

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СЗГМУ ИМ. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ)
КАФЕДРА ГЕРОНТОЛОГИИ, ГЕРИАТРИИ И СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
Минздрава России

«13» *декабря* 2016 г.

О.Г. Хурцилава
(подпись) (ФИО)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 504 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ГЕРИАТРИЯ»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «ГЕРИАТРИЯ» (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 5 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на получение новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть приобретение новой квалификации.

Трудоемкость освоения – 504 академических часа (3,5 месяца).

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебных модулей: «Фундаментальные дисциплины», «Специальные дисциплины», «Смежные дисциплины»;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Арьев Александр Леонидович	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
2.	Арьева Галина Тарасовна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
3.	Головкин Владимир Иванович	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
4.	Зоткин Евгений Германович	Д.м.н.	Заведующий кафедрой	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
5.	Кантемирова Раиса Кантемировна	Д.м.н., доцент	Профессор кафедры	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
6.	Мироненко Александр Николаевич	Д.м.н., доцент	Профессор кафедры	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
7.	Струков Евгений Леонидович	Д.м.н.	Доцент кафедры	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
8.	Фролова Елена Владимировна	Д.м.н.	Профессор кафедры	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
9.				
По методическим вопросам				
10.	Хавинсон Владимир Хацкелевич	Д.м.н., профессор, член-корр.РАН	Профессор кафедры	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
11.	Аристидова Светлана Николаевна		Ассистент кафедры	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» обсуждена на заседании кафедры геронтологии, гериатрии и сестринского дела «08» декабря 2016 г., протокол № 7.

Заведующий кафедрой, д.м.н. _____ / Зоткин Е.Г.

(подпись)

(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России

«12» 12 2016 г.

Заведующий ООСП _____ / Михайлова О.А.

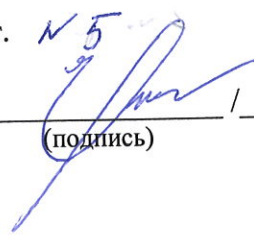
(подпись)

(ФИО)

Одобрено методическим советом факультета сестринского образования и медико-социальной работы

«09» 12 2016 г. № 5

Председатель, д.м.н.



(подпись)

Оксидова Е.Ф.

(ФИО)

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по общественному здоровью и управлению здравоохранением.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы.

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача-специалиста, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-специалистов по специальности «ГЕРИАТРИЯ» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «ГЕРИАТРИЯ» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
 - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
 - клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры;
- д) законодательство Российской Федерации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Квалификационная характеристика по должности врач-специалист

Должностные обязанности.

Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

Требования к квалификации

Уровень профессионального образования:

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия".

Подготовка в ординатуре по специальности "Гериатрия"

Дополнительное профессиональное образование:

Профессиональная переподготовка по специальности "Гериатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия"

Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности

Должности

Врач-гериатр; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-гериатр; врач приемного отделения (в специализированной медицинской

организации или при наличии в
медицинской организации
соответствующего специализированного
структурного подразделения)

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВРАЧА,
ПОДЛЕЖАЩИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ "ГЕРИАТРИЯ"**

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

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
ВРАЧА, ФОРМИРУЮЩИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ "ГЕРИАТРИЯ"**

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

профилактическая деятельность:

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

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

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

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);
- психолого-педагогическая деятельность: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ВРАЧА-ГЕРИАТРА

По окончании обучения врач-гериатр должен знать:

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации геронтологической, геронтопсихиатрической помощи;
- принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья, болезни и старения;
- законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан;
- историю геронтологии и гериатрии;
- демографические, социально-гигиенические, социологические, социально-психологические проблемы старения и долголетия;
- законодательство Российской Федерации в сфере социальной защиты граждан;
- особенности здоровья населения пожилого и старческого возраста и методы его изучения;

- влияние на здоровье и продолжительность жизни населения социально-экономических и социально-гигиенических факторов;
- 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 хосписы;
- социально-гигиенические аспекты инвалидности лиц пожилого возраста;
- медико-социальную характеристику контингента инвалидов пожилого возраста;
- 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;
- 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;
- 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);
- пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения, современные геронтологические концепции, теории старения;
- 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 в пожилом и старческом возрасте;
- гипоксию в пожилом и старческом возрасте, механизмы ее развития, средства и методы борьбы с гипоксическими состояниями в старости;
- возрастные изменения нервной системы и нервной регуляции при старении;
- возрастные изменения микроциркуляции, мозгового и спинального кровотока;
- личностные особенности стареющего организма;
- особенности возрастных изменений органа зрения, слуха, кожи;
- атрофические и гиперпластические изменения костной ткани, остеопороз;

- значение алиментарного фактора в развитии геронтологической патологии (атеросклероза, сахарного диабета, остеопороза, развитии анемии);
- герофармакологию - особенности клинической фармакологии и тактики применения лекарственных препаратов у пожилых пациентов с учетом полиморбидности, лекарственных взаимодействий, нежелательных эффектов лекарственных препаратов;
- 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;
- основные принципы немедикаментозных методов лечения и лечебной физкультуры у геронтологических больных;
- показания и противопоказания к назначению различных методов физиотерапии (электротерапия, гальванизация и лекарственный электрофорез, динамические токи, синусовые и модульные токи, магнитотерапия) у пожилых пациентов;
- геропротекторную терапию;
- 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;
- 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.

По окончании обучения врач-гериатр должен уметь:

- организовывать работу по оказанию гериатрической помощи на вверенной территории;
- собирать жалобы и анамнез заболевания и жизни больного по всем системам организма;
- проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- 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, учитывая атипичность клинической картины и полиморбидность, характерную для пожилых пациентов;
- составлять план проведения лечения (медикаментозного и немедикаментозного) при различных заболеваниях с учетом особенностей этиопатогенеза заболевания, особенностей фармакодинамики и фармакокинетики у пожилого человека;

- 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 состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой и других систем организма;
- оказывать врачебную помощь, подготовить больного для транспортировки в соответствующую медицинскую организацию;
- 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;
- интерпретировать методы обследований при заболеваниях почек: рентгенография почек, ультразвуковое исследование почек, клинические и биохимические исследования крови, исследования общего анализа мочи, пробы Зимницкого, Нечипоренко, Реберга;
- руководствоваться основными принципами диагностики, тактики лечения, профилактики болезней почек;
- интерпретировать методы обследования при заболеваниях крови: изменения периферической крови, результаты стерильной пункции;
- руководствоваться основными принципами лечения болезней крови с особенностями лечебной тактики при различных гематологических заболеваниях у пожилых.

По окончании обучения врач-гериатр должен владеть навыками:

- расчета клиренса лекарственных препаратов;
- составления рациональной диеты для пожилого пациента;
- регистрации и расшифровки электрокардиограммы (далее - ЭКГ);
- исследования функции внешнего дыхания (пикфлоуметрия, спирография, пульсоксиметрия);
- интерпретации методов обследования при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: эхокардиографического (далее - ЭХОКГ), холтеровского мониторирования электрокардиограмм, суточного мониторирования артериального давления (далее - СМАД), велоэргометрии;
- диагностики, дифференциальной диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пожилых;
- интерпретации результатов обследований при заболеваниях легких: рентгено- и томография легких, функция внешнего дыхания, оксигенация крови, давление в легочной артерии;
- клинической диагностики, лечения бронхолегочных заболеваний;
- 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 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;
- записи и расшифровки электрокардиограммы;
- записи и расшифровки спирограммы;

- проведения дефибрилляции;
- удаления инородного тела из дыхательных путей;
- оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе при остром коронарном синдроме (нестабильной стенокардии); остром инфаркте миокарда и его осложнениях;
- купирования приступов пароксизмальной тахикардии (предсердной, наджелудочковой и желудочковой форм), трепетании предсердий, фибрилляции предсердий;
- оказания экстренной медицинской помощи при: атриовентрикулярной блокаде, синоаурикулярной блокаде, синдроме слабости синусового узла;
- проведения плевральной пункции.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки врачей по специальности "Гериатрия" проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-гериатра в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности "Гериатрия".

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки врачей по специальности "Гериатрия" и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – диплом о профессиональной переподготовке и сертификат специалиста. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ "ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ"

РАЗДЕЛ 1

"ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ. ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕРИАТРИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1	Общественное здоровье и управление здравоохранением и организация гериатрической службы в Российской Федерации
1.1.	Законодательство Российской Федерации в сфере оказания медицинской помощи гериатрическим больным
1.1.1.	Право граждан на охрану здоровья и его гарантии в пожилом и старческом возрасте
1.2.	Трудовое законодательство.
1.2.1	Трудовой договор с медицинскими работниками. Переводы на другую работу. Перемещения. Совместительство. Заместительство. Рабочее время медицинских работников и время отдыха
1.2.2	Дисциплина труда. Профессиональные правонарушения медицинских работников, виды ответственности за их совершение

1.3	Медицинское страхование
1.3.1	Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" (с дополнениями и изменениями)
1.3.2	Добровольное медицинское страхование
1.4	Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения
1.4.1.	Организм и среда, биосоциальные аспекты здоровья, болезни, старения
1.4.2.	Здоровье человека, как социальная ценность и общественная категория
1.4.3	Распоряжение Правительства Российской Федерации "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие здравоохранения"
1.5	Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы старения
1.5.1	История геронтологии и гериатрии. Возрастная классификация по Всемирной организации здравоохранения (далее - ВОЗ)
1.5.2	Понятие, содержание и задачи социальной геронтологии. Социологические проблемы старения и долголетия
1.5.3	Актуальность проблемы современной социальной геронтологии
1.5.4	Государственная политика в области оказания гериатрической помощи. Законодательство Российской Федерации в области социальной защиты
1.5.5	Особенности здоровья населения пожилого и старческого возраста и методы его изучения
1.6	Организация медико-социального обслуживания людей пожилого и старческого возраста
1.6.1	Общие вопросы организации гериатрической помощи. Цели, задачи и принципы организации гериатрической помощи
1.6.2	Организация гериатрической помощи лицам старших возрастных групп
1.6.3	Учреждения медико-социального профиля: Медицинские организации по медицинской реабилитации, Гериатрические больницы, отделения, пансионаты, Хосписы и отделения паллиативной медицинской помощи
1.7	Медицинская психология, этика и деонтология в гериатрии
1.7.1	Основы медицинской психологии и деонтологии в гериатрии
1.7.2	Значение медицинской психологии во взаимоотношениях медицинского персонала и пожилого больного

РАЗДЕЛ 2
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОФИЗИОЛОГИЯ
И КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1.	Физиология и патофизиология старения
2.1.1.	Морфофункциональные изменения в органах и тканях. Молекулярные основы защитных реакций организма
2.2.	Иммунная система организма: врожденный и приобретенный иммунитет
2.2.1.	Первичные (центральные) и вторичные (периферические) лимфоидные органы: Лимфатические узлы. Селезенка. Стволовая кровяная клетка
2.2.2.	Иммуннокомпетентные клетки. Лимфоциты. Мононуклеарные фагоциты. Гранулоциты.
2.3.	Возрастные нарушения обмена веществ.
2.3.1.	Нарушения белкового обмена
2.3.2.	Нарушения углеводного обмена
2.3.3.	Нарушения липидного обмена. Дислипидемии в клинике внутренних болезней.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ
"СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ"**

