

**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
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Гериатрия»
(срок обучения - 576 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 профессиональной переподготовки по гериатрии врачей. Цель профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия»

заключается в изучении теоретических знаний и овладении практическими умениями и навыками, обеспечивающими формирование профессиональных компетенций врачей для самостоятельной профессиональной деятельности.

Цель программы профессиональной переподготовки врача-специалиста по специальности «Гериатрия» заключается в получении теоретических знаний и овладении практическими умениями и навыками, обеспечивающими приобретение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности,

Задачами профессиональной переподготовки является:

- овладение теорией и практикой;
- приобретение знаний и умений по общим закономерностям развития патологических процессов, определяющих возникновение и течение заболеваний, а также отдельных симптомов и синдромов лицами старших возрастных групп;
- овладение принципами выбора методов для лечения, профилактики и реабилитации больных старших возрастных групп с разными формами патологии.

Категория обучающихся: 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.

Форма обучения - очная с применением дистанционных образовательных технологий.

Продолжительность занятий – 4 месяца

Объем программы: 576 академических часа.

Документ, выдаваемый после завершения обучения – Диплом и сертификат по специальности «Врач-гериатр».

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей со сроком освоения 576 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.

Для реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Врач-гериатр» со сроком освоения 576 академических часов кафедра физической и реабилитационной медицины, гериатрии ИДПО располагает

- 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам модуля;
- 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся;
- 3) материально-технической базой, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса на клинических базах кафедры;
- электронный курс «Гериатрия» на платформе moodle (<http://moodle.vsmaburdenko.ru/>).

В процессе обучения врача-гериатра обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, собеседование. Теоретическая подготовка предусматривает обязательное участие в научно-практических и патологоанатомических конференциях, а также самостоятельное изучение литературы по программе, написание рефератов.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения экзамена. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей со сроком освоения 576 академических часов по специальности «Врач-гериатр». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, интернет-ресурсы.

Соответствие компетенций врача-гериатра, подлежащих формированию, в результате освоения ДПП, 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-2, ПК-3
	Проведение физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста с интерпретацией результатов	УК-1, УК-2, ПК-3
	Оценка состояния пациентов пожилого и старческого возраста,	ПК-2, ПК-4

требующего оказания скорой медицинской помощи, в том числе при чрезвычайных ситуациях	
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	УК-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-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	УК-1, ПК-2, ПК-3
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)	УК-1, УК-2, ПК-3
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 тромбозных осложнений	ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9
Выявление факторов риска развития пролежней и контактного дерматита	ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9
Выявление факторов риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста	ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9
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	ОПК-1, ОПК-2, ПК-5
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	ОПК-1, ОПК-2, ПК-5
Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ПК-7

	вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1
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-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	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	УК-1, ОПК-1, ПК-4, ПК-5
	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-5, ПК-6, ПК-7, 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-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
	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-1, ПК-4, ПК-8

	Направление пациентов пожилого и старческого возраста для круглосуточного наблюдения и лечения в условиях стационара	УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ПК-4, ПК-5
	Лечение пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе на дому	УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ПК-4, ПК-5
	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	ОПК-1, ОПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7
	Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками	ОПК-1, ОПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7
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		
	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	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3
	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	ОПК-1, ОПК-2, ПК-7
	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	УК-1, УК-3, ОПК-1, ОПК-2
	Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми актами	УК-1, ОПК-1, ПК-8, 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	УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-2, ПК-6
	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	УК-2, УК-3, ОПК-2, ПК-1, ПК-8
	Оценка эффективности и безопасности реализации медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний	УК-1, УК-4, 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	УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-8
	Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациента пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми актами	УК-2, УК-3, ОПК-1, ПК-8, ПК-9
Трудовая функция (вид деятельности)		
Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста		
	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста, выдача листков нетрудоспособности	ОПК-1, ОПК-2
	Определение необходимости ухода за пациентом пожилого и старческого возраста и выдачи листка нетрудоспособности лицу, осуществляющему уход	УК-1, ОПК-1, ОПК-2
	Подготовка медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса	УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-2

