



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России
Протокол №2 от «20» ноября 2020

Председатель ученого совета,
директор ИПКВК и ДПО

И.О. Бугаева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПКВК
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава России

К.Ю. Скворцов

« 24 » 11 20 20 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ГЕРИАТРИЯ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Блок 1, базовая часть, Б1.Б.1

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.31 ГЕРИАТРИЯ**

ФГОС ВО утвержден приказом № 1073
Министерства образования РФ
от «25» августа 2014 г.

Квалификация
Врач-гериатр
Форма обучения
ОЧНАЯ

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

ОДОБРЕНА

на учебно-методической конференции кафедры
терапии с курсами кардиологии функциональной
диагностики и гериатрии

Протокол от «26» августа 2020 №9

Заведующая кафедрой, д.м.н.

Т.Е. Липатова

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины

- осуществление образовательной деятельности, направленной на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача-гериатра.

Задачи освоения дисциплины:

1) Подготовка врача-гериатра, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания изучаемых дисциплин;

2) Формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов;

3) Формирование компетенций врача-гериатра в областях:

профилактической деятельности:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения старших возрастных групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностической деятельности:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- диагностика беременности;
- проведение медицинской экспертизы;

лечебной деятельности:

- оказание специализированной медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационной деятельности:

- проведение медицинской реабилитации;

психолого-педагогической деятельности:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческой деятельности:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

2. Перечень планируемых результатов:

Выпускник программы ординатуры должен обладать следующими **универсальными компетенциями (далее – УК):**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);

профессиональными компетенциями (далее – ПК):

в профилактической деятельности:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4).

в диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).

в лечебной деятельности:

- готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7).

в реабилитационной деятельности:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);

в психолого-педагогической деятельности:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

в организационно-управленческой деятельности:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

2.1. Планируемые результаты обучения

п/№	номер/ индекс компетенц ии	содержание компетенции (или ее части)	в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			знать	уметь	владеть	оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Закономерности функционирования организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, а также особенности регуляции функциональных систем при патологических процессах в пожилом и старческом возрасте Особенности течения заболеваний и (или) состояний в пожилом и старческом возрасте Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Устанавливать закономерности функционирования органов и систем организма человека при различных заболеваниях и патологических состояниях, устанавливать диагноз с учетом МКБ Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	Проведение комплексной гериатрической оценки пациента, включающей оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий пациента	тестирование, ситуационные задачи, вопросы
2	УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Должностные обязанности	Соблюдать конфиденциальность персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований	тестирование, ситуационные задачи, вопросы

			медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "гериатрия"		пожарной безопасности, охраны труда	
3	УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере	Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе реализации программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	Производить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики и ранней диагностики гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста и формированию здорового образа жизни	Проведение санитарно-просветительной работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста и формированию здорового образа жизни Информирование пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) о влиянии факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста и (или) их коррекции	тестирование, ситуационные задачи, вопросы

		здравоохранения				
16	ПК-1	<p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>Влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста</p> <p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе реализации программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>	<p>Оценивать влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Осуществлять контроль проведения мероприятий по профилактике, включая мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний, у пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>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</p> <p>Составлять 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</p> <p>Проводить профилактические, лечебные и реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, с учетом возрастных особенностей, клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в</p>	<p>Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>Контроль проведения мероприятий по профилактике, включая мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний, у пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>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</p> <p>Формирование программ здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским</p>	<p>тестирование, ситуационные задачи, вопросы</p>

				соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	потреблением наркотических средств и психотропных веществ, у пациентов пожилого и старческого возраста	
17	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	<p>Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности</p> <p>Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения</p> <p>Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Выявлять факторы риска венозных тромбозных осложнений у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Выявлять факторы риска развития пролежней и контактного дерматита у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Выявлять факторы риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Выявлять факторы риска делирия у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Составлять индивидуальный план проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, 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</p> <p>Осуществлять обучение пациентов пожилого и старческого возраста, их</p>	<p>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)</p> <p>Выявление гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека</p> <p>Выявление факторов риска венозных тромбозных осложнений</p> <p>Выявление факторов риска развития пролежней и контактного дерматита</p> <p>Выявление факторов риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Выявление факторов риска делирия у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Формирование индивидуального плана проведения</p>	тестирование, ситуационные задачи, вопросы

				<p>родственников, законных представителей и лиц, осуществляющих уход, навыкам ухода</p> <p>Осуществлять динамическое наблюдение за состоянием пациента пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний</p>	<p>профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, 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</p> <p>Контроль проведения мероприятий по профилактике, включая мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний, у пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка динамики состояния</p>	
--	--	--	--	---	---	--

					пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний	
18	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пожилого человека	Оценивать влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста Осуществлять контроль проведения мероприятий по профилактике, включая мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний, у пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми актами	тестирование, ситуационные задачи, вопросы
19	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	Демографические, социально-гигиенические, медико-социологические, социально-психологические проблемы старения и долголетия Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья Международная классификация болезней	Производить анализ медико-статистической показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья пациентов пожилого и старческого возраста	Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	тестирование, ситуационные задачи, вопросы
20	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических	Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и анализировать полученную информацию от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц,	Сбор жалоб, анамнеза жизни от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход)	тестирование, ситуационные задачи, вопросы

		<p>состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>специалистам для дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований и методы интерпретации результатов</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов лабораторных и инструментальных исследований у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний органов и систем организма человека с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека,</p>	<p>осуществляющих уход)</p> <p>Производить физикальное обследование пациентов пожилого и старческого возраста, включая выполнение антропометрических измерений, измерение артериального давления, выполнение глюкометрии экспресс-методом</p> <p>Интерпретировать результаты физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Производить оценку когнитивных функций (оценивать праксис, гнозис, речь, письмо, чтение, счет, ориентировку в пространстве и времени, память, мышление) с определением когнитивного статуса, в том числе осуществлять диагностику деменции и делирия у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Выявлять наличие гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Интерпретировать данные, полученные при лабораторном исследовании</p> <p>Интерпретировать данные, полученные при инструментальном исследовании</p> <p>Осуществлять диагностику заболеваний внутренних органов и систем организма человека по клиническим синдромам</p> <p>Осуществлять комплексную гериатрическую оценку пациента, включающую оценку физического</p>	<p>Проведение физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста с интерпретацией результатов</p> <p>Направление пациентов пожилого и старческого возраста на лабораторное 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</p> <p>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</p> <p>Выявление хронических заболеваний и (или) состояний и факторов риска их развития у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Проведение комплексной гериатрической оценки</p>	
--	--	---	--	--	--	--

			<p>гериатрических синдромов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний органов и систем организма человека с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека, а также гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний Методика проведения комплексной гериатрической оценки у пациентов пожилого и старческого возраста, включающая оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента Методика оценки риска венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов пожилого и старческого возраста Методика оценки когнитивных функций у пациентов пожилого и старческого возраста Методика оценки риска развития пролежней и контактного дерматита у пациентов пожилого и старческого возраста Методика оценки риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста Особенности возрастных</p>	<p>состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента Определять у пациентов пожилого и старческого возраста способность к трудовой деятельности, бытовой активности, самообслуживанию и независимости от окружающих Выявлять основные сенсорные нарушения у пациентов пожилого и старческого возраста, включая проведение оценки остроты зрения и проведение отоскопии, и при наличии медицинских показаний направлять пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для коррекции и лечения Выявлять основные сенсорные нарушения у пациентов пожилого и старческого возраста и при необходимости направлять пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для коррекции и лечения Выявлять нарушения психоповеденческого статуса у пациентов пожилого и старческого возраста и при наличии медицинских показаний направлять пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для коррекции и лечения Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p>	<p>пациента, включающей оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента Направление пациентов пожилого и старческого возраста на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 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</p>	
--	--	--	--	---	---	--

			<p>изменений психического статуса</p> <p>Методика оценки когнитивных функций у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход)</p> <p>Методика физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Методика физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе методика измерения артериального давления, способы проведения антропометрических измерений, методика отоскопии</p> <p>Методика физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия"</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p>	<p>рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определять функциональные нарушения органов и систем организма человека, приводящие к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста, направлять к врачам-специалистам, составлять рекомендации по устранению выявленных нарушений</p> <p>Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Выявлять у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний основные клинические проявления заболеваний и (или) патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе инфекционные и онкологические, способные вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения</p> <p>Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, способные вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения</p> <p>Устанавливать закономерности функционирования органов и систем организма человека при различных заболеваниях и патологических</p>	<p>медицинской помощи</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>Определение функциональных нарушений органов и систем организма человека, приводящих к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста, направление к врачам-специалистам, составление рекомендаций по устранению выявленных нарушений</p> <p>Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p>	
--	--	--	---	---	--	--

			<p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>Медицинские показания для оказания скорой медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста и направления для оказания медицинской помощи в условиях стационара</p> <p>Медицинские показания для оказания скорой медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>Особенности течения заболеваний и (или) состояний в пожилом и старческом возрасте</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p>	<p>состояниях, устанавливать диагноз с учетом МКБ</p> <p>Производить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрокардиографию; - лабораторную диагностику экспресс-методами, в том числе анализ глюкозы крови (глюкометр); - измерение артериального давления; - пульсоксиметрию; - спирометрию; - отоскопию; - оценку остроты зрения; - аудиометрию <p>Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи</p>		
21	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого	Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания	Составлять индивидуальный план проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации у	Формирование индивидуального плана проведения профилактических, лечебных и реабилитационных	тестирование, ситуационные задачи, вопросы

		возраста	<p>медицинской помощи</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия"</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических</p>	<p>пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, 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</p> <p>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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>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 (протоколами лечения)</p>	<p>мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, 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</p> <p>Назначение лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, 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</p>	
--	--	----------	---	---	--	--

			<p>синдромов и заболеваний и (или) состояний</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека, медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению, осложнения, вызванные их применением</p> <p>Основные современные методы контроля применения лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов</p> <p>Методы немедикаментозной терапии заболеваний и (или) состояний 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</p> <p>Современные методы немедикаментозной терапии заболеваний и состояний у пациентов пожилого и</p>	<p>по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Применять медицинские изделия 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</p> <p>Применять неинвазивную респираторную поддержку у пациентов пожилого и старческого возраста с дыхательной недостаточностью 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</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, психотерапии и неинвазивной респираторной поддержки у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении</p> <p>Анализировать механизм действия лекарственных препаратов с учетом фармакологических взаимодействий, коморбидной патологии и возраста</p>	<p>медицинской помощи</p> <p>Назначение 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 медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение лечебного питания пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение медицинских</p>	
--	--	--	---	--	--	--

		<p>старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия немедикаментозной терапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к ее назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные ее применением</p> <p>Основы лечебного питания в зависимости от возраста и заболевания</p> <p>Основы лечебного питания в зависимости от возраста, а также заболевания и (или) состояния</p> <p>Принципы энтерального питания пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении при лечении заболеваний и (или) состояний и гериатрических синдромов</p> <p>Методы коррекции основных сенсорных нарушений в гериатрии</p> <p>Характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и</p>	<p>пациента, наличия нарушений функции органов и систем организма человека</p> <p>Осуществлять лечение боли и тягостных для пациентов пожилого и старческого возраста симптомов, в том числе тошноты, рвоты, кахексии, при оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками</p> <p>Оказывать медицинскую помощь пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи, при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Проводить профилактические, лечебные и реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, с учетом возрастных особенностей, клинической ситуации, индивидуально-</p>	<p>изделий с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение неинвазивной респираторной поддержки у пациентов пожилого и старческого возраста с дыхательной недостаточностью 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</p> <p>Направление пациентов пожилого и старческого возраста для круглосуточного наблюдения и лечения в условиях стационара</p> <p>Лечение пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе на дому</p> <p>Оценка эффективности и</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских реабилитационных мероприятий в соответствии с функциональным статусом, диагнозом и клиническими проявлениями заболевания и (или) состояния, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,</p>	<p>психологических и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оказывать медицинскую помощь пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в неотложной форме</p> <p>Определять медицинские показания к назначению неинвазивной респираторной поддержки, включая назначение и проведение кислородотерапии</p> <p>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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оказывать медицинскую помощь пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи, при взаимодействии с врачами-</p>	<p>безопасности назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, психотерапии и неинвазивной респираторной поддержки у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении</p> <p>Оценка эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, лечебной физкультуры, психотерапии, трудовой терапии и неинвазивной респираторной поддержки у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний</p> <p>Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>Применение лекарственных</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>	<p>специалистами и иными медицинскими работниками</p> <p>Осуществлять контроль боли, интенсивности тягостных симптомов заболевания и приема назначенных лекарственных препаратов у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний</p> <p>Осуществлять лечение боли и тягостных для пациентов пожилого и старческого возраста симптомов, в том числе тошноты, рвоты, кахексии, при оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками</p>	<p>препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка степени достижения клинической эффективности применения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии для определения необходимости продолжения лечения пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в стационарных условиях</p> <p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебных и реабилитационных мероприятий, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>Оказание медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в неотложной форме</p> <p>Определение медицинских показаний для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний</p> <p>Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками</p> <p>Назначение санаторно-курортного лечения пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом функционального статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					медицинской помощи	
22	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста	Оценивать влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста	Оценка состояния пациентов пожилого и старческого возраста, требующего оказания скорой медицинской помощи, в том числе при чрезвычайных ситуациях Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми актами	тестирование, ситуационные задачи, вопросы
23	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	Характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и	Составлять индивидуальный план проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, 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 Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими	Формирование индивидуального плана проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, 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	тестирование, ситуационные задачи, вопросы

		<p>заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинских реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских реабилитационных мероприятий в соответствии с функциональным статусом, диагнозом и клиническими проявлениями заболевания и (или) состояния, в соответствии с действующими порядками</p>	<p>порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать санаторно-курортное лечение пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить профилактические, лечебные и реабилитационные</p>	<p>Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста, а также плана по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функциональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов, с целью сохранения или восстановления их способности к самообслуживанию, физической функциональной активности, независимости от посторонней помощи в повседневной жизни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Контроль выполнения</p>
--	--	---	--	---

