описание показателей и критериев и шкал оценивания компетенций

Компетенция УК-3: Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению

Индикатор Иук 3.1. Организовывает процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами.

Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура оценивания
-----------------------	---------------------	----------------------

(дескрипторы)			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает организацию процесса оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Описывает особенности распределения трудовых функций медицинских работников в гериатрическом отделении Применяет стандарт оказания медицинской помощи по профилю	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет организовать процесс оказания медицинской помощи по профилю	Организует работу коллектива с распределением обязанностей в нем.	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование Практическое задание
Владеет навыком	Владеет навыками организации процесса оказания медицинской помощи по профилю	Осуществляет правильную постановку задач	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание
		Осуществляет бесконфликтное общение с учетом субординации	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иук 3.2. Осуществляет руководство работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает методы административного управления коллективом	Перечисляет должностные обязанности врача и младшего медицинского персонала	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Разрабатывает план-график и схему распределения обязанностей медицинского персонала	Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий,	Собеседование Практическое задание
Владеет навыком	Владеет навыком организации и управления деятельностью врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Вырабатывает стратегию командной работы для достижения поставленной цели	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание

Компетенция УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

Индикатор Иук 5.1 Определяет задачи развития собственной карьерной траектории

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	1.Основные закономерности и тенденции развития	1.Называет основные направления тенденции развития клинической	Собеседование,	Собеседование

	клинической медицины и гериатрии, в частности	медицины		
Умеет	1.Оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использовать для успешного выполнения профессиональных задач 1.Выстраивать образовательную траекторию профессионального развития	1.Называет основные критерии оценки результатов собственной деятельности 1.Определяет цели познавательной и профессиональной деятельности	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий,	Собеседование
Владеет навыком	1.Навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально - этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов	1.Оценивает результаты выполненной деятельности и соотносит их с целевыми установками	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иук 5.2 Применяет методы профессионального и личностного развития в соответствии с индивидуальными потребностями

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	1.Формы и методы научного познания, их эволюцию	1.Называет основные формы и методы научного познания	Собеседование,	Собеседование
Умеет	1.Определять образовательные потребности и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки	1.Устанавливает личные и профессиональные цели в соответствии с уровнем своих ресурсов и приоритетов действий, для успешного развития в избранной сфере профессиональной деятельности	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий,	Собеседование
Владеет навыком	1.Приемами прогнозирования последствий своей профессиональной деятельности	1.Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий,	Собеседование

Компетенция ОПК-4: Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.

Индикатор Иопк 4.1. Оценивает состояние пациента пожилого и старческого возраста.

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает методы сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей))	Характеризует возможности сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет определить статус пожилого пациента с заболеваниями и (или) состояниями	Собирает жалобы, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологический анамнез у пациентов (их законных представителей)	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование Практическое задание
Владеет	Владеет навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	Владеет техникой клинического расспроса. Оценивает состояние пациента пожилого и старческого возраста	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк 4.2. Разрабатывает план лабораторных и инструментальных исследований по медицинским показаниям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает методы лабораторных исследований в соответствие с клиническими рекомендациями, стандартами мед. помощи	Интерпретирует методы лабораторных исследований	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет наметить объем лабораторного и инструментального обследования пожилых пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	Составляет план дополнительных исследований для уточнения диагноза в соответствие с клиническими рекомендациями, стандартами мед. помощи	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование Практическое задание
Владеет навыком	Владеет навыками интерпретации лабораторных и инструментальных исследований	Владеет техникой общеклинического обследования больного и интерпретирует результаты лабораторных и инструментальных методов диагностики	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание

Компетенция ОПК-5: Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.

Индикатор Иопк 5.1. Разрабатывает индивидуальный план лечения пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает принципы лечения пациентов в соответствии с клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пожилым пациентам с заболеваниями и (или) состояниями	Называет современные методы медикаментозного лечения	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет разрабатывать план лечения пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Обосновывает показания к избранному методу лечения с учетом функционального статуса пожилого человека и наличия гериатрических синдромов	Выполнение индивидуальных заданий	Практическое задание
Владеет навыком	Владеет навыками разработки плана лечения пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	Разрабатывает план лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк 5.2. Разрабатывает индивидуальный план немедикаментозной терапии с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма пожилого человека