РАЗДЕЛ 3

**"МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА И РЕАБИЛИТАЦИЯ В
ПОЖИЛОМ ВОЗРАСТЕ"**

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.	Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого возраста
3.1	Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого возраста
3.1.1	Социально-гигиенические аспекты инвалидности лиц пожилого возраста
3.1.2	Медико-социальная характеристика контингента инвалидов пожилого возраста
3.1.3	Современная концепция инвалидности
3.1.4	Методические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности Международная классификация нарушений жизнедеятельности и социальной недостаточности. Классификации и критерии, используемые при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы
3.1.5	Организационно-правовые аспекты медико-социальной экспертизы лиц пожилого возраста
3.1.6.	Понятие медико-социальной экспертизы, ее цели, задачи
3.1.7.	Процедура и условия направления граждан пожилого возраста на освидетельствование в учреждения медико-социальной экспертизы
3.1.8	Процедура и порядок освидетельствования граждан пожилого возраста в бюро медико-социальной экспертизы
3.1.9	Основы экспертно-реабилитационной диагностики. Понятие и содержание экспертно-реабилитационной диагностики
3.2	Реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз у лиц пожилого возраста. Особенности реабилитации лиц пожилого возраста при заболеваниях системы кровообращения, болезнях органов дыхания, болезнях органов пищеварения, заболеваниях мочевыделительной системы
3.3.	Законодательство Российской Федерации в сфере реабилитации
3.3.1	Организационно-методические основы реабилитации
3.3.2	Основные направления развития системы реабилитации лиц пожилого возраста
3.3.3	Типы и виды реабилитационных организаций для лиц пожилого возраста
3.4	Индивидуальная программа реабилитации лиц пожилого возраста
3.4.1	Основные положения индивидуальной программы реабилитации лиц пожилого возраста. Принципы формирования индивидуальной программы реабилитации лиц пожилого возраста
3.5.	Виды реабилитации лиц пожилого возраста
3.6	Реабилитация лиц пожилого возраста при различных заболеваниях
3.6.1	Особенности реабилитации лиц пожилого возраста при заболеваниях системы кровообращения, болезнях органов дыхания, болезнях органов пищеварения, заболеваниях мочевыделительной системы
3.6.2	Особенности реабилитации лиц пожилого возраста при заболеваниях нервной системы
3.6.3	Особенности реабилитации лиц пожилого возраста при заболеваниях опорно-двигательного аппарата

РАЗДЕЛ 4 "ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГЕРОНТОЛОГИИ И ГЕРИАТРИИ"

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения. Современные геронтологические концепции
4.1.1	Место геронтологии в системе биологических и социальных наук. Представления о физиологическом, преждевременном, патологическом старении. Вклад отечественных ученых в развитие геронтологии
4.2.	Предмет и задачи социальной геронтологии
4.2.1.	Социальные теории старения: теория разъединения, теория активности, теория развития и непрерывности жизненного пути, теория наименования и маргинальности, теория возрастной стратификации.
4.2.2	Профессионально-трудовое старение: формы и характеристики
4.3.	Клинические аспекты гериатрии
4.3.1	Адаптационные возможности в процессе возрастной перестройки, происходящей на молекулярном, клеточном, системном и организационном уровне
4.3.2.	Современные возможности увеличения продолжительности жизни
4.4.	Комплексная гериатрическая оценка людей старшего возраста
4.4.1.	Определение функциональных способностей организма стареющего человека
4.4.2.	Способы получения наиболее общих представлений о состоянии физического здоровья
4.4.3.	Исследование психологического статуса и психического здоровья
4.5.	Основные гериатрические синдромы: понятие, определение
4.5.1.	Старческая астения. Саркопения: причины, факторы риска, способы их выявления
4.5.2.	Падения: причины, факторы риска, способы их выявления
4.5.3.	Синдром инконтиненции: причины, факторы риска, способы их выявления
4.5.4.	Хронический болевой синдром: причины, способы верификации
4.5.5.	Когнитивный дефицит: способы диагностики

РАЗДЕЛ 5 "ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ГЕРОНТОЛОГИЯ И ГЕРИАТРИЯ - ПРОФИЛАКТИКА ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО СТАРЕНИЯ"

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Основы профилактической геронтологии и гериатрии. Определение понятия
5.1.1	Геронтология - наука о физиологии старения
5.1.2	Гериатрия - клиническая наука о болезнях людей пожилого и старческого возраста
5.1.3	Цели, задачи, и методы профилактической геронтологии и гериатрии
5.1.4	Пути профилактики преждевременного старения (рациональное питание, двигательный режим, медикаментозная и немедикаментозная профилактика)
5.2	Физиология и гигиена питания в пожилом и старческом возрасте
5.2.1	Рациональное питание пожилого и старческого человека
5.2.2.	Рациональный подбор продуктов питания в старших возрастных группах
5.2.3.	Ограничение калорийности
5.2.4.	Ограничение белка, триптофан-дефицитная диета
5.2.3	Роль витаминного состава пищи
5.2.5	Роль микроэлементов состава пищи
5.2.6	Различные рационы питания

5.3	Диетотерапия в гериатрии
5.3.1	Характеристика основных диет
5.3.2	Лечебное применение питьевых минеральных вод
5.4.	Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях:
5.4.1	Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (далее - ЖКТ)
5.4.2	Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
5.4.3	Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях почек
5.4.4	Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при сахарном диабете и других эндокринных заболеваниях
5.5	Геропротекторная терапия
5.5.1	Фармакологические геропротекторы: Антиоксиданты, Комплексоны, Энтеросорбенты
5.5.2	Биостимуляторы, препараты клеточной и тканевой терапии. Пептиды
5.5.3	Гормоны (эстрогены, тестостерон)
5.5.4	Мелатонин
5.6	Немедикаментозные методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления жизни. Лечебная физкультура в гериатрии
5.6.1	Основные принципы лечебной физкультуры
5.6.2.	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение в пожилом и старческом возрасте
5.6.3.	Психотерапия в гериатрии

РАЗДЕЛ 6 "ОСОБЕННОСТИ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ В ПОЖИЛОМ ВОЗРАСТЕ"

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте
6.1.1	Ассоциированные с возрастом изменения фармакокинетики
6.1.2	Особенности фармакодинамики в пожилом и старческом возрасте
6.1.3.	Полипрагмазия. Определение, эпидемиология. Нежелательные побочные реакции. Лекарственное взаимодействие.
6.1.4.	Оптимизация лекарственных назначений. Критерии Бирса, STOPP-START критерии
6.1.5.	Комплаентность и приверженность терапии. Обучение пациента и семьи.
6.2	Особенности терапии пациентов пожилого и старческого возраста с различными заболеваниями
6.2.1.	Побочные действия гипوليлипемических средств, методы предупреждения выявления и коррекции
6.2.2.	Побочные действия гипотензивных средств, методы предупреждения, выявления и коррекции
6.2.3.	Побочные действия антиаритмических средств, методы предупреждения, выявления и коррекции
6.2.4.	Показания и противопоказания к назначению диуретиков у пациентов пожилого и старческого возраста
6.2.5	Показания и противопоказания к назначению сердечных гликозидов у пациентов пожилого и старческого возраста, нежелательные побочные эффекты системные и кардиальные
6.2.6.	Антитромботическая терапия у лиц пожилого и старческого возраста
6.2.7.	Побочные действия бронхолитических средств, методы предупреждения,

	выявления и коррекции
6.2.8.	Показания, противопоказания к применению антилейкотриеновых препаратов у лиц пожилого и старческого возраста Нежелательные явления и их устранение у пациентов пожилого и старческого возраста
6.2.9	Показания и противопоказания к назначению противокашлевых препаратов, тактика применения у пациентов пожилого и старческого возраста Побочные действия и методы предупреждения их, своевременные выявления и коррекции у пациентов пожилого и старческого возраста
6.2.10	Особенности антибактериальной терапии в пожилом и старческом возрасте
6.2.11	Дифференцированная тактика применения нестероидных средств, методы предупреждения побочных эффектов, своевременные выявления и коррекции у пациентов пожилого и старческого возраста
6.2.12	Иммунодепрессанты, показания к их применению и побочные действия у пациентов пожилого и старческого возраста
6.2.13	Показания и тактика применения глюкокортикоидов. Осложнения глюкокортикоидной терапии, меры предупреждения и лечения
6.2.14	Клиническая фармакология седативных, транквилизирующих и снотворных средств
6.2.15	Особенности медикаментозной терапии заболеваний желудочно-кишечного тракта (слабительные, миотропные спазмолитики, холинолитики, блокаторы протонной помпы, блокаторы гистаминорецепторов)
6.2.16	Показания к назначению и тактика применения холеретиков, холекинетиков, препаратов урсадезоксихолиевой кислоты у пациентов пожилого и старческого возраста
6.2.17	Тактика назначения, противопоказания, нежелательные явления и их устранение у пациентов пожилого и старческого возраста при лечении гипогликемическими препаратами

РАЗДЕЛ 7 "ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ В ПОЖИЛОМ И СТАРЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ"

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7.1	Особенности обследования бронхолегочной системы в пожилом и старческом возрасте
7.1.1	Клиническая оценка результатов физикальных методов исследования в пульмонологии
7.1.2	Клиническая оценка результатов лабораторных методов исследования в пульмонологии
7.1.3	Клиническая оценка результатов инструментальных методов исследования в пульмонологии
7.1.4	Клиническая оценка данных рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки в пульмонологии
7.2	Бронхит и хроническая обструктивная болезнь легких (далее - ХОБЛ) у лиц пожилого и старческого возраста
7.2.1	Бронхит острый. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности терапии пациентов пожилого и старческого возраста
7.2.2	Бронхит хронический. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности терапии пациентов пожилого и старческого возраста

7.2.3	ХОБЛ. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности терапии пациентов пожилого и старческого возраста
7.3	Эмфизема легких у лиц пожилого и старческого возраста
7.4	Пневмония у лиц пожилого и старческого возраста
7.4.1	Внебольничные пневмонии у пожилых
7.4.2.	Нозокомиальная пневмония.
7.5	Нагноительные заболевания легких у лиц пожилого и старческого возраста
7.5.1	Абсцесс легкого (этиология, патогенез, классификация, особенности лечения абсцесса)
7.5.2	Эмпиема легких
7.5.3	Бронхоэктатическая болезнь
7.6	Бронхиальная астма у лиц пожилого и старческого возраста
7.6.1	Определение понятия. Современная классификация. Этиология и патогенез основных форм
7.6.2	Диагностика и лечение. Достижение контроля над течением заболевания у пациентов пожилого и старческого возраста
7.7	Болезни плевры у лиц пожилого и старческого возраста
7.8	Дыхательная недостаточность. Особенности течения в пожилом возрасте
7.9	Легочное сердце. Этиология. Патогенез. Функциональные классы хронического легочного сердца. Классификация

РАЗДЕЛ 8 "ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ В ПОЖИЛОМ И СТАРЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ"

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
8.1	Обследование пожилых пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы
8.1.1	Клиническая оценка результатов физикальных методов исследования в кардиологии
8.1.2	Клиническая оценка результатов лабораторных методов исследования в кардиологии
8.1.3	Клиническая оценка результатов инструментальных методов исследования в кардиологии
8.1.4	Клиническая оценка данных рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки в кардиологии
8.1.5	Клиническая оценка данных ЭХОКГ
8.2	Атеросклероз
8.2.1	Определение понятия атеросклероза. Этиология. Возрастные факторы риска. Патоморфология. Патогенез
8.2.2	Атеросклероз коронарных артерий. Лечение (диетотерапия, медикаментозное лечение, сорбционные методы, хирургическое лечение). Профилактика
8.2.3	Атеросклероз сосудов мозга. Лечение (диетотерапия, медикаментозное лечение, сорбционные методы, хирургическое лечение). Профилактика
8.2.4	Клиника атеросклероза сосудов конечностей. Синдром Ляриша. Лечение (диетотерапия, медикаментозное лечение, сорбционные методы, хирургическое лечение). Профилактика
8.3	Ишемическая болезнь сердца (далее - ИБС)
8.3.1	Определение понятия. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Эпидемиология. Факторы риска
8.3.2	Классификация ИБС. Клинические формы стенокардии. Дифференциальный

	диагноз стенокардии
8.3.3	Постинфарктный кардиосклероз. Безболевые и аритмические формы ИБС (аритмический вариант и сердечная недостаточность). Внезапная смерть при ИБС
8.3.4	Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики ИБС. Профилактика
8.4	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда
8.4.1	Острый коронарный синдром
8.4.2	Клиника и диагностика инфаркта миокарда
8.4.3	Лечение острого коронарного синдрома в пожилом и старческом возрасте
8.4.4	Осложнения инфаркта миокарда и их диагностика
8.5	Артериальная гипертония и симптоматические гипертонии
8.5.1	Определение понятий артериальная гипертония. Этиология. Факторы риска. Патогенез. Классификация
8.5.2	Артериальная гипертония. Клиническая картина различных форм и стадий артериальной гипертонии. Осложнения. Гипертонические кризы у пациентов пожилого и старческого возраста
8.5.3	Гипертонические кризы. Лечение. Профилактика пациентов пожилого и старческого возраста
8.5.4	Принципы рационального подбора гипотензивных средств в зависимости от формы и стадии артериальной гипертонии у пациентов пожилого и старческого возраста
8.5.5	Симптоматические гипертонии. Нефрогенные гипертонии вследствие воспалительного поражения почек (гломерулонефрит, пиелонефрит, другие поражения). Реноваскулярные гипертонии (атеросклероз почечных артерий, фибромышечная дисплазия, неспецифический аортоартрит)
8.5.6	Симптоматические гипертонии. Артериальные гипертонии вследствие поражения сердца и крупных сосудов (атеросклероз аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная альфа-бета-блокада). Эндокринные гипертонии. Центрогенные гипертонии (энцефалиты, опухоли, травмы черепа). Артериальные гипертонии, связанные с приемом лекарственных препаратов (адренокортикотропный гормон (далее - АКТГ) и кортикостероиды, другие лекарственные препараты)
8.6	Болезни миокарда
8.6.1	Общая характеристика заболеваний миокарда. Классификация заболеваний миокарда. Миокардиты (острые, подострые, рецидивирующие). Характер поражения миокарда (очаговый, диффузный) у пациентов пожилого и старческого возраста
8.6.2	Дистрофия миокарда. Вегетативно-дисгормональная дистрофия миокарда. Алкогольная дистрофия миокарда. Дистрофия миокарда вследствие физического перенапряжения
8.6.3	Кардиомиопатии. Застойная (дилатационная кардиомиопатия). Рестриктивная кардиомиопатия (эндомиокардиальный фиброз, эндокардит)
8.7	Нарушения ритма сердца и проводимости
8.7.1	Этиология и патогенез нарушений ритма. Электрофизиологические механизмы аритмий. Диагностика нарушений ритма
8.7.2	Эктопические ритмы. Экстрасистолия. Парасистолия. Выскальзывающие сокращения и ритмы (миграция водителя ритма) состояния, приводящие к возникновению выскальзывающих сокращений и ритмов у пациентов пожилого и старческого возраста
8.7.3	Ускоренные ритмы сердца. Тахиаритмии - варианты клинического течения

	тахикардий (пароксизмальные, хронические). Особенности лечения пароксизмальных тахикардий (купирование пароксизма, предупреждение повторных пароксизмов) у пациентов пожилого и старческого возраста
8.7.4	Нарушение внутрипредсердной проводимости. Атриовентрикулярные блокады. Атриовентрикулярная блокада I степени. Атриовентрикулярная блокада II степени (далее - Мобитц-1, Мобитц-2) высокая степень блокад. Атриовентрикулярная блокада III степени (полная). Тактика лечения. Фармакотерапия аритмии (этиотропное лечение, антиаритмические препараты)
8.7.5.	Электростимуляция сердца (временная, постоянная). Электроимпульсная терапия (экстренная, плановая)
8.8	Недостаточность кровообращения
8.8.1	Этиология, патогенез, диагностика, классификация сердечной недостаточности инструментальные методы диагностики
8.8.2	Острая левожелудочковая недостаточность (сердечная астма, отек легких)
8.8.3.	Острая правожелудочковая недостаточность. Острое легочное сердце, инфаркт миокарда с распространением на правый желудочек, разрыв межжелудочковой перегородки, тампонада сердца, тромбоэмболия легочной артерии (далее - ТЭЛА)
8.8.4.	Фармакотерапия сердечной недостаточности пациентов пожилого и старческого возраста

РАЗДЕЛ 9 "ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ РЕВМАТИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ В ПОЖИЛОМ И СТАРЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ"

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
9.1	Основные группы ревматических болезней
9.1.1	Международная классификация ревматических болезней
9.1.2	Эпидемиология и генетика ревматических болезней
9.1.3	Иммунологические аспекты ревматических болезней
9.2	Методы обследования больных с ревматическими болезнями в пожилом и старческом возрасте
9.2.1	Лабораторные исследования. Маркеры воспаления и поражений соединительной ткани
9.2.2	Рентгенологические и инструментальные методы исследования
9.3	Системные заболевания соединительной ткани (далее - СЗСТ) в пожилом и старческом возрасте
9.3.1	Современная классификация и номенклатура СЗСТ
9.3.2	Клинические формы СЗСТ и их проявления в пожилом и старческом возрасте
9.3.3	Лабораторная диагностика СЗСТ
9.4.	Клиническая характеристика системной склеродермии
9.5.	Синдром Шегрена
9.6	Ревматическая полимиалгия
9.7.	Васкулиты: первичные и вторичные
9.7.1.	Васкулиты крупных сосудов. Гигантоклеточный артериит и болезнь Такаясу у людей старших возрастных групп
9.7.2.	Васкулиты сосудов среднего калибра. Узелковый периартериит. Аллергический ангиит, склерозирующий ангиит Черджа- Страусса. Облитерирующий тромбангиит. Гранулематоз Вегенера и заболевания, при которых выявляются антинейтрофильные цитоплазматические антитела
9.7.3.	Васкулиты мелких сосудов. Вторичные васкулиты мелких сосудов у лиц

	пожилого возраста. Пурпура Шенлейн-Геноха. Синдром Бехчета в пожилом и старческом возрасте
9.8.	Ревматические паранеопластические синдромы, связанные с развитием злокачественных новообразований у лиц пожилого возраста
9.9.	Ревматические пороки сердца. Особенности клинического течения и эволюция пороков у лиц пожилого возраста. Методы диагностики. Клиника, критерии диагностики отдельных пороков сердца
9.10.	Классификация болезней суставов
9.10.1.	Ревматоидный артрит (далее - РА). Современные взгляды на этиологию и патогенез. Классификация. Клиника. Характеристика суставного синдрома. Поражение внутренних органов и систем Основные клинические формы и варианты течения. Диагностика ревматоидного артрита. Принципы и методы базисной терапии РА
9.10.2.	Анкилозирующий спондилоартрит. Болезнь Бехтерева. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика с другими спондилоартритами. Лечение. Реабилитация пациентов пожилого и старческого возраста
9.10.3	Псориатический артрит. Клиника и лечение псориатического артрита пациентов пожилого и старческого возраста
9.10.4.	Подагра у лиц пожилого возраста. Этиология и патогенез. Клиника подагры. Формы и варианты течения. Подагрическая нефропатия. Тканевые осложнения уратов. Рентгенологические проявления. Критерии диагностики. Дифференциальный диагност. Лечение подагры
9.10.5.	Первичный остеоартроз у лиц пожилого возраста. Этиология и патогенез. Клиника. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение
9.11.	Остеопороз у лиц пожилого возраста. Этиология и патогенез. Клиника и особенности течения. Рентгенодиагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение
9.12	Хондрокальциноз и гидроксиапатитная микрокристаллические артропатии у лиц пожилого возраста. Этиология и патогенез. Клиника и особенности течения. Рентгенодиагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение

РАЗДЕЛ 10
"ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ В
ПОЖИЛОМ И СТАРЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ"

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
10.1	Методы обследования пожилых больных с заболеваниями органов пищеварения
10.1.1	Методы физикального исследования органов пищеварения
10.1.2	Клиническая оценка результатов лабораторных, инструментальных и аппаратных методов. Рентгенологический метод. Эндоскопический метод. Радиоизотопный метод. Эхографический метод. рН-метрия верхних отделов пищеварительного тракта. Электрогастрография. Гастродуоденография. Радиотелеметрическое исследование. Методы исследования желудочной секреции
10.1.3	Клиническая оценка результатов морфологических методов исследования. Клиническая оценка результатов хирургических методов диагностики: лапаротомия, чрезкожная и операционная холецистохолангиография
10.2	Болезни пищевода и желудка у лиц пожилого и старческого возраста.
10.2.1.	Заболевания, протекающие с синдромом желудочной диспепсии. хронический

	гастрит, синдром неязвенной желудочной диспепсии, эзофагиты, атония пищевода. ахалазия кардии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, ранние формы опухолей желудка и пищевода.
10.2.2	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника. Особенности течения у лиц пожилого и старческого возраста. Осложнения язвенной болезни Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Диета. Физиотерапия. Профилактика язвенной болезни
10.2.3.	Болезни оперированного желудка. Состояние белкового, жирового, углеводного, минерального и витаминного обмена у больных после резекции желудка. Функциональное состояние печени, желчевыводящих путей у больных после резекции желудка
10.3	Болезни кишечника у лиц пожилого и старческого возраста
10.3.1.	Воспалительные заболевания кишечника (энтериты, колиты) и невоспалительные заболевания тонкой и толстой кишки (спру, целиакия, болезнь Уиппла). Системные поражения при воспалительных заболеваниях кишечника (неспецифический язвенный колит, болезнь Крона). Основные диагностические и лечебные подходы. Диетотерапия. Плазмаферез, гемосорбция. Показания к хирургическому лечению
10.3.2.	Понятие о мальабсорбции, малдигестии, кишечном дисбиозе, клинические проявления. Микрофлора кишечника пожилого здорового человека и ее физиологическое значение. Роль внутренних и внешних факторов в нарушении микробного равновесия кишечной флоры. Лекарственный дисбактериоз. Понятие об эндогенной и экзогенной суперинфекции. Гельминтозы.
10.4	Болезни печени и желчных путей у лиц пожилого и старческого возраста.
10.4.1	Классификация Хронический гепатит. Классификация. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия
10.4.2	Алкогольные поражения печени. Неалкогольная жировая дистрофия печени.
10.4.3	Циррозы печени. Классификация. Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиника. Дифференциальная диагностика
10.4.4	Печеночная недостаточность. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Общие принципы консервативного лечения. Показания к хирургическому лечению (экстракорпоральный диализ) пациентов пожилого и старческого возраста
10.5.	Заболевания желчного пузыря.
10.5.1	Заболевания, протекающие с синдромом желтухи и гепатоспленомегалии.. Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей. Холангит. Холецистит хронический. Желчекаменная болезнь. Показания к хирургическому лечению пациентов пожилого и старческого возраста. Постхолецистэктомический синдром
10.6	Болезни поджелудочной железы у лиц пожилого и старческого возраста.
10.6.1.	Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение
10.7.	Опухолевые заболевания органов пищеварения. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Показания к хирургическому лечению
10.8.	Особенности МСЭ и реабилитации лиц пожилого возраста при заболеваниях органов пищеварения. Реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз у лиц пожилого возраста.

РАЗДЕЛ 11
«ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ ПОЧЕК В ПОЖИЛОМ И
СТАРЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ»

11.1	Этапы оказания нефрологической помощи
11.2.	Методы диагностики заболеваний почек
11.2.1.	Лабораторные методы диагностики в нефрологии
11.2.2.	Инструментальные методы диагностики в нефрологии
11.2.3	Биопсия почки
11.3.	Мочевой и нефротический синдромы
11.3.1.	Гематурия: определение гематурии, этиология, патогенез, классификация, клиническое значение
11.3.2.	Протеинурия и нефротический синдром: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническое значение
11.4.	Почечная артериальная гипертензия
11.5.	Клинические особенности отдельных форм гломерулонефритов
11.5.1.	Острый диффузный пролиферативный гломерулонефрит
11.5.2.	Быстро прогрессирующий гломерулонефрит
11.5.3.	Хронический гломерулонефрит
11.6.	Острый и хронический тубулоинтерстициальный нефрит
11.7.	Пиелонефрит. Патогенез. Классификация. Клиника и варианты течения. Особенности течения заболевания у пожилых мужчин. Дифференциальная диагностика острых и хронических пиелонефритов
11.8.	Амилоидоз почек. Современные представления об амилоидозе. Классификация амилоидоза. Типы амилоидозов. Клинические особенности отдельных видов амилоидоза. Современная диагностика амилоидоза. Лечение. Исходы. Прогноз. Оценка трудоспособности.
11.9.	Хроническая почечная недостаточность. Хроническая болезнь почек
11.9.1.	Определение ХПН, ХБП: этиология, патогенез, классификация
11.9.2.	Консервативные методы лечения. Активные методы лечения ХПН
11.10.	Неотложные состояния в нефрологии
11.10.1.	Острая почечная недостаточность
11.10.2.	Острый нефритический синдром
11.10.3.	Нефротический криз
11.10.4.	ДВС-синдром. Острые нарушения электролитного обмена
11.11.	Поражение почек при сахарном диабете
11.12.	Урологические заболевания
11.12.1.	Опухоли почек: доброкачественные, злокачественные
11.12.2.	Современные принципы лечения нефролитиаза

РАЗДЕЛ 12
"ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ В
ПОЖИЛОМ И СТАРЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ"

12.1	Исследование больных с заболеваниями органов кроветворения пожилого и старческого возраста
12.1.1	Оценка результатов клинического исследования крови пациентов пожилого и старческого возраста.

12.1.2.	Цитологические исследования костного мозга, печени, селезенки, лимфоузлов
12.1.3	Гистологическое исследование костного мозга, внутренних органов и крови
12.1.4	Исследования белков сыворотки крови и их фракций (протеинограммы), белков мочи. Иммунофорез белков крови и мочи
12.1.5	Оценка результатов инструментальных и аппаратных методов исследования. Рентгенологическое. Радиологическое (изотопное). Ультразвуковое. Компьютерная томография
12.2	Современная теория кроветворения
12.2.1	Понятие о стволовых клетках, клетках-предшественницах
12.2.2.	Эритропоэз. Гранулоцитопоэз. Тромбоцитопоэз. Лимфопоэз. Номенклатура и классификация клеток крови
12.3	Анемии у лиц пожилого и старческого возраста. Классификация анемий
12.3.1	Гипохромные анемии: Железодефицитные анемии. Талассемии
12.3.2	Гиперхромные анемии: В 12-дефицитные анемии. Анемии, связанные с дефицитом фолиевой кислоты
12.3.3	Наследственные гемолитические анемии
12.3.4	Приобретенные гемолитические анемии
12.3.5	Апластические анемии. Патогенез. Лечение
12.4.	Лимфопролиферативные заболевания. Хронические неходжкинские лимфомы. Лимфогранулематоз
12.5.	Миелолипролиферативные заболевания. Хронический миелоцитарный лейкоз.
12.6	Парапротеинемические гемобластозы. Множественная миелома
12.7	Депрессии кроветворения, нейтропении, агранулоцитоз
12.7.1	Тромбоцитопеническая пурпура. Тромбоцитопении. Болезнь Вилленбранда. Диссеминированное внутрисосудистое свёртывание (ДВС-синдром).
12.7.2	Агранулоцитозы. Иммунный агранулоцитоз. Миелотоксический агранулоцитоз

РАЗДЕЛ 13 "ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ В ПОЖИЛОМ И СТАРЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ"

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
13.1	Сахарный диабет у лиц пожилого и старческого возраста
13.1.1	Особенности регуляция углеводного обмена у пожилых. Гиперинсулинемия как основной патогенетический фактор развития основных неинфекционных болезней человека. Современные лабораторные методы верификации и диагностики сахарного диабета. Сахарный диабет 1 и 2 типа
13.1.2	Клинические формы и стадии сахарного диабета. Патогенез ведущих симптомов. Особенности клинического течения сахарного диабета у лиц пожилого возраста. Редкие формы сахарного диабета у пожилых. Понятие о глюкозотоксичности. Патогенез осложнений сахарного диабета у лиц пожилого возраста. Школы диабета и самообучение больных сахарным диабетом.
13.1.3	Особенности диабетических ангиопатий и нейропатий у лиц пожилого и старческого возраста. Вегетативная нейропатия у больных сахарным диабетом. Диагностика и лечение ангиопатий и нейропатий у пожилых. Диабетическая нефропатия, диабетический нефросклероз, хронический гемодиализ у больных сахарным диабетом пожилого возраста. Диабетическая стопа у больных сахарным диабетом. Особенности врачебной тактики у пожилых.

	Диабетическая ретинопатия у пожилых.
13.1.4	Комы при сахарном диабете: кетоацидотическая, гипогликемическая, гиперосмолярная, лактоцидемическая (диагностика и лечение, возможности профилактики). Современные методы выведения из кетоацидотической комы методами «малых доз». Функциональные гипогликемии и их профилактика у больных сахарным диабетом. Феномен постгипогликемической гипергликемии.
13.1.5	Диетотерапия при сахарном диабете. Лекарственное лечение при сахарном диабете у пожилых. Показания к инсулинотерапии. Понятие об интенсивной инсулинотерапии и режимах инсулинотерапии. Виды инсулина. Инсулинорезистентность, и ее возможные пути преодоления. Осложнения при лечении инсулином. Показания к применению перора пероральных сахароснижающих средств. Фармоэкономика современных сахароснижающих средств. Основные группы сахароснижающих пероральных средств и их рациональное сочетание и сравнительная эффективность. Стратификация лечебной тактики в зависимости от исходного уровня гликированного инсулина.
13.2	Болезни щитовидной железы у лиц пожилого и старческого возраста
13.2.1	Синдром гипертиреоза и диффузный токсический зоб. Клинические формы и стадии болезни. Особенности диффузно-токсического зоба у лиц пожилого возраста. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение. Тиреотоксический криз. Поддерживающая терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика диффузного токсического зоба. Особенности аутоиммунного тиреоидита у пожилых и его связь с другими аутоиммунными заболеваниями.
13.2.2	Узловой нетоксический зоб. Тактика наблюдения и лечения у пожилых. Рак щитовидной железы у пожилых и его виды. Современные методы диагностики, лечения и гормонально-метаболического мониторинга. Особенности супрессивной терапии тиреоидными гормонами у пожилых
13.2.3	Синдром гипотиреоза у пожилых.. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика Лечение. Синдром эутиреоидного «низкого трийодтиронина» и его прогностическое значение для лиц пожилого возраста.
13.3	Ожирение у лиц пожилого и старческого возраста
13.3.1	Ожирение. Этиология, патогенез, классификация. Ведущая роль ожирения по андронидному типу в генезе метаболического синдрома. Клиника. Дифференциальная диагностика при различных формах ожирения. Модификация пищевого поведения при лечении ожирения.
13.4	Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники
13.4.1	Патофизиология системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники. Особенности нейроэндокринной и дофаминергической регуляции при старении. Микроаденомы гипофиза и лечебная тактика при их наличии.
13.4.2	Инциденталомы надпочечников. Болезнь Иценко-Кушинга. Гормонально-активные опухоли коры надпочечников. Особенности диагностики, лечения и мониторинга
13.4.3	Эндокринные маркеры системных заболеваний. Синдром экзогенного гиперкортицизма. Особенности терапии глюкокортикоидами при системных заболеваниях у пожилых больных.
13.5	Менопауза и андропауза в пожилом возрасте и связанные с ними болезни. Особенности заместительная гормонотерапия в пожилом возрасте. Гормонотерапия при раке молочной железы и аденоме простаты у пожилых пациентов.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ
«СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»
РАЗДЕЛ 14
«ГЕРОСТОМАТОЛОГИЯ»**

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
14.1.	Старение челюстно-лицевой области и органов ротовой полости - функциональных составляющих единой пищеварительной системы организма. Внешние проявления старения зубочелюстной системы.
14.2.	Синдромы и симптомы в геронтостоматологии.
14.3.	Особенности обследования больного с заболеваниями слизистой оболочки полости рта. Дифференциальный диагноз.
14.3.1.	Травматические поражения слизистой оболочки рта. Лейкоплакия.
14.3.2.	Инфекционные заболевания слизистой оболочки полости рта.
14.3.3.	Аллергические заболевания слизистой оболочки рта.
14.3.4.	Заболевания языка и губ.
14.3.5.	Предраковые заболевания красной каймы губ и слизистой оболочки рта.
14.4.	Нейрогеронтостоматология.
14.4.1.	Нейростоматологические заболевания и синдромы при поражении систем черепных нервов.
14.4.2.	Нейростоматологические заболевания и синдромы при поражении вегетативной нервной системы.
14.4.3.	Нейростоматологические заболевания и синдромы при нарушении двигательных систем челюстно-лицевой области.
14.4.4.	Нейростоматологические синдромы при поражении зубочелюстной системы, оториногенных синдромах.
14.4.5.	Нейростоматологические синдромы и сходные с ними симптомокомплексы при заболеваниях внутренних органов и систем организма.

**РАЗДЕЛ 15
«ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В ПОЖИЛОМ И СТАРЧЕСКОМ
ВОЗРАСТЕ»**

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
15.1	Общие симптомы поражения нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста
15.1.1	Головная боль
15.1.2	Мигрень. Рефлекторно-висцеральные формы мигрени (абдоминальная мигрень)
15.1.3	Ситуационная головная боль
15.1.4	Мозговая рвота. Привычная рвота
15.1.5	Расстройства сна и бодрствования. Ночное апноэ. Синдром Экбома
15.1.6	Нарушения сознания. Спутанность. Конфабуляции. Делирий
15.2	Нарушения высшей нервной деятельности у лиц пожилого и старческого возраста
15.2.1	Когнитивные нарушения. Расстройства эмоционально-волевой сферы. Расстройства внимания. Расстройства влечений (апатико-абулические)
15.3	Болезни периферической нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста
15.3.1	Вертеброгенные поражения нервной системы (далее - ВПНС)
15.3.2	Цервикалгия. Дорсалгия. Люмбалгия. Кокцигодия

15.3.3	Корешковые боли и болевое поведение
15.3.4	Медикаментозная терапия. Лечебные блокады. Физиотерапия. Лечение положением. ИРТ
15.3.5	Реабилитация при вертеброгенных поражениях нервной системы
15.4	Острое и хроническое нарушение мозгового кровообращения у лиц пожилого и старческого возраста
15.4.1	Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК). Преходящие нарушения мозгового кровообращения. Транзиторные ишемические атаки. Кризы. Синкопальные состояния. Ишемический инсульт. Геморрагический инсульт. Спинальные инсульты. Венозные инсульты. Тромбоз пещеристого синуса.
15.4.2	Реабилитация больных, перенесших инсульт в пожилом и старческом возрасте
15.4.3	Хроническая недостаточность мозгового кровообращения. Энцефалопатия. Миелопатия. Нормотензивная гидроцефалия (триада Хакима-Адамса). Роль атеросклероза экстра - и интракраниального отдела магистральных артерии, артериальной гипертензии и гипотонии, патологии сердца. Лечение
15.4.4	Первичная и вторичная профилактика ОНМК
15.5	Паркинсонизм у лиц пожилого и старческого возраста
15.5.1	Этиология и патогенез. Клиника. Вегетативные нарушения. Изменения психики. Болезнь Паркинсона (дрожательный паралич)
15.5.2	Сосудистый паркинсонизм и другие формы паркинсоновского синдрома
15.6	Неотложные состояния в невропатологии
15.6.1	Клинические формы нарушения сознания Кома. Сопор. Оглушенность
15.6.2	Шок. Коллапс. Обморок и предобморочные состояния
15.6.3	Эпилептический припадок. Судорожные и бессудорожные формы эпилепсии. Эпилептический статус. Неотложная помощь
15.6.4	Кризисы гипертензионно-гидроцефальные. Гипертонические состояния
15.6.5	Вегетативно-сосудистые пароксизмы: гипоталамические и стволовые кризисы. Нейро-висцеральные пароксизмы. Вегетоалгии.
15.7	Невриты, невралгии. Полиневропатии: инфекционные, дисметаболические, токсические

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 29 января 2016 г. № 38н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия" <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71251832/#ixzz4Scs8mGRq>;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности "Гериатрия" (срок обучения 504 академических часа)

Цель: формирование профессиональных компетенций врача-гериатра, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", а также при наличии дополнительного профессионального образования в виде подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия".

Трудоемкость обучения: 504 академических часа (16 недель или 4 месяца)

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ*	
Рабочая программа учебного модуля "Фундаментальные дисциплины"						
1	Общественное здоровье и управление здравоохранением и организация гериатрической службы в Российской Федерации	40	18		22	Промежуточный контроль (зачет)
1.1.	Законодательство Российской Федерации в сфере оказания медицинской помощи гериатрическим больным	4	2		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2.	Трудовое законодательство.	4	2		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3	Медицинское страхование	4	2		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.4	Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения	4	2		2	Текущий контроль (тестовый контроль)

1.5	Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы старения	12	6		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.6	Организация медико-социального обслуживания людей пожилого и старческого возраста	10	4		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.7	Медицинская психология, этика и деонтология в гериатрии	2	-	-	2	Промежуточный контроль (зачет)
2.	Физиология, патофизиология и клиническая биохимия	20	10		10	Промежуточный контроль (зачет)
2.1.	Физиология и патофизиология старения	12	8		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2.	Иммунная система организма: врожденный и приобретенный иммунитет	2			2	
2.3.	Возрастные нарушения обмена веществ.	6	2		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»						
3.	Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого возраста	40	16		24	Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого возраста	20	12		8	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз у лиц пожилого возраста. Особенности реабилитации лиц пожилого возраста при заболеваниях системы кровообращения, болезнях органов дыхания, болезнях органов пищеварения, заболеваниях мочевыделительной системы	2			2	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.	Законодательство Российской Федерации в сфере реабилитации	6	2		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4	Индивидуальная программа реабилитации лиц пожилого возраста	4			4	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5.	Виды реабилитации лиц	2	2			Текущий контроль

	пожилого возраста					(тестовый контроль)
3.6	Реабилитация лиц пожилого возраста при различных заболеваниях	6			6	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.	Теоретические основы геронтологии и гериатрии	16	4		12	Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения. Современные геронтологические концепции	2	2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2.	Предмет и задачи социальной геронтологии	2		-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.	Клинические аспекты гериатрии	2		-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4.	Комплексная гериатрическая оценка людей старшего возраста	4	-	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.5.	Основные гериатрические синдромы: понятие, определение	6	2	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.	Профилактическая геронтология и гериатрия	40	18		22	Промежуточный контроль (зачет)
5.1	Основы профилактической геронтологии и гериатрии. Определение понятия	6	2	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2	Физиология и гигиена питания в пожилом и старческом возрасте	10	4	-	6	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.	Различные рационы питания	2	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3	Диетотерапия в гериатрии	4	2	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4.	Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях:	6	2	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.5	Геропротекторная терапия	4	2	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.6	Немедикаментозные методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления	8	4	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)

	жизни. Лечебная физкультура в гериатрии					
6.	Особенности медикаментозной терапии в пожилом возрасте	48	22		26	Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте	18	10		8	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2	Особенности терапии пациентов пожилого и старческого возраста с различными заболеваниями	30	12		18	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.	Особенности течения болезней органов дыхания в пожилом возрасте	32	12		20	Промежуточный контроль (зачет)
7.1	Особенности обследования бронхолегочной системы в пожилом и старческом возрасте	6	2		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.2	Бронхит и хроническая обструктивная болезнь легких (далее - ХОБЛ) у лиц пожилого и старческого возраста	8	2		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.3	Эмфизема легких у лиц пожилого и старческого возраста	2	-		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.4	Пневмония у лиц пожилого и старческого возраста	6	2		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.5	Нагноительные заболевания легких у лиц пожилого и старческого возраста	4	2		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.6	Бронхиальная астма у лиц пожилого и старческого возраста	2	2		-	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.7	Болезни плевры у лиц пожилого и старческого возраста	1			1	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.8	Дыхательная недостаточность. Особенности течения в пожилом возрасте	2	2		-	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.9	Легочное сердце. Этиология. Патогенез. Функциональные классы хронического легочного сердца. Классификация	1			1	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.	Особенности течения	48	16		32	Промежуточный

	заболеваний сердечно-сосудистой системы в пожилом возрасте				контроль (зачет)	
8.1	Обследование пожилых пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	6	2		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.2	Атеросклероз	4	2		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3	Ишемическая болезнь сердца (далее - ИБС)	6	2		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.4	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда	10	2		8	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.5	Артериальная гипертония и симптоматические гипертонии	6	2		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.6	Болезни миокарда	4	2		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.7	Нарушения ритма сердца и проводимости	6	2		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.8	Недостаточность кровообращения	6	2		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.	Особенности течения ревматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте	38	12		26	Промежуточный контроль (зачет)
9.1	Основные группы ревматических болезней	4	2		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.2	Методы обследования больных с ревматическими болезнями в пожилом и старческом возрасте	2			2	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.3	Системные заболевания соединительной ткани (далее - СЗСТ) в пожилом и старческом возрасте	3	2		1	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.4.	Клиническая характеристика системной склеродермии	1	-		1	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.5.	Синдром Шегрена	1	-		1	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.6	Ревматическая полимиалгия	2	-		2	Текущий контроль (тестовый контроль)

					контроль)
9.7.	Васкулиты: первичные и вторичные	6	2		4 Текущий контроль (тестовый контроль)
9.8.	Ревматические паранеопластические синдромы, связанные с развитием злокачественных новообразований у лиц пожилого возраста	1	-		1 Текущий контроль (тестовый контроль)
9.9.	Ревматические пороки сердца. Особенности клинического течения и эволюция пороков у лиц пожилого возраста. Методы диагностики. Клиника, критерии диагностики отдельных пороков сердца	2	-		2 Текущий контроль (тестовый контроль)
9.10.	Классификация болезней суставов	10	4		6 Текущий контроль (тестовый контроль)
9.11.	Остеопороз у лиц пожилого возраста. Этиология и патогенез. Клиника и особенности течения. Рентгенодиагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение	4	2		2 Текущий контроль (тестовый контроль)
9.12	Хондрокальциноз и гидроксипатитная микрокристаллические артропатии у лиц пожилого возраста. Этиология и патогенез. Клиника и особенности течения. Рентгенодиагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение	2	-		2 Текущий контроль (тестовый контроль)
10.	Особенности течения болезней органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте	32	14		18 Промежуточный контроль (зачет)
10.1	Методы обследования пожилых больных с заболеваниями органов пищеварения	6	2		4 Текущий контроль (тестовый контроль)
10.2	Болезни пищевода и желудка у лиц пожилого и старческого возраста.	6	2		4 Текущий контроль (тестовый контроль)
10.3	Болезни кишечника у лиц пожилого и старческого	4	2		2 Текущий контроль (тестовый

	возраста					контроль)
10.4	Болезни печени и желчных путей у лиц пожилого и старческого возраста.	8	4		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.5.	Заболевания желчного пузыря.	4	2		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.6	Болезни поджелудочной железы у лиц пожилого и старческого возраста.	1			1	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.7.	Опухолевые заболевания органов пищеварения. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Показания к хирургическому лечению	1			1	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.8.	Особенности МСЭ и реабилитации лиц пожилого возраста при заболеваниях органов пищеварения. Реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз у лиц пожилого возраста.	2	2			Текущий контроль (тестовый контроль)
11.	Особенности течения заболеваний почек в пожилом и старческом возрасте	32	10		22	Промежуточный контроль (зачет)
11.1	Этапы оказания нефрологической помощи	1			1	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.2.	Методы диагностики заболеваний почек	8	4		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.3.	Мочевой и нефротический синдромы	2			2	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.4.	Почечная артериальная гипертензия	2	-		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.5.	Клинические особенности отдельных форм гломерулонефритов	3	2		1	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.6.	Острый и хронический тубулоинтерстициальный нефрит	2	-		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.7.	Пиелонефрит. Патогенез. Классификация. Клиника и варианты течения. Особенности течения	1	-		1	Текущий контроль (тестовый контроль)

	заболевания у пожилых мужчин. Дифференциальная диагностика острых и хронических пиелонефритов					
11.8.	Амилоидоз почек. Современные представления об амилоидозе. Классификация амилоидоза. Типы амилоидозов. Клинические особенности отдельных видов амилоидоза. Современная диагностика амилоидоза. Лечение. Исходы. Прогноз. Оценка трудоспособности.	1	-		1	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.9.	Хроническая почечная недостаточность. Хроническая болезнь почек	4	2		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.10.	Неотложные состояния в нефрологии	4	2		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.11.	Поражение почек при сахарном диабете	2	-		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.12.	Урологические заболевания	2	-		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.	Особенности болезней органов кроветворения в пожилом и старческом возрасте	24	8		16	Промежуточный контроль (зачет)
12.1	Исследование больных с заболеваниями органов кроветворения пожилого и старческого возраста	6	2		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.2	Современная теория кроветворения	2	-		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.3	Анемии у лиц пожилого и старческого возраста. Классификация анемий	6	2		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.4.	Лимфопролиферативные заболевания. Хронические неходжкинские лимфомы. Лимфогранулематоз	4	2		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.5.	Миелолипролиферативные заболевания. Хронический	2			2	Текущий контроль (тестовый)

	миелоцитарный лейкоз.					контроль)
12.6	Парапротеинемические гемобластозы. Множественная миелома	2	2			Текущий контроль (тестовый контроль)
12.7	Депрессии кроветворения, нейтропении, агранулоцитоз	2	-		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
13.	Особенности течения болезней эндокринной системы в пожилом и старческом возрасте	32	16		16	Промежуточный контроль (зачет)
13.1	Сахарный диабет у лиц пожилого и старческого возраста	8	4		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
13.2	Болезни щитовидной железы у лиц пожилого и старческого возраста	8	4		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
13.3	Ожирение у лиц пожилого и старческого возраста	4	2		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
13.4	Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники	6	4		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
13.5	Менопауза и андропауза в пожилом возрасте и связанные с ними болезни. Особенности заместительная гормонотерапия в пожилом возрасте. Гормонотерапия при раке молочной железы и аденоме простаты у пожилых пациентов.	6	2		4	
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»						
14.	Геростоматология	20	6		14	Промежуточный контроль (зачет)
14.1.	Старение челюстно-лицевой области и органов ротовой полости - функциональных составляющих единой пищеварительной системы организма. Внешние проявления старения зубочелюстной системы.	2	-		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
14.2.	Синдромы и симптомы в геронтостоматологии.	2	-		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
14.3.	Особенности обследования больного с заболеваниями	9	4		5	Текущий контроль (тестовый

	слизистой оболочки полости рта. Дифференциальный диагноз.				контроль)	
14.4.	Нейрогеронтостоматология.	7	2	5	Текущий контроль (тестовый контроль)	
15.	Заболевания нервной системы в пожилом и старческом возрасте	36	14	22	Промежуточный контроль (зачет)	
15.1	Общие симптомы поражения нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста	8	2	6	Текущий контроль (тестовый контроль)	
15.2	Нарушения высшей нервной деятельности у лиц пожилого и старческого возраста	4	2	2	Текущий контроль (тестовый контроль)	
15.3	Болезни периферической нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста	6	2	4	Текущий контроль (тестовый контроль)	
15.4	Острое и хроническое нарушение мозгового кровообращения у лиц пожилого и старческого возраста	6	2	4	Текущий контроль (тестовый контроль)	
15.5	Паркинсонизм у лиц пожилого и старческого возраста	4	2	2	Текущий контроль (тестовый контроль)	
15.6	Неотложные состояния в невропатологии	6	2	4	Текущий контроль (тестовый контроль)	
15.7	Невриты, невралгии. Полиневропатии: инфекционные, дисметаболические, токсические	2	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ВСЕГО	6		6	Экзамен	
		504	196	308		

* ПЗ практические занятия, СЗ - семинарские занятия, ЛЗ - лабораторные занятия

**VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ
ПРИМЕРНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
"ГЕРИАТРИЯ"**

Примерная тематика лекционных занятий:

N	Тема лекции	Содержание лекции (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание лекции)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1.	Право граждан на охрану здоровья и его гарантии в пожилом и старческом возрасте	1.1.1	УК-1, ПК-1, ПК-11
2.	Трудовое законодательство. Трудовой договор с медицинскими работниками.	1.2.1	УК-3, ПК-1
3.	Трудовое законодательство. Дисциплина труда. Профессиональные правонарушения	1.2.2	ПК-1
4.	Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации"	1.3.1	ПК-2.
5.	Добровольное медицинское страхование	1.3.2	УК-3, ПК-1
6.	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24.12.2012 N 2511-р "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие здравоохранения"	1.4.3	ПК-1
7.	История геронтологии и гериатрии. Возрастная классификация по Всемирной организации здравоохранения (далее - ВОЗ)	1.5.1	УК-3
8.	Понятие, содержание и задачи социальной геронтологии. Социологические проблемы старения и долголетия	1.5.2	УК-3, ПК-11
9.	Актуальность проблемы современной социальной геронтологии	1.5.3	УК-3
10.	Особенности здоровья населения пожилого и старческого возраста и методы его изучения	1.5.5	ПК-4, ПК-11
11.	Общие вопросы организации гериатрической помощи. Цели, задачи и принципы организации гериатрической помощи	1.6.1	ПК-3, ПК-11, ПК-12
12.	Организация гериатрической помощи лицам старших возрастных групп	1.6.2	ПК-4, ПК-11
13.	Учреждения медико-социального профиля: Медицинские организации по медицинской реабилитации, Гериатрические больницы, отделения, пансионаты, Хосписы и	1.6.3	ПК-3, ПК-4, ПК-12

	отделения паллиативной медицинской помощи		
14.	Основы медицинской психологии и деонтологии в гериатрии	1.7.1	ПК-9
15.	Морфофункциональные изменения в органах и тканях. Молекулярные основы защитных реакций организма	2.1.1	ПК-2
16.	Возрастные нарушения обмена веществ: Нарушения белкового обмена. Нарушения углеводного обмена. Нарушения липидного обмена.	2.3.1. 2.3.2. 2.3.3.	ПК-2
17.	Социально-гигиенические аспекты инвалидности лиц пожилого возраста	3.1.1	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10
18.	Медико-социальная характеристика контингента инвалидов пожилого возраста	3.1.2	ПК-2, ПК-10, ПК-11
19.	Современная концепция инвалидности	3.1.3	ПК-1, ПК-2
20.	Методические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности Международная классификация нарушений жизнедеятельности и социальной недостаточности. Классификации и критерии, используемые при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы	3.1.4	ПК-1, ПК-4, ПК-10
21.	Организационно-правовые аспекты медико-социальной экспертизы лиц пожилого возраста	3.1.5	ПК-3, ПК-10, ПК-12
22.	Понятие медико-социальной экспертизы, ее цели, задачи	3.1.6.	ПК-4, ПК-10
23.	Основные направления развития системы реабилитации лиц пожилого возраста	3.3.2	ПК-1, ПК-10
24.	Виды реабилитации лиц пожилого возраста	3.5	ПК-1, ПК-10
25.	Место геронтологии в системе биологических и социальных наук. Представления о физиологическом, преждевременном, патологическом старении.	4.1.1	УК-1, ПК-9
26.	Адаптационные возможности в процессе возрастной перестройки, происходящей на молекулярном, клеточном, системном и организационном уровне	4.3.1	ПК-2, ПК-9
27.	Определение функциональных способностей организма стареющего человека	4.4.1	ПК-2
28.	Старческая астения. Саркопения: причины, факторы риска, способы их выявления	4.5.1	ПК-3
29.	Цели, задачи, и методы профилактической геронтологии и гериатрии	5.1.3	ПК-2

30.	Пути профилактики преждевременного старения (рациональное питание, двигательный режим, медикаментозная и немедикаментозная профилактика)	5.1.4	ПК-2, ПК-9
31.	Рациональный подбор продуктов питания в старших возрастных группах	5.2.2	ПК-8
32.	Роль витаминного состава пищи	5.2.5	ПК-8
33.	Роль микроэлементов состава пищи	5.2.6	ПК-8
34.	Различные рационы питания	5.2.7	ПК-8
35.	Характеристика основных диет	5.3.1	ПК-8, ПК-9
36.	Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	5.4.1	ПК-8
37.	Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при сахарном диабете и других эндокринных заболеваниях	5.4.4	ПК-8
38.	Гормоны (эстрогены, тестостерон)	5.5.5	ПК-2
39.	Мелатонин	5.5.6	ПК-8
40.	Основные принципы лечебной физкультуры	5.6.1	ПК-8
41.	Психотерапия в гериатрии	5.6.3	ПК-8
42.	Ассоциированные с возрастом изменения фармакокинетики	6.1.1	ПК-6
43.	Особенности фармакодинамики в пожилом и старческом возрасте	6.1.2	ПК-6
44.	Полипрагмазия. Определение, эпидемиология. Нежелательные побочные реакции. Лекарственное взаимодействие.	6.1.3	ПК-2, ПК-6
45.	Оптимизация лекарственных назначений: шкала антихолинергической нагрузки. Критерии Бирса, STOPP-START критерии	6.1.4	ПК-6
46.	Побочные действия гипотензивных средств, методы предупреждения, выявления и коррекции	6.2.2	ПК-6
47.	Побочные действия антиаритмических средств, методы предупреждения, выявления и коррекции	6.2.3	ПК-6
48.	Показания и противопоказания к назначению диуретиков у пациентов пожилого и старческого возраста	6.2.4	ПК-6
49.	Антитромботическая терапия у лиц пожилого и старческого возраста	6.2.7	ПК-6
50.	Особенности антибактериальной терапии в пожилом и старческом возрасте	6.2.11	ПК-6
51.	Дифференцированная тактика применения нестероидных противовоспалительных средств	6.2.12	ПК-6
52.	Иммунодепрессанты, показания к их применению и побочные действия у пациентов пожилого и старческого возраста	6.2.13	ПК-6
53.	Показания и тактика применения глюкокортикоидов. Осложнения	6.2.14	ПК-6, ПК-9

	глюкокортикоидной терапии, меры предупреждения и лечения		
54.	Клиническая фармакология седативных, транквилизирующих и снотворных средств	6.2.15	ПК-6
55.	Особенности медикаментозной терапии заболеваний желудочно-кишечного тракта (слабительные, миотропные спазмолитики, холинолитики, блокаторы протонной помпы, блокаторы гистаминорецепторов)	6.2.16	ПК-6
56.	Показания к назначению и тактика применения холеретиков, холекинетиков, препаратов урсадезоксихолевой кислоты у пациентов пожилого и старческого возраста	6.2.17	ПК-6
57.	Тактика назначения, противопоказания, нежелательные явления и их устранение у пациентов пожилого и старческого возраста при лечении гипогликемическими препаратами	6.2.18	ПК-6
58.	Клиническая оценка результатов инструментальных методов исследования в пульмонологии	7.1.3	ПК-5
59.	Клиническая оценка данных рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки в пульмонологии	7.1.4	ПК-5
60.	Бронхит хронический. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности терапии пациентов пожилого и старческого возраста	7.2.2	ПК-1, ПК-5
61.	ХОБЛ. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности терапии пациентов пожилого и старческого возраста	7.2.3	ПК-1, ПК-5
62.	Эмфизема легких у лиц пожилого и старческого возраста	7.3	ПК-1, ПК-5
63.	Внебольничные пневмонии у пожилых	7.4.1	ПК-1, ПК-5
64.	Нозокомиальная пневмония.	7.4.2	ПК-1, ПК-5
65.	Абсцесс легкого (этиология, патогенез, классификация, особенности лечения абсцесса)	7.5.1	ПК-1, ПК-5
66.	Диагностика и лечение бронхиальной астмы. Достижение контроля над течением заболевания у пациентов пожилого и старческого возраста	7.6.2	ПК-1, ПК-5
67.	Клиническая оценка результатов инструментальных методов исследования в кардиологии	8.1.3.	ПК-5
68.	Классификация ИБС. Клинические формы стенокардии. Дифференциальный диагноз стенокардии	8.3.2.	ПК-5
69.	Современные методы диагностики и	8.3.4	ПК-5

	дифференциальной диагностики ИБС. Профилактика		
70.	Лечение острого коронарного синдрома в пожилом и старческом возрасте	8.4.3	ПК-1, ПК-5
71.	Осложнения инфаркта миокарда и их диагностика	8.4.4	ПК-1, ПК-5
72.	Определение понятий «артериальная гипертония». Этиология. Факторы риска. Патогенез. Классификация	8.5.1	ПК-1, ПК-5
73.	Симптоматические артериальные гипертензии.	8.5.5	ПК-1, ПК-5
74.	Кардиомиопатии.	8.6.3	ПК-1, ПК-5
75.	Этиология и патогенез нарушений ритма. Электрофизиологические механизмы аритмий. Диагностика нарушений ритма	8.7.1	ПК-1, ПК-5
76.	Эктопические ритмы. Экстрасистолия. Парасистолия. Выскальзывающие сокращения и ритмы (миграция водителя ритма) состояния, приводящие к возникновению выскальзывающих сокращений и ритмов у пациентов пожилого и старческого возраста	8.7.2	ПК-1, ПК-5
77.	Нарушение внутрисердечной проводимости. Атриовентрикулярные блокады.	8.7.4	ПК-1, ПК-5
78.	Классификация сердечной недостаточности. Клинические варианты сердечной недостаточности	8.2.2	ПК-5
79.	Международная классификация ревматических болезней	9.1.1	ПК-5
80.	Эпидемиология и генетика ревматических болезней	9.1.2	УК-1, ПК-1
81.	Современная классификация и номенклатура СЗСТ	9.3.1	ПК-1
82.	Клиническая характеристика системной склеродермии	9.4	ПК-5
83.	Синдром Шегрена	9.5	ПК-5
84.	Ревматическая полимиалгия	9.6	ПК-5
85.	Васкулиты крупных сосудов. Гигантоклеточный артериит и болезнь Такаюсу у людей старших возрастных групп	9.7.1.	ПК-5
86.	Васкулиты сосудов среднего калибра. Узелковый периартериит. Аллергический ангиит, склерозирующий ангиит Черджа-Страусса. Облитерирующий тромбангиит. Гранулематоз Вегенера и заболевания, при которых выявляются антинейтрофильные цитоплазматические антитела	9.7.2.	ПК-5
87.	Васкулиты мелких сосудов. Вторичные васкулиты мелких сосудов у лиц пожилого возраста. Пурпура Шенлейн-Геноха.	9.7.3.	ПК-5

	Синдром Бехчета в пожилом и старческом возрасте		
88.	Ревматические паранеопластические синдромы, связанные с развитием злокачественных новообразований у лиц пожилого возраста	9.8.	ПК-5
89.	Ревматические пороки сердца. Особенности клинического течения и эволюция пороков у лиц пожилого возраста. Методы диагностики. Клиника, критерии диагностики отдельных пороков сердца	9.9.	ПК-5
90.	Ревматоидный артрит	9.10.1	ПК-5
91.	Анкилозирующий спондилоартрит. Болезнь Бехтерева.	9.10.1.2	ПК-5
92.	Псориатический артрит.	9.10.3	ПК-5
93.	Первичный остеоартроз у лиц пожилого возраста.	9.10.4	
94.	Остеопороз у лиц пожилого возраста.	9.11.	ПК-5
95.	Хондрокальциноз и гидроксипатитная микрокристаллические артропатии у лиц пожилого возраста.	9.12	ПК-5
96.	Клиническая оценка результатов лабораторных, инструментальных и аппаратных методов в гастроэнтерологии	10.1.2	ПК-5
97.	Заболевания, протекающие с синдромом желудочной диспепсии. хронический гастрит, синдром неязвенной желудочной диспепсии, эзофагиты, атония пищевода. ахалазия кардии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, ранние формы опухолей желудка и пищевода.	10.2.1	ПК-5, ПК-6
98.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника. Осложнения язвенной болезни Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	10.2.2	ПК-5, ПК-6
99.	Воспалительные заболевания кишечника (энтериты, колиты) и невоспалительные заболевания тонкой и толстой кишки (спру, целиакия, болезнь Уиппла).	10.3.1	ПК-5, ПК-6
100.	Хронический гепатит. Классификация. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия	10.4.1	ПК-5, ПК-6
101.	Циррозы печени. Классификация. Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиника. Дифференциальная диагностика	10.4.3	ПК-5, ПК-6
102.	Печеночная недостаточность. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Общие принципы консервативного лечения. Показания к хирургическому лечению	10.4.4	ПК-5, ПК-6

103.	Заболевания, протекающие с синдромом желтухи и гепатоспленомегалии.. Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей. Холангит. Холецистит хронический. Желчекаменная болезнь.	10.5.1	ПК-5, ПК-6
104.	Особенности МСЭ и реабилитации лиц пожилого возраста при заболеваниях органов пищеварения. Реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз у лиц пожилого возраста.	10.8.1	ПК-8
105.	Инструментальные методы диагностики в нефрологии	11.2.2	ПК-5
106.	Биопсия почки	11.2.3	ПК-5
107.	Почечная артериальная гипертензия	11.4	ПК-5, ПК-6
108.	Острый диффузный пролиферативный гломерулонефрит	11.5.1	ПК-5, ПК-6
109.	Хронический гломерулонефрит	11.5.3	ПК-5, ПК-6
110.	Острый и хронический тубулоинтерстициальный нефрит	11.6	ПК-5, ПК-6
111.	Амилоидоз почек	11.8	ПК-5, ПК-6
112.	Определение ХПН, ХБП: этиология, патогенез, классификация	11.9.1	ПК-5, ПК-6
113.	ДВС-синдром. Острые нарушения электролитного обмена в нефрологии	11.10.4	ПК-5, ПК-6, ПК-7
114.	Поражение почек при сахарном диабете	11.11	ПК-5
115.	Опухоли почек: доброкачественные, злокачественные	11.12	ПК-5
116.	Цитологические исследования костного мозга, печени, селезенки, лимфоузлов	12.1.2.	ПК-5
117.	Гистологическое исследование костного мозга, внутренних органов и крови	12.1.3	ПК-5
118.	Оценка результатов инструментальных и аппаратных методов исследования. Рентгенологическое. Радиологическое (изотопное). Ультразвуковое. Компьютерная томография в гематологии	12.1.5.	ПК-5
119.	Понятие о стволовых клетках, клетках-предшественницах	12.2.1	ПК-5
120.	Гипохромные анемии: Железодефицитные анемии Талассемии. Анемия хронического воспаления	12.3.1.	ПК-5, ПК-6
121.	Гиперхромные анемии: В 12-дефицитные анемии. Анемии, связанные с дефицитом фолиевой кислоты	12.3.2	ПК-5, ПК-6
122.	Наследственные гемолитические анемии	12.3.3	ПК-5, ПК-6
123.	Приобретенные гемолитические анемии	12.3.4	ПК-5, ПК-6
124.	Лимфопролиферативные заболевания. Хронические неходжкинские лимфомы. Лимфогранулематоз	12.4	ПК-5, ПК-6
125.	Парапротеинемические гемобластозы.	12.6	ПК-5, ПК-6

	Множественная миелома		
126.	Тромбоцитопеническая пурпура. Тромбоцитопении. Болезнь Вилленбранда. Диссеминированное внутрисосудистое свёртывание (ДВС-синдром).	12.7.1	ПК-5, ПК-6
127.	Агранулоцитозы. Иммуный агранулоцитоз. Миелотоксический агранулоцитоз	12.7.2	ПК-5, ПК-6
128.	Особенности регуляция углеводного обмена у пожилых. Гиперинсулинемия как основной патогенетический фактор развития основных неинфекционных болезней человека. Современные лабораторные методы верификации и диагностики сахарного диабета. Сахарный диабет 1 и 2 типа	13.1.1	ПК-5, ПК-6, ПК-9
129.	Клинические формы и стадии сахарного диабета. Патогенез ведущих симптомов. Особенности клинического течения сахарного диабета у лиц пожилого возраста. Редкие формы сахарного диабета у пожилых. Понятие о глюкозотоксичности. Патогенез осложнений сахарного диабета у лиц пожилого возраста. Школы диабета и самообучение больных сахарным диабетом.	13.1.2	ПК-5, ПК-6, ПК-9
130.	Особенности диабетических ангиопатий и нейропатий и у лиц пожилого и старческого возраста. Диагностика и лечение ангиопатий и нейропатий у пожилых. Современные подходы к лечению хронического болевого синдрома у пожилых, страдающих сахарным диабетом. Диабетическая нефропатия, диабетический нефросклероз, хронический гемодиализ у больных сахарным диабетом	13.1.3	ПК-5, ПК-6
131.	Диетотерапия при сахарном диабете. Лекарственное лечение при сахарном диабете у пожилых. Показания к инсулинотерапии. Понятие об интенсивной инсулинотерапии и режимах инсулинотерапии	13.1.5.	ПК-5, ПК-6, ПК-9
132.	Синдром гипертиреоза и диффузный токсический зоб. Клинические формы и стадии болезни. Особенности диффузно-токсического зоба у лиц пожилого возраста. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение. Тиреотоксический криз. Поддерживающая терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика диффузного токсического зоба. Особенности аутоиммунного тиреоидита у пожилых и его связь с другими аутоиммунными заболеваниями.	13.2.1	ПК-5, ПК-6

133.	Узловой нетоксический зоб. Тактика наблюдения и лечения у пожилых. Рак щитовидной железы у пожилых и его виды. Современные методы диагностики, лечения и гормонально-метаболического мониторинга..Особенности супрессивной терапии тиреоидными гормонами у пожилых	13.2.2	ПК-5, ПК-6
134.	Синдром гипотиреоза у пожилых.. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика Лечение. Синдром эутиреоидного «низкого трийодтиронина» и его прогностическое значение для лиц пожилого возраста.	13.2.3	ПК-5, ПК-6
135.	Ожирение. Этиология, патогенез, классификация. Ведущая роль ожирения по андроидному типу в генезе метаболического синдрома.Клиника. Дифференциальная диагностика при различных формах ожирения.Модификация пищевого поведения при лечении ожирения.	13.3.1	ПК-5, ПК-6, ПК-9
136.	Патофизиология системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники. Особенности нейроэндокринной и дофаминергической регуляции при старении. Микроаденомы гипофиза и лечебная тактика при их наличии.	13.4.1	ПК-5, ПК-6
137.	Инциденталомы надпочечников. Болезнь Иценко-Кушинга.Гормонально-активные опухоли коры надпочечников.Особенности диагностики, лечения и мониторинга	13.4.2	ПК-5, ПК-6
138.	Эндокринные маркеры системных заболеваний.Синдром экзогенного гиперкортицизма. Особенности терапии глюкокортикоидами при системных заболеваниях у пожилых больных.	13.4.3	ПК-5, ПК-6
139.	Менопауза и андропауза в пожилом возрасте и связанные с ними болезни. Особенности заместительная гормонотерапия в пожилом возрасте. Гормонотерапия при раке молочной железы и аденоме простаты у пожилых пациентов.	13.5	ПК-5, ПК-6
140.	Старение челюстно-лицевой области и органов ротовой полости - функциональных составляющих единой пищеварительной системы организма. Внешние проявления старения зубочелюстной системы.	14.1	ПК-3
141.	Синдромы и симптомы в геронтостоматологии.	14.2	ПК-3
142.	Травматические поражения слизистой оболочки рта. Лейкоплакия.	14.3.1	ПК-2, ПК-5, ПК-6

143.	Инфекционные заболевания слизистой оболочки полости рта.	14.3.2	ПК-3, ПК-5, ПК-6
144.	Аллергические заболевания слизистой оболочки рта.	14.3.3	ПК-5, ПК-6
145.	Нейростоматологические заболевания и синдромы при поражении черепных нервов.	14.4.1.	ПК-5, ПК-6
146.	Нейростоматологические синдромы при поражении зубочелюстной системы, оториногенных синдромах.	14.4.4.	ПК-5, ПК-6
147.	Нейростоматологические синдромы и сходные с ними симптомокомплексы при заболеваниях внутренних органов и систем организма.	14.4.5.	ПК-5, ПК-6
148.	Основы гигиены полости рта в гериатрической практике.	14.5.1	ПК-8
149.	Головная боль	15.1.1	ПК-5, ПК-6
150.	Расстройства сна и бодрствования. Ночное апноэ. Синдром Экбома	15.1.5.	ПК-5, ПК-6
151.	Когнитивные нарушения. Расстройства эмоционально-волевой сферы. Расстройства внимания. Расстройства влечений (апатико-абулические)	15.2.1	ПК-5, ПК-6
152.	Вертеброгенные поражения нервной системы	15.3.1	ПК-5, ПК-6
153.	Реабилитация при вертеброгенных поражениях нервной системы	15.3.5	ПК-8
154.	Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК). Преходящие нарушения мозгового кровообращения. Транзиторные ишемические атаки. Кризы. Синкопальные состояния. Ишемический инсульт. Геморрагический инсульт. Спинальные инсульты. Венозные инсульты. Тромбоз пещеристого синуса.	15.4.1	ПК-5, ПК-6, ПК-7
155.	Хроническая недостаточность мозгового кровообращения. Энцефалопатия. Миелопатия. Нормотензивная гидроцефалия (триада Хакима-Адамса). Роль атеросклероза экстра - и интракраниального отдела магистральных артерии, артериальной гипертонии и гипотонии, патологии сердца. Лечение	15.4.3.	ПК-5, ПК-6
156.	Этиология и патогенез. Клиника. Вегетативные нарушения. Изменения психики. Болезнь Паркинсона (дрожательный паралич)	15.5.1	ПК-5, ПК-6
157.	Сосудистый паркинсонизм и другие формы паркинсоновского синдрома	15.5.2	ПК-5, ПК-6
158.	Клинические формы нарушения сознания. Кома. Сопор. Оглушенность	15.6.1	ПК-5, ПК-6
159.	Эпилептический припадок. Судорожные и	15.6.3	ПК-5, ПК-6

	безсудорожные формы эпилепсии. Эпилептический статус. Неотложная помощь		
--	---	--	--

VII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Лазебник Л., Верткин А., Конев Ю., Ли Е., Скотников А. Старение. Профессиональный врачебный подход. – М.: Эксмо, 2013. – 320 с.
2. Фоменко А., Баранова А., Митницкий А., Жикривецкая С., Москалёв А. Биомаркеры старения человека. - СПб.: Изд-во «Европейский Дом», 2016. - 264 с.
3. Фоменко А.Н., Прошкина Е.Н., Фединцев А.Ю., Цветков В.О., Шапошников М.В., Москалёв А.А. Потенциальные геропротекторы. - СПб.: Изд-во «Европейский Дом», 2016. – 680 с.
4. Хорошина Л. П. Основные клинические симптомы и синдромы в гериатрической практике: учебное пособие / Л. П. Хорошина. - СПб.: Изд-во СПбМАПО, 2011. - 121 с.
5. Кантемирова Р.К, Чернобай В.Г., Арьев А.Л., Дзахова С.Д. Фармакотерапия в гериатрической практике. – СПб.: СпецЛит, 2010. – 160 с.
6. Основы клинической гериатрии: Практическое руководство. Мионов С.П., Арутюнов А.Т. – М.: Принт-Ателье, 2008. – 512 с.
7. Денисова Т., Малинова Л. Клиническая геронтология. – М.: Медицинское информационное агентство, 2008. – 244 с.
8. Волкова А.И., Штайнгардт Ю.Н. Основы клинической гериатрии. – Томск: СибГМУ, 2006. -362 с.
9. Руководство по геронтологии и гериатрии. Том IV. Клиническая гериатрия // Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева // М.: ГЭОТАР-Медиа, 2003. – 528 с

Дополнительная литература:

1. Аксенов Д.В. Особенности ведения пожилых больных с хронической сердечной недостаточностью в дневных стационарах: автореферат дис. ... канд. мед. наук: 14.01.30 / Д. В. Аксенов; СПб ин-т биорегуляции и геронтологии СЗО РАМН. - СПб, 2011. - 28 с.
2. Артериальная гипертензия в гериатрической практике: учебное пособие / В. Г. Чернобай, А. Л. Арьев, С. Д. Дзахова. - СПб.: Изд-во СПбМАПО, 2011. - 45 с.
3. Болевой синдром в гериатрической практике (клиника, диагностика, лечение): сборник научных трудов / Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования; ред.: А. Л. Арьев. - СПб.: Медицинская пресса, 2004. - 184 с.
4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах / ред. В. Н. Ярыгин, ред. А.С. Мелентьев. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2005. - Т.2: Введение в клиническую гериатрию. - 784 с.
5. Гериатрия в терапевтической практике: монография / О. В. Коркушко, Д. Ф. Чеботарев, Е. Г. Калиновская. - Киев: Здоровье, 1993. - 840 с.
6. Физиотерапия и курортология / ред. В. М. Боголюбов. - М.: БИНОМ, 2012. – Кн.3: Физиотерапия и реабилитация в неврологии, гинекологии, онкологии, гериатрии, стоматологии, дерматологии, косметологии, офтальмологии, оториноларингологии, лечения ран и переломов. - 312 с.

7. Хирургические болезни в гериатрии: избранные лекции / ред. Б. С. Борискин, ред. С. Н. Пузин, ред. Л. Н. Костюченко. - М.: БИНОМ, 2006. - 336 с.
8. Развитие геронтологии в России: роль международного сотрудничества: монография / О.Н. Михайлова, В.Н. Анисимов, А.В. Сидоренко. - СПб.: Фирма КОСТА, 2005. - 240 с.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

9. Интервенционная кардиология в гериатрии: учебное пособие / К. Л. Козлов [и др.]. - СПб.: Изд-во СПбМАПО, 2009. - 41 с.
10. Комплексные фитоадаптогены в онкологии и геронтологии/ О. А. Бочарова [и др.]// Вестник Российской академии медицинских наук. - 2009. - N 8. - С. 21 - 25.
11. Нарушения сердечного ритма в гериатрической практике (диагностика, подходы к лечению): учебное пособие / С. Д. Дзахова [и др.]. - СПб.: Изд-во СПбНИИ скорой помощи, 2011. - 42 с.
12. Арьев А.Л. Хроническая болезнь почек. Учебное пособие, Издательство: ООО "Фирма Стикс", 2012.- 47 с.
13. Арьев А.Л. Хроническая ишемическая болезнь органов пищеварения.- СПб, 2010.- 48 с.
14. Арьев А.Л., Гончаренко О.Т. Метаболический артрит. Учебное пособие для врачей. – СПб: ООО «Фирма «СТИКС», 2009. – 70 с.
15. Арьев А.Л., Серпов В.Ю., Советкина Н.В., Бондаренко Т.В. Сборник нормативно-правовых документов и методических материалов по организации гериатрической службы.- СПб, 2010.- 234 С.
16. Арьев А.Л., Советкина Н.В., Чесноков А.А. Медико-социальная экспертиза / Том II// Медико-социальная экспертиза при хроническом гломерулонефрите и хронической почечной недостаточности.- СПб, 2012.- 82 с.
17. Арьева Г.Т. Гигиена полости рта - фактор общесоматического здоровья пожилых и старых людей. Учебное пособие.- Издательство: ООО "Фирма Стикс", 2012.- 36 с
18. Арьева Г.Т. Методы оценки качества стоматологического здоровья. Учебное пособие. СЗГМУ им. И.И. Мечникова. СПб.: Издательство: ООО "Фирма "Стикс"", 2013.- 20 с.
19. Дзахова С.Д., Арьев А.Л., Гончаренко О.Т. Острый инфаркт миокарда у лиц пожилого возраста. Учебное пособие.- СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Издательство: ООО «Фирма «Стикс», 2012.- 32 с.
20. Жулев Н. М., Жулев С.Н., Холин А.В., Овсянникова Н.А., Привалова М. А. Ишемический инсульт // Учебное пособие. – СПб.: Издательство «АураИнфо». – 2013. – 96 с
21. Жулев Н. М., Жулев С. Н., Овсянникова Н. А., Никищенкова А. С., Гузалов П. И., Кондратьев С. А., Цзи Юйбо. Современные представления о диагностике и лечении болевого синдрома. Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Группа М», 2013. – 64 с.
22. Кантемирова Р.К., Арьев А.Л., Дзахова С.Д., Чернобай В.Г. Визуальная оценка ЭКГ в практике участкового врача и гериатра. //Учебное пособие. – СПб.: Издательский дом МАПО. – 2002. – 42 с.
23. Кантемирова Р.К., Заболотных И.И. Метаболический синдром. Патогенез, клиническая картина, диагностика. Медико-социальная экспертиза. Реабилитация. Лечение/Учебно-методическое пособие для врачей. – СПб: Издательский Дом МАПО, 2005. – 122 с.
24. Козлов К.Л., Арьев А.Л., Шнейдер Ю.А., Титков А.Ю. Интервенционная кардиология в гериатрии. Учебное пособие.- СПб.- СПб: Издательство СПбМАПОб 2009.- 45с..

25. Куницкая Н.А. Микрористаллические артриты / Методическое пособие. – Ярославль: ЯрМедиаГрупп. – 2012. – 53 с.
26. Куницкая Н.А. Ревматическая полимиалгия / Учебно-методическое пособие.- СПб, 2012.- 35 с.
27. Методические рекомендации по организации деятельности государственных учреждений гериатрической службы. /под ред. Проф. В.Х . Хавинсона. – СПб, 2007. – 36 с.
28. Овсянникова Н.А. Деменции. Клиника, диагностика, лечение. Учебное пособие для врачей. – СПб: ООО «СТИКС», 2009. – 52 с.
29. Соболева Л.Г. Комлев А.Д., Гончаренко О.Т. Пневмония /Учебное пособие для врачей. – СПб, 2008. – 110 с.
30. Соболева Л.Г., Листопадов Ю.И., Комлев А.Д., Кузьев А.И., Гончаренко О.Т. Внегоспитальная пневмония (амбулаторное лечение).-СПБМАПО, 2010.- 42 с.
31. Финская ходьба с палками как вид физической активности для лиц старшей возрастной группы// методические рекомендации (под ред. В.Х. Хавинсона).- СПб: 2012.- 48 с.
32. Хавинсон В. Х. Применение пептидных геропротекторов у лиц старших возрастных групп. Учебное пособие. – СПб.: ЗАО «Принт-Экспресс», 2013. – 54 с.
33. Хорошина Л. П., Воробейчик Е.В. Дисбиоз кишечника у пожилых и старых людей / Учебное пособие для студентов и врачей. – СПб., 2010. – 64 с.

Программное обеспечение: Word, Exell

Базы данных, информационно справочные системы:

- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>
- Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов <http://www.dissercat.com>
- Министерство здравоохранения РФ <http://www.rosminzdrav.ru/>
- Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга <http://zdrav.spb.ru/ru/>
- Комитет по здравоохранению Ленинградской области <http://www.health.lenobl.ru/>
- Биомедицинский журнал <http://www.medline.ru/>
- Научная сеть <http://scipeople.ru/>
- <http://www.antibiotic.ru/>
- Российская национальная библиотека <http://www.nlr.ru/>
- поисковые системы Google, Rambler, Yandex
- <http://www.sciencedirect.com/> сайт издательства Elsevier
- <http://www.scopus.com/home.url> база данных рефератов и цитирования Scopus
- <http://www.cochrane.org/> сайт Кокрейновского содружества по доказательной медицине
- <http://www.ebm-guidelines.com/> Сайт международных руководств по медицине
- <http://www.guidelines.gow/> сайт международных руководств по медицине
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez/> PubMed Всемирная база данных статей в медицинских журналах

Базы данных, информационно-справочные системы:

- Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов <http://www.dissercat.com>
- Министерство здравоохранения РФ <http://www.rosminzdrav.ru/>
- Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга <http://zdrav.spb.ru/ru/>
- Комитет по здравоохранению Ленинградской области <http://www.health.lenobl.ru/>
- Биомедицинский журнал <http://www.medline.ru/>

- Научная сеть <http://scipeople.ru/>
- <http://www.antibiotic.ru/>
- Российская национальная библиотека <http://www.nlr.ru/>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

а) кабинеты: лекционный зал, учебные комнаты

б) лаборатории: нет

в) мебель: столы, стулья, стеллажи

г) технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): персональные компьютеры с обеспечением MS Office, Statistica, Internet, мультимедийный комплекс

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей и проводится в форме тестового контроля и в виде устного опроса на практических и семинарских занятиях. Промежуточная аттестация проводится в форма зачета и экзамена и оценивает полноту освоения модулей.

Итоговая аттестация по результатам освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности "Гериатрия" должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-гериатра и проводится в форме квалификационного экзамена в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Организация медико-социального обслуживания людей пожилого и старческого возраста
2. Перечислите побочные действия гиполипидемических средств.
3. Какие методы предупреждения выявления и коррекции существуют при побочных явлениях гиполипидемических средств?
4. Какова профилактика атеросклероза аорты у пожилых пациентов?
5. Что собой представляют "Старческие" болезни?
6. Перечислите маркеры воспаления и поражений соединительной ткани.
7. Особенности течения ХОБЛ у пожилых пациентов?
8. Клинические особенности течения атеросклероза коронарных артерий у пожилых пациентов?
9. Особенности терапии при хроническом бронхите у пожилых пациентов?
10. Каковы цели профилактической геронтологии и гериатрии?
11. Каковы задачи профилактической геронтологии и гериатрии?
12. Как сочетать гиполипидемические средства?
13. Каковы методы профилактической геронтологии и гериатрии?
14. Особенности диетотерапии в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях почек.
15. Особенности диетотерапии в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях печени.
16. Особенности диетотерапии в пожилом и старческом возрасте при ИБС.
17. Особенности фармакотерапии в гериатрии

Задания, выявляющие практическую подготовку врача-гериатра:

1. Неотложная врачебная помощь при различных состояниях.
2. Проведение сердечно-легочной реанимации.
3. Что характерно при записи ЭКГ у пожилого пациента с фибрилляцией предсердий?
4. Опишите методику проведения дефибрилляции у пациента пожилого возраста.
5. Как проводить удаления инородного тела из дыхательных путей у пациента пожилого возраста?
6. Какие существуют меры оказания экстренной помощи на догоспитальном этапе при остром коронарном синдроме у пожилых пациентов?
7. Какие лекарственные препараты предпочтительно применять у пожилых пациентов для купирования приступа пароксизмальной тахикардии?

Примеры тестовых заданий:

Ситуационная задача (тесты N N 1-3).

Больной 70 лет жалуется на интенсивные боли и припухлость в лучезапястных, пястно-фаланговых суставах, усиливающиеся ночью и в утренние часы, утреннюю скованность, повышение температуры до 38,6°C, ощущение тяжести в правой половине грудной клетки при дыхании. Объективно: Общее состояние средней тяжести. Температура тела 38,4°C. Отмечаются цианоз губ, гиперемия щек, симметричное поражение суставов кистей, отклонение кистей в локтевую сторону, в области локтевых суставов обнаружены узелки, плотные на ощупь, размерами 0,5-0,8 см. ЧДЦ 30 в 1 мин, притупление перкуторного звука и ослабленное везикулярное дыхание над правым легким; ЧСС-90 в 1 мин., тоны сердца приглушены, АД-100/60 мм рт ст. Печень у края реберной дуги. Периферических отеков нет. При рентгенографии суставов кистей отмечаются сужение суставных щелей, единичные узурсы суставных поверхностей. При рентгенографии органов грудной полости определяется жидкость в правой плевральной полости до уровня VI ребра.

Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:

- А. Бели правильный ответ 1, 2 и 3;
- Б. Если правильный 1 и 3;
- В. Если правильный ответ 2 и 4;
- Г. Если правильный ответ 4;
- Д. Если правильный 1, 2, 3 и 4.

Тест 1. К ситуационной задаче.

У данного больного наиболее вероятный механизм скопления жидкости в плевральной полости:

- 1. Повышение гидростатического давления в венах большого круга кровообращения
- 2. Воспаление вследствие гематогенного проникновения инфекционного агента
- 3. Воспаление вследствие контактного пути проникновения инфекционного агента из субплеврального источника инфекции
- 4. Аутоиммунное воспаление

Ответ Г.

Тест 2. К ситуационной задаче.

Плеврит у данного больного является проявлением:

- 1. пневмонии
- 2. сердечной недостаточности
- 3. туберкулеза
- 4. ревматоидного легкого

Ответ Г.

Тест 3. К ситуационной задаче.

Лечение должно включать:

- 1. антибиотики
- 2. глюкокортикоиды
- 3. сердечные гликозиды
- 4. лечебный торакоцентез

Ответ В.

Тест 4. При верификации клинически предположенного диагноза болезни Бехтерева решающим лабораторным подтверждением диагноза является:

- 1. длительное повышение СОЭ
- 2. гипохромная анемия
- 3. повышение С-реактивного белка (далее - СРБ) и фракций глобулинов в сыворотке крови
- 4. выявление антигена HLA-B27

5. повышение активности лизосомальных ферментов

Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:

- А. Если правильный ответ 1, 2 и 3;
- Б. Если правильный 1 и 3;
- В. Если правильный ответ 2 и 4;
- Г. Если правильный ответ 4;
- Д. Если правильный 1, 2, 3 и 4.

Ответ Г.

Тест 5. Схема лечения пожилого больного с заболеванием Болезни Бехтерева должна включать:

Инструкция: Выберите один правильный ответ:

- А. оксигенотерапию
- Б. дигидропиридины III поколения
- В. салуретики
- Д. сердечные гликозиды

Ответ А.

Тест 6. Клиническая картина заболевания и результаты проведенных инструментальных исследований (Rg-фия, ЭКГ) позволяют предположить у больного с основным заболеванием Болезни Бехтерева развитие:

Инструкция: Выберите один правильный ответ:

- А. аневризмы аорты
- Б. пневмонии
- В. синдрома Черджа-Стросса
- Г. легочного сердца

Ответ Г.

Тест 7. Дообследование больного с Болезнью Бехтерева должно включать: Инструкция: Выберите один правильный ответ:

- А. эхокардиографию
- Б. сцинтиграфию легких
- В. исследование функции внешнего дыхания
- Г. бронхоскопию

Ответ Б.

Тест 8.

Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:

- А. Если правильный ответ 1, 2 и 3;
- Б. Если правильный 1 и 3;
- В. Если правильный ответ 2 и 4;
- Г. Если правильный ответ 4;
- Д. Если правильный 1, 2, 3 и 4.

Тяжесть течения ревматоидного артрита определяется:

1. появлением эрозий в суставах
2. высоким титром ревматоидного фактора
3. наличием висцеральных поражений
4. возрастом больного

Ответ Д.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 января 2016 г. № 38н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю «гериатрия».
10. Стратегия действий в интересах граждан старшего поколения в Российской Федерации до 2025 года (утв. распоряжением Правительства РФ от 5 февраля 2016 г. N 164-р).
11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 апреля 2015 г. № 187н "Об утверждении Порядка оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению"
12. Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1073 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.31 Гериатрия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.10.2014 N 34386)