	Направление пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу	УК-1, ОПК-1, ОПК-2
	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, в том числе в составе врачебной комиссии медицинской организации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, УК-3,
Трудовая функция (вид деятельности)		
Проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике старческой астении, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения		
	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	ОПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-9
	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	УК-2, 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	УК-1, 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	УК-1, УК-2, УК-4, 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	УК-2, УК-3, УК-4, ПК-8, ПК-9
Трудовая функция (вид деятельности)		
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала		
	Составление плана работы и отчета о своей работе	УК-3, ОПК-1, ОПК-2
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	ОПК-1, ОПК-2
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	УК-2, УК-3, ОПК-1
	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	УК-3, ОПК-1, ОПК-2

	Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда	УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-2
Трудовая функция (вид деятельности)		
Оказание медицинской помощи в экстренной форме		
	Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме	ПК-1, ПК-3
	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-1, ПК-3
	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
	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	ПК-4, ПК-5

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих формированию в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной подготовки врачей по специальности «Гериатрия» (576 ч).

У обучающегося совершенствуются следующие *универсальные компетенции* (УК):

- способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы пожилого возраста, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности (УК-1);
- способность и готовность к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профессионального содержания, осуществлению медико-социальной деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности (УК-2);
- способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции врача - гериатра (УК-3);
- способность и готовность осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну (УК-4).

У обучающегося совершенствуются следующие *общепрофессиональные компетенции* (ОПК):

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (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 должны быть сформированы 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 заболеваниях среди пожилых пациентов 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 средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии (ПК-7);
- 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 научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья, улучшению качества жизни; оценке биологического возраста, профилактике преждевременного старения (ПК-8);
- способность и готовность использовать 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).

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

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате освоения дополнительной профессиональной программы обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1.	УК - 1	способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы пожилого возраста, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-	законодательство Российской Федерации по вопросам организации геронтологической, геронтопсихиатрической помощи; -принципы социальной гигиены, биосоциальные	- организовывать работу по оказанию геронтологической помощи на вверенной территории; -проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, - использовать	-методикой организации работы по оказанию геронтологической помощи на вверенной территории; -методикой проведения анализа медико-статистических показателей

		биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности	аспекты здоровья, болезни и старения; историю геронтологии и гериатрии; демографические, социально-гигиенические, социологические, социально-психологические проблемы старения и долголетия; -особенности здоровья населения пожилого и старческого возраста и методы его изучения; влияние на здоровье и продолжительность жизни населения социально-экономических и социально-гигиенических факторов; -правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; -использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну; - интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов пожилого и старческого возраста	заболеваемости; - методикой использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» -методикой использования в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну -методикой интерпретирования и анализа информации, полученную от пациентов (их законных представителей) пожилого и старческого возраста
2.	УК-2	способность и готовность к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профессионального содержания,	- законодательство Российской Федерации сфере социальной защиты граждан; -общие вопросы и принципы организации гериатрической помощи; -взаимодействие медицинских организаций с органами	-осуществлять взаимодействие с медицинскими организациями, организациями социальной защиты, общественными организациями; -осуществлять контроль выполнения должностных	-обеспечением взаимодействия с медицинскими организациями, организациями социальной защиты, общественными организациями -проведением контроля выполнения должностных

		<p>осуществлению медико-социальной деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности</p>	<p>социальной защиты и общественными организациями; -медицинские организации и организации социальной защиты: гериатрические больницы, отделения, дома-интернаты, гериатрические центры, группы дневного пребывания, негосударственные структуры хосписы; должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гериатрия»</p>	<p>обязанностей медицинским и иным персоналом -обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p>	<p>обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала -обеспечением внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p>
3.	УК-3	<p>способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции врача - гериатра</p>	<p>- общие вопросы и принципы организации гериатрической помощи; -роль врача общей практики (семейного врача) в гериатрической службе; -должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гериатрия»; -правила работы в информационных системах и информационно-</p>	<p>- организовывать работу по оказанию геронтологической помощи на вверенной территории; -осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом -обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности; -работать в информационных системах и информационно-</p>	<p>- методикой организации работы по оказанию геронтологической помощи на вверенной территории; -проведением контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала -обеспечением внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; - методикой</p>