в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Механизм действия немедикаментозной терапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к ее назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные ее применением	Называет показания и противопоказания к назначению основных видов немедикаментозной терапии	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет применять немедикаментозную терапию, в том числе физиотерапию, лечебное питание, лечебную физкультуру, психотерапию, трудовую терапию с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Обосновывает немедикаментозную терапию у конкретного больного	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий Тестирование	Собеседование Практическое задание
Владеет навыком	Владеть навыком назначения немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, лечебного питания, лечебной физкультуры, психотерапии, трудовой терапии, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания	Назначает немедикаментозную терапию с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание

	медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	(протоколами лечения)		
--	--	-----------------------	--	--

Компетенция ОПК-6: Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

Индикатор Иопк 6.1. Составляет план реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях с учетом возрастных особенностей.

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает порядок организации медицинской реабилитации	Характеризует основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические), применяемые для пациентов пожилого возраста	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов пожилого и старческого возраста	Реализовывает мероприятия медицинской реабилитации пациента	Выполнение индивидуальных заданий	Практическое задание
Владеет навыком	Владеет навыками составления плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста	Проводит работу по реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк 6.2. Оценивает выполнение мероприятий медицинской реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов.

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии	Характеризует реабилитационные мероприятия пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование

	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)			
Умеет	Умеет оценивать эффективность и безопасность 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)	Оценивает эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации	Выполнение индивидуальных заданий	Практическое задание
Владеет навыком	Владеет навыками составления и мониторинга выполнения плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов	Осуществляет контроль эффективности реабилитационных мероприятий и прогноза, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание

	пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний	абилитации инвалида		
--	--	---------------------	--	--

Компетенция ОПК-7: Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

Индикатор Иопк 7.1. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста.

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
Знает	Знает нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	Перечисляет основные нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет установить сроки и степень временной или стойкой утраты трудоспособности пациента в соответствии с нормативно-правовыми документами, регламентирующими проведение экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы в РФ	Определяет сроки и степень временной или стойкой утраты трудоспособности пациента	Выполнение индивидуальных заданий Тестирование	Практическое задание
Владеет навыком	Владеет навыками проведения экспертизы трудоспособности (временной и стойкой) в конкретных условиях	Проводит экспертизу временной нетрудоспособности	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк 7.2. Оформляет листок нетрудоспособности.

Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура оценивания
-----------------------	---------------------	----------------------

(дескрипторы)			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает порядок выдачи листов нетрудоспособности	Перечисляет основные нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет оформлять листок нетрудоспособности	Оформляет листок нетрудоспособности	Выполнение индивидуальных заданий Тестирование	Практическое задание
Владеет навыком	Владеет навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности, в том числе в составе врачебной комиссии медицинской организации	Определяет сроки временной трудоспособности пациента. Определяет необходимость направления пациента на медико-социальную экспертизу	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание
			Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Компетенция ОПК-8: Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

Индикатор Иопк 8.1. Проводит санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики неинфекционных и 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.

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе по реализации программ потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ	Характеризует формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия	Составляет план профилактических и оздоровительных мероприятий	Выполнение индивидуальных заданий	Практическое задание

Владеет навыком	Владеет навыками 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	Проводит беседы и занятия по вопросам здорового образа жизни, по правильному питанию, профессиональной и индивидуальной гигиене	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание
-----------------	---	---	------------------------	---------------------------------------

Индикатор Иопк 8.2. Составляет программы здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, у пациентов пожилого и старческого возраста.

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает принципы диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Характеризует принципы диспансерного наблюдения за пациентами пожилого возраста	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет проводить мероприятия по профилактике у пациентов пожилого и старческого возраста гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе у пациентов с высоким риском падений и переломов	Консультирует пациентов по вопросам формирования навыков здорового образа жизни, профилактики падений, переломов, гериатрических синдромов	Выполнение индивидуальных заданий	Практическое задание
Владеет навыком	Владеет навыками формирования программ здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, у пациентов	Составляет программу профилактики	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание

	пожилого и старческого возраста			
--	------------------------------------	--	--	--

Компетенция ПК-1: Готов к проведению обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса.

Индикатор Ипк 1.1. Осуществляет комплексную гериатрическую оценку пациента, включающую оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента.