			<p>оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний</p>	<p>мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, с учетом возрастных особенностей, клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>мероприятий медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определение врачей-специалистов, участвующих в проведении реабилитационных мероприятий пациентов пожилого и старческого возраста, при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, с учетом функционального статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>	
--	--	--	--	---	---	--

					<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности реализации медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний</p> <p>Оценка медицинских показаний и медицинских противопоказаний к санаторно-курортному лечению пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом функционального статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,</p>
--	--	--	--	--	---

					возникших в результате лечебных и реабилитационных мероприятий, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии	
24	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Основы здорового образа жизни, методы его формирования Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе реализации программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	Осуществлять обучение пациентов пожилого и старческого возраста, их родственников, законных представителей и лиц, осуществляющих уход, навыкам ухода Производить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики и ранней диагностики гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста и формированию здорового образа жизни Информировать пациентов пожилого и старческого возраста о влиянии факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста и (или) их коррекции	Проведение санитарно-просветительной работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста и формированию здорового образа жизни Информирование пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) о влиянии факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста и (или) их коррекции	тестирование, ситуационные задачи, вопросы
25	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия" Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам пожилого и старческого	Составлять план реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и (или) состояниях с учетом возрастных особенностей, оценивать реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста, выдача листков нетрудоспособности Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, в том числе в составе врачебной комиссии медицинской организации	тестирование, ситуационные задачи, вопросы

		<p>возраста</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>Демографические, социально-гигиенические, медико-социологические, социально-психологические проблемы старения и долголетия</p> <p>Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности</p> <p>Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья</p> <p>Международная классификация болезней</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов пожилого и старческого возраста в организации социального обслуживания для предоставления социальных услуг в стационарной форме</p>	<p>соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направлять пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу</p> <p>Подготавливать медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса</p> <p>Оформлять листок нетрудоспособности</p> <p>Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия нарушений функционального и когнитивного статуса</p> <p>Составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронных документов, и контролировать качество ее ведения</p> <p>Производить анализ медико-статистической показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья пациентов пожилого и старческого возраста</p>	<p>Определение необходимости ухода за пациентом пожилого и старческого возраста и выдачи листка нетрудоспособности лицу, осуществляющему уход</p> <p>Подготовка медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса</p> <p>Подготовка медицинской документации для пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса для проведения медико-социальной экспертизы</p> <p>Подготовка медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса для проведения медико-социальной экспертизы</p> <p>Направление пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу</p>	
--	--	---	--	---	--

		<p>Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста для оказания паллиативной медицинской помощи</p> <p>Характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинских реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями</p>	<p>Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса для осуществления медико-социальной экспертизы</p>	<p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, в том числе в составе врачебной комиссии медицинской организации</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских реабилитационных мероприятий в соответствии с функциональным статусом, диагнозом и клиническими проявлениями заболевания и (или) состояния, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Порядок организации медицинской реабилитации</p> <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы</p> <p>Порядок выдачи листов нетрудоспособности</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</p> <p>Принципы социальной гигиены у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "гериатрия", в том числе в форме электронного документа</p>			
26	ПК-11	<p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности</p> <p>Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия"</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной (за</p>	<p>Оценивать выполнение мероприятий медицинской реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний</p>	<p>Контроль выполнения медицинских мероприятий по реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста с основными гериатрическими синдромами и возраст-ассоциированными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение оценки эффективности и безопасности реализации реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста с основными гериатрическими синдромами и возраст-ассоциированными заболеваниями;</p>	<p>тестирование, ситуационные задачи, вопросы</p>

			<p>исключением высокотехнологичной) медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>Международная классификация болезней</p> <p>Критерии оценки качества медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>			
27	ПК-12	<p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия"</p>	<p>Оценивать влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста</p>	<p>Оценка состояния пациентов пожилого и старческого возраста, требующего оказания скорой медицинской помощи, в том числе при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового</p>	<p>тестирование, ситуационные задачи, вопросы</p>

					окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми актами	
--	--	--	--	--	--	--

**МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ГЕРИАТРИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.08.31 ГЕРИАТРИЯ, УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ,
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА и ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ.**

Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1										БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины	
	Базовая часть					Вариативная часть					Практики		Базовая часть		
	Обязательные дисциплины					Обязательная часть		Дисциплины по выбору							
	Гериатрия	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Мальнотриция и диетотерапия в гериатрии	Симуляционное обучение	Психонейрогериатрия	Когнитивные и психоэмоциональные расстройства в гериатрии	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/ выездная	Государственная итоговая аттестация	Физиатрия	Клиническая фармакология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<i>Универсальные компетенции</i>															
УК-1: готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
УК-2: готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	×			×		×		×	×	×	×		×	×	
УК-3: готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения		×											×		
<i>Профессиональные компетенции</i>															

Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1										БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины	
	Базовая часть					Вариативная часть					Практики		Базовая часть		
	Обязательные дисциплины					Обязательная часть		Дисциплины по выбору							
	Гериатрия	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Мальнутриция и диетотерапия в гериатрии	Симуляционное обучение	Психонейрогериатрия	Когнитивные и психоэмоциональные расстройства в гериатрии	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/ выездная	Государственная итоговая аттестация	Фтизиатрия	Клиническая фармакология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Профилактическая деятельность															
ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	×					×		×	×	×	×	×	×		
ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	×									×	×	×	×		
ПК-3: готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях			×									×			
ПК-4: готовность к применению социально-	×			×						×	×	×	×		

Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1										БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины	
	Базовая часть					Вариативная часть					Практики		Базовая часть		
	Обязательные дисциплины					Обязательная часть		Дисциплины по выбору							
	Гериатрия	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Мальнутрия и диетотерапия в гериатрии	Симуляционное обучение	Психонейрогериатрия	Когнитивные и психоэмоциональные расстройства в гериатрии	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/ выездная	Государственная итоговая аттестация	Фтизиатрия	Клиническая фармакология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков															
Диагностическая деятельность															
ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	×				×	×	×	×	×	×	×	×	×		
Лечебная деятельность															
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста	×					×	×	×	×	×	×	×	×	×	
ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации			×									×			
Реабилитационная деятельность															
ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	×					×		×	×	×	×	×	×	×	

Индекс и содержание компетенций		Блоки и дисциплины учебного плана ОПОП ВО		БЛОК 1						БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины		
				Базовая часть			Вариативная часть			Практики		Базовая часть			
				Обязательные дисциплины			Обязательная часть		Дисциплины по выбору						
				Гериатрия	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Мальнотриция и диетотерапия в гериатрии	Симуляционное обучение	Психонейрогериатрия	Когнитивные и психоэмоциональные расстройства в гериатрии	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/ выездная	Государственная итоговая аттестация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Психолого-педагогическая деятельность													
ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих		×	×				×		×	×	×	×	×	×	
		Организационно-управленческая деятельность													
ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях		×			×						×	×	×	×	
ПК-11: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей		×			×				×	×	×	×	×	×	
ПК-12: готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации				×									×		
Рекомендуемые оценочные	Виды аттестации	Формы оценочных средств													
	Текущая (по дисциплине) - зачет	Тестовый контроль	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×
		Реферат		×	×	×	×								
	Практико-ориентированные вопросы	×			×	×	×	×	×	×	×	×		×	×

Индекс и содержание компетенций		Блоки и дисциплины учебного плана ОПОП ВО		БЛОК 1							БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины	
				Базовая часть				Вариативная часть			Практики		Базовая часть		
				Обязательные дисциплины				Обязательная часть		Дисциплины по выбору					
				Гериатрия	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Мальнутриция и диетотерапия в гериатрии	Симуляционное обучение	Психонейрогериатрия	Когнитивные и психоэмоциональные расстройства в гериатрии	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/ выездная	Государственная итоговая аттестация
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Промежуточная (по дисциплине) - зачет	Решение ситуационных задач	×	×		×	×	×		×	×	×	×		×	×
	Тестовый контроль	×				×	×		×	×	×	×		×	×
	Практико-ориентированные вопросы	×				×	×	×	×	×	×	×		×	×
	Решение ситуационных задач	×				×					×	×		×	
Промежуточная (по дисциплине) - экзамен	Тестовый контроль		×	×	×										
	Практико-ориентированные вопросы				×										
	Решение ситуационных задач														
Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)	Тестовый контроль	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×			
	Практико-ориентированные вопросы	×					×		×	×	×	×			
	Решение ситуационных задач	×									×	×			

2.3. Сопоставление описания трудовых функций профессионального стандарта с требованиями к результатам освоения учебной дисциплины по ФГОС ВО (формируемыми компетенциями)

Профессиональный стандарт	Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО (компетенции)	Вывод о соответствии
ОТФ: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам пожилого и старческого возраста по профилю "гериатрия", Оказание специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи по профилю "гериатрия"	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
ТФ 1: Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса	ПК-5 УК-1, 2	соответствует
ТФ 2: Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности	ПК-6, 7 УК-1, 2	соответствует
ТФ 3: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе разработка плана по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и старческого возраста	ПК-8 УК-1,2,3	соответствует
ТФ 4: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста	ПК-10, 11, 12 УК-1,2	соответствует
ТФ 5: Проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике старческой астении, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-1, 2, 3, 4,9 УК-1,2,3	соответствует
ТФ 6: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК- 10, 11, 12 УК-1, 2	соответствует
ТФ 7: Оказание медицинской помощи в экстренной форме	ПК-6, 7 УК-1,2	соответствует

3. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Гериатрия» относится к Блоку 1 базовой (Б1.Б1.) части федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.31 «Гериатрия».

Для освоения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения, навыки, сформированные предшествующими дисциплинами специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия».

Учебная дисциплина не имеет последующих учебных дисциплин (модулей).

Обучение завершается проведением итоговой государственной аттестации с последующим присвоением квалификации "врач-гериатр".

4. Общая трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 27 зачетных единиц. (972 акад. часа)

4.1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Количество часов в году	
	Объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в академических часах (час.)	1-й год	2-й год
1	2	3	4	5
Аудиторная (контактная) работа, в том числе:				
лекции (Л)	1,3	48	36	12
практические занятия (ПЗ)	15	548	288	260
семинары (С)	4	133	54	79
лабораторные работы (ЛР)				
Внеаудиторная работа				
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	6,7	243	126	117
Итоговая аттестация	Экзамен (Э)	3	108	108
ИТОГО общая трудоемкость	27	972	504	468

5. Структура и содержание учебной дисциплины “Гериатрия”:

Дисциплина рассчитана на 2 года обучения.

5.1. Разделы, содержание учебной дисциплины, осваиваемые компетенции и формы контроля.

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах, формируемые компетенции и трудовые действия	Формы контроля
Б1.Б1.1	УК-1,2 ПК-1, 4-6, 8-11	Общая геронтология и гериатрия	<p>Теоретические основы геронтологии Организация и развитие гериатрической помощи старшему поколению. Комплексная гериатрическая оценка Гериатрические синдромы Старческая астения Фармакотерапия в гериатрии Полиморбидность в гериатрии Поздновозрастные формы патологии и гериатрии Психология старения</p> <p style="text-align: center;">Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения модуля</p> <p style="text-align: center;">Универсальные компетенции:</p> <p>УК-1: готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу: Трудовые действия (владеть): Проведение комплексной гериатрической оценки пациента, включающей оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий пациента; УК-2: готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия: Трудовые действия (владеть): Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда;</p> <p style="text-align: center;">Профессиональные компетенции.</p> <p style="text-align: center;">Профилактическая деятельность:</p> <p>ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и</p>	зачет

			<p>(или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Определение функциональных нарушений, приводящих к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста, направление к врачу-специалисту, составление рекомендаций по устранению выявленных нарушений ✓ Коррекция факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пожилого человека в соответствии с действующими нормативными документами ✓ 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 <p>ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков:</p> <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности <p>Диагностическая деятельность:</p> <p>ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Проведение комплексной гериатрической оценки ✓ Проведение оценки когнитивных функций (оценка функций: праксис, гнозис, речь, письмо, чтение, счет, ориентировка в пространстве, память, мышление) ✓ Выявление у пожилых пациентов основные гериатрических синдромов и заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом возрастных изменений по органам, системам и организма <p>Лечебная деятельность:</p> <p>ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста:</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Назначение медикаментозной и немедикаментозной профилактики и лечения пролежней и контактного дерматита у обездвиженных пациентов✓ Проведение мероприятий по профилактике падений у пожилых пациентов✓ Проведение оценки уровня боли и других тяжелых проявлений заболеваний у пациентов пожилого и старческого возраста, получающих паллиативную медицинскую помощь✓ Назначение немедикаментозного лечения с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи✓ Назначение медикаментозного лечения, в том числе выписывание наркотических и психотропных лекарственных препаратов пациентам, нуждающимся данным лечением с учетом, диагноза и клинической картины болезни✓ Назначение диетотерапии в пожилом и старческом возрасте при различных заболеваниях с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни, степени нарушения функций основных органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи✓ Назначение лечебной физкультуры в пожилом и старческом возрасте при различных заболеваниях с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи✓ Назначение трудовой терапии в пожилом и старческом возрасте при различных заболеваниях с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Назначение психотерапии в пожилом и старческом возрасте при различных заболеваниях с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ✓ Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками ✓ Определение показаний к началу паллиативной медицинской помощи пациентов пожилого и старческого возраста ✓ и переломов ✓ Назначение лечебно-оздоровительных мероприятий пациентам с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины возраст-ассоциированных заболеваний наличия нарушений функции основных органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и контроль за соблюдением оздоровительных мероприятий <p>Реабилитационная деятельность: ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Контроль выполнения реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста с основными гериатрическими синдромами и возраст-ассоциированными заболеваниями, составленной мультидисциплинарной гериатрической командой ✓ Контроль выполнения медицинских мероприятий по реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста с основными гериатрическими синдромами и возраст-ассоциированными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ✓ Осуществлять помощь в подборе средств коррекции передвижения, вспомогательных средств: трости, ходунки, ортезы, слуховые аппараты, абсорбирующее белье и тому подобное ✓ Выбор врачей-специалистов, участвующих в проведении 	
--	--	--	--	--

