

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н.Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра физической и реабилитационной медицины, гериатрии
ИДПО**

АННОТАЦИЯ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ГЕРИАТРИЯ»
(срок обучения - 216 академических часов)**

Актуальность: В настоящее время в Российской Федерации, как и в большинстве экономически развитых стран, в составе населения увеличилась абсолютная численность и доля лиц пожилого и старческого возраста. Лица пенсионного возраста составляют более 30 млн. человек, или пятую часть населения Российской Федерации, при этом 3,2 млн. человек – в возрасте 80 лет и старше. Население старших возрастов страдает множественными тяжелыми хроническими заболеваниями, протекающими на фоне сниженных компенсаторных возможностей. Заболеваемость у пожилых (60-74 лет) почти в 2 раза выше, а у лиц старческого возраста (75 лет и старше) – в 6 раз выше, чем у лиц молодого возраста. Указанные группы населения требуют использования значительных ресурсов здравоохранения. По данным научных исследований, потребность в амбулаторно-поликлинической помощи у пожилых в 2-4 раза выше, чем у лиц трудоспособного возраста. Потребность в госпитализации по отдельным видам специализированной медицинской помощи (кардиология, эндокринология, пульмонология, урология, офтальмология, неврология, психиатрия и другие) для старших возрастов в 1,5-3 раза превышает аналогичные показатели для трудоспособного населения. Создание гериатрической службы позволит улучшить качество медицинской помощи лицам старших возрастных групп. Это зависит как от организации гериатрической службы и ее материально-технической базы, так и от профессиональной подготовки медицинских кадров, знания ими специфики и особенностей заболеваемости населения пожилого и старческого возраста. Целенаправленные меры по созданию системы гериатрической помощи требуют повышения квалификации по гериатрии врачей - гериатров.

Цель - Реализация программы повышения квалификации врачей-гериатров по специальности «Гериатрия» направлена на совершенствование

профессиональных компетенций и получение новых компетенции, необходимых для профессиональной деятельности, и повышения профессионального уровня врачей в рамках имеющейся квалификации

Задачами повышения квалификации является:

- Совершенствование знаний по теории гериатрии и практических умений;
- совершенствование знаний и умений по общим закономерностям развития патологических процессов, определяющих возникновение и течение заболеваний, а также отдельных симптомов и синдромов у лиц старших возрастных групп;
- овладение новыми принципами выбора методов для лечения, профилактики и реабилитации больных старших возрастных групп с разными формами патологии.

Форма обучения – очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Требования к квалификации слушателей - высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности в соответствии с Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам (без предъявления требований к стажу работы).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 216 академических часов по специальности «Врач-гериатр» включает в себя учебный план, рабочую программу дисциплин (модулей), обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики гериатрии. В рабочих программах модули подразделяются на темы, темы – на элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Соответствие профессиональных компетенций врача-гериатра, подлежащих формированию и совершенствованию, в результате освоения программы обучения, трудовой функции и трудовым действиям, определенных профессиональным стандартом «Врач-гериатр» (уровень квалификации 8).

Трудовая функция (вид деятельности)		
Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса		
Трудовые действия Компетенции	Сбор жалоб, анамнеза жизни от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход)	ПК-1, ПК-2
	Проведение физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста с интерпретацией результатов	ПК-1, ПК-2, ПК-3
	Оценка состояния пациентов пожилого и старческого возраста, требующего оказания скорой медицинской помощи, в том числе при чрезвычайных ситуациях	ПК-1, ПК-2, ПК-3
	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	ПК-1, ПК-2, ПК-3
	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	ПК-1, ПК-2, ПК-3
	Выявление хронических заболеваний и (или) состояний и факторов риска их развития у пациентов пожилого и старческого возраста	ПК-1, ПК-2, ПК-3
	Проведение комплексной гериатрической оценки пациента, включающей оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий пациента	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8
	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)	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8
	Выявление гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека	ПК-1, ПК-2, ПК-3
	Выявление факторов риска венозных тромбозомболических осложнений	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-12
	Выявление факторов риска развития пролежней и контактного дерматита	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-12
	Выявление факторов риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-12
	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	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-12
	Направление пациентов пожилого и старческого возраста для оказания специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-12
	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	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	ПК-3, ПК-12	
Трудовая функция (вид деятельности)		
Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и		

безопасности		
Трудовые действия /Компетенции	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	ПК-5, ПК-6, ПК-7
	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 медицинской помощи	ПК-4, ПК-5, ПК-12
	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	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
	Назначение медицинских 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	ПК-4, ПК-5, ПК-12
	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	ПК-7, ПК-8
	Направление пациентов пожилого и старческого возраста для круглосуточного наблюдения и лечения в условиях стационара	ПК-4, ПК-5, ПК-12
	Лечение пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе на дому	ПК-4, ПК-5, ПК-12
	Оценка эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, психотерапии и неинвазивной респираторной поддержки у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении	ПК-10
	Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками	ПК-3, ПК-4
Трудовая функция (вид деятельности)		
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		
Трудовые действия /Компетенции	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	ПК-1, ПК-8
	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	ПК-1, ПК-8

	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	
	Контроль выполнения 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	ПК-6
	Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми актами	ПК-6, ПК-9
	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 медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-3, ПК-4, ПК-8
	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 и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-3, ПК-7
	Оценка эффективности и безопасности реализации медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний	ПК-6
	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	ПК-6
	Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациента пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми актами	ПК-1
Трудовая функция (вид деятельности)		
Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста		
Трудовые действия /Компетенции	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста, выдача листков нетрудоспособности	ОПК-1,ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-10
	Определение необходимости ухода за пациентом пожилого и старческого возраста и выдачи листка нетрудоспособности лицу, осуществляющему уход	ОПК-1,ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-10
	Подготовка медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса	ОПК-1,ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-10
	Направление пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу	ОПК-1,ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-10
	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, в том числе в составе врачебной комиссии медицинской организации	
Трудовая функция (вид деятельности)		

Проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике		
Трудовые действия /Компетенции	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	ПК-6, ПК-7, ПК-8,
	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	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
	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	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
	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	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
	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	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Трудовая функция (вид деятельности)		
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала		
Трудовые действия /Компетенции	Составление плана работы и отчета о своей работе	
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	ОПК-1,ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-10
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	ОПК-1,ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-10
	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	ОПК-1,ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-10
Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда		
Трудовая функция (вид деятельности)		
Оказание медицинской помощи в экстренной форме		
Трудовые действия /Компетенции	Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме	ПК-3, ПК-4
	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	ПК-3, ПК-4
	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)	ПК-4, ПК-5, ПК-12
	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	ПК-4, ПК-5, ПК-12

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-гериатров по специальности «Гериатрия»

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее - ОПК):

- способность и готовность использовать законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации, международную систему единиц (далее-СИ), действующие международные классификации, а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК-1);

- способностью и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию геронтологической медицинской помощи пожилым людям, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам (ОПК-2).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования с учетом полиморбидности в пожилом возрасте (ПК-1);

- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем при старении, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пожилых пациентов для своевременной диагностики конкретной группы заболеваний и патологических процессов (ПК-2);

- способность и готовность выявлять у пожилых пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний (ПК-3);

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся среди лиц пожилого и старческого возраста заболеваниях той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-4);

- способность и готовность назначать гериатрическим больным с учетом полиморбидности адекватное лечение в соответствии с поставленным

диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии (ПК-5);

- способность и готовность применять к гериатрическим больным различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма (ПК-6);

- способность и готовность давать гериатрическим больным рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фототерапии (ПК-7);

- способность и готовность применять к гериатрическим больным современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья лиц пожилого и старческого возраста на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья, улучшению качества жизни; оценке биологического возраста, профилактике преждевременного старения (ПК-8);

- способность и готовность применять к гериатрическим больным методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению преждевременного старения, инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам (ПК-9).

Характеристика новых ПК врача, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-гериатров по специальности «Гериатрия»

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (ПК):

- способность и готовность проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам гериатрического профиля (ПК-10);

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия пациентам гериатрического профиля (ПК-12).

Соответствие знаний, умений, владений врача-гериатра компетенциям в результате освоения ДПП.

№ п/п	Индекс компетен ции	Содержание компетенции	В результате освоения дополнительной профессиональной программы обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть

1.	ОПК-1	<p>способность и готовность использовать законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации, международную систему единиц (далее-СИ), действующие международные классификации, а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций</p>	<p>законодательство Российской Федерации по вопросам организации геронтологической, геронтопсихиатрической помощи; - законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан; - законодательство Российской Федерации сфере социальной защиты граждан; - документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций</p>	<p>-использовать законодательство Российской Федерации по вопросам организации геронтологической, геронтопсихиатрической помощи; законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан; законодательство Российской Федерации сфере социальной защиты граждан; документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций</p>	<p>-методикой использовать законодательство Российской Федерации по вопросам организации геронтологической, геронтопсихиатрической помощи; законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан; законодательство Российской Федерации сфере социальной защиты граждан; документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций</p>
2.	ОПК-2	<p>способностью и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию геронтологической и медицинской помощи пожилым людям, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам</p>	<p>- общие вопросы и принципы организации гериатрической помощи; - взаимодействие медицинских организаций с органами социальной защиты и общественными организациями; - роль врача общей практики (семейного врача) в гериатрической службе; - медицинские организации и организации социальной защиты: гериатрические больницы, отделения, дома-интернаты, гериатрические центры, группы дневного пребывания, негосударственные центры, группы дневного пребывания, негосударственные структуры хосписы; - организационно-правовые аспекты медико-социальной экспертизы лиц</p>	<p>-использовать принципы организации гериатрической помощи; взаимодействие медицинских организаций с органами социальной защиты и общественными организациями; врача общей практики (семейного врача) в гериатрической службе; медицинские организации и организации социальной защиты: гериатрические больницы, отделения, дома-интернаты, гериатрические центры, группы дневного пребывания, негосударственные структуры хосписы; организационно-правовые аспекты медико-социальной экспертизы лиц пожилого возраста</p>	<p>-методикой использовать принципы организации гериатрической помощи; взаимодействие медицинских организаций с органами социальной защиты и общественными организациями; врача общей практики (семейного врача) в гериатрической службе; медицинские организации и организации социальной защиты: гериатрические больницы, отделения, дома-интернаты, гериатрические центры, группы дневного пребывания, негосударственные структуры хосписы; организационно-правовые аспекты</p>

			пожилого возраста		медико-социальной экспертизы лиц пожилого возраста
3.	ПК-1	способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования с учетом полиморбидности в пожилом возрасте	<ul style="list-style-type: none"> - особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте; - личностные особенности стареющего организма; - пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения, современные геронтологические концепции, теории старения; - правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гериатрия», в том числе в форме электронного документа 	<ul style="list-style-type: none"> - сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторного и инструментального обследования; - интерпретировать результаты обследования; - определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования; - сформулировать окончательный диагноз в соответствии с современными руководствами по диагностике и лечению заболеваний и МКБ; - проводить диагностику заболеваний на основании диагностического исследования с учетом полиморбидности в пожилом и старческом возрасте; - оценивать результаты диагностических исследований у пациентов пожилого и старческого возраста; - использовать правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гериатрия», в том числе в форме электронного документа 	<ul style="list-style-type: none"> - методикой диагностики заболеваний на основании диагностического исследования с учетом полиморбидности в пожилом и старческом возрасте; - методикой интерпретации результатов обследования; - методикой регистрации и расшифровки электрокардиограммы (далее - ЭКГ); - методикой исследования функции внешнего дыхания (пикфлоуметрия, спирография, пульсоксиметрия); - методикой интерпретации методов обследования при заболеваниях сердечнососудистой системы: эхокардиографического (далее - ЭХОКГ), холтеровского мониторирования электрокардиограмм, суточного мониторирования артериального давления (далее - СМАД), велоэргометрии; - методикой интерпретации результатов обследований при заболеваниях легких: рентгено- и томография легких, функция внешнего дыхания, оксигенация крови, давление в легочной артерии; - методикой интерпретации

					результатов обследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта: фиброгастроэноскопия (далее - ФГДС); рентгенография желудка (далее - Р-графия желудка), рН-метрия верхних отделов пищеварительного тракта (далее - внутрижелудочная рН-метрия), анализы крови, мочи, биохимических исследований у гастроэнтерологических больных; - методикой записи и расшифровки спирограммы
4.	ПК-2	способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем при старении, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клиничко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пожилых пациентов для своевременной диагностики конкретной группы заболеваний и патологических процессов	- роль возрастных изменений энергетического обмена, углеводного обмена и его регуляции у пожилых пациентов, в развитии сахарного диабета и атеросклероза; - возрастные особенности обмена липидов и его регуляцию; - особенности синтеза белков при старении; - возрастные особенности иммунной системы, ее роль в сохранении структурной и функциональной целостности организма; - закономерности изменений системы иммунитета при старении; связь возрастных изменений иммунитета с патологическими процессами в старости:	- собирать жалобы и анамнез заболевания и жизни больного по всем системам организма; - проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); - оценивать тяжесть состояния больного, учитывая атипичность клинической картины и полиморбидность, характерную для пожилых пациентов; - выявлять у пациентов пожилого и старческого возраста симптомы и синдромы заболеваний - сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторного и инструментального обследования; - интерпретировать результаты обследования; - определять функциональное состояние пораженных органов	- методикой сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов пожилого и старческого возраста - методикой проведения осмотра пациента пожилого и старческого возраста - методикой оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов пожилого и старческого возраста - методикой выявления у пациентов пожилого и старческого возраста симптомов и синдромов заболеваний - методикой проведения обследования пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с

			<p>инфекционными болезнями, опухолями;</p> <p>- особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте;</p> <p>- гипоксию в пожилом и старческом возрасте, механизмы ее развития, средства и методы борьбы с гипоксическими состояниями в старости;</p> <p>- возрастные изменения нервной системы и нервной регуляции при старении;</p> <p>- возрастные изменения микроциркуляции, мозгового и спинального кровотока;</p> <p>- особенности возрастных изменений органа зрения, слуха, кожи;</p> <p>- атрофические и гиперпластические изменения костной ткани, остеопороз;</p> <p>- значение алиментарного фактора в развитии геронтологической патологии (атеросклероза, сахарного диабета, остеопороза, развития анемии);</p> <p>- гипоксию в пожилом и старческом возрасте, механизмы ее развития, средства и методы борьбы с гипоксическими состояниями в старости</p>	<p>и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования;</p> <p>-интерпретировать методы обследований при заболеваниях почек:</p> <p>рентгенография почек, ультразвуковое исследование почек, клинические и биохимические исследования крови, исследования общего анализа мочи, пробы Зимницкого, Нечипоренко, Реберга;</p> <p>- руководствоваться основными принципами диагностики, тактики лечения, профилактики болезней почек;</p> <p>- интерпретировать методы обследования при заболеваниях крови: изменения периферической крови, результаты стеральной пункции;</p> <p>- руководствоваться основными принципами лечения болезней крови с особенностями лечебной тактики при различных гематологических заболеваниях у пожилых</p>	<p>действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-методикой выявления симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов пожилого и старческого возраста</p>
5.	ПК-3	<p>способность и готовность выявлять у пожилых пациентов</p>	<p>- особенности течения болезней органов дыхания в пожилом и старческом</p>	<p>- определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически</p>	<p>-методикой определять функциональное состояние пораженных</p>

		<p>основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее-МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний</p>	<p>возрасте; - особенности течения болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте; - особенности течения ревматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте; - особенности течения болезней органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте; - болезни почек в пожилом и старческом возрасте, особенности течения; - болезни органов кроветворения в пожилом и старческом возрасте; - болезни эндокринной системы в пожилом и старческом возрасте; - тромботические состояния у пожилых пациентов; - хирургические болезни в пожилом и старческом возрасте</p>	<p>и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования; - проводить дифференциальный диагноз; - сформулировать окончательный диагноз в соответствии с современными руководствами по диагностике и лечению заболеваний и МКБ; - оценивать тяжесть состояния больного, учитывая атипичность клинической картины и полиморбидность, характерную для пожилых пациентов; - проводить дифференциальную диагностику коматозных состояний и оказывать первую врачебную помощь, определять учреждение для дальнейшей транспортировки пациента; - диагностировать неотложные состояния при заболеваниях сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой и других систем организма</p>	<p>органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования; - методикой установления диагноза в соответствии с современными руководствами по диагностике и лечению заболеваний и МКБ; - методикой оценки тяжести состояния больного, учитывая атипичность клинической картины и полиморбидность, характерную для пожилых пациентов; - методикой клинической диагностики, лечения бронхолегочных заболеваний; - методикой оценки комплексного обследования и лечебной тактики при заболеваниях костно-мышечной системы, патологии ларингооторинологии (далее - ЛОР), глазных болезней, неврологических болезней, ревматических болезнях в практике врача гериатра; - методикой проведения дифференциальной диагностики коматозных состояний и оказания первой врачебной помощи, определением учреждения для дальнейшей транспортировки пациента; - методикой диагностики</p>
--	--	--	---	--	--

					неотложных состояний при заболеваниях сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой и других систем организма
6.	ПК-4	<p>способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях среди пожилых пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход:</p> <p>заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p>	<p>- герофармакологию</p> <p>- особенности клинической фармакологии и тактики применения лекарственных препаратов у пожилых пациентов с учетом полиморбидности, лекарственных взаимодействий, нежелательных эффектов лекарственных препаратов;</p> <p>- фармакокинетику и фармакодинамику различных групп лекарственных препаратов (гиполипидемических, гипотензивных, диуретиков, сердечных гликозидов, бронхолитиков, антибиотиков и других);</p> <p>- показания и противопоказания к назначению различных групп препаратов;</p> <p>- основы профилактической геронтологии и гериатрии;</p> <p>- диетотерапию в пожилом и старческом возрасте при различных заболеваниях;</p> <p>- хирургические болезни в пожилом и старческом возрасте;</p> <p>- основы теоретической и клинической онкологии в гериатрической практике;</p>	<p>- составлять план проведения лечения (медикаментозного и немедикаментозного) при различных заболеваниях с учетом особенностей этиопатогенеза заболевания, особенностей фармакодинамики и фармакокинетики у пожилого человека;</p> <p>- определять минимальное количество препаратов для получения максимального клинического эффекта, исключить полипрагмазию в связи с возможностью побочных и токсических эффектов при назначении большого количества препаратов;</p> <p>- проводить дифференциальную диагностику коматозных состояний и оказывать первую врачебную помощь, определять учреждение для дальнейшей транспортировки пациента;</p> <p>- диагностировать неотложные состояния при заболеваниях сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой и других систем организма;</p> <p>- оказывать врачебную помощь, подготовить больного для транспортировки</p>	<p>- методикой составления плана проведения лечения (медикаментозного и немедикаментозного) при различных заболеваниях с учетом особенностей этиопатогенеза заболевания, особенностей фармакодинамики и фармакокинетики у пожилого человека;</p> <p>- методикой диагностики, дифференциальной диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пожилых;</p> <p>- методикой диагностики неотложных состояний при заболеваниях сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой и других систем организма;</p> <p>- методикой проведения дефибрилляции;</p> <p>- методикой удаления инородного тела из дыхательных путей;</p> <p>- методикой оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе при остром коронарном синдроме (нестабильной</p>

			<p>- общие принципы, методы клинической диагностики заболеваний нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста;</p> <p>- клинические проявления острого нарушения мозгового кровообращения.</p>	<p>в соответствующую медицинскую организацию</p>	<p>стенокардии); остром инфаркте миокарда и его осложнениях;</p> <p>-методикой купирования приступов пароксизмальной тахикардии (предсердной, наджелудочковой и желудочковой форм), трепетании предсердий, фибрилляции предсердий;</p> <p>- методикой оказания экстренной медицинской помощи при: атриовентрикулярной блокаде, синоаурикулярной блокаде, синдроме слабости синусового узла;</p> <p>- методикой проведения плевральной пункции</p>
7.	ПК-5	<p>способность и готовность назначать гериатрическим больным с учетом полиморбидности адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии</p>	<p>- герофармакологию - особенности клинической фармакологии и тактики применения лекарственных препаратов у пожилых пациентов с учетом полиморбидности, лекарственных взаимодействий, нежелательных эффектов лекарственных препаратов;</p> <p>- фармакокинетику и фармакодинамику различных групп лекарственных препаратов (гиполипидемических, гипотензивных, диуретиков, сердечных гликозидов, бронхолитиков, антибиотиков и других);</p> <p>- показания и противопоказания к назначению</p>	<p>-составлять план проведения лечения (медикаментозного и немедикаментозного) при различных заболеваниях с учетом особенностей этиопатогенеза заболевания, особенностей фармакодинамики и фармакокинетики у пожилого человека в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>-назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов пожилого возраста</p>	<p>-методикой разработки плана лечения пациента пожилого возраста с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-методикой назначения лекарственных препаратов и применения медицинских изделий у пациентов пожилого возраста</p>

			различных групп препаратов	<ul style="list-style-type: none"> -оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов пожилого возраста; - определять минимальное количество препаратов для получения максимального клинического эффекта, исключить полипрагмазию в связи с возможностью побочных и токсических эффектов при назначении большого количества препаратов 	<ul style="list-style-type: none"> -методикой оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов пожилого возраста; - методикой расчета клиренса лекарственных препаратов; - методикой расчета клиренса лекарственных препаратов; - методикой составления рациональной диеты для пожилого пациента
8.	ПК-6	способность и готовность применять к гериатрическим больным различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма	<ul style="list-style-type: none"> - организационно-методические, теоретические основы реабилитации лиц пожилого возраста; - виды реабилитации лиц пожилого возраста: медицинскую, профессиональную реабилитацию, социальную, психологическую реабилитацию; - особенности реабилитации лиц пожилого возраста при различных заболеваниях (системы кровообращения, болезнях органов дыхания, болезнях органов пищеварения, заболеваниях мочевыделительной системы); социально-гигиенические аспекты инвалидности лиц пожилого возраста; - медико-социальную характеристику 	<ul style="list-style-type: none"> - составлять план реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях с учетом возрастных особенностей, оценить реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз; - составлять индивидуальную программу реабилитации пожилому пациенту, имеющему инвалидность и организовать контроль за его выполнением 	<ul style="list-style-type: none"> - методикой составления плана реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях с учетом возрастных особенностей, оценки реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза; -методикой составления индивидуальной программы реабилитации пожилому пациенту, имеющему инвалидность и организации контроля за его выполнением

			<p>контингента инвалидов пожилого возраста;</p> <ul style="list-style-type: none"> - новые методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности; - международную классификацию нарушений жизнедеятельности и социальной недостаточности; - классификацию и критерии, используемые при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы; - порядок и условия признания инвалидности у граждан пожилого возраста; - особенности медико-социальной экспертизы лиц пожилого возраста, процедуру и порядок освидетельствования граждан пожилого возраста в бюро медико-социальной экспертизы 		
9.	ПК-7	<p>способность и готовность давать гериатрическим больным рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры,</p>	<ul style="list-style-type: none"> - основные принципы немедикаментозных методов лечения и лечебной физкультуры у геронтологических больных; - показания и противопоказания к назначению различных методов физиотерапии (электролечение, гальванизация и лекарственный электрофорез, динамические токи, синусовые и 	<ul style="list-style-type: none"> -использовать - основные принципы немедикаментозных методов лечения и лечебной физкультуры у геронтологических больных; - применять показания и противопоказания к назначению различных методов физиотерапии (электролечение, гальванизация и лекарственный электрофорез, динамические токи, синусовые и 	<ul style="list-style-type: none"> - методикой применения основных принципов немедикаментозных методов лечения и лечебной физкультуры у геронтологических больных; - методикой назначения различных методов физиотерапии (электролечение, гальванизация и лекарственный электрофорез, динамические токи,

		физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии	модульные токи, магнитотерапия) у пожилых пациентов; - геропротекторную терапию	модульные токи, магнитотерапия) у пожилых пациентов; - использовать геропротекторную терапию	синусовые и модульные токи, магнитотерапия) у пожилых пациентов; - методикой использования геропротекторной терапии
10.	ПК-8	способностью и готовность применять к гериатрическим больным современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья пожилого населения на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья, улучшению качества жизни; оценке биологического возраста, профилактике преждевременного старения	- основы профилактической геронтологии и гериатрии; - диетотерапию в пожилом и старческом возрасте при различных заболеваниях; - основные принципы немедикаментозных методов лечения и лечебной физкультуры у геронтологических больных; - правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих помощь по профилю «гериатрия», в том числе в форме электронного документа -клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания гериатрической медицинской помощи	- организовывать работу по оказанию геронтологической помощи на вверенной территории; - составления рациональной диеты для пожилого пациента; -вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа -контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала -обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	-методикой организации работы по оказанию геронтологической помощи на вверенной территории; -методикой составления рациональной диеты для пожилого пациента; -методикой ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа -методикой контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала; - методикой обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
11.	ПК-9	способностью и готовность применять к гериатрическим больным методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней, проводить их	- роль возрастных изменений энергетического обмена, углеводного обмена и его регуляции у пожилых пациентов, в развитии сахарного диабета и атеросклероза; - возрастные особенности обмена	-использовать гериатрическим больным методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней, проводить их коррекцию, -осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению преждевременного	-методикой оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней в пожилом и старческом возрасте, - методикой проведения коррекции природных и

		<p>коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению преждевременного старения, инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам</p>	<p>липидов и его регуляцию; - особенности синтеза белков при старении; - возрастные особенности иммунной системы, ее роль в сохранении структурной и функциональной целостности организма; - закономерности изменений системы иммунитета при старении; связь возрастных изменений иммунитета с патологическими процессами в старости: инфекционными болезнями, опухолями; - особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте</p>	<p>старения, инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, -проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам</p>	<p>медико-социальных факторов в развитии болезней, -методикой осуществления профилактических мероприятий по предупреждению преждевременного старения, инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, -методикой проведения санитарно-просветительской работы по гигиеническим вопросам</p>
12.	ПК-10	<p>способность и готовность проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам гериатрического профиля</p>	<p>- классификацию и критерии, используемые при осуществлении медико-социальной экспертизы гражданами федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы; - организационно-правовые аспекты медико-социальной экспертизы лиц пожилого возраста; - особенности медико-социальной экспертизы лиц пожилого возраста, процедуру и порядок освидетельствования граждан пожилого возраста в бюро медико-социальной экспертизы;</p>	<p>- интерпретировать результаты обследования; - определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования; - проводить дифференциальный диагноз; - интерпретировать методы обследований при заболеваниях почек: рентгенография почек, ультразвуковое исследование почек, клинические и биохимические исследования крови, исследования общего анализа мочи, пробы</p>	<p>- интерпретации методов обследования при заболеваниях сердечнососудистой системы: эхокардиографического (далее - ЭХОКГ), холтеровского мониторирования электрокардиограмм, суточного мониторирования артериального давления (далее - СМАД), велоэргометрии; - интерпретации результатов обследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта: фиброгастроуденоскопия (далее - ФГДС); рентгенография желудка (далее - R-</p>

				Зимницкого, Нечипоренко, Реберга;	графия желудка), рН-метрия верхних отделов пищеварительного тракта (далее - внутрижелудочная рН-метрия), анализы крови, мочи, биохимических исследований у гастроэнтерологических больных; - оценки комплексного обследования и лечебной тактики при заболеваниях костно-мышечной системы, патологии ларингооторинология (далее - ЛОР), глазных болезней, неврологических болезней, ревматических болезнях в практике врача гериатра;
13.	ПК-12	способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия пациентам гериатрического профиля	<ul style="list-style-type: none"> - особенности течения болезней органов дыхания в пожилом и старческом возрасте; - особенности течения болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте; - особенности течения ревматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте; - особенности течения болезней органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте; - болезни почек в пожилом и старческом возрасте, особенности течения; - болезни органов 	<ul style="list-style-type: none"> - сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторного и инструментального обследования; - интерпретировать результаты обследования; - определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования; - проводить дифференциальный диагноз; - сформулировать окончательный диагноз в соответствии с современными руководствами по диагностике и лечению заболеваний и МКБ; - оценивать тяжесть состояния больного, 	<ul style="list-style-type: none"> - диагностики, дифференциальной диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пожилых; - клинической диагностики, лечения бронхолегочных заболеваний; - интерпретации результатов обследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта: фиброгастроуденоскопия (далее - ФГДС); рентгенография желудка (далее - Р-графия желудка), рН-метрия верхних отделов пищеварительного тракта (далее - внутрижелудочная рН-метрия), анализы крови, мочи, биохимических

			<p>крововетворения в пожилом и старческом возрасте;</p> <ul style="list-style-type: none"> - болезни эндокринной системы в пожилом и старческом возрасте; - тромботические состояния у пожилых пациентов; - хирургические болезни в пожилом и старческом возрасте; - основы теоретической и клинической онкологии в гериатрической практике; - общие принципы, методы клинической диагностики заболеваний нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста; - клинические проявления острого нарушения мозгового кровообращения. 	<p>учитывая атипичность клинической картины и полиморбидность, характерную для пожилых пациентов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять план проведения лечения (медикаментозного и немедикаментозного) при различных заболеваниях с учетом особенностей этиопатогенеза заболевания, особенностей фармакодинамики и фармакокинетики у пожилого человека; 	<p>исследований у гастроэнтерологических больных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценки комплексного обследования и лечебной тактики при заболеваниях костно-мышечной системы, патологии ларингооторинологии (далее - ЛОР), глазных болезней, неврологических болезней, ревматических болезней в практике врача гериатра; - записи и расшифровки электрокардиограммы; - записи и расшифровки спирограммы;
--	--	--	---	---	--

Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-гериатров по специальности «Гериатрия» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача – гериатра в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-гериатров по специальности «Гериатрия». Итоговая аттестация сдается лично слушателем и проходит в соответствии с Положением об итоговой аттестации ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. После завершения обучения и сдачи экзамена выдается удостоверение о повышении квалификации.

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности "гериатрия" (216 ч.) - очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Цель: повышения квалификации врачей-гериатров по специальности «Гериатрия» направлено на совершенствование профессиональных компетенций и получение новых компетенции, необходимых для профессиональной деятельности, и повышения профессионального уровня врачей в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи-гериатры.

Трудоемкость обучения: 216 академических часов (6 недель или 1,5 месяца).

Форма обучения: очная (с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов зач. единиц)	В том числе	
			Очное обучение	Дистанц. обучение

			лекции	ПЗ, СЗ	Симул. обуч.	Форма контроля	Лекции	ПЗ, СЗ (ЭОР)	Форма контроля
<i>Фундаментальные дисциплины (ФД)</i>									
МСП 1	Основы социальной гигиены и организации гериатрической службы в Российской Федерации	36	22	14	-	Промеж уточный контроль (собеседо вание)	-	-	
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан	8	4	4	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
1.2	Медицинское страхование	8	4	4	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
1.3	Теоретические основы социальной гигиены и организации охраны здоровья	6	4	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
1.4	Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы старости и старения	4	2	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
1.5	Организация медико-социального обслуживания людей пожилого и старческого возраста	6	6	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
1.6	Медицинская психология, этика и деонтология в гериатрии	4	2	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	

МСП 2	Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого и старческого возраста	34	26	8	-	Промеж уточный контроль (собеседо вание)	-	-	
2.1	Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого и старческого возраста	4	4	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
2.2	Реабилитационный диагноз, реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз у лиц старших возрастных групп	4	2	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
2.3	Законодательство Российской Федерации в сфере реабилитации	8	6	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
2.4	Организационно-методические основы реабилитации	6	4	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
2.5	Индивидуальная программа реабилитации лиц пожилого возраста	4	4	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
2.6	Виды реабилитации лиц пожилого возраста	4	4	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
2.7	Организация медико-психологической и социальной помощи	4	2	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
МСП 3	Важные проблемы гериатрии	16	8	4		Промеж уточный контроль (собеседо вание)	2	2	Промежуточн ый контроль (тестировани е)

3.1	Гериатрические синдромы	4	2	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
3.2	Боль в пожилом возрасте. Особенности ведения пациентов	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
3.3	Проблема падений в пожилом и старческом возрасте	2	2	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
3.4	Комплексная гериатрическая оценка	4	2	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
3.5	Правила оформления истории болезни пациентов с синдромом старческой астении	2	2	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
МСП 4	Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте	14	-	-	-	Промежуточный контроль (собеседование)	8	6	Промежуточный контроль (тестирование)
4.1	Изменения ССС при старении организма	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
4.2	Изменения системы органов дыхания при старении организма	2	-	-	-		-	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
4.3	Изменения органов пищеварения при старении	2	-	-	-		-	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
4.4	Изменения мочевыделительной системы при старении	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)

4.5	Изменения системы крови при старении	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
4.6	Изменения эндокринной системы при старении	2	-	-	-		-	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
4.7	Изменения нервной системы при старении	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
МСП 5	Профилактическая геронтология и гериатрия – профилактика преждевременного старения	18	10	4	-	Промежуточный контроль (собеседование)	4	-	Промежуточный контроль (тестирование)
5.1	Основы профилактической геронтологии и гериатрии. Определение понятия	6	6	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
5.2	Физиология и гигиена питания в пожилом и старческом возрасте	4	2	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
5.3	Немедикаментозные методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления жизни Лечебная физкультура в гериатрии	2	-	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
5.4	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение в пожилом и старческом возрасте	2	2	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
5.5	Выявление и профилактика жестокого обращения с пожилыми и престарелыми людьми	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (тестирование)

МСП 6	Герофармакология	10	-	-	-		4	6	Промежуточный контроль (тестирование)
6.1	Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
6.2	Депрескрайбинг антипсихотических лекарственных средств у пациентов пожилого и старческого возраста, применяемых при поведенческих и психических симптомах деменции и инсомнии	2	-	-	-			2	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
6.3	Депрескрайбинг антидиабетических лекарственных средств у пациентов пожилого и старческого возраста с сахарным диабетом 2 типа факторов у пожилых людей	2	-	-	-			2	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
6.4	Депрескрайбинг ингибиторов протонной помпы у пациентов пожилого и старческого возраста	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
МСП 7	Особенности течения болезней ССС в пожилом и старческом возрасте	20	8	-	-	Промежуточный контроль (собеседование)	4	8	Промежуточный контроль (тестирование)
7.1	Обследование пожилых больных с заболеваниями ССС	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для собеседования)

7.2	Атеросклероз - проблема гериатрии	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
7.3	ИБС	4	2	-	-	Текущий контроль (устный)	-	2	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
7.4	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда	2	-	-	-		-	2	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
7.5	АГ и симптоматические гипертонии	2	-	-	-	Текущий контроль (устный)	-	2	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
7.6	ХСН	6	6	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
МСП 8	Особенности течения болезней органов дыхания в пожилом и старческом возрасте	18					10	8	Промежуточный контроль (тестирование)
8.1	Особенности обследования бронхолегочной системы в пожилом и старческом возрасте	4					2	2	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
8.2	Пневмония	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
8.3	Бронхиальная астма	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для собеседования)

8.4	Бронхит и ХОБЛ	4	-	-	-		-	4	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
8.5	Дыхательная недостаточность. Особенности течения в пожилом возрасте	2	-	-	-		-	2	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
МСП 9	Особенности течения болезней органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте	20	8	8		Промежуточный контроль (собеседование)	2	2	Промежуточный контроль (тестирование)
9.1	Методы обследования пожилых больных с заболеваниями органов пищеварения	2	-	-	-			2	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
9.2	Заболевания пищевода	4	2	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
9.3	Гастриты, дуодениты	4	2	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
9.4	Язвенная болезнь желудка и ДПК	4	2	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
9.5	Хронический панкреатит	4	2	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
9.6	Проблема диареи и запора в пожилом и старческом возрасте	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (ситуационные задачи)

МСП 10	Особенности течения болезней почек в пожилом и старческом возрасте	6	-	-	-	Промеж точный контроль (собеседо вание)	4	2	Промежуточ ный контроль (тестировани е)
10.1	Клиническое обследование больного	2	-	-	-		-	2	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
10.2	Гломерулонефриты (острые и хронические). Пиелонефриты.	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
10.3	Почечная недостаточность	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
МСП 11	Особенности течения болезней эндокринной системы в пожилом и старческом возрасте	4	-	-	-	Промеж точный контроль (собеседо вание)	2	2	Промежуточ ный контроль (тестировани е)
11.1	Заболевания щитовидной железы	2	-	-	-		-	2	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
11.2	Сахарный диабет	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
МСП 12	Особенности течения нервных и психических болезней в пожилом и старческом возрасте	14	2	10	-	Промеж точный контроль (собеседо вание)	2	-	Текущий контроль (вопросы для собеседования)

12.1	Острое и хроническое нарушение мозгового кровообращения	2	2	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
12.2	Ведение пациентов пожилого и старческого возраста с высоким риском развития делирия при оказании медицинской помощи	2	-	2	-	Текущий контроль (устный)	2	-	Текущий контроль (вопросы для собеседования)
12.3	Аффективные расстройства у пациентов старших возрастных групп	2	-	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
12.4.	Старческая деменция	4	-	4	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
12.5	Психозы позднего возраста	2	-	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
	Итоговая аттестация	6	-	6	-		-	-	экзамен
	Всего	216	84	54	-		42	36	