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает методику проведения комплексной гериатрической оценки у пациентов пожилого и старческого возраста, включающая оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента	Описывает методику проведения комплексной гериатрической оценки у пациентов пожилого и старческого возраста, включающая оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет выявлять наличие гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека у пациентов пожилого и старческого возраста	Выявляет наличие гериатрических синдромов	Выполнение индивидуальных заданий	Практическое задание
Владеет навыком	Владеет навыками проведения комплексной гериатрической оценки пациента, включающей оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий пациента	Проводит комплексную гериатрическую оценку пациента	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание

Индикатор Ипк 1.2. Использует алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ у пациентов пожилого, старческого и иного возраста со старческой астенией.

Оцениваемый результат (дескрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация

Знает	Знает порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	Характеризует порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия"	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет составлять план обследования пациентам пожилого возраста (протоколов лечения)	Составляет план обследования пациентам пожилого возраста	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Практическое задание
Владеет навыком	Владеет навыком установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	Формулирует предварительный и окончательный клинический диагноз в соответствии с действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование Практическое задание

Компетенция ПК-2: Готов к назначению лечения пациентам пожилого и старческого возраста; контролю его эффективности и безопасности.

Индикатор Ипк 2.1. Применяют лекарственные препараты с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия"	Описывает основные требования стандартов оказания первичной специализированной медицинской помощи	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет применять лекарственные препараты, в том числе наркотические и психотропные лекарственные препараты, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической	Разрабатывает план лечения пациентов с учетом диагноза, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма	Выполнение индивидуальных заданий	Практическое задание

	картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	В зависимости от особенностей течения заболевания, корректирует план лечения	Выполнение индивидуальных заданий	Практическое задание
Владеет навыком	Владеет навыками оценки эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении	Оценивает эффективность и безопасность лекарственной терапии у пожилых пациентов	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание

Индикатор Ипк 2.2. Назначает лечебное питание пациентам пожилого, старческого и иного возраста со старческой астенией.

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает основы лечебного питания в зависимости от возраста, а также заболевания и (или) состояния	Описывает основы лечебного питания в зависимости от возраста, а также заболевания и (или) состояния	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	Умеет применять лечебное питание с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Назначает лечебное питание с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Выполнение индивидуальных заданий	Практическое задание
Владеет навыком	Владеет навыками осуществления контроля эффективности лечебного питания пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении	Проводит мониторинг эффективности немедикаментозного и лечения пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое задание

--	--	--	--	--

Описание шкал оценивания

Успеваемость ординаторов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Максимально возможный балл за текущий контроль устанавливается равным 5 баллов. Балл за работу в семестре формируется как среднее арифметическое за все виды учебных работ, предусмотренных рабочей программой дисциплины:

- собеседование;
- тестирование;
- выполнение индивидуальных заданий;
- демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания.

При *собеседовании* на занятии обучающемуся выставляются следующие оценки:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание темы освоено полностью, обучающийся строит ответ на уровне самостоятельного мышления, грамотно и логично излагает изученный материал, не затрудняется с ответом, делает обоснованные выводы и заключения, свободно применяет теоретические знания при решении практических задач;

Оценка «хорошо» ставится обучающемуся, если он строит ответ на уровне самостоятельного мышления, грамотно и логично излагает изученный материал, однако допускает отдельные неточности и пробелы в знаниях, свободно применяет теоретические знания при решении практических задач;

Оценка «удовлетворительно» ставится обучающемуся, усвоившему только базовую часть программного материала, при ответе допускает неточности, материал излагает не последовательно, затрудняется применить теоретические знания при решении практической задачи, допускает ошибки, которые исправляет с помощью преподавателя;

Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающемуся, который не способен продемонстрировать знания теоретического материала, допускает существенные ошибки при изложении учебного материала, при ответе подменяет теоретическую аргументацию рассуждениями обыденно-бытового характера. В ответе допускает грубые ошибки, которые не может исправить даже с помощью преподавателя.

При проведении *тестирования* выставляется оценка, которая учитывается в общей системе оценивания, критерии оценивания приведены в фонде оценочных средств.

Критерии оценивания практического навыка приведены в фонде оценочных средств.