			<p>реабилитационных мероприятий для пациентов пожилого и старческого возраста с основными гериатрическими синдромами и возраст-ассоциированными заболеваниями с учетом функционального статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих:</p> <p>Трудовые действия (владеть) Информирование о влиянии факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пожилого человека</p> <p>Организационная деятельность: ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях:</p> <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала <p>ПК-11: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей:</p> <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Проведение оценки уровня боли и других тяжелых проявлений заболеваний у пациентов пожилого и старческого возраста, получающих паллиативную медицинскую помощь ✓ Контроль выполнения медицинских мероприятий по реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста с основными гериатрическими синдромами и возраст-ассоциированными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 	
Б1.Б1.2	ПК-1, 2, 5, 6, 8	Гериатрическая кардиология	<p>2.1. Возрастные изменения системы кровообращения</p> <p>2.2. ИБС, стенокардия у пациентов старческого возраста.</p> <p>2.3. ИБС, инфаркт миокарда в пожилом и старческом возрасте</p> <p>2.4. Атеросклероз и возраст.</p> <p>2.5. Атеротромбоз в гериатрии. ТЭЛА.</p> <p>2.6. Артериальная гипертензия и старение.</p>	зачет

			<p>2.7. Нарушения ритма и проводимости в старших возрастных группах. 2.8. Заболевания эндокарда в пожилом и старческом возрасте. 2.9. Заболевания перикарда у пациентов старшего возраста. 2.10. Некоронарогенные заболевания миокарда в позднем возрасте. 2.11. Миокардиты в гериатрии 2.12. Хроническая сердечная недостаточность и старение. 2.13. Пороки сердца у людей пожилого и старческого возраста 2.14. Неотложная помощь в гериатрической кардиологии</p> <p>Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения модуля</p> <p>Профессиональные компетенции. Профилактическая деятельность: ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Назначение лечебно-оздоровительных мероприятий пациентам с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины возраст-ассоциированных заболеваний наличия нарушений функции основных органов. <p>ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров ✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пожилых пациентов с нарушениями функционального и когнитивного статуса, участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации ✓ Организация и проведение медицинских осмотров с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни. <p>Диагностическая деятельность:</p>	
--	--	--	---	--

			<p>ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Получение информации (жалобы, анамнез, анализ медицинской документации) от пациентов (их родственников, законных представителей, окружающих их лиц) с заболеваниями и/или состояниями, в том числе требующими оказания неотложной или экстренной медицинской помощи ✓ Осмотр пациентов ✓ Выполнение основных диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний ✓ Постановка диагноза в соответствии с действующей международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем <p>Лечебная деятельность:</p> <p>ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Разработка плана и лечение заболеваний или состояний с учетом возраста, диагноза и клинической картины. ✓ Назначение медикаментозного лечения лекарственными препаратами для медицинского применения с учетом перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов и программ дополнительного лекарственного обеспечения, а также возраста, диагноза и клинической картины болезни. ✓ Назначение терапии, снижающей влияние факторов риска тромбоэмболических синдромов <p>Реабилитационная деятельность:</p> <p>ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации</p> <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Контроль выполнения реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста с основными гериатрическими синдромами и возраст-ассоциированными заболеваниями, составленной мультидисциплинарной гериатрической командой 	
Б1.Б1.3	ПК 1, 2, 5,	Гериатрическая	3.1. Возрастные изменения системы дыхания	

	6, 8	<p>пульмонология</p>	<p>3.2. Пневмонии у пациентов пожилого и старческого возраста. 3.3. Бронхообструктивный синдром в практике гериатра. 3.3. Дифференциальная диагностика заболеваний органов дыхания у пожилых и старых пациентов.</p> <p>Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения модуля</p> <p>Профессиональные компетенции. Профилактическая деятельность: ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Назначение лечебно-оздоровительных мероприятий пациентам с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины возраст-ассоциированных заболеваний наличия нарушений функции основных органов. <p>ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров ✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пожилых пациентов с нарушениями функционального и когнитивного статуса, участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации ✓ Организация и проведение медицинских осмотров с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни. <p>Диагностическая деятельность: ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем:</p>	
--	------	-----------------------------	--	--

			<p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Получение информации (жалобы, анамнез, анализ медицинской документации) от пациентов (их родственников, законных представителей, окружающих их лиц) с заболеваниями и/или состояниями, в том числе требующими оказания неотложной или экстренной медицинской помощи ✓ Осмотр пациентов ✓ Выполнение основных диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний ✓ Постановка диагноза в соответствии с действующей международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем <p>Лечебная деятельность:</p> <p>ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Разработка плана и лечение заболеваний или состояний с учетом возраста, диагноза и клинической картины. ✓ Назначение медикаментозного лечения лекарственными препаратами для медицинского применения с учетом перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов и программ дополнительного лекарственного обеспечения, а также возраста, диагноза и клинической картины болезни. ✓ Назначение терапии, снижающей влияние факторов риска тромбоэмболических синдромов <p>Реабилитационная деятельность:</p> <p>ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации</p> <p>Трудовые действия (владеть):</p> <p>Контроль выполнения реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста с основными гериатрическими синдромами и возраст-ассоциированными заболеваниями, составленной мультидисциплинарной гериатрической командой</p>	
Б1.Б1.4	ПК 1, 2, 5, 6, 8	Гериатрическая гастроэнтерология	<p>4.1. Возрастные изменения системы пищеварения</p> <p>4.2. Заболевания слизистой оболочки полости рта, губ, языка у пожилых и старых людей</p> <p>4.3. Заболевания пищевода в гериатрической практике</p>	

			<p>4.4. Заболевания желудка в старческом возрасте. 4.5. Заболевания кишечника у пожилых 4.6. Заболевания поджелудочной железы в гериатрии 4.7. Заболевания печени в гериатрической практике 4.8. Заболевания желчевыводящих путей в гериатрии 4.9. Хроническая абдоминальная ишемия в практике гериатра 4.10. Дифференциальная диагностика абдоминального болевого синдрома в гериатрии</p> <p>Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения модуля</p> <p>Профессиональные компетенции. Профилактическая деятельность: ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Назначение лечебно-оздоровительных мероприятий пациентам с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины возраст-ассоциированных заболеваний наличия нарушений функции основных органов. <p>ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров ✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пожилых пациентов с нарушениями функционального и когнитивного статуса, участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации ✓ Организация и проведение медицинских осмотров с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни. <p>Диагностическая деятельность:</p>	
--	--	--	---	--

			<p>ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Получение информации (жалобы, анамнез, анализ медицинской документации) от пациентов (их родственников, законных представителей, окружающих их лиц) с заболеваниями и/или состояниями, в том числе требующими оказания неотложной или экстренной медицинской помощи ✓ Осмотр пациентов ✓ Выполнение основных диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний ✓ Постановка диагноза в соответствии с действующей международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем <p>Лечебная деятельность:</p> <p>ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Разработка плана и лечение заболеваний или состояний с учетом возраста, диагноза и клинической картины. ✓ Назначение медикаментозного лечения лекарственными препаратами для медицинского применения с учетом перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов и программ дополнительного лекарственного обеспечения, а также возраста, диагноза и клинической картины болезни. ✓ Назначение терапии, снижающей влияние факторов риска тромбозомболических синдромов <p>Реабилитационная деятельность:</p> <p>ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации</p> <p>Трудовые действия (владеть):</p> <p>Контроль выполнения реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста с основными гериатрическими синдромами и возраст-ассоциированными заболеваниями, составленной мультидисциплинарной гериатрической командой</p>	
Б1.Б1.5	ПК 1, 2, 5,	Гериатрическая	5.1. Возрастные изменения почек и мочевыводящих путей	

	6, 8	нефрология	<p>5.2. Инфекционные поражения почек и мочевыводящих путей.</p> <p>5.3. Вторичные нефропатии и возраст.</p> <p>5.4. Ишемическая болезнь почек – проблема гериатрии.</p> <p>5.5. ХПН и ХБП в пожилом и старческом возрасте</p> <p>Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения модуля</p> <p>Профессиональные компетенции.</p> <p>Профилактическая деятельность:</p> <p>ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Назначение лечебно-оздоровительных мероприятий пациентам с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины возраст-ассоциированных заболеваний наличия нарушений функции основных органов. <p>ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров ✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пожилых пациентов с нарушениями функционального и когнитивного статуса, участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации ✓ Организация и проведение медицинских осмотров с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни. <p>Диагностическая деятельность:</p> <p>ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем:</p>	
--	------	------------	---	--

			<p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Получение информации (жалобы, анамнез, анализ медицинской документации) от пациентов (их родственников, законных представителей, окружающих их лиц) с заболеваниями и/или состояниями, в том числе требующими оказания неотложной или экстренной медицинской помощи ✓ Осмотр пациентов ✓ Выполнение основных диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний ✓ Постановка диагноза в соответствии с действующей международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем <p>Лечебная деятельность:</p> <p>ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Разработка плана и лечение заболеваний или состояний с учетом возраста, диагноза и клинической картины. ✓ Назначение медикаментозного лечения лекарственными препаратами для медицинского применения с учетом перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов и программ дополнительного лекарственного обеспечения, а также возраста, диагноза и клинической картины болезни. ✓ Назначение терапии, снижающей влияние факторов риска тромбоэмболических синдромов <p>Реабилитационная деятельность:</p> <p>ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации</p> <p>Трудовые действия (владеть):</p> <p>Контроль выполнения реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста с основными гериатрическими синдромами и возраст-ассоциированными заболеваниями, составленной мультидисциплинарной гериатрической командой</p>	
Б1.Б1.6	ПК 1, 2, 5, 6, 8	Гериатрическая ревматология	<p>6.1. Возрастные изменения опорно-двигательного аппарата.</p> <p>6.2. Суставной синдром в практике гериатра: дифференциальная диагностика</p> <p>6.3. Остеоартроз – патология позднего возраста</p>	

			<p>6.4. Системный остеопороз у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>6.5. Системные васкулиты у пациентов старших возрастных групп.</p> <p>Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения модуля</p> <p>Профессиональные компетенции.</p> <p>Профилактическая деятельность:</p> <p>ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Назначение лечебно-оздоровительных мероприятий пациентам с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины возраст-ассоциированных заболеваний наличия нарушений функции основных органов. <p>ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров ✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пожилых пациентов с нарушениями функционального и когнитивного статуса, участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации ✓ Организация и проведение медицинских осмотров с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни. <p>Диагностическая деятельность:</p> <p>ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получение информации (жалобы, анамнез, анализ медицинской документации) от пациентов (их родственников, законных представителей, окружающих их лиц) с заболеваниями и/или состояниями, в том числе требующими оказания неотложной или экстренной медицинской помощи ✓ Осмотр пациентов ✓ Выполнение основных диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний ✓ Постановка диагноза в соответствии с действующей международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем <p>Лечебная деятельность: ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Разработка плана и лечение заболеваний или состояний с учетом возраста, диагноза и клинической картины. ✓ Назначение медикаментозного лечения лекарственными препаратами для медицинского применения с учетом перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов и программ дополнительного лекарственного обеспечения, а также возраста, диагноза и клинической картины болезни. ✓ Назначение терапии, снижающей влияние факторов риска тромбоэмболических синдромов <p>Реабилитационная деятельность: ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации</p> <p>Трудовые действия (владеть): Контроль выполнения реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста с основными гериатрическими синдромами и возраст-ассоциированными заболеваниями, составленной мультидисциплинарной гериатрической командой</p>	
Б1.Б1.7	ПК 1, 2, 5, 6, 8	Гериатрическая эндокринология	7.1. Сахарный диабет в гериатрической практике 7.2. Гипотиреоз в гериатрии 7.3. Тиреотоксикоз в гериатрии 7.4. Очаговые образования щитовидной железы в гериатрической практике	

			<p align="center">Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения модуля</p> <p>Профессиональные компетенции.</p> <p>Профилактическая деятельность:</p> <p>ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Назначение лечебно-оздоровительных мероприятий пациентам с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины возраст-ассоциированных заболеваний наличия нарушений функции основных органов. <p>ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров ✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пожилых пациентов с нарушениями функционального и когнитивного статуса, участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации ✓ Организация и проведение медицинских осмотров с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни. <p>Диагностическая деятельность:</p> <p>ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Получение информации (жалобы, анамнез, анализ медицинской документации) от пациентов (их родственников, законных представителей, окружающих их лиц) с заболеваниями и/или состояниями, в том числе требующими оказания неотложной или 	
--	--	--	--	--

			<p>экстренной медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Осмотр пациентов ✓ Выполнение основных диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний ✓ Постановка диагноза в соответствии с действующей международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем <p>Лечебная деятельность: ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Разработка плана и лечение заболеваний или состояний с учетом возраста, диагноза и клинической картины. ✓ Назначение медикаментозного лечения лекарственными препаратами для медицинского применения с учетом перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов и программ дополнительного лекарственного обеспечения, а также возраста, диагноза и клинической картины болезни. ✓ Назначение терапии, снижающей влияние факторов риска тромбоэмболических синдромов <p>Реабилитационная деятельность: ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации</p> <p>Трудовые действия (владеть): Контроль выполнения реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста с основными гериатрическими синдромами и возраст-ассоциированными заболеваниями, составленной мультидисциплинарной гериатрической командой</p>	
Б1.Б1.8	ПК 1, 2, 5, 6, 8	Гериатрическая гематология	<p>8.1. Анемии в гериатрической практике 8.2. Гемобластозы в гериатрической практике</p> <p>Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения модуля</p> <p>Профессиональные компетенции. Профилактическая деятельность: ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и</p>	

			<p>(или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Назначение лечебно-оздоровительных мероприятий пациентам с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины возраст-ассоциированных заболеваний наличия нарушений функции основных органов. <p>ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пожилых пациентов с нарушениями функционального и когнитивного статуса, участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации✓ Организация и проведение медицинских осмотров с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни. <p>Диагностическая деятельность:</p> <p>ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем:</p> <p>Трудовые действия (владеть)</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Получение информации (жалобы, анамнез, анализ медицинской документации) от пациентов (их родственников, законных представителей, окружающих их лиц) с заболеваниями и/или состояниями, в том числе требующими оказания неотложной или экстренной медицинской помощи✓ Осмотр пациентов✓ Выполнение основных диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний✓ Постановка диагноза в соответствии с действующей международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	
--	--	--	--	--

			<p>Лечебная деятельность: ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста: Трудовые действия (владеть) ✓ Разработка плана и лечение заболеваний или состояний с учетом возраста, диагноза и клинической картины. ✓ Назначение медикаментозного лечения лекарственными препаратами для медицинского применения с учетом перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов и программ дополнительного лекарственного обеспечения, а также возраста, диагноза и клинической картины болезни. ✓ Назначение терапии, снижающей влияние факторов риска тромбоэмболических синдромов</p> <p>Реабилитационная деятельность: ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации Трудовые действия (владеть): Контроль выполнения реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста с основными гериатрическими синдромами и возраст-ассоциированными заболеваниями, составленной мультидисциплинарной гериатрической командой</p>	
Б1.Б1.9	УК-1,2, ПК-1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11	Дисциплины по выбору (фтизиатрия)	<p>9.1. Выявление и диагностика туберкулеза 9.2. Организация противотуберкулезной помощи и лечение больных туберкулезом</p> <p>Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения модуля Универсальные компетенции: УК-1: готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу: Трудовые действия (владеть): Проведение комплексной гериатрической оценки пациента, включающей оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий пациента; УК-2: готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия: Трудовые действия (владеть): Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p>	

			<p>Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда;</p> <p>Профессиональные компетенции. Профилактическая деятельность: ПК-1: Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания:</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u> Проводить санитарно-просветительную работу среди населения Проводить профилактические мероприятия, направленные на предупреждение туберкулеза среди здоровых лиц Оказывать консультативно-поликлиническую помощь в планировании, организации и проведении иммунизации населения против туберкулеза Контроль проведения своевременного и полного обследования пациента при обнаружении признаков, указывающих на возможное заболевание туберкулезом. Проведение диспансерного наблюдения пациентов с туберкулезом и с повышенным риском заболевания туберкулезом. Контроль проведения и оценка эффективности противотуберкулезных профилактических мероприятий. Разработать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Раннее выявление факторов риска туберкулеза</p> <p>ПК-2: Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения:</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u> Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов Провести опрос пациента, родственников, законных представителей (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию) Определить активность туберкулезного процесса</p>	
--	--	--	--	--

			<p>ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков:</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u> Методикой проведения профилактических мероприятий, направленных на предупреждение туберкулеза среди здоровых лиц. Оказывать консультативно-поликлиническую помощь в планировании, организации и проведении иммунизации населения против туберкулеза. Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде. Ведение учетно-отчетной документации</p> <p>Диагностическая деятельность:</p> <p>ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем:</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u> Получение информации (сбор жалоб и анамнеза) от пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания и их законных представителей Объективное обследование пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных, лучевых и инструментальных обследований пациентов с подозрением на туберкулез Направление пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи Направление пациентов с подозрением на туберкулез на консультацию к фтизиатру.</p> <p>Лечебная деятельность:</p> <p>ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста:</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u> Разработка плана лечения пациентов с туберкулезом Обоснование тактики медикаментозной терапии с учетом лекарственной чувствительности МБТ и индивидуальных особенностей пациента Назначение противотуберкулезных лекарственных препаратов пациентам с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими</p>	
--	--	--	---	--

			<p>рекомендациями. Оценка эффективности и безопасности противотуберкулезной терапии у пациентов с туберкулезом. Назначение лекарственных препаратов для патогенетического и симптоматического лечения, немедикаментозного лечения и лечебного питания пациентам с туберкулезом.</p> <p>Реабилитационная деятельность: ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации</p> <p>Трудовые действия (владеть): Назначение лекарственных препаратов для патогенетического и симптоматического лечения, немедикаментозного лечения, лечебного питания пациентам с туберкулезом. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения, лечебного питания у пациентов с туберкулезом. Назначение хирургического лечения у пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими рекомендациями.</p> <p>Психолого-педагогическая деятельность: ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих:</p> <p>Трудовые действия (владеть) Пропаганда здорового образа жизни, правильного питания Пропаганда гигиенических знаний среди пациентов с туберкулезом Проведение санитарно-просветительской работы среди пациентов с туберкулезом и их родственников, информирование о возможных медицинских рисках при туберкулезе. Коммуникация с родственниками пациентов, пропаганда гигиенических знаний в отношении туберкулеза среди них в целях повышения эффективности профилактики</p> <p>Организационная деятельность: ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях:</p> <p>Трудовые действия (владеть): Назначение профилактических мероприятий пациентам с туберкулезом с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Выполнение мероприятий противоэпидемического режима в стационарных медицинских организациях.</p> <p>Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания, в том числе туберкулеза.</p> <p>ПК-11: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей:</p> <p>Трудовые действия (владеть):</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде.</p> <p>Ведение учетно-отчетной документации.</p> <p>Проведение анализа эпидемических показателей по туберкулезу, показателей эффективности противотуберкулезных мероприятий</p> <p>Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками</p> <p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с туберкулезом и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации.</p> <p>Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с туберкулезом для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.</p>	
Б1.Б1.10	УК-1; ПК-6, 8	Дисциплины по выбору (клиническая фармакология)	<p>10.1. Эпидемиология старения</p> <p>10.2. Врачебные ошибки при назначении лекарственных средств в пожилом возрасте. Основные факторы, осложняющие применение терапии у лиц пожилого возраста.</p> <p>10.3. Возрастные особенности фармакокинетики</p> <p>10.4. Критерии Бирса. Лекарственные средства, использование которых, нежелательно у пожилых при определенных заболеваниях</p> <p>10.5. Принципы назначения лекарственных средств пациентам пожилого возраста. Особенности дозирования лекарственных средств у пожилых людей.</p> <p>10.6. Побочное действие лекарственных средств</p> <p>10.7. Взаимодействие лекарственных средств. Проблема полипрагмазии у пожилых и старых людей.</p> <p>10.8. Клиническая фармакология лекарственных средств, влияющих на сосудистый тонус и диурез.</p> <p>10.9. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых для</p>	

			<p>лечения ишемической болезни сердца и атеросклероза.</p> <p>Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения модуля</p> <p>Универсальные компетенции:</p> <p>УК-1: готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу:</p> <p>Трудовые действия (владеть): Навыками формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности в решении профессиональных и лечебных задач на основе клинико-анатомических сопоставлений, структуры, логики и принципов построения диагноза</p> <p>Профессиональные компетенции.</p> <p>Лечебная деятельность:</p> <p>ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста:</p> <p>Трудовые действия (владеть) Навыки выбора и индивидуального подбора ЛС с учетом поставленного диагноза и индивидуальных особенностей пациента, написания истории болезни с обоснованием индивидуального выбора и с позиций «доказательной медицины», выявления и профилактики НЛР, выписывания Rp и рекомендаций по приему ЛС.</p> <p>ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации</p> <p>Трудовые действия (владеть): Методикой простейших элементов дыхательной гимнастики и лечебной физкультуры при различных заболеваниях Владеть выбором оптимального режима двигательной активности</p>	
--	--	--	---	--

5.2 Разделы учебной дисциплины (модуля), виды и формы текущего контроля знаний, виды фонда оценочных средств

№№ раздела п/п	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины	Формы контроля	Оценочные средства ¹			
				Виды	Количество контрольных вопросов	Количество тестовых заданий	Количество ситуационных задач
1	2	3	4	5	6	7	8
Б1.Б.1.1	1	Общая геронтология и гериатрия	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование	29	5 вариантов тестовых заданий по 20 тестов каждый	25
Б1.Б.1.2	1	Гериатрическая кардиология	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач	35	5 вариантов тестовых заданий по 20 тестов каждый	12
Б1.Б.1.3	1	Гериатрическая пульмонология	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач	25	5 вариантов тестовых заданий по 20 тестов каждый	8
Б1.Б.1.4	1	Гериатрическая гастроэнтерология	Контроль СРО, контроль освоения раздела,	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование,	12	2 варианта тестовых заданий по 20 тестов каждый	4

			зачет	решение ситуационных задач			
Б1.Б.1.5	2	Гериатрическая нефрология	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач	11	2 варианта тестовых заданий по 20 тестов каждый	2
Б1.Б.1.6	2	Гериатрическая ревматология	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач	13	5 вариантов тестовых заданий по 20 тестов каждый	2
Б1.Б.1.7	2	Гериатрическая эндокринология	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач	5	1 вариант тестовых заданий по 20 тестов	2
Б1.Б.1.8	2	Гериатрическая гематология	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач	8	1 вариант тестовых заданий по 10 тестов	2

1 – виды оценочных средств, которые могут быть использованы при проведении текущего контроля знаний: коллоквиум, контрольные работы, собеседование по вопросам, собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное или компьютерное, типовые расчеты, индивидуальные домашние задания, реферат, эссе, отчеты по практике.

5.3. Тематический план лекционного курса базовой части с распределением часов по годам обучения.

Название тем лекций и количество часов по годам изучения учебной дисциплины (модуля):

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
Б1.Б.1		36	12
Раздел 1	Общая геронтология и гериатрия	14	
1.1.	<i>Теоретические основы геронтологии и гериатрии</i>	4	
	История развития геронтологии и гериатрии в России и в мире	2	
	Теоретические основы геронтологии и гериатрии	2	
1.2.	<i>Гериатрические синдромы</i>	4	
	Гериатрические синдромы: понятие, классификация, характеристика.	2	
	Старческая астения: диагностика и клиническое значение	2	
1.3.	<i>Клинические особенности заболеваний в гериатрии</i>	4	
	Клинические проявления болезней и возраст.	1	
	Полиморбидность в гериатрии: механизмы формирования, клиническое значение	1	
	Поздновозрастные формы патологии в гериатрии	2	
1.4.	<i>Фармакотерапия в гериатрической практике</i>	2	
	Фармакотерапия в гериатрической практике	2	
Раздел 2	Гериатрическая кардиология	14	
2.1.	<i>Атеросклероз и возраст.</i>	2	
	Атеросклероз и возраст.	2	
2.2.	<i>Ишемическая болезнь сердца</i>	4	
	ИБС. стенокардия в пожилом и старческом возрасте: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение	2	
	ИБС– инфаркт миокарда в пожилом и старческом возрасте, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение	2	
2.3.	<i>Артериальная гипертензия</i>	4	
	АГ у пациентов пожилого и старческого возраста: особенности. патогенеза, клиники, диагностики, лечения	4	
2.4.	<i>Хроническая сердечная недостаточность</i>	4	
	Хроническая сердечная недостаточность и возраст: патогенез, клиника, диагностика, лечение	4	
2.5.	<i>Нарушения ритма и проводимости</i>	-	
2.6.	<i>Атеротромбоз</i>	-	
2.7.	<i>Некоронарогенные заболевания сердца</i>	-	
Раздел 3.	Гериатрическая пульмонология	8	
3.1.	<i>Пневмония</i>	4	
	Пневмония в практике гериатра: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение	4	
3.2.	<i>Хроническая обструктивная болезнь легких</i>	2	
	ХОБЛ в практике гериатра: патогенез, клиника, диагностика, лечение	2	
3.3.	<i>Бронхиальная астма</i>	2	

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
	БА у пациентов пожилого и старческого возраста: патогенез, особенности клинической картины, диагностики, лечения	2	
Раздел 4	Гериатрическая гастроэнтерология		4
4.1.	<i>Нарушения глотания</i>		-
4.2.	<i>Ишемическая болезнь органов пищеварения</i>		2
	Хроническая абдоминальная ишемия в гериатрии: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение		2
4.3.	<i>Абдоминальная боль</i>		2
	Дифференциальная диагностика абдоминального болевого синдрома в гериатрии		2
4.4.	<i>Кишечная дисфункция</i>		-
Раздел 5.	Гериатрическая нефрология		2
5.1.	<i>Ишемическая болезнь почек</i>		-
5.2.	<i>Инфекционные поражения почек и мочевыводящих путей</i>		2
	Хронический пиелонефрит в гериатрии: патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		2
5.3.	<i>Вторичные нефропатии</i>		-
5.4.	<i>Хроническая болезнь почек</i>		-
Раздел 6.	Гериатрическая ревматология		2
6.1.	<i>Суставной синдром</i>		-
6.2.	<i>Остеопороз</i>		2
	Системный остеопороз в гериатрической практике: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение		2
6.3.	<i>Другие ревматологические заболевания</i>		-
Раздел 7.	Гериатрическая эндокринология		2
7.1.	<i>Сахарный диабет</i>		2
	Сахарный диабет в гериатрии: тактика гериатра		2
7.2.	<i>Заболевания щитовидной железы</i>		-
Раздел 8.	Гериатрическая гематология		2
8.1.	<i>Анемический синдром</i>		2
	Анемический синдром в гериатрии: дифференциальная диагностика, тактика гериатра		2
8.2.	<i>Гемобластозы</i>		-

5.4. Название тем практических занятий базовой части и количество часов по годам изучения учебной дисциплины (модуля):

п/№	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
Б1.Б.1		288	260
Раздел 1	Общая геронтология и гериатрия	120	
1.1.	<i>Теоретические основы геронтологии и гериатрии</i>	-	
	-		
1.2.	<i>Гериатрические синдромы</i>	80	
	Комплексная гериатрическая оценка: структура, примеры применения	8	
	Болевой синдром у пациентов пожилого и старческого возраста	8	
	Кахексия и анорексия у пациентов пожилого и старческого возраста, кормление тяжелобольного человека, питьевой режим	8	
	Уход за пациентами с деменцией	8	
	Уход за трахеостомой, гастростомой, колоностомой, уход за волосами, ногтями, телом, полостью рта лежачего пациента	8	
	Синдром сенсорных нарушений	8	
	Синдром саркопении	8	
	Синдром падений	8	
	Синдром нарушений передвижения и ходьбы	8	
	Социальные гериатрические синдромы	8	
1.3.	<i>Клинические особенности заболеваний в гериатрии</i>	34	
	Сбор анамнеза заболевания и осмотр пациента в гериатрической практике	14	
	Принципы диагностической и лечебной тактики в гериатрии	20	
1.4.	<i>Фармакотерапия в гериатрической практике</i>	-	
	-		
Зачет	<i>Зачетное занятие по общей геронтологии и гериатрии</i>	6	
Раздел 2.	Гериатрическая кардиология	110	
2.1.	<i>Атеросклероз и возраст</i>	4	
	Атеросклероз в гериатрической практике: диагностика, лечение	4	
2.2.	<i>Ишемическая болезнь сердца</i>	28	
	Клинический осмотр кардиологического пациента старческого возраста: особенности сбора анамнеза и обследования	6	
	Лабораторные и инструментальные методы обследования в гериатрической кардиологии	4	
	ИБС. Стенокардия в гериатрической практике: особенности патогенеза, клинической картины, диагностики	4	
	ИБС. Стенокардия в гериатрической практике: дифференциальная диагностика, лечение	4	
	ИБС. Инфаркт миокарда в гериатрии: особенности	6	

п/№	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
	патогенеза, клинической картины, диагностики		
	ИБС. Инфаркт миокарда в гериатрической практике: дифференциальная диагностика, лечение	4	
2.3.	<i>Артериальная гипертензия</i>	8	
	Артериальная гипертензия в гериатрии: особенности лечения	8	
2.4.	<i>Хроническая сердечная недостаточность</i>	26	
	Хроническая сердечная недостаточность и старение: особенности клинической картины, диагностики, лечения	26	
2.5.	<i>Нарушения ритма и проводимости</i>	20	
	Нарушения ритма сердца в гериатрии, требующие экстренной помощи: клиника, диагностика, тактика врача	10	
	Нарушения ритма сердца в гериатрии, не требующие экстренной помощи: клиника, диагностика, тактика врача	10	
2.6.	<i>Атеротромбоз</i>	8	
	Атеротромбоз в гериатрической практике: диагностика, лечение	8	
2.7.	<i>Некоронарогенные заболевания сердца</i>	10	
	Заболевания эндокарда в пожилом и старческом возрасте: особенности патогенеза и клинической картины, лечения	2	
	Заболевания перикарда у пациентов старшего возраста: особенности диагностики, дифференциальной диагностики и лечения	2	
	Пороки сердца в гериатрии: особенности клинической картины, диагностики, тактика ведения	2	
	Некоронарогенные заболевания миокарда в позднем возрасте: особенности патогенеза и клинической картины, диагностики, лечения	2	
	Миокардиты в гериатрии: особенности патогенеза и клинической картины, диагностики, лечения	2	
Зачет	<i>Зачетное занятие по гериатрической кардиологии</i>	6	
Раздел 3.	<i>Гериатрическая пульмонология</i>	58	
3.1.	<i>Пневмония</i>	26	
	Пневмонии в гериатрии: этиология, патогенез, клиническая картина	10	
	Пневмонии в гериатрии: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	10	
	Очаговые поражения легких в гериатрии: дифференциальная диагностика	6	
3.2.	<i>Хроническая обструктивная болезнь легких</i>	22	
	Бронхообструктивный синдром в гериатрии: дифференциальная диагностика	8	
	ХОБЛ в гериатрии: этиология, патогенез, клиническая картина	8	
	ХОБЛ в гериатрии: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	6	
3.3.	<i>Бронхиальная астма</i>	4	
	Бронхиальная астма в практике гериатра: этиология,	4	

п/№	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
	патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение		
<i>Зачет</i>	<i>Зачетное занятие по гериатрической пульмонологии</i>	6	
Раздел 4.	Гериатрическая гастроэнтерология		100
4.1.	<i>Нарушения глотания</i>		8
	Дивертикулы пищевода у пожилых: патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		8
4.2.	<i>Ишемическая болезнь органов пищеварения</i>		16
	Ишемическая болезнь органов пищеварения в гериатрии: диагностика, тактика гериатра		16
4.3.	<i>Абдоминальная боль</i>		40
	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в практике гериатра		5
	Хронический панкреатит в гериатрической практике: особенности клинической картины, лечение		5
	Жировая дистрофия печени в гериатрии: патогенез, клиническая картина, лечение		5
	Хронический гепатит в гериатрической практике: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. лечение		5
	Цирроз печени в гериатрической практике: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. лечение		5
	ЖКБ в гериатрии: клиническая картина, диагностика, тактика врача		5
	Онкологические заболевания органов пищеварения у пожилых		5
	Болезни оперированного желудка в гериатрии: диагностика, тактика гериатра		5
4.4.	<i>Кишечная дисфункция</i>		30
	Запор в гериатрической практике		6
	Нарушения микробной флоры кишечника у пожилых		6
	Диарея в гериатрической практике		6
	Недержание кала в старческом возрасте: диагностика, лечение		6
	Дивертикулярная болезнь толстой кишки в практике гериатра		6
<i>Зачет</i>	<i>Зачетное занятие по гериатрической гастроэнтерологии</i>		6
Раздел 5.	Гериатрическая нефрология		50
5.1.	<i>Ишемическая болезнь почек</i>		6
	Ишемическая болезнь почек в гериатрии: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение		6
5.2.	<i>Инфекционные поражения почек и мочевыводящих путей</i>		12
	Инфекционные поражения почек и мочевыводящих путей в гериатрии: этиология, клиническая картина.		4
	Хронический пиелонефрит в практике гериатра: тактика		4

п/№	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
	врача		
	Циститы в гериатрии: клиника, диагностика, тактика гериатра		4
5.3.	<i>Вторичные нефропатии</i>		20
	Вторичные нефропатии в гериатрии: дифференциальная диагностика, тактика врача		5
	Диабетическая нефропатия в пожилом и старческом возрасте: клиника, диагностика, лечение		3
	Подагрическая нефропатия в пожилом и старческом возрасте: клиника, диагностика, лечение		3
	Анальгетическая нефропатия в пожилом и старческом возрасте: клиника, диагностика, лечение		3
	Паранеопластическая нефропатия в пожилом и старческом возрасте: клиника, диагностика, лечение		3
	Миеломная нефропатия в пожилом и старческом возрасте: клиника, диагностика, лечение		3
5.4.	<i>Хроническая болезнь почек</i>		6
	ХПН в гериатрии: патогенез, клиническая картина, лечение		2
	Хроническая болезнь почек: особенности клиники, диагностики и тактики ведения пациента в гериатрии		4
Зачет	<i>Зачетное занятие по гериатрической нефрологии</i>		6
Раздел 6.	Гериатрическая ревматология		60
6.1.	<i>Суставной синдром</i>		24
	Кристаллические артропатии в гериатрии, дифференциальная диагностика		2
	Подагра и гиперурикемия в практике гериатра: клиника, диагностика, лечение		4
	Хондрокальциноз в гериатрии: патогенез, клиническая картина, диагностика лечение		2
	Гидроксиапатитовая артропатия в гериатрии: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение		2
	Остеоартроз у пациентов старших возрастных групп: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение		8
	Другие дегенеративно-дистрофические заболевания суставов в гериатрии		6
6.2.	<i>Остеопороз</i>		12
	Остеопороз сенильный и постменопаузальный в пожилом и старческом возрасте: патогенез, клиника, диагностика, тактика гериатра		8
	Костная болезнь Педжета: дифференциальная диагностика, тактика врача		4
6.3.	<i>Другие ревматологические заболевания</i>		18
	Болезнь Форестье в гериатрии: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		6
	Ревматическая полимиалгия в гериатрической практике: клиника, диагностика, лечение		6
	Гигантоклеточный артериит в гериатрической практике:		6

п/№	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
	диагностика, лечение		
<i>Зачет</i>	<i>Зачетное занятие по гериатрической ревматологии</i>		6
Раздел 7.	Гериатрическая эндокринология		38
7.1.	<i>Сахарный диабет</i>		20
	Современная классификация и критерии диагностики сахарного диабета		2
	Неотложные состояния при сахарном диабете у людей пожилого и старческого возраста		8
	Осложнения сахарного диабета в гериатрии		10
7.2.	<i>Заболевания щитовидной железы</i>		14
	Очаговые образования щитовидной железы в гериатрии: врачебная тактика		4
	Гипотиреоз в гериатрической практике: клиническая картина, тактика гериатра		6
	Тиреотоксикоз в гериатрической практике: клиническая картина, тактика гериатра		4
<i>Зачет</i>	<i>Зачетное занятие по гериатрической эндокринологии</i>		4
Раздел 8.	Гериатрическая гематология		12
8.1.	<i>Анемический синдром</i>		6
	Железодефицитная анемия в пожилом и старческом возрасте: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		2
	В12-дефицитная анемия в пожилом и старческом возрасте: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		2
	Анемии хронических заболеваний в пожилом и старческом возрасте: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		2
8.2.	<i>Гемобластозы</i>		3
	Тромбоцитоз и тромбоцитопения в гериатрической практике: дифференциальная диагностика		1
	Острый лейкоз в в пожилом и старческом возрасте: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		1
	Хронический лейкоз в пожилом и старческом возрасте: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		1
<i>Зачет</i>	<i>Зачетное занятие по гериатрической гематологии</i>		3

5.5. Название тем семинарских занятий базовой части и количество часов по годам изучения учебной дисциплины (модуля):

п/№	Название тем семинарских занятий учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
Б1.Б.1		54	79
Раздел 1	Общая геронтология и гериатрия	24	
1.1.	<i>Теоретические основы геронтологии и гериатрии</i>	2	
	Современные принципы развития гериатрической помощи в мире и в Российской Федерации	2	
1.2.	<i>Гериатрические синдромы</i>	16	
	Комплексная гериатрическая оценка: понятие, составные части, обоснование применения в гериатрии	2	
	Нарушения зрения в гериатрии	2	
	Нарушения слуха в гериатрии	2	
	Нарушения психоэмоционального статуса в пожилом и старческом возрасте, неврологические и психиатрические проблемы в гериатрии	2	
	Пролежни в гериатрии: профилактика, лечение	2	
	Нарушения сна у пожилых и старых людей	2	
	Нарушения равновесия, головокружения в пожилом и старческом возрасте	2	
	Падения в гериатрической практике: оценка вероятности, профилактика	2	
1.3.	<i>Клинические особенности заболеваний в гериатрии</i>	2	
	Особенности сбора анамнеза и физикального осмотра в практике гериатра	2	
1.4.	<i>Фармакотерапия в гериатрической практике</i>	4	
	Проблемы полиморбидности и полипрагмазии в гериатрии	2	
	Фармакокинетика и фармакодинамика в гериатрии. Принципы фармакотерапии в гериатрии	2	
Раздел 2.	Гериатрическая кардиология	20	
2.1.	<i>Атеросклероз и возраст</i>	2	
	Инволютивные изменения сердца и сосудов, понятия «атериосклероз» и «атеросклероз»	1	
	Гиполипидемическая терапия в гериатрии	1	
2.2.	<i>Ишемическая болезнь сердца</i>	4	
	ИБС. Стенокардия в гериатрической практике: особенности патогенеза, клинической картины, диагностики, лечения	2	
	ИБС. Инфаркт миокарда в гериатрии: особенности патогенеза, клинической картины, диагностики, лечения	2	
2.3.	<i>Артериальная гипертензия</i>	2	
	Артериальная гипертензия в гериатрии: особенности диагностики, дифференциальной диагностики, лечения	2	
2.4.	<i>Хроническая сердечная недостаточность</i>	2	
	Хроническая сердечная недостаточность и старение: особенности патогенеза, клинической картины, диагностики, лечения	2	
2.5.	<i>Нарушения ритма и проводимости</i>	4	

п/№	Название тем семинарских занятий учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
	Нарушения ритма сердца в гериатрии, требующие экстренной помощи: клиника, диагностика, тактика врача	2	
	Нарушения ритма сердца в гериатрии, не требующие экстренной помощи: клиника, диагностика, тактика врача	2	
2.6.	<i>Атеротромбоз</i>	2	
	Атеротромбоз в гериатрической практике: диагностика, лечение	2	
2.7.	<i>Некоронарогенные заболевания сердца</i>	4	
	Заболевания эндокарда в пожилом и старческом возрасте: особенности патогенеза и клинической картины	1	
	Заболевания перикарда у пациентов старшего возраста: особенности патогенеза и клинической картины	1	
	Менкеберговские пороки в гериатрии: особенности клинической картины, диагностики, тактика ведения	1	
	Миокардиты в гериатрии: особенности патогенеза и клинической картины	1	
Раздел 3.	Гериатрическая пульмонология	10	
3.1.	<i>Пневмония</i>	4	
	Пневмонии в гериатрии: этиология, патогенез, клиническая картина	2	
	Пневмонии в гериатрии: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	2	
3.2.	<i>Хроническая обструктивная болезнь легких</i>	6	
	Бронхообструктивный синдром в гериатрии: дифференциальная диагностика	2	
	ХОБЛ в гериатрии: этиология, патогенез, клиническая картина	2	
	ХОБЛ в гериатрии: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	2	
Раздел 4.	Гериатрическая гастроэнтерология		19
4.1.	<i>Нарушения глотания</i>		6
	Протезные стоматиты, глоссалгия, предраковые заболевания полости рта в гериатрии		2
	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы в практике гериатра		2
	Дивертикулы пищевода в гериатрии: клиническая картина, диагностика, тактика гериатра		2
4.2.	<i>Ишемическая болезнь органов пищеварения</i>		2
	Хроническая абдоминальная ишемия в практике гериатра: клиника, диагностика, лечение		2
4.3.	<i>Абдоминальная боль</i>		7
	Абдоминальная боль при заболеваниях системы пищеварения в гериатрии: дифференциальная диагностика		5
	Абдоминальная боль негастроэнтерологического происхождения в гериатрии: дифференциальная диагностика		2
4.4.	<i>Кишечная дисфункция</i>		4
	Запор как гериатрический синдром: этиология, патогенез,		4

п/№	Название тем семинарских занятий учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
	диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		
Раздел 5.	Гериатрическая нефрология		15
5.1.	<i>Ишемическая болезнь почек</i>		2
	Ишемическая болезнь почек в практике гериатра		2
5.2.	<i>Инфекционные поражения почек и мочевыводящих путей</i>		4
	Инфекции мочевыводящих путей в гериатрической практике: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		4
5.3.	<i>Вторичные нефропатии</i>		7
	Диабетическая нефропатия в гериатрии: клиника, диагностика, лечение		2
	Подагрическая нефропатия в гериатрии: клиника, диагностика, лечение		1
	Лекарственная нефропатия в гериатрии: клиника, диагностика, лечение		2
	Вторичные нефропатии у онкологических пациентов в гериатрической практике: клиника, диагностика		2
5.4.	<i>Хроническая болезнь почек</i>		2
	Хроническая болезнь почек в пожилом и старческом возрасте: этиология, патогенез, диагностика		2
Раздел 6.	Гериатрическая ревматология		15
6.1.	<i>Суставной синдром</i>		7
	Хондрокальциноз в гериатрии: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение		1
	Гидроксиапатитовая артропатия в гериатрии: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение		1
	Остеоартроз у пациентов старших возрастных групп: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение		5
6.2.	<i>Остеопороз</i>		2
	Костная болезнь Педжета и остеопороз в гериатрии: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		2
6.3.	<i>Другие ревматологические заболевания</i>		6
	Болезнь Форестье в гериатрии: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		2
	Ревматическая полимиалгия в гериатрической практике: клиника, диагностика, лечение		2
	Гигантоклеточный артериит в гериатрической практике: диагностика, лечение		2
Раздел 7.	Гериатрическая эндокринология		15
7.1.	<i>Сахарный диабет</i>		9
	Медикаментозная и немедикаментозная терапия сахарного диабета в гериатрии		9
7.2.	<i>Заболевания щитовидной железы</i>		6
	Гипотиреоз в практике гериатра: особенности клинической картины, диагностики, лечения		2
	Тиреотоксикоз в практике гериатра: особенности		2

п/№	Название тем семинарских занятий учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
	клинической картины, диагностики, лечения		
	Очаговые образования щитовидной железы в практике гериатра: тактика ведения		2
Раздел 8.	Гериатрическая гематология		15
8.1.	<i>Анемический синдром</i>		9
	Железодефицитная анемия в пожилом и старческом возрасте: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		4
	В12-дефицитная анемия в пожилом и старческом возрасте: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		2
	Анемии хронических заболеваний в пожилом и старческом возрасте: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		3
8.2.	<i>Гемобластозы</i>		6
	Острый лейкоз в в пожилом и старческом возрасте: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		2
	Хронический лейкоз в пожилом и старческом возрасте: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение		4

5.6. Самостоятельная работа обучающегося (СРО) с указанием часов и распределением по годам обучения:

Виды внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Виды СРО	Часы	Контроль выполнения работы
1	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	100	Собеседование
2	Работа с учебной и научной литературой	20	Собеседование
3	Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом	13	Тестирование
4	Подготовка и написание рефератов	12	Проверка рефератов, защита реферата на семинарском занятии
5	Подготовка и написание докладов, обзоров научной литературы на заданные темы	24	Проверка докладов и обзоров научной литературы
6	Участие в заседаниях научных профессиональных сообществ	8	Обсуждение тематики на семинарских занятиях
7	Участие в научно-исследовательской работе кафедры, научно-практических конференциях	30	Проверка планируемых докладов и публикаций
8	Работа с тестами и вопросами для самопроверки	36	Тестирование, собеседование

Самостоятельная работа обучающегося по освоению разделов учебной дисциплины и методическое обеспечение.

№ п/п	Количество часов по годам обучения		Наименование раздела, темы	Вид СРО	Методическое обеспечение	Формы контроля СРО
	1-й	2-й				
1	56	-	Общая геронтология и гериатрия	Подготовка к аудиторным занятиям	Гериатрия: национальное руководство под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 608 с. Гериатрия: руководство для врачей под ред. Л.П. Хорошиной. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 704 с. В. Х. Хавинсон, С. С. Коновалов. Избранные	

					лекции по геронтологии : учеб. пособие для врачей. СПб. : Прайм-Евроник, 2009. – 854 с.	
2	30	-	Герiatricческая кардиология	Подготовка к аудиторным занятиям	<p>Герiatricия: национальное руководство под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 608 с.</p> <p>Герiatricия: руководство для врачей под ред. Л.П. Хорошиной. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 704 с.</p> <p>Кардиология. Национальное руководство– М. под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1286.</p> <p>Руководство по электрокардиографии. учебное пособие. – Т.В.Головачева, В.Д. Петрова, Т.И. Капланова и др.:</p>	Опрос
3	20		Герiatricческая пульмонология	Подготовка к аудиторным занятиям	<p>Герiatricия: национальное руководство под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 608 с.</p> <p>Герiatricия: руководство для врачей под ред. Л.П. Хорошиной. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 704 с.</p> <p>Пульмонология: клинич. рек гл. ред. А. Г. Чучалин. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 225 с.</p>	Опрос

4.	20		Гериатрическая гастроэнтерология	Подготовка к аудиторным занятиям	<p>Гериатрия: национальное руководство под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 608 с.</p> <p>Гериатрия: руководство для врачей под ред. Л.П. Хорошиной. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 704 с.</p> <p>Гастроэнтерология клинические рекомендации гл.ред.В.Т.Ивашкин М.:ГЭОТАР-Медиа, 2008- 182с.</p>	Опрос
5.	27		Гериатрическая нефрология	Подготовка к аудиторным занятиям	<p>Гериатрия: национальное руководство под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 608 с.</p> <p>Гериатрия: руководство для врачей под ред. Л.П. Хорошиной. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 704 с.</p> <p>Нефрология. Национальное руководство / Под ред. Мухина Н.А. – ГЭОТАР-медиа, 2009. 50</p>	Опрос
6.	30		Гериатрическая ревматология	Подготовка к аудиторным занятиям	<p>Гериатрия: национальное руководство под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 608 с.</p> <p>Гериатрия: руководство для врачей под ред. Л.П. Хорошиной. М.:</p>	Опрос

					ГЭОТАР-Медиа. 2019. 704 с. Ревматология. Клинические рекомендации/ - М. под. ред. Е. Насонова: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 752с	
7.	30		Гериатрическая эндокринология	Подготовка к аудиторным занятиям	Гериатрия: национальное руководство под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 608 с. Гериатрия: руководство для врачей под ред. Л.П. Хорошиной. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 704 с. Эндокринология. Национальное руководство / Под ред. Дежова И.И. и Мельниченко Г.А. – ГЭОТАР -медиа, 2011.	Опрос
8	30		Гериатрическая гематология	Подготовка к аудиторным занятиям	Гериатрия: национальное руководство под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 608 с. Гериатрия: руководство для врачей под ред. Л.П. Хорошиной. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 704 с.	Опрос

НАПИСАНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

1. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине «Герiatrics».

Основная литература:

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Герiatrics: национальное руководство	под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно.	М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 608 с.	5	1
2.	Герiatrics: руководство для врачей	под ред. Л.П. Хорошиной.	М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 704 с.	5	1
3.	Кардиология. Национальное руководство	под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1286.	5	1
4.	Пульмонология: клинич. рек	гл. ред. А. Г. Чучалин.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 225 с.	5	1
5.	Гастроэнтерология клинические рекомендации	гл.ред.В.Т. Ивашкин	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2008-182с.	5	1

Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Избранные лекции по геронтологии : учеб. пособие для врачей.	В. Х. Хавинсон, С. С. Коновалов.	СПб. : Прайм-Еврознак , 2009. – 854 с.	5	1
2.	Профилактика старения. Учебное пособие для врачей	Липатова Т.Е., Тюльтяева Л.А., Денисова Т.П.	Саратов, Изд-во Саратовс	10	15

			кого медицин ского универси тета, 2016. – 78 с.		
3.	Фармакотерапия в гериатрии. Учебное пособие для врачей	Липатова Т.Е., Тюльтяева Л.А., Богословская С.И., Денисова Т.П.	Саратов, Изд-во Саратовского медицинского университета, 2016. – 110 с.	10	15
4.	Старческая астения и заболевания сердечно-сосудистой системы. Учебное пособие для врачей	Липатова Т.Е., Тюльтяева Л.А., Денисова Т.П.	Саратов, Изд-во Саратовского медицинского университета, 2019. – 95 с.	10	15

2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Завершающим этапом обучения в ординатуре по специальности 31.08.31 «Гериатрия» является Государственная итоговая аттестация.

Первым этапом ГИА является тестирование. Выпускник проходит компьютерное тестирование в компьютерном классе отдела информационных технологий и дистанционного образования, где создан банк тестовых заданий по всем разделам дисциплины «Гериатрия». Для проведения ГИА по ОПОП в банк тестовых заданий внесено: 500 тестовых заданий по учебной дисциплине «Гериатрия», 50 тестовых заданий по учебной дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение», 50 тестовых заданий по дисциплине «Педагогика», 50 тестовых вопросов по учебной дисциплине «Медицина чрезвычайных ситуаций», 50 тестовых заданий по учебной дисциплине «Патология». Всего в банке компьютерных тестовых заданий для ГИА 700 заданий (**Приложение № 1 Фонда оценочных средств для проведения первого этапа ГИА**)

В ходе теста каждому выпускнику на экране монитора компьютера предъявляются 120 заданий, случайным образом отобранных компьютерной программой из банка тестовых заданий (100 тестовых заданий по специальности 31.08.31 Гериатрия и 20 тестовых заданий по учебным дисциплинам базовой части Блока 1 программы ординатуры – 5 тестовых заданий по каждой учебной дисциплине).

Время на выполнение одного тестового задания ограничивается 1 минутой, тем самым общее время, отведенное на тестирование, не может превышать 120 минут.

Важно подчеркнуть, что подготовленность выпускников к такому испытанию обеспечивается размещением всех тестовых заданий на электронно-образовательном портале ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава РФ в разделе «Ординатура» (подраздел «Материалы для подготовки к государственной итоговой аттестации»). Тестирование оценивается по системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Вторым этапом ГИА является проверка практических навыков и умений.

Проверка уровня и качества освоения практических навыков и умений – второй этап государственной итоговой аттестации. Проверяются навыки и умения, соответствующие квалификационным характеристикам врача-гериатра.

Данный этап государственной итоговой аттестации проводится на клинических базах гериатрического профиля. Контроль деятельности ординатора, оценка уровня его практической подготовки осуществляется членами государственной экзаменационной комиссии.

Практические навыки оцениваются в палате отделения гериатрии у постели больного. Обучающийся демонстрирует степень освоения им алгоритма обследования пациента, способность составить план обследования и трактовать полученные результаты, назначить адекватное лечение в соответствии с современными рекомендациями, определить реабилитационное и профилактические направления в лечении. Практические навыки оцениваются по четырёхбалльной системе. Обязательным компонентом оценки усвоения практических навыков является собеседование с преподавателем, в ходе которого обучающийся отвечает на 3 вопроса практической направленности. Каждый вопрос оценивается независимо. Итоговая оценка представляет собой среднее арифметическое.

Банк практико-ориентированных вопросов, выносимых на 2 этап ГИА, включает 75 вопросов (**Приложение № 2. Фонда оценочных средств, для проведения второго этапа ГИА**)

Решение о допуске к следующему этапу ГИА ординатора, получившего оценку "неудовлетворительно" на втором этапе по документально подтвержденной уважительной причине, в каждом случае принимается государственной экзаменационной комиссией отдельно. При неявке в установленный день проведения второго этапа ГИА по документально подтвержденной уважительной причине обучающийся, по решению ГЭК, может быть допущен к прохождению данного этапа в резервный день. Неявка на второй этап ГИА без уважительной причины приравнивается к оценке «неудовлетворительно», выпускник к третьему этапу ГИА не допускается.

3 этап ГИА – устное собеседование по билету, содержащего 3 вопроса по специальности, а также решение типовой ситуационной задач.

Выпускник из разложенных на столе 25 билетов и 25 ситуационных задач выбирает по одному варианту тестового задания по специальности 31.08.31 Гериатрия. На подготовку к ответу отводится не более 30 минут. Затем экзаменационной комиссией проводится устное собеседование с выпускником по вопросам экзаменационного билета, и по решению типовой ситуационной задачи.

Банк заданий для проведения третьего этапа ГИА включает:

Вид тестового задания	Количество	Ссылка на документ
-----------------------	------------	--------------------

	тестовых заданий	
Экзаменационные вопросы по специальности 31.08.31	75 (25 экзаменационных билетов)	Приложение № 3 фонда оценочных средств для проведения третьего этапа ГИА
Типовые экзаменационные ситуационные задачи	25 типовых экзаменационных задач	Приложение № 4 фонда оценочных средств для проведения третьего этапа ГИА

Решение о допуске к прохождению третьего этапа ГИА ординатора, получившего оценку "неудовлетворительно" вследствие неявки по документально подтвержденной уважительной причине, в каждом случае принимается государственной экзаменационной комиссией отдельно. При неявке в установленный день проведения третьего этапа ГИА по документально подтвержденной уважительной причине обучающийся, по решению ГЭК, может быть допущен к прохождению данного этапа в резервный день. Неявка на третий этап ГИА без уважительной причины приравнивается к оценке «неудовлетворительно».

8. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1. Основная и дополнительная литература

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
<i>Основная литература</i>		
1.	Гериатрия: национальное руководство под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 608 с.	5
2.	Гериатрия: руководство для врачей под ред. Л.П. Хорошиной. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2019. 704 с.	5
3.	Кардиология. Национальное руководство– М. под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1286.	5
4.	Пульмонология: клинич. рек гл. ред. А. Г. Чучалин. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 225 с.	5
5.	Гастроэнтерология клинические рекомендации гл.ред.В.Т.Ивашкин М.:ГЭОТАР-Медиа, 2008-182с.	5
<i>Дополнительная литература</i>		
6.	Профилактика старения. Учебное пособие для врачей . Липатова Т.Е., Тюльтяева Л.А., Денисова Т.П. Саратов, Изд-во Саратовского медицинского университета, 2016. – 78 с.	10
7.	Фармакотерапия в гериатрии. Учебное пособие для врачей . Липатова Т.Е., Тюльтяева Л.А., Богословская С.И., Денисова Т.П. Саратов, Изд-во Саратовского медицинского университета, 2016. – 110 с	.10
8.	Старческая астения и заболевания сердечно-сосудистой системы. Учебное пособие для врачей Липатова Т.Е., Тюльтяева Л.А., Денисова Т.П. Саратов, Изд-во Саратовского медицинского университета, 2019. – 95 с.	10
9.	Пожилой больной и инфекция : рук. для врачей. Л. И. Дворецкий, С. В. Яковлев. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 362 с.	1
10.	Старение. Профессиональный врачебный подход. Лазебник Л.Б., Верткин А.Л., Конев Ю.В., Ли Е.Д., Скотников А.С. М.: Эксмо, 2014. – 320 с.	1

8.2. Электронные источники основной и дополнительной литературы

№ п/п	Издания

Основные источники	
ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" Контракт оказания услуги № 539КВ/11-2020/646 от 11.12.2020, с ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением - Комплексный медицинский консалтинг», срок доступа до 31.12.2021.	
ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ Контракт на оказание услуг по предоставлению доступа к электронной библиотечной системе № 255СЛ/10-2020/645 от 11.12.2020 с ООО «Политехресурс», срок доступа до 31.12.2021.	
ЭБС IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/ Лицензионный договор № 6420/20/110 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks (неисключительная лицензия) от 16.04.2020 с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа», с 19.04.2020 по 18.04.2021.	
Научная электронная библиотека eLIBRARY Контракт № 452 на оказание услуг доступа к электронным изданиям от 30.12.2019, ООО «РУНЕБ», архивный доступ к комплектам выпусков в течение 9 (девяти) лет.	
1.	Ослопов В.Н., Богоявленская О.В. Общий уход за больными в терапевтической клинике: уч.пособие, 3-е изд., испр. и доп., Глава 16. Особенности ухода за больными пожилого и старческого возраста. М.: 2013. – 464 с. http://kingmed.info/knigi/Sestrinskoe_delo/book_2210/Obshchiy_uhod_za_bolnimi_v_t_erapevticheskoy_klinike-Osloпов_VN_Bogoyavlenskaya_OV-2004-pdf
2.	Г.И. Сторожаков, И.И. Чукаева, А.А. Александров. Поликлиническая терапия: учебник – 2-е изд., перераб. и доп. Глава 9. Особенности течения и лечения соматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте. М.: 2013. – 640 с. http://kingmed.info/knigi/Vnutrennie_bolezni/book_1299/Poliklinicheskaya_terapiya_2-e_izdanie-Storozakov_GI_Chukaeva_II_Aleksandrov_AA-2011-djvu
3.	Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитами В и С / под ред. В. Т. Ивашкина, Н. Д. Ющука. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 144 с. : ил. – (Серия "Клинические рекомендации"). – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru
4.	Вирусные гепатиты : клиника, диагностика, лечение / Н. Д. Ющук, Е. А. Климова, О. О. Знойко, Г. Н. Кареткина, С. Л. Максимов, И. В. Маев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 160 с. (Библиотека врача-специалиста). – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru
5.	Физиология человека: Атлас динамических схем [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432341.html
6.	Ишемическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / А. С. Гавриш, В. С. Пауков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433416.html
7.	Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433560.html
8.	Легочная гипертензия [Электронный ресурс] / С. Н. Авдеев и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433232.html
9.	Практическая липидология с методами медицинской генетики [Электронный ресурс] : руководство / В. А. Кошечкин, П. П. Малышев, Т. А. Рожкова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432716.html
10.	Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428450.html

11.	Основы кардиоренальной медицины [Электронный ресурс] / Кобалава Ж.Д., Виллевалде С.В., Ефремовцева М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430408.html
12.	Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс] / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html
13.	"Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - (Серия "Рациональная фармакотерапия")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html
14.	Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс] : руководство / Моисеев В.С., Киякбаев Г.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425619.html
15.	Инфекционные эндокардиты [Электронный ресурс] / Тюрин В.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425541.html
16.	Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс] / Бокерия Л.А., Ревитшвили А.Ш., Неминуций Н.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия: "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424506.html
17.	ЭКГ при аритмиях : атлас [Электронный ресурс] / Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html
18.	"Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации [Электронный ресурс] / Киякбаев Г. К., Под ред. В. С. Моисеева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427217.html
19.	Атлас по физиологии. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Камкин А.Г., Киселева И.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424186.html , http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424193.html
20.	Пропедевтика внутренних болезней. Нефрология : учеб. пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 184 с. : ил. – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru
21.	Трухан Д.И. Внутренние болезни: болезни органов дыхания: учебное пособие / Трухан Д.И. – С.: СпецЛит, 2013. 176 –с. –Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45663_19 .
22.	Ревматология: национальное руководство / Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 720 с. – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru
23.	Эндокринология. Краткое издание: руководство. Абрамова Н.А., Александров А.А., Андреева Е.Н. и др. / Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. 2013. – 752 с. (Серия "Национальные руководства") – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru
Дополнительные источники	
1.	"Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов [Электронный ресурс] : национальное руководство / гл. ред. тома Л.С. Коков, гл. ред. серии С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419878.html
2.	Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца [Электронный ресурс] / Благова О.В., Гиляров М.Ю., Недоступ А.В. и др. / Под ред. В.А. Сулимова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418239.html
3.	Гипертрофическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / Беленков Ю.Н., Привалова Е.В., Каплунова В.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. -

	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416587.html
4.	Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ивашкин В.Т., Драпкина О.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419632.html
5.	Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс] / Арутюнов Г.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414989.html
6.	Тромбоэмболия легочной артерии: руководство [Электронный ресурс] / Ускач Т.М., Косицына И.В., Жиров И.В. и др. / Под ред. С.Н. Терещенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416204.html
7.	Тромбоэмболия легочной артерии: диагностика, лечение и профилактика [Электронный ресурс] / Гиляров М.Ю., Андреев Д.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417096.html
8.	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование [Электронный ресурс] / Савченко А.П., Черкавская О.В., Руденко Б.А., Болотов П.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415412.html
9.	"Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов [Электронный ресурс] : руководство / Носков С.М., Маргазин В.А., Шкробко А.Н. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413647.html
10.	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: руководство [Электронный ресурс] / Оганов Р.Г., Шальнова С.А., Калинина А.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411100.html
11.	Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. [Электронный ресурс] / Люсов В.А., Колпаков Е.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410325.html
12.	Атлас по чреспищеводной электрофизиологии [Электронный ресурс] / Туров А.Н., Панфилов С.В., Покушалов Е.А., Караськов А.М. - М. : Литтерра, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500788.html
13.	Руководство по ишемической кардиологии [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Шостак - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413166.html
14.	Алкоголь и болезни сердца [Электронный ресурс] / Моисеев В.С., Шемелин А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412725.html
15.	Приобретённые пороки сердца [Электронный ресурс] / Маколкин В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407929.html
16.	Гематология: национальное руководство /под ред. О.А Рукавицына. – М.,: ГЭОТАР – Медиа, 2015. – 776с. – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru
17.	Основы внутренней медицины / Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев, В. С. Моисеев ; под. ред. В. С. Моисеева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 888 с. – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru
18.	Трухан Д.И., Филимонов С.Н. Внутренние болезни. Том 1, Учебник для послевузовского профессионального образования по специальности «терапия». Новокузнецк - Омск, 2015. — 272 с. – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru 5.
19.	Учебник для послевузовского профессионального образования по специальности «терапия». Новокузнецк - Омск, 2015. — 239 с. – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru

8.3 Перечень периодических изданий:

- Клиническая геронтология
- Успехи геронтологии
- Российский журнал гериатрической медицины
- Вестник Геронтологического общества РАН
- Артериальная гипертензия
- Бюллетень Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н.Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания»
- Евразийский кардиологический журнал
- Кардиология
- Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия
- Кардиологический вестник
- Кардиоваскулярная терапия и профилактика
- Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний
- Клиническая медицина
- Лечащий врач
- Медицинский алфавит
- Патология кровообращения и кардиохирургия
- Рациональная фармакотерапия в кардиологии
- Российский кардиологический журнал
- Российский медицинский журнал
- Сердце
- Сердечная недостаточность
- Терапевтический архив
- Фармация
- Флебология
- AGE and AGEING
- European Journal of Ageing
- [American Journal of Physiology — Heart and Circulatory Physiology](#)
- [American Journal of Cardiology](#)
- BMJ
- [Current Opinion in Cardiology](#)
- European Heart Journal
- JAMA
- [Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology](#)
- [Journal of Heart Valve Disease](#)
- The Lancet
- New England Journal of Medicine

8.4. Перечень электронных образовательных, научно-образовательных ресурсов и информационно-справочных систем по учебной дисциплине 31.08.31 «Гериатрия»

№ п/п	Официальные медицинские сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1	Официальный учебный портал сообщества геронтологов и гериатров России MEDPOINT	https://medpoint1.ru
2.	Российское кардиологическое общество	www.scardio.ru
3.	Общество специалистов по сердечной недостаточности	www.ossn.ru

4.	Центр атеросклероза	www.athero.ru
5.	Электронно-библиотечная система IPRbooks	www.iprbookshop.ru
6.	Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН)	www.spsl.nsc.r
Зарубежные		
1.	Европейское общество кардиологов	www.escardio.ru
2.	Американский колледж кардиологов	www.acc.org
Научно-образовательные медицинские порталы		
1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru
2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	www.internist.ru
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	www.rasfd.com
5.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
7.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	www.ncbi.nlm.nih.gov
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
Информационно-справочные системы		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	www.minzdrav.saratov.gov.ru

8.5. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
4. Профессиональный стандарт «Врач-гериатр», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2019 г. № 413н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2019 г., регистрационный № 55209)
5. Приказ Минздрава России от 29 января 2016 года N 38н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия" (Зарегистрировано

- в Министерстве юстиции Российской Федерации 14 марта 2016 года, регистрационный №41405) (с изменениями на 21 февраля 2020 года)
6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. № 1073 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.31 Гериатрия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22 октября 2014 г., Регистрационный № 34386)
 7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438)
 8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 июня 2019 г. № 413н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гериатр" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 июля 2019 г. регистрационный № 55209)
 9. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11. 2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136)
 10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 сентября 2013 г. № 620н «Об утверждении порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования» (зарегистрировано в Минюсте России 1.11.2013, регистрационный № 30304)
 11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353)
 12. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный № 41754)
 13. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010,

регистрационный № 18247)

14. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14 октября 2013 . № 30163)
15. Приказ Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»
16. Устав Университета
17. Локальные акты Университета.

Согласно части 1 статьи 37 Федерального закона Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», медицинская помощь по профилю «Гериатрия» организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов оказания медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации.

Порядки оказания медицинской помощи

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия".	Приказ Минздрава России от 29.01.2016 года N 38н
Порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению	Приказ Минздрава России от 14.04.2015 N 187н
Порядок оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях	Приказ Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 N 69н

Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н

Иные порядки, утвержденные в соответствии с Законом N 323-ФЗ

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186
Правила оказания лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы, медицинской помощи в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения, а также приглашения для проведения консультаций врачей-специалистов указанных медицинских организаций при невозможности оказания медицинской помощи в учреждениях уголовно-исполнительной системы	Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 N 1466
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы	Приказ Минюста России от 28.12.2017 N 285
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 281н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и	Приказ Минздрава России от 01.03.2016 N 134н

обороне"	
----------	--

Стандарты медицинской помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках (R00-R99)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при старческой астении	R54 Старость	взрослые	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 2 апреля 2019 г. N 190н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при старческой астении"
Болезни системы кровообращения (I00 - I99)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичной артериальной гипертензии (гипертонической болезни)	I10 Эссенциальная (первичная) гипертензия I11 Гипертензивная болезнь сердца [гипертоническая болезнь сердца с преимущественным поражением сердца] I12 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек I13 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек I13.0 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек с (застойной) сердечной недостаточностью I13.1 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 708н

	почек с почечной недостаточностью I13.2 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек с (застойной) сердечной недостаточностью и почечной недостаточностью I15 Вторичная гипертензия I15.0 Реноваскулярная гипертензия I15.1 Гипертензия вторичная по отношению к другим поражениям почек I15.2 Гипертензия вторичная по отношению к эндокринным нарушениям I15.9 Вторичная гипертензия неуточненная		
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при легочной артериальной гипертензии	I27.0 Первичная легочная гипертензия I27.8 Другие уточненные формы легочно-сердечной недостаточности I27.9 Легочно-сердечная недостаточность неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1446н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при наджелудочковой тахикардии	I47.1 Наджелудочковая тахикардия I45.6 Синдром преждевременного возбуждения	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 711н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при желудочковой тахикардии	I47.2 Желудочковая тахикардия	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 787н
Болезни системы кровообращения (I00 - I99)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при нестабильной стенокардии, остром и повторном инфаркте миокарда (без подъема сегмента ST электрокардиограммы)	I20.0 Нестабильная стенокардия I21. Острый субэндокардиальный инфаркт миокарда	взрослые	Приказ Минздрава России от 01.07.2015 N 405ан
Стандарт	I21.0 Острый трансмуральный	взрослые	Приказ

специализированной медицинской помощи при остром инфаркте миокарда (с подъемом сегмента ST электрокардиограммы)	инфаркт передней стенки миокарда I21.1 Острый трансмуральный инфаркт нижней стенки миокарда I21.2 Острый трансмуральный инфаркт миокарда других уточненных локализаций I21.3 Острый трансмуральный инфаркт миокарда неуточненной локализации I21.9 Острый инфаркт миокарда неуточненный I22 Повторный инфаркт миокарда		Минздрава России от 01.07.2015 N 404н
Стандарт специализированной медицинской помощи при тромбозии легочных артерий	I26 Легочная эмболия I26.0 Легочная эмболия с упоминанием об остром легочном сердце I26.9 Легочная эмболия без упоминания об остром легочном сердце	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 873н
Стандарт специализированной медицинской помощи при желудочковой тахикардии	I47.2 Желудочковая тахикардия	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 710н
Стандарт специализированной медицинской помощи при фибрилляции и трепетании предсердий	I48 Фибрилляция и трепетание предсердий	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1622н
Стандарт специализированной медицинской помощи при сердечной недостаточности	I50 Сердечная недостаточность I25.5 Ишемическая кардиомиопатия I42.0 Дилатационная кардиомиопатия I51.4 Миокардит неуточненный	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1554н
Болезни органов дыхания (J00 - J99)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при пневмонии Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1213н	J15.9 Бактериальная пневмония неуточненная J18.8 Другая пневмония, возбудитель не уточнен J18.9 Пневмония неуточненная J18.0 Бронхопневмония неуточненная J16.0 Пневмония, вызванная хламидиями J15.7 Пневмония,	взрослые и дети	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1213н