			телекоммуникационной сети «Интернет»	телекоммуникационной сети «Интернет»	работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
4.	УК-4	способность и готовность осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну	- законодательство Российской Федерации по вопросам организации геронтологической, геронтопсихиатрической помощи; - законодательство Российской Федерации в сфере социальной защиты граждан; - правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	-использовать законодательство Российской Федерации по вопросам организации геронтологической, геронтопсихиатрической помощи, в сфере социальной защиты граждан; -использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» -использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	-методикой использовать законодательство Российской Федерации по вопросам организации геронтологической, геронтопсихиатрической помощи, в сфере социальной защиты граждан; -методикой использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» -методикой использования в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
5.	ОПК-1	способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные	законодательство Российской Федерации по вопросам организации геронтологической, геронтопсихиатрической помощи; - законодательство Российской Федерации в сфере охраны	-использовать законодательство Российской Федерации по вопросам организации геронтологической, геронтопсихиатрической помощи; законодательство Российской Федерации в сфере охраны	-методикой использовать законодательство Российской Федерации по вопросам организации геронтологической, геронтопсихиатрической помощи; законодательство Российской Федерации в

		и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций	здоровья граждан; - законодательство Российской Федерации сфере социальной защиты граждан; - документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций	здоровья граждан; законодательство Российской Федерации сфере социальной защиты граждан; документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций	сфере охраны здоровья граждан; законодательство Российской Федерации сфере социальной защиты граждан; документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций
6.	ОПК-2	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	- 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 структуры	-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	-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

		услуг пациентам	- организационно-правовые аспекты медико-социальной экспертизы лиц пожилого возраста	хосписы; организационно-правовые аспекты медико-социальной экспертизы лиц пожилого возраста	ые структуры хосписы; организационно-правовые аспекты медико-социальной экспертизы лиц пожилого возраста
7.	ПК-1	способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования с учетом полиморбидности и в пожилом возрасте	- особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте; - личностные особенности стареющего организма; - пути формирования в отечественном естественном представлении 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	- 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 и в пожилом и старческом	- методикой диагностики заболеваний на основании диагностического исследования с учетом полиморбидности и 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 мониторинга

				<p>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</p>	<p>я 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: фиброгастродуоденоскопия (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</p>
--	--	--	--	--	---

					больных; - методикой записи и расшифровки спирограммы
6.	ПК-2	способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем при старении, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-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: инфекционными болезнями, опухолями; - особенности структурно-функциональных изменений органов и систем	- 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;	- методикой сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов пожилого и старческого возраста - методикой проведения осмотра пациентов 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 действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами)

			<p>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</p>	<p>- определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования;</p> <p>- интерпретировать методы обследований при заболеваниях почек: 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 функции;</p>	<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи -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>
--	--	--	---	--	---

			развития, средства и методы борьбы с гипоксическими состояниями в старости	- руководствоваться основными принципами лечения болезней крови с особенностями лечебной тактики при различных гематологических заболеваниях у пожилых	
7	ПК-3	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	- 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 кроветворения в пожилом и старческом возрасте;	- 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, учитывая атипичность клинической картины и полиморбидность, характерную для пожилых пациентов; - проводить дифференциальн	-методикой определять функциональное состояние пораженных 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

		<p>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>	<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 	<p>ую диагностику коматозных состояний и оказывать первую врачебную помощь, определять учреждение для дальнейшей транспортировки пациента;</p> <ul style="list-style-type: none"> - диагностировать неотложные состояния при заболеваниях сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой и других систем организма 	<p>бронхолегочных заболеваний;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой оценки комплексного обследования и лечебной тактики при заболеваниях костно-мышечной системы, патологии ларингооторинология (далее - ЛОР), глазных болезней, неврологических болезней, ревматических болезней в практике врача гериатра; -методикой проведения дифференциальной диагностики коматозных состояний и оказания первой врачебной помощи, определением учреждения для дальнейшей транспортировки пациента; -методикой диагностики неотложных состояний при заболеваниях сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой и других систем организма
8.	ПК-4	<p>способность и готовность выполнять</p>	<ul style="list-style-type: none"> - герофармакологию - особенности 	<ul style="list-style-type: none"> - составлять план проведения лечения 	<ul style="list-style-type: none"> -методикой составления плана проведения

		<p>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: 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>клинической фармакологии и тактики применения лекарственных препаратов у пожилых пациентов с учетом полиморбидности, лекарственных взаимодействий, нежелательных эффектов лекарственных препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - фармакокинетику и фармакодинамику различных групп лекарственных препаратов (гиполипидемических, гипотензивных, диуретиков, сердечных гликозидов, бронхолитиков, антибиотиков и других); - показания и противопоказания к назначению различных групп препаратов; - основы профилактической геронтологии и гериатрии; - диетотерапию в пожилом и старческом возрасте при различных заболеваниях; - хирургические болезни в пожилом и старческом возрасте; 	<p>(медикаментозного и немедикаментозного) при различных заболеваниях с учетом особенностей этиопатогенеза заболевания, особенностей фармакодинамик и фармакокинетики у пожилого человека;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять минимальное количество препаратов для получения максимального клинического эффекта, исключить полипрагмазию в связи с возможностью побочных и токсических эффектов при назначении большого количества препаратов; - проводить дифференциальную диагностику коматозных состояний и оказывать первую врачебную помощь, определять учреждение для дальнейшей транспортировки пациента; - диагностировать неотложные 	<p>лечения (медикаментозного и немедикаментозного) при различных заболеваниях с учетом особенностей этиопатогенеза заболевания, особенностей фармакодинамик и фармакокинетики у пожилого человека;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой диагностики, дифференциальной диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пожилых; - методикой диагностики неотложных состояний при заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой и других систем организма; - методикой проведения дефибрилляции; - методикой удаления инородного тела из дыхательных путей; - методикой оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном
--	--	--	--	--	---

			<p>- основы теоретической и клинической онкологии в гериатрической практике;</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>состояния при заболеваниях сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой и других систем организма;</p> <p>- оказывать врачебную помощь, подготовить больного для транспортировки в соответствующую медицинскую организацию</p>	<p>этапе при остром коронарном синдроме (нестабильной 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>
9.	ПК-5	<p>способность и готовность назначать гериатрическим больным с учетом полиморбидности и адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора</p>	<p>- герофармакологию - особенности клинической фармакологии и тактики применения лекарственных препаратов у пожилых пациентов с учетом полиморбидности, лекарственных</p>	<p>-составлять план проведения лечения (медикаментозного и немедикаментозного) при различных заболеваниях с учетом особенностей этиопатогенеза заболевания, особенностей</p>	<p>-методикой разработки плана лечения пациента пожилого возраста с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской</p>

		<p>медикаментозной и немедикаментозной терапии</p>	<p>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>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>-оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов пожилого возраста;</p> <p>- определять минимальное количество препаратов для получения максимального клинического эффекта, исключить</p>	<p>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> <p>-методикой оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов пожилого возраста;</p> <p>- методикой расчета клиренса лекарственных препаратов;</p> <p>- методикой расчета клиренса лекарственных препаратов;</p> <p>- методикой составления рациональной диеты для пожилого пациента</p>
--	--	--	--	---	--

				полипрагмазию в связи с возможностью побочных и токсических эффектов при назначении большого количества препаратов	
10.	ПК-6	способность и готовность применять к гериатрическим больным различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма	- организационно-методические, теоретические основы реабилитации лиц пожилого возраста; - виды реабилитации лиц пожилого возраста: медицинскую реабилитацию, 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	- 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	- 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; - новые методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельност и и социальной недостаточности; - международную классификацию нарушений жизнедеятельност и и социальной недостаточности; - классификацию и критерии, используемые при осуществлении медико- социальной экспертизы граждан федеральными государственным и учреждениями медико- социальной экспертизы; - порядок и условия признания инвалидности у граждан пожилого возраста; - особенности медико- социальной экспертизы лиц пожилого возраста, процедуру и порядок освидетельствова ния граждан пожилого возраста в бюро медико- социальной</p>		
--	--	--	--	--	--

			экспертизы		
11.	ПК-7	способность и готовность давать гериатрическим больным рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии и, фитотерапии	<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 модульные токи, магнитотерапия) у пожилых пациентов; - геропротекторную терапию 	<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 модульные токи, магнитотерапия) у пожилых пациентов; - использовать геропротекторную терапию 	<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, синусовые и модульные токи, магнитотерапия) у пожилых пациентов; - методикой использования геропротекторной терапии
12.	ПК-8	способностью и готовностью применять к гериатрическим больным современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья пожилого населения на уровне различных	<ul style="list-style-type: none"> - основы профилактической геронтологии и гериатрии; - диетотерапию в пожилом и старческом возрасте при различных заболеваниях; - основные принципы немедикаментозных методов лечения и лечебной физкультуры у геронтологических 	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу по оказанию геронтологической помощи на вверенной территории; - составления рациональной диеты для пожилого пациента; -вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного 	<ul style="list-style-type: none"> -методикой организации работы по оказанию геронтологической помощи на вверенной территории; -методикой составления рациональной диеты для пожилого пациента; -методикой ведения медицинской документации, в

		подразделений медицинских организаций в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья, улучшению качества жизни; оценке биологического возраста, профилактике преждевременного старения	х больных; -правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гериатрия», в том числе в форме электронного документа -клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания гериатрической медицинской помощи	документа -контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала -обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	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
13.	ПК-9	способность и готовность использовать 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-	- 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;	-использовать 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	-методикой оценки оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней в пожилом и старческом возрасте, - методикой проведения коррекции природных и медико-социальных факторов в развитии болезней, -методикой осуществления профилактических мероприятий по предупреждению преждевременного старения, инфекционных,

		просветительскую работу по гигиеническим вопросам	- 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		паразитарных и неинфекционных болезней, -методикой проведения санитарно-просветительской работы по гигиеническим вопросам
--	--	---	--	--	---

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки врача по специальности «Гериатрия» со сроком освоения 576 академических часов проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врача по специальности «Гериатрия». Итоговая аттестация сдается лично слушателем и проходит в соответствии с Положением об итоговой аттестации ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки врачей по специальности «Врач-гериатр» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – Диплом врача-гериатра.

**Учебный план дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки
по специальности "гериатрия" (576 ч.) - очная форма обучения с
применением дистанционных образовательных технологий**

Цель: получение теоретических знаний и овладение практическими умениями и навыками, обеспечивающими формирование профессиональных компетенций для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: врачи - специалисты.

Трудоемкость обучения 576 академических часа (4 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
Фундаментальные дисциплины (ФД)									
МФД 1	Основы социальной гигиены и организации гериатрической службы в Российской Федерации	16	16	-	-	Промеж уточны й контрол ь (собесед ование)	-	-	
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан	2	2	-	-	Текущи й контрол ь (устный)	-	-	
1.2	Медицинское страхование	2	2	-	-	Текущи й контрол ь (устный)	-	-	

1.3	Теоретические основы социальной гигиены и организации охраны здоровья	2	2	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
1.4	Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы старости и старения	2	2	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
1.5	Организация медико-социального обслуживания людей пожилого и старческого возраста	4	4	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
1.6	Медицинская психология, этика и деонтология в гериатрии	4	4	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
МФД 2	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	14	4		10	Промежуточный контроль (собеседование)	-	-	Промежуточный контроль (тестирование)
2.1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	6	2	-	4	Текущий контроль (устный)	-	-	-
2.2	Экстренная медицинская помощь	8	2	-	6	Текущий контроль (устный)	-	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
МСП 3	Медико-социальная экспертиза и реабилитация в пожилом возрасте	24	-	-	-	Промежуточный контроль (собеседование)	20	4	Промежуточный контроль (тестирование)

3.1	Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого возраста	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
3.2	Реабилитационный диагноз, реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз у лиц старших возрастных групп	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
3.3	Законодательство Российской Федерации в сфере реабилитации	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
3.4	Организационно-методические основы реабилитации	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
3.5	Индивидуальная программа реабилитации лиц пожилого возраста	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
3.6	Виды реабилитации лиц пожилого возраста	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
3.7	Организация медико-психологической и социальной помощи	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
МСП 4	Теоретические основы геронтологии и гериатрии	44	10	20	-	Промежуточный контроль (собеседование)	10	4	Промежуточный контроль (тестирование)

4.1	Пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения. Современные геронтологические концепции	6	2	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля ; тестовый контроль)
4.2	Молекулярно-клеточные механизмы старения. Нейрогуморальные изменения при старении	6	2	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
4.3	Боль в пожилом возрасте. Особенности ведения пациентов	6	-	-	-		4	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
4.4	Гериатрические синдромы	12	4	8	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
4.5	Комплексная гериатрическая оценка	12	-	12	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
4.6	Правила оформления истории болезни пациентов с синдромом старческой астении	2	2	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
МСП 5	Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте	40	-	12	-	Промежуточный контроль (собеседование)	28	-	Промежуточный контроль (тестирование)

5.1	Изменения CCC при старении организма	8	-	2	-		6	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
5.2	Изменения системы органов дыхания при старении организма	8	-	2	-		6	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
5.3	Изменения органов пищеварения при старении	4	-	2	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
5.4	Изменения мочевыделительной системы при старении	4	-	2	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
5.5	Изменения системы крови при старении	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
5.6	Изменения эндокринной системы при старении	4	-	2	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
5.7	Изменения нервной системы при старении	4	-	2	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
5.8	Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорно-двигательного аппарата	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)

МСП 6	Профилактическая геронтология и гериатрия – профилактика преждевременного старения	36	12	4	-	Промежуточный контроль (собеседование)	14	6	Промежуточный контроль (тестирование)
6.1	Основы профилактической геронтологии и гериатрии. Определение понятия	4	4	-	-		-	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
6.2	Физиология и гигиена питания в пожилом и старческом возрасте	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
6.3	Диетотерапия в гериатрии	4	-	-	-		3	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
6.4.	Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях	4	-	-	-		3	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
6.5	Геропротекторная терапия	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
6.6	Немедикаментозные методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления жизни Лечебная физкультура в гериатрии	6	2	4	-	Текущий контроль (устный)	-	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)

6.7	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение в пожилом и старческом возрасте	4	4	-	-		-	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
6.8	Психотерапия в гериатрии	6	-	-	-		4	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
6.9	Выявление и профилактика жестокого обращения с пожилыми и престарелыми людьми	2	2	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
МСП 7	Герофармакология	36	-	-	-	Промежуточный контроль (собеседование)	28	8	Промежуточный контроль (тестирование)
7.1	Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
7.2	Полипрагмазия – проблема гериатрии	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
7.3	Неблагоприятные побочные реакции как последствия полипрагмазии	2	-	-	-		1	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)

7.4	Потенциально нерекомендованн ые лекарственные средства у пациентов старших возрастных групп: критерии Бирса	2	-	-	-		1	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
7.5	Потенциально нерекомендованн ые лекарственные средства у пациентов старших возрастных групп: STOPP/START- критерии	3	-	-	-		2	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
7.6	Клиническая фармакология и тактика применения гипотензивных средств	3	-	-	-		2	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
7.7	Клиническая фармакология антиаритмических средств	3	-	-	-		2	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
7.8	Антитромботичес кая терапия в пожилом и старческом возрасте	4	-	-	-		3	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
7.9	Клиническая фармакология мочегонных средств	1	-	-	-		-	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
7.10	Клиническая фармакология нестероидных противовоспалите льных средств	3	-	-	-		2	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
7.11	Клиническая фармакология глюкокортикоидо в	3	-	-	-		3	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)

7.12	Депрескрайбинг ингибиторов протонной помпы у пациентов пожилого и старческого возраста	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
7.13	Депрескрайбинг антидиабетических лекарственных средств у пациентов старших возрастных групп с сахарным диабетом 2 типа	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
7.14.	Депрескрайбинг антипсихотических лекарственных средств у пациентов пожилого и старческого возраста	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
МСП 8	Особенности течения болезней органов дыхания в пожилом и старческом возрасте	40	4	2	-	Промежуточный контроль (собеседование)	28	6	Промежуточный контроль (тестирование)
8.1	Особенности обследования бронхолегочной системы в пожилом и старческом возрасте	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
8.2	Бронхит и ХОБЛ	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
8.3	Эмфизема легких	6	-	-	-		4	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)

8.4	Пневмония	6	4	-	-	Текущий контроль (устный)	-	2	
8.5	Нагноительные заболевания легких	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
8.6	Бронхиальная астма	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
8.7	Болезни плевры	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
8.8	Дыхательная недостаточность. Особенности течения в пожилом возрасте	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
8.9	Легочное сердце	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
МСП 9	Особенности течения болезней ССС в пожилом и старческом возрасте	56	14	6	2	Промежуточный контроль (собеседование)	28	6	Промежуточный контроль (тестирование)
9.1	Обследование пожилых больных с заболеваниями ССС	6	-	-	2		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
9.2	Атеросклероз - проблема гериатрии	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)

9.3	ИБС	6	4	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
9.4	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда	8	-	2	-	Текущий контроль (устный)	6	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
9.5	АГи симптоматические гипертонии	6	4	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
9.6	Болезни миокарда	6	-	-	-		4	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
9.7	Инфекционный эндокардит	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
9.8	Болезни перикарда	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
9.9	Нарушения ритма сердца и проводимости	6	-	-	-		6	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
9.10	ХСН	6	6	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
МСП 10	Особенности течения ревматических болезней в пожилом и старческом возрасте	38	-	-	-		28	10	Промежуточный контроль (тестирование)

10.1	Общие вопросы ревматических болезней	8	-	-	-		6	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
10.2	Методы обследования больных с ревматическими болезнями	8	-	-	-		6	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
10.3	СЗСТ в пожилом и старческом возрасте	8	-	-	-		6	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
10.4	Пороки сердца. Особенности клинического течения и эволюция пороков у лиц пожилого возраста	6	-	-	-		4	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
10.5	Заболевания опорно-двигательного аппарата	8	-	-	-		6	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
МСП 11	Особенности течения болезней органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте	44	-	-	-	Промежуточный контроль (собеседование)	32	12	Промежуточный контроль (тестирование)
11.1	Методы обследования пожилых больных с заболеваниями органов пищеварения	8	-	-	-		6	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
11.2	Болезни пищевода	8	-	-	-		6	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)

11.3	Болезни желудка	8	-	-	-		6	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
11.4	Болезни кишечника	8	-	-	-		6	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
11.5	Болезни печени и желчных путей	6	-	-	-		4	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
11.6	Болезни поджелудочной железы	6	-	-	-		4	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
МСП 12	Особенности течения болезней почек в пожилом и старческом возрасте	44	-	-	-	Промежуточный контроль (собеседование)	34	10	Промежуточный контроль (тестирование)
12.1	Клиническое обследование больного	6	-	-	-		5	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
12.2	Гломерулонефриты (острые и хронические)	6	-	-	-		5	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
12.3	Пиелонефриты	6	-	-	-		4	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
12.4	Нефротический синдром	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)

12.5	Амилоидоз	6	-	-	-		4	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
12.6	Поражение почек при сахарном диабете	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
12.7	Поражения почек при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулит. Принципы лечения	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
12.8	Поражения почек при различных заболеваниях внутренних органов	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
12.9	Хроническая почечная недостаточность	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
МСП 13	Особенности течения болезней органов кроветворения в пожилом и старческом возрасте	30	-	-	-		26	4	Промежуточный контроль (собеседование)
13.1	Исследование больных с заболеваниями органов кроветворения	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
13.2	Современная теория кроветворения	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)

13.3	Основы клинической иммунологии	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
13.4	Гемобластозы	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
13.5	Анемии	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
13.6	Геморрагические диатезы	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
13.7	Депрессии кроветворения, нейтропении, агранулоцитоз	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
13.8	Лимфогранулематоз	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
13.9	Гематосаркомы	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
13.10	Лейкемоидные реакции	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
МСП 14	Особенности течения болезней эндокринной системы в пожилом и старческом возрасте	22	-	-	-	Промеж уточны й контрол ь (тест)	18	4	Промежуточ ный контроль (тестировани е)

14.1	Сахарный диабет	6	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
14.2	Болезни щитовидной железы	6	-	-	-		4	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
14.3	Ожирение	6	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
14.4	Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники	6	-	-	-		4	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
14.5	Климактерий и связанные с ним болезни	4	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
Смежные дисциплины									
МСМ 15	Особенности течения болезней нервной системы в пожилом и старческом возрасте	18	12	6	-	Промежный контроль (собеседование)	-	-	
15.1	Общие симптомы поражения нервной системы	2	-	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
15.2	Нарушения высшей нервной деятельности	2	2	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	

15.3	Ведение пациентов пожилого и старческого возраста с высоким риском развития делирия при оказании медицинской помощи	2	-	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
15.4	Острое и хроническое нарушение мозгового кровообращения	6	6	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
15.5	Паркинсонизм	2	-	2	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
15.6	Неотложные состояния в невропатологии	4	4	-	-	Текущий контроль (устный)	-	-	
МСМ 16	Особенности течения глазных болезней в пожилом и старческом возрасте	10	-	4	-	Промежуточный контроль (собеседование)	6	-	Промежуточный контроль (тестирование)
16.1	Гериатрическая офтальмология	8	-	4	-	Текущий контроль (устный)	4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
16.2	Лечение глаукомы	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)

МСМ 17	Особенности течения заболеваний Лор-органов в пожилом и старческом возрасте	16	-	-	-		12	4	Промежуточный контроль (тестирование)
17.1	Воспалительные заболевания уха, носа и его придаточных пазух	6	-	-	-		4	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
17.2	Воспалительные заболевания носа и его придаточных пазух	6	-	-	-		4	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
17.3	Аспирация инородных тел	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
МСМ 18	Особенности течения хирургических болезней в пожилом и старческом возрасте	18	-	-	-	Промежуточный контроль (собеседование)	14	4	Промежуточный контроль (тестирование)
18.1	Особенности течения хирургических заболеваний в пожилом и старческом возрасте, клиника, диагностика, лечение	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
18.2	Заболевания венозной и артериальной системы	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)

18.3	Заболевания прямой кишки и заднего прохода	4	-	-	-		4	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
18.4	Актуальные вопросы урогериатрии	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
18.5	Актуальные проблемы гинекологии пожилого возраста	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
18.6	Периоперационное ведение пациентов пожилого и старческого возраста	2	-	-	-		2	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
МСМ 19	Гериатрическая онкология	12	-	-	-		8	4	Промежуточный контроль (тестирование)
19.1	Рак легкого у пожилых и старых людей	4	-	-	-		3	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
19.2	Предопухолевые и онкологические заболевания пищеварительной системы у пожилых пациентов	4	-	-	-		3	1	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)
19.3	Злокачественные новообразования мочеполовой сферы у пожилых пациентов	4	-	-	-		2	2	Текущий контроль (вопросы для самоконтроля)

МСМ 20	Гериатрическая соматопсихиатри я	10	4	6	-	Промеж уточны й контрол ь (собесед ование)	-	-	
20.1	Аффективные расстройства у пациентов старших возрастных групп.	4	2	2	-	Текущи й контрол ь (устный)	-	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтрол я)
20.2	Старческая деменция	4	2	2	-	Текущи й контрол ь (устный)	-	-	Текущий контроль (вопросы для самоконтрол я)
20.3	Психозы позднего возраста	2	-	2	-	Текущи й контрол ь (устный)	-	-	
Итоговая аттестация		6	-	6	-	экзамен	-	-	
Всего		576	68	62	12		348	86	