Шкала пересчета баллов по дисциплине при промежуточной форме аттестации по дисциплине «зачет»

Балл	Оценка	Уровень сформированности компетенции
от 4,5 до 5,0	«зачтено»	Высокий
от 3,5 до 4,4	«зачтено»	Средний
от 2,5 до 3,4	«зачтено»	Пороговый
менее 2,5	«не зачтено»	Минимальный

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Перечень типовых индивидуальных заданий, используемых для текущего контроля по дисциплине:

1 семестр

1. Комплексная гериатрическая оценка пациента, методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
2. Оценка функционального статуса, методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
3. Краткая батарея тестов физического функционирования, методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
4. Оценка мобильности и мышечной силы, методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
5. Шкала оценки риска падений Морзе. Самооценка риска падений, методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
6. Оценка способности к самообслуживанию. Индекс активностей повседневной жизни (индекс Бартела), методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
7. Оценка характера питания. Краткая шкала оценки питания, методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
8. Оценка когнитивного статуса. Краткая шкала исследования психического статуса, методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
9. Тест рисования часов, методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
10. Тест Мини-Ког, методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
11. МоСА- тест, методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
12. Определение ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья.
13. Формулировка диагноза в соответствии с МКБ.

2 семестр

1. Опросник для оценки рациональности лекарственных назначений у пожилых пациентов. Определение индекса рациональности лекарственных средств.
2. Оценка лекарственной терапии STOPP/START-критерии у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
3. Оценка лекарственной терапии STOPP/START-критерии у пациентов с заболеваниями органов дыхания.
4. Оценка лекарственной терапии STOPP/START-критерии у пациентов с заболеваниями суставов.
5. Алгоритм диагностики ТЭЛА.
6. Антигипертензивные средства. Комбинации антигипертензивных средств.
7. Ортостатическая проба, методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
8. Оценка риска тромбоэмболических осложнений при фибрилляции предсердий.

Вопросы для проверки уровня теоретической подготовки обучающегося (собеседование):

1 семестр

1. Трудовые функции врача-гериатра. Его права и обязанности.
2. Совместная работа врача-гериатра с социальной службой.
3. Организация гериатрической помощи.
4. Организация гериатрического кабинета в поликлиниках учреждений здравоохранения.
5. Диспансеризация лиц пожилого и старческого возраста.
6. Основные положения Приказа МЗРФ № 38н от 29 января 2016 г. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия"».
7. Основные положения приказа министерства труда и социальной защиты РФ № 413-н от 17 июня 2019 г. «Об утверждении профессионального стандарта "врач-гериатр"»
8. Роль кабинетов и отделений медицинской профилактики и центров здоровья в выявлении пожилых со старческой астенией.
9. Патронаж пожилых пациентов. Роль врача и медицинской сестры.
10. Профилактические осмотры пожилых пациентов старше 75 лет.
11. Ведение амбулаторной карты гериатрического пациента.
12. Организация гериатрической службы в стационаре.
13. Карта комплексной гериатрической оценки.
14. Оценка функционального статуса гериатрического пациента
15. Оценка способности к самообслуживанию
16. Оценка способности пожилого человека жить независимо от посторонней помощи
17. Оценка психоэмоциональных нарушений пожилого пациента
18. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования синдрома старческой астении и других гериатрических синдромов
19. Система долговременного ухода за пожилыми и инвалидами. Основные задачи
20. Выявление пациентов, нуждающихся в долговременном уходе. Тактика медицинских работников.

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценивание сформированности компетенции осуществляется на практических занятиях в ходе текущего контроля. При оценивании результатов обучения по дисциплине Гериатрия учитывается:

- собеседование;
- тестирование;
- выполнение индивидуальных заданий - формирование программы здорового образа жизни, заполнение медицинской документации, оформление направления на медико-социальную экспертизу;
- демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания - комплексная гериатрическая оценка, заполнение карты комплексной гериатрической оценки;
- курация пациентов и заполнение дневника.

Зачет проводится в рамках аудиторных занятий, как правило, на последнем клиническом практическом занятии.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1 Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
-------------------------	----------------------------

1. Гериатрия [Текст] : рук. для врачей / под ред. Л. П. Хорошиной.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 704 с. :ил. (1экз.)	1. Ткачева, О. Н. Основы гериатрии / под ред. О. Н. Ткачевой, О. Д. Остроумовой, Ю. В. Котовской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. (Серия "Библиотека врача-гериатра") - ISBN 978-5-9704-5440-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454404.html . - Режим доступа : по подписке. 2. 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 . - Режим доступа : по подписке. 3. Клинические рекомендации МЗ РФ. Режим доступа : https://cr.minzdrav.gov.ru/
--	---