	вызванная Mycoplasma pneumoniae J22 Острая респираторная инфекция нижних дыхательных путей неуточненная		
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при обострении хронической обструктивной болезни легких	J44.0 Хроническая обструктивная легочная болезнь с острой респираторной инфекцией нижних дыхательных путей J44.1 Хроническая обструктивная легочная болезнь с обострением неуточненная J44.9 Хроническая обструктивная легочная болезнь неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1214н
Болезни органов пищеварения (K00 – K93)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при язве желудка и двенадцатиперстной кишки (обострение)	K25 Язва желудка K26 Язва двенадцатиперстной кишки	дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 659н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при язве желудка и двенадцатиперстной кишки (ремиссия)	K25 Язва желудка K26 Язва двенадцатиперстной кишки	дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 662н
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00 - E90)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при нетоксическом зобе	E01 Болезни щитовидной железы, связанные с йодной недостаточностью, и сходные состояния E01.0 Диффузный (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточностью E01.1 Многоузловой (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточностью E01.2 Зоб (эндемический), связанный с йодной недостаточностью, неуточненный E01.8 Другие болезни щитовидной железы, связанные с йодной недостаточностью, и сходные состояния E04 Другие формы нетоксического зоба E04.0 Нетоксический диффузный зоб	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 692н

	<p>E04.1 Нетоксический одноузловой зоб E04.2 Нетоксический многоузловой зоб E04.8 Другие уточненные формы нетоксического зоба E04.9 Нетоксический неуточненный зоб</p>		
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичном гипотиреозе</p>	<p>E02 Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности E03 Другие формы гипотиреоза E03.0 Врожденный гипотиреоз с диффузным зобом E03.1 Врожденный гипотиреоз без зоба E03.2 Гипотиреоз, вызванный медикаментами и другими экзогенными веществами E03.3 Постинфекционный гипотиреоз E03.4 Атрофия щитовидной железы (приобретенная) E03.8 Другие уточненные гипотиреозы E03.9 Гипотиреоз неуточненный E06 Тиреоидит E06.3 Аутоиммунный тиреоидит E06.5 Другой хронический тиреоидит E06.9 Тиреоидит неуточненный E89 Эндокринные и метаболические нарушения, возникшие после медицинских процедур, не классифицированные в других рубриках E89.0 Гипотирозидизм, возникший после медицинских процедур</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 735н</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при подостром тиреоидите</p>	<p>E06.1 Подострый тиреоидит E06.2 Хронический тиреоидит с преходящим тиреотоксикозом</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 874н</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при тиреотоксикозе</p>	<p>E05.0 Тиреотоксикоз с диффузным зобом E05.1 Тиреотоксикоз с токсическим одноузловым зобом E05.2 Тиреотоксикоз с токсическим многоузловым зобом E05.3 Тиреотоксикоз с эктопией тиреоидной ткани E05.4 Тиреотоксикоз искусственный E05.8 Другие формы</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 872н</p>

	<p>тиреотоксикоза E05.9 Тиреотоксикоз неуточненный E06.4 Медикаментозный тиреоидит</p>		
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при сахарном диабете с синдромом диабетической стопы</p>	<p>E10.4 Инсулинзависимый сахарный диабет с неврологическими проявлениями E10.5 Инсулинзависимый сахарный диабет с нарушениями периферического кровообращения E11.4 Инсулиннезависимый сахарный диабет с неврологическими проявлениями E11.5 Инсулиннезависимый сахарный диабет с нарушениями периферического кровообращения E13.4 Другие уточненные формы сахарного диабета с неврологическими проявлениями E13.5 Другие уточненные формы сахарного диабета с нарушениями периферического кровообращения E14.4 Сахарный диабет неуточненный с неврологическими проявлениями E14.5 Сахарный диабет неуточненный с нарушениями периферического кровообращения</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 751н</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при инсулиннезависимом сахарном диабете</p>	<p>E11.9 Инсулиннезависимый сахарный диабет без осложнений E13.9 Другие уточненные формы сахарного диабета без осложнений E14.9 Сахарный диабет неуточненный без осложнений</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1581н</p>
<p>Болезни мочеполовой системы (N 00 - N 99)</p>			
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при хронической болезни почек 5 стадии в преддиализном периоде</p>	<p>N18.0 Терминальная стадия поражения почек N18.9 Хроническая почечная недостаточность неуточненная N19 Почечная недостаточность неуточненная</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1269н</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при</p>	<p>N18.9 Хроническая почечная недостаточность неуточненная N19 Почечная недостаточность</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от</p>

хронической болезни почек 4 стадии	неуточненная		20.12.2012 N 1270н
Болезни системы крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (С81-С96, D45-D47, D50-D89, E75.2, E80.0, E80.2, E83.0, E83.1, M31.1.)			
Стандарт медицинской помощи больным железодефицитной анемией	D50.0 Железодефицитная анемия		Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 25.02.2005 №169

Экспертиза качества медицинской помощи

Критерии качества	Нормативный правовой акт, утвердивший критерии
Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности.	Постановление Правительства РФ от 12.11.2012 N 1152
Критерии оценки качества медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н
Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями	Приказ Минздрава России от 28.11.2014 N 787н
Порядок организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1340н
Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании	Приказ Минздрава России от 16.05.2017 N 226н

Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

Период действия	Нормативные правовые акты, установившие Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов	Постановление Правительства РФ от 7 декабря 2019 г. N 1610 "О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов" с изменениями и дополнениями от 5

июня 2020 г.

9. Информационные технологии:

Интернет-адрес страницы кафедры - нет

9.1. Электронно-библиотечные системы

№ п/п	Издания
<i>Основные источники</i>	
	ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" Контракт оказания услуги № 539КВ/11-2020/646 от 11.12.2020, с ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением - Комплексный медицинский консалтинг», срок доступа до 31.12.2021.
	ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ Контракт на оказание услуг по предоставлению доступа к электронной библиотечной системе № 255СЛ/10-2020/645 от 11.12.2020 с ООО «Политехресурс», срок доступа до 31.12.2021.
	ЭБС IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/ Лицензионный договор № 6420/20/110 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks (неисключительная лицензия) от 16.04.2020 с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа», с 19.04.2020 по 18.04.2021.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY Контракт № 452 на оказание услуг доступа к электронным изданиям от 30.12.2019, ООО «РУНЕБ», архивный доступ к комплектам выпусков в течение 9 (девяти) лет.
1.	Ослопов В.Н., Богоявленская О.В. Общий уход за больными в терапевтической клинике: уч.пособие, 3-е изд., испр. и доп., Глава 16. Особенности ухода за больными пожилого и старческого возраста. М.: 2013. – 464 с. http://kingmed.info/knigi/Sestrinskoe_delo/book_2210/Obshchiy_uhod_za_bolnimi_v_t_erapevticheskoy_klinike-Oslopov_VN_Bogoyavlenskaya_OV-2004-pdf
2.	Г.И. Сторожаков, И.И. Чукаева, А.А. Александров. Поликлиническая терапия: учебник – 2-е изд., перераб. и доп. Глава 9. Особенности течения и лечения соматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте. М.: 2013. – 640 с. http://kingmed.info/knigi/Vnutrennie_bolezni/book_1299/Poliklinicheskaya_terapiya_2-e_izdanie-Storozakov_GI_Chukaeva_II_Aleksandrov_AA-2011-djvu
3.	Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитами В и С / под ред. В. Т. Ивашкина, Н. Д. Ющука. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 144 с. : ил. – (Серия "Клинические рекомендации"). – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru
4.	Вирусные гепатиты : клиника, диагностика, лечение / Н. Д. Ющук, Е. А. Климова, О. О. Знойко, Г. Н. Кареткина, С. Л. Максимов, И. В. Маев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 160 с. (Библиотека врача-специалиста). – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru
5.	Физиология человека: Атлас динамических схем [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432341.html
6.	Ишемическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / А. С. Гавриш, В. С. Пауков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433416.html

7.	Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433560.html
8.	Легочная гипертензия [Электронный ресурс] / С. Н. Авдеев и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433232.html
9.	Практическая липидология с методами медицинской генетики [Электронный ресурс] : руководство / В. А. Кошечкин, П. П. Малышев, Т. А. Рожкова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432716.html
10	Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428450.html
11	Основы кардиоренальной медицины [Электронный ресурс] / Кобалава Ж.Д., Виллевалде С.В., Ефремовцева М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430408.html
12	Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс] / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html
14	"Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - (Серия "Рациональная фармакотерапия")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html
15	Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс] : руководство / Моисеев В.С., Киякбаев Г.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425619.html
16	Инфекционные эндокардиты [Электронный ресурс] / Тюрин В.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425541.html
17	Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс] / Бокерия Л.А., Ревешвили А.Ш., Неминуций Н.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия: "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424506.html
18	ЭКГ при аритмиях : атлас [Электронный ресурс] / Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волон Н.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html
19	"Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации [Электронный ресурс] / Киякбаев Г. К., Под ред. В. С. Моисеева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427217.html
20	Атлас по физиологии. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Камкин А.Г., Киселева И.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424186.html , http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424193.html
21	Пропедевтика внутренних болезней. Нефрология : учеб. пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 184 с. : ил. – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru
22	Трухан Д.И. Внутренние болезни: болезни органов дыхания: учебное пособие / Трухан Д.И. – С.: СпецЛит, 2013. 176 –с. –Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45663 19.
23	Ревматология: национальное руководство / Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 720 с. – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru
24	Эндокринология. Краткое издание: руководство. Абрамова Н.А., Александров А.А., Андреева Е.Н. и др. / Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. 2013. – 752 с. (Серия "Национальные руководства") – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru

<i>Дополнительные источники</i>	
25	"Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов [Электронный ресурс] : национальное руководство / гл. ред. тома Л.С. Коков, гл. ред. серии С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419878.html
26	Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца [Электронный ресурс] / Благова О.В., Гиляров М.Ю., Недоступ А.В. и др. / Под ред. В.А. Сулимова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418239.html
27	Гипертрофическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / Беленков Ю.Н., Привалова Е.В., Каплунова В.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416587.html
28	Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ивашкин В.Т., Драпкина О.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419632.html
29	Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс] / Арутюнов Г.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414989.html
30	Тромбоэмболия легочной артерии: руководство [Электронный ресурс] / Ускач Т.М., Косицына И.В., Жиров И.В. и др. / Под ред. С.Н. Терещенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416204.html
31	Тромбоэмболия легочной артерии: диагностика, лечение и профилактика [Электронный ресурс] / Гиляров М.Ю., Андреев Д.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417096.html
33	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование [Электронный ресурс] / Савченко А.П., Черкавская О.В., Руденко Б.А., Болотов П.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415412.html
34	"Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов [Электронный ресурс] : руководство / Носков С.М., Маргазин В.А., Шкробко А.Н. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413647.html
35	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: руководство [Электронный ресурс] / Оганов Р.Г., Шальнова С.А., Калинина А.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411100.html
38	Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. [Электронный ресурс] / Люсов В.А., Колпаков Е.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410325.html
39	Атлас по чреспищеводной электрофизиологии [Электронный ресурс] / Туров А.Н., Панфилов С.В., Покушалов Е.А., Караськов А.М. - М. : Литтерра, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500788.html
40	Руководство по ишемической кардиологии [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Шостак - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413166.html
41	Алкоголь и болезни сердца [Электронный ресурс] / Моисеев В.С., Шемелин А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412725.html
42	Приобретённые пороки сердца [Электронный ресурс] / Маколкин В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407929.html
43	Гематология: национальное руководство /под ред. О.А Рукавицына. – М.,: ГЭОТАР – Медиа, 2015. – 776с. – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru

44	Основы внутренней медицины / Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев, В. С. Моисеев ; под. ред. В. С. Моисеева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 888 с. – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru
----	--

9.2. Электронные образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы по учебной дисциплине 31.08.31 «Герiatrics»

№ п/п	Официальные медицинские сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	Официальный учебный портал сообщества геронтологов и гериатров России MEDPOINT	https://medpoint1.ru
2.	Российское кардиологическое общество	www.scardio.ru
3.	Общество специалистов по сердечной недостаточности	www.ossn.ru
4.	Центр атеросклероза	www.athero.ru
5.	Электронно-библиотечная система IPRbooks	www.iprbookshop.ru
	Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН)	www.spsl.nsc.ru
Зарубежные		
1.	Европейское общество кардиологов	www.escardio.ru
2.	Американский колледж кардиологов	www.acc.org
Научно-образовательные медицинские порталы		
1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru
2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	www.internist.ru
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	www.rasfd.com
5.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
7.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	www.ncbi.nlm.nih.gov
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
Информационно-справочные системы		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	www.minzdrav.saratov.gov.ru

9.3. Программное обеспечение:

Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	
<p>Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows: 40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно. Microsoft Office: 40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057, V5284362 – срок действия лицензий – бессрочно. KasperskyEndpointSecurity, KasperskyAnti-Virus: лицензия № 17E0-191126-103700-850-333, количество объектов 1700.</p>	
<p>Свободное программное обеспечение: CentOS Linux, Slackware Linux, Moodle LMS, Drupal CMS – срок действия лицензий – бессрочно.</p>	

Разработчики

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Липатова Татьяна Евгеньевна	Д.м.н., доцент	Заведующая кафедрой терапии с курсами кардиологии, функциональной диагностики и гериатрии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2	Тюльтяева Лариса Анатольевна	д.м.н., доцент	Профессор кафедры терапии с курсами кардиологии, функциональной диагностики и гериатрии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3	Хайбекова Татьяна Валерьевна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры терапии с курсами кардиологии, функциональной диагностики и гериатрии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
<i>по методическим вопросам</i>				
1.	Клоктунова Наталья Анатольевна	К.с.н., доцент	Начальник Управления обеспечения качества образовательной деятельности; заведующая кафедрой педагогики, образовательных технологий и профессиональной коммуникации	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Скворцов Константин Юрьевич	К.м.н., доцент	Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре; доцент кафедры терапии и геронтологии ИДПО	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского

				Минздрава России
3.	Соловьёва Марина Васильевна		Документовед отдела подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России