8.2 Дополнительная литература

Печатные издания	Электронные издания
1.Комплексная помощь пожилым людям: рек. по реализации мероприятий на уровне местных сообществ для контроля снижения индивидуальной жизнеспособности. - Женева : ВОЗ, 2021. - 54 с. (1экз.) 2. Комплексная гериатрическая оценка : учеб. пособие / С. А. Солгалова, А. Я. Сохач, С. Г. Кечеджиева, В. А. Васильева. - Ставрополь : Изд – во СтГМУ, 2020. -104 с. : ил. + Текст электронный (5экз.). 3. Опросники и шкалы, применяемые в гериатрии : учеб. пособие / С. А.Солгалова, С. Г. Кечеджиева, В. А. Васильева. - Ставрополь : Изд–во СтГМУ, 2021. - 92 с. + Текст электронный (5 экз.). 4. Экспертиза временной нетрудоспособности : учеб. пособие / С. Г. Кечеджиева, В. А. Васильева, С.А.Солгалова. - Ставрополь : Изд–во СтГМУ, 2021. - 128 с. + Текст электронный (5экз.).	1. Хорошинина, Л. П. Симптомы и синдромы в гериатрии / Л. П. Хорошинина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5688-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456880.html . - Режим доступа : по подписке. 2. Новикова, Г. А. Контроль симптомов в паллиативной медицине / Новикова Г. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4322-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443224.html . - Режим доступа : по подписке. 3. Заварзина, О. О. Уход за пожилыми : основы геронтологии, геронтопсихологии и гериатрии / О. О. Заварзина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3887-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438879.html . - Режим доступа : по подписке. 4. Ивашкин, В. Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4406-1. - Текст : электронный // ЭБС

	"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444061.html . - Режим доступа : по подписке. 5. Рукавицын, О. А. Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html . - Режим доступа : по подписке. 6. Юшук, Н. Д. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Н. Д. Юшука, Ю. Я. Венгерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 848 с. - ISBN 978-5-9704-6519-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465196.html . - Режим доступа : по подписке. 7. Кардиология : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 800 с. (Серия: Национальное руководство) - ISBN 978-5-9704-7193-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471937.html . - Режим доступа : по подписке. 8. Чучалин, А. Г. Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html . - Режим доступа : по подписке. 9. Дедов, И. И. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. - ISBN 978-5-9704-6751-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467510.html . - Режим доступа : по подписке. 10. Неотложная врачебная помощь / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. (Серия "На амбулаторном приеме") - ISBN 978-5-9704-6964-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469644.html
--	---

--	--

9. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- 1 «Электронный каталог» (Local);
- 2 Электронная база данных «Clinic Key»;
- 3 www.rosmedlib.ru - Консультант врача «Электронная медицинская библиотека»;
- 4 cr.rosminzdrav.ru - Рубрикатор клинических рекомендаций (протоколов лечения).

10. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Наименование	Договор
Сервис проверки уникальности текста	Контракт №170/ЭТ о 11.08.2025
1С: Университет Проф	Договор № 27 от 30.04.2014
kaspersky endpoint security	Контракт 189/ЭТ от 25.08.2025
Архиватор 7-zip	Бесплатный
Adobe Acrobat Reader DC	Бесплатный
Astra Linux Common Edition	Договор № 199/ЭТ от 12.09.2023
1С: Электронное обучение. Корпоративный университет	Договор № 78/ЭТ от 06.06.2022
1С: Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента	Договор № 78/ЭТ от 06.06.2022
Консультант Плюс	Контракт 299/ЭТ от 17.12.2024

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

11.1 Помещения для проведения учебных занятий

Помещения для проведения учебных занятий, соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам

11.2 Технические средства обучения

Для реализации дисциплины используются следующие технические средства:

- технические средства передачи учебной информации – проекционная аппаратура широкого назначения;

- тренажеры и оборудование:

Стетоскоп

Тонометр

Динамометр

Отоскоп

Устройство для усиления звука

Таблица Розенбаума

Трость телескопическая

Ходунки

Медицинская кушетка, регулируемая по высоте

Лупа ручная

Анализатор глюкозы в крови (глюкометр), экспресс-анализатор портативный

Весы с ростомером

Лента измерительная

Секундомер

Персональный компьютер

Принтер или многофункциональное устройство: принтер-копировальный аппарат-сканер

Комплект наглядных пособий

11.3 Помещения для самостоятельной работы

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета