

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДАГЕСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ



Директор ИДПО Л.С. Агаларова

2020г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Гериатрия»**

(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

Махачкала 2020 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Геронтология и гериатрия» по специальности «Гериатрия» в основу положены:

- Федеральный закон от 29.декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Примерная дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Гериатрия».

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры геронтологии и гериатрии ФПК и ППС, протокол № 1 от «10» сентября 2014 г.,

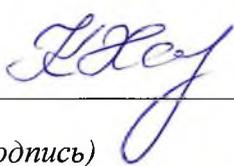
Заведующий кафедрой д.м.н., Алиева К.М.  подпись

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «ДГМУ» протокол № 1 от «10» сентября 2014 г.,

председатель, д.м.н. доцент  Л.С. Агаларова

Разработчики:

зав.кафедрой, д.м.н.



(подпись)

К.М.Алиева

Рецензенты:

1. Зав. кафедрой поликлинической терапии ДГМУ,
д.м.н., профессор

К.А.Масуев

2. Зав. кафедрой общественного здоровья и
здравоохранения ФПК и ППС ДГМУ, д.м.н.,
профессор

Л.М. Асхабова

УДК 616-053.9 (075.8)
ББК 57.4

© ФГБОУ ВО ДГМУ, 2020

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительная профессиональная образовательная программа
повышения квалификации врачей по специальности «Гериатрия»

(срок освоения 144 академических часа)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по лечебной работе: 10.01.2020  Хамидов М.А.

(дата)

(подпись)

(ФИО)

Директор дополнительного профессионального образования института 10.01.2020  Агаларова Л.С.

(дата)

(подпись)

(ФИО)

Декан дополнительного профессионального образования института 10.01.2020  Гусейнова Р.К.

(дата)

(подпись)

(ФИО)

Заведующий кафедрой: 10.01.2020  Алиева К.М.

(дата)

(подпись)

(ФИО)

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

Рабочая программа учебного модуля 1.

Фундаментальные дисциплины

Код	Наименование разделов, тем, элементов, подэлементов и т.д.
1.1	Раздел 1. Нормальная физиология различных систем и органов
1.2	Раздел 2. Патофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем
1.3	Раздел 3. Патологическая анатомия
1.3.1	Тема 1. Патологическая анатомия при различных заболеваниях системы кровообращения
1.3.2	Тема 2. Патологическая анатомия при заболеваниях органов дыхания
1.3.3	Тема 3. Патологическая анатомия при гастроинтестинальных заболеваниях
1.3.4	Тема 4. Патологическая анатомия при патологии мочевого пузыря
1.3.5	Тема 5. Патологическая анатомия при врожденных аномалиях развития органов и систем
1.4	Раздел 4. Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика
1.4.1	Тема 1. Биохимия человека, понятие нормы и патологии
1.4.2	Тема 2. Биохимические основы патологии при внутренних болезнях
1.4.3	Тема 3. Методики оценки различных биохимических процессов в клинике и эксперименте
1.4.4	Тема 4. Биохимические механизмы действия различных лекарственных средств

Рабочая программа учебного модуля 2 "Специальные дисциплины" Раздел 2.1

Общественное здоровье и здравоохранение

Код	Наименование тем, элементов
2.1.1	Тема 1. МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ГЕРОНТОЛОГИИ
2.1.1.1	Элемент 1. Законодательство РФ в сфере здравоохранения. Правовые основы в гериатрии
2.1.1.2	Элемент 2. Профстандарт врача-гериатра. Порядок оказания медицинской помощи по профилю «гериатрия»
2.1.1.3	Элемент 3. Стратегия действий в интересах граждан старшего поколения. Федеральный проект «Старшее поколение» Национального проекта «Демография»

2.1.1.4	Элемент 4. Медицинское страхование
2.1.1.5	Элемент 5. Протоколы ведения больных. Электронный документооборот
2.1.1.6	Элемент 6. Оценка качества оказания медицинской помощи
2.1.2	Тема 2. Демографические и медико-социальные аспекты старения населения. Влияние различных социальных факторов на процесс старения
2.1.2.1	Подэлемент 1. Образ жизни как значимый фактор, воздействующий на ее продолжительность. Понятие «качества жизни» в геронтологическом возрасте.
2.1.2.2	Подэлемент 2. Понятие «качества жизни» в геронтологическом возрасте.
2.1.2.3	Подэлемент 3. Демографические и медико-социальные аспекты старения населения
2.1.3	Тема 3. Оказание помощи на дому, в домах престарелых
2.1.3.1	Элемент 1. Потребности в социальном обслуживании больных пожилого и старческого возраста
2.1.3.2	Элемент 2. Социальный патронаж, опека и попечительство больных геронтологического возраста
2.1.3.3	Элемент 3. Дома–интернаты для престарелых и инвалидов, специализированные жилые дома социального использования для инвалидов, участников Великой Отечественной войны и их вдов
2.1.3.4	Элемент 4. Особенности непрерывного ухода за престарелыми больными. Перечень необходимых мер для ухода за лежачим больным
	Тема 4. Этические и деонтологические вопросы в гериатрии
2.1.4.1	Элемент 1. Понятие биомедицинской этики как нравственного отношения к больным пожилого возраста
2.1.4.2	Элемент 2. Деонтология персонала в работе с пожилыми и старыми людьми Критерии подбора для работы с пожилыми и старыми людьми
2.1.4.3	Элемент 3. Психологическая подготовка специалистов по работе с пожилыми и старыми людьми в преодолении появлений геронтофобии и эйджизма. Эффективность социальной работы с пожилыми и старыми людьми и способы её определения
2.1.4.4	Элемент 4. Деонтологические подходы к разрешению возникающих конфликтов между социальными работниками и населением старших возрастов, объективность и субъективность в разрешении конфликтов
2.1.5	Тема 5. Гигиена пожилого человека Элемент 1. Геронтогигиена: понятие, основные направления. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к окружающей пожилого и старого человека среде
2.1.6	Тема 6. Реабилитация в гериатрии
2.1.6.1	Элемент 1. Социальные аспекты гериатрического ухода и медицинской реабилитации пожилых и старых людей. Социальная работа с семьей по организации ухода за гериатрическими пациентами.

2.1.6.2	Элемент 2. Геронтологическая реабилитация: реактивация, ресоциализация, реинтеграция, ревитализация как основные составляющие процесса восстановления, поддержания и сохранения самостоятельности, независимости пожилых и старых людей.
2.1.6.3	Элемент 3. Анализ зарубежного и отечественного опыта геронтологической реабилитации
2.1.6.4	Элемент 4. Геропротекция и геропротекция

Раздел 2.2. Болезни органов дыхания

Код	Наименование тем, элементов
2.2.1	Тема 1. Введение в гериатрию. КГО
2.2.1.1	Элемент 1. Роль общеврачебного обследования в диагностике гериатрических больных. Пропедевтика в гериатрии
2.2.2	Тема 2. Полиморбидность
2.2.2.1	Элемент 1. Клиника полиморбидности
2.2.2.2	Элемент 2. Взаимовлияние заболеваний.
2.2.2.3.	Элемент 3. Причины диагностических трудностей и ошибок при полиморбидности.
2.2.2.4.	Элемент 4. Диагностическая тактика.
2.2.2.5.	Элемент 5. Коморбидность.
2.2.2.6.	Элемент 6. Принципы диагностики и лечения коморбидности
2.2.3	Тема 3. Синдром старческой астении
2.2.3.1	Элемент 1. Причины возникновения
2.2.3.2	Элемент 2. Проявления
2.2.3.3	Элемент 3. Пути профилактики и коррекции
2.2.4	Тема 4. КГО (комплексная гериатрическая оценка)
2.2.4.1	Элемент 1. Повседневная жизнедеятельность
2.2.4.2	Элемент 2. Психическое состояние
2.2.4.3	Элемент 3. Физическое состояние пациентов (в т.ч. социально-экономический статус).
2.2.4.4	Элемент 4. Гериатрические синдромы (недержание, падение, шаткость, деменция, неряшливость и др.)

Раздел 2.3. Особенности заболеваний сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте

Код	Наименование тем, элементов
2.3.1	Тема 1. Артериальная гипертензия в пожилом возрасте
2.3.1.1	Элемент 1. Симптоматические АГ.
2.3.1.2	Элемент 2. Этиология
2.3.1.3	Элемент 3. Классификация.
2.3.1.4	Элемент 4. Патоморфология
2.3.1.5	Элемент 5. Дифференциальный диагноз симптоматических гипертензий.
2.3.1.6	Элемент 6. Гипертоническая болезнь.
2.3.1.7	Элемент 7. Клиника.
2.3.1.8	Элемент 8. Диагностика.
2.3.1.9	Элемент 9. Классификация.
2.3.1.10	Элемент 10. Лечение артериальной гипертонии
2.3.1.11	Элемент 11. Неотложная помощь при гипертонических кризах
2.3.2	Тема 2. Атеросклероз—проблема гериатрии.
2.3.2.1	Элемент 1. Этиология.

2.3.2.2	Элемент 2. Патогенез
2.3.2.3	Элемент 3. Патоморфология атеросклероза
2.3.2.4	Элемент 4. Липидный обмен
2.3.2.5	Элемент 5. Виды дислипидемии
2.3.2.6	Элемент 6. Изменение активности ферментов сыворотки крови
2.3.2.7	Элемент 7. Клиника атеросклероза различных локализаций.
2.3.2.8	Элемент 8. Методы диагностики
2.3.2.9	Элемент 9. Лекарственная гиполипидемическая терапия
2.3.2.10	Элемент 10. Немедикаментозные методы (диетотерапия, сорбционные методы).
2.3.2.11	Элемент 11. Хирургическое лечение
2.3.2.12	Элемент 12. Профилактика атеротромбозов
2.3.3	Тема 3. Хронические формы ИБС
2.3.3.1	Элемент 1. Стабильная стенокардия
2.3.3.2	Элемент 2. Клинические проявления стенокардии
2.3.3.3	Элемент 3. Методы диагностики и дифференциальной диагностики стенокардии
2.3.3.4	Элемент 4. Лечение стабильной стенокардии
2.3.4	Тема 4. Инфаркт миокарда в пожилом и старческом возрасте
2.3.4.1	Элемент 1. Классификация
2.3.4.2	Элемент 2. Варианты течения в пожилом возрасте
2.3.4.3	Элемент 3. Диагностика
2.3.4.4	Элемент 4. Классические изменения ЭКГ, их особенности в пожилом возрасте
2.3.4.5	Элемент 5. Лабораторная диагностика ИМ (ферменты, тропониновый тест, БСЖК)
2.3.4.6	Элемент 6. Лечение инфаркта миокарда в пожилом возрасте.
2.3.4.7	Элемент 7. Осложнения инфаркта миокарда, их диагностика и лечение.
2.3.5	Тема 5. Нарушение ритма сердца и проводимости
2.3.5.1	Элемент 1. Этиология и патогенез нарушений ритма и проводимости сердца
2.3.5.2	Элемент 2. Фибрилляция предсердий.
2.3.5.3	Элемент 3. Лечебная тактика при пароксизмальной и постоянной форме ФП.
2.3.5.4	Элемент 4. Экстрасистолическая аритмия
2.3.5.5	Элемент 5. Классификация
2.3.5.6	Элемент 6. Лечебная тактика
2.3.6	Тема 6. Хроническая сердечная недостаточность
2.3.6.1	Элемент 1. Этиология ХСН
2.3.6.2	Элемент 2. Классификация ХСН
2.3.6.3	Элемент 3. Клинико-инструментальная диагностика СН.
2.3.6.4	Элемент 4. Особенности лечения ХСН в пожилом возрасте согласно клиническим рекомендациям
2.3.6.5	Элемент 5. Пороки сердца
2.3.6.6	Элемент 6. Особенности клинического течения и эволюция пороков у лиц пожилого возраста

Раздел 2.4. Заболевания органов дыхания в пожилом и старческом возрасте

Код	Наименование тем, элементов
2.4.1	Тема 1. Пневмонии
2.4.1.1	Элемент 1. Этиология пневмоний у пожилых
2.4.1.2	Элемент 2. Особенности клиники и течения пневмоний в пожилом возрасте.

2.4.1.3	Элемент 3. Классификация пневмоний. Гипостатическая пневмония
	Элемент 4. Особенности лечения и ведения больных с пневмониями в пожилом возрасте.
	Элемент 5.Профилактика пневмонии в пожилом возрасте
2.4.2	Тема 2. Бронхиальная астма
2.4.2.1	Элемент 1. Классификация БА.
2.4.2.2	Элемент 2. Клинические особенности у пожилых
2.4.2.3	Элемент 3. Поздняя астма
2.4.2.4	Элемент 4. Сочетание БА и ХОБЛ
2.4.2.5	Элемент 5. Особенности терапии с учетом полиморбидности.
2.4.2.6	Элемент 6. Тяжелое обострение бронхиальной астмы
2.4.2.7	Элемент 7. Критерии диагностики
2.4.3	Тема 3. ХОБЛ
2.4.3.1	Элемент 1. Классификация
2.4.3.2	Элемент 2. Фенотипы ХОБЛ
2.4.3.3	Элемент 3. Системные проявления ХОБЛ
2.4.3.4	Элемент 4. Диагностика ХОБЛ (значение лучевых, функциональных методов).
2.4.3.5	Элемент 5. Лечение ХОБЛ
2.4.3.6	Элемент 6. Лечебная тактика при тяжелом обострении ХОБЛ.
2.4.3.7	Элемент 7. Дифференциальный диагноз бронхообструктивного синдрома в пожилом и старческом возрасте
2.4.4	Тема 4. Хроническое легочное сердце
2.4.4.1	Элемент 1.Определение
2.4.4.2	Элемент 2.Этиологические факторы
2.4.4.3	Элемент 3.Классификация
2.4.4.4	Элемент 4. Вторичная легочная гипертензия
2.4.4.5	Элемент 5. Классификация
2.4.4.6	Элемент 6.Клиника, стадии и течение ХЛС
2.4.4.7	Элемент 7. Клинико-инструментальная диагностика ХЛС.
2.4.4.8	Элемент 8. Лечение ХЛС
2.4.5	Тема 5. Тромбоэмболия легочной артерии
2.4.5.1	Элемент 1. Этиологические факторы
2.4.5.2	Элемент 2. Клиника
2.4.5.3	Элемент 3. Современные методы лабораторно-инструментальной диагностики.
2.4.5.4	Элемент 4. Особенности лечения у пожилых
2.4.5.5	Элемент 5. Профилактика ТЭЛА
2.4.6	Тема 6. Плевриты
2.4.6.1	Этиология и классификация плевритов
2.4.6.2	Клинико-лабораторно-инструментальная диагностика плевритов
2.4.6.3	Дифференциальный диагноз при плевральном выпоте у пожилых.
2.4.6.4	Лечение плевритов

Раздел 2.5. Особенности ревматических заболеваний и остеопороз в пожилом и старческом возрасте

Код	Наименование тем, элементов
2.5.1	Тема 1. Ревматоидный артрит (РА)
2.5.1.1	Элемент 1 Классификация РА
2.5.1.2	Элемент 2 Основные клинические формы и варианты течения РА.
2.5.1.3	Элемент 3 Поражение внутренних органов и систем при РА.

2.5.1.4	Элемент 4 Лабораторно-инструментальная диагностика РА.
2.5.1.5	Элемент 5 Принципы и методы базисной терапии РА
2.5.2	Тема 2. Деформирующий остеоартроз
2.5.2.1	Элемент 1. Этиология
2.5.2.2	Элемент 2. Патогенез
2.5.2.3	Элемент 3. классификация ДООА
2.5.2.4	Элемент 4. Клиника и методы диагностики, дифференциальный диагноз.
2.5.2.5	Элемент 5. Лечение ДООА
2.5.2.6	Элемент 6. Медикаментозные и немедикаментозные методы.
2.5.3	Тема 3. Подагра
2.5.3.1	Элемент 1. Причинные факторы
2.5.3.2	Элемент 2. Классификация подагры
2.5.3.3	Элемент 3. Клиника, формы и варианты течения подагры
2.5.3.4	Элемент 4. Поражение внутренних органов при подагре
2.5.3.5	Элемент 5. Диагностика
2.5.3.6	Элемент 6. Лечение
2.5.4.	Тема 4. Остеопороз
2.5.4.1	Элемент 1. Причины
2.5.4.2	Элемент 2. Клиника
2.5.4.3	Элемент 3. Осложнения остеопороза
2.5.4.4	Элемент 4. Методы диагностики
2.5.4.5	Элемент 5. Принципы лечения остеопороза
2.5.5	Тема 5. Дифференциальный диагноз при суставном синдроме у пожилых
2.5.6	Темы 6. Системные васкулиты у пожилых
2.5.6.1	Элемент 1. Ревматическая полимиалгия
2.5.6.2	Элемент 2. Болезнь Шенлейн-Геноха
2.5.6.3	Элемент 3. Височный артериит:
2.5.6.3.1	Подэлемент 1 Клиника
2.5.6.3.2	Подэлемент 2 Дифференциальная диагностика
2.5.6.3.3	Подэлемент 3 Лечение
2.5.6.4	Элемент 4. Ревматические паранеопластические синдромы, связанные с развитием злокачественных новообразований у лиц пожилого возраста

Раздел 2.6. Заболевания почек в пожилом возрасте

Код	Наименование тем, элементов
2.6.1	Тема 1. Острые и хронические пиелонефриты
2.6.1.1	Элемент 1. Этиологические факторы и возбудители острых и хронических пиелонефритов
2.6.1.2	Элемент 2. Патогенез острых и хронических пиелонефритов
2.6.1.3	Элемент 3. Классификация пиелонефритов.
2.6.1.4	Элемент 4. Клиника и варианты течения пиелонефритов у лиц пожилого возраста.
2.6.1.5	Элемент 5. Дифдиагноз мочевого синдрома
2.6.1.6	Элемент 6. Лечение острых и хронических пиелонефритов с учетом стадии заболевания
2.6.2.	Тема 2. Амилоидоз почек. Нефротический синдром
2.6.2.1	Элемент 1. Этиология и патогенез амилоидоза почек
2.6.2.2	Элемент 2. Классификация амилоидоза
2.6.2.3	Элемент 3. Клиническая картина и стадии амилоидоза (латентная, протеинурическая, отечная, ХПН)
2.6.2.4	Элемент 4. Современные методы диагностики амилоидоза

2.6.2.5	Элемент 5. Дифференциальная диагностика амилоидоза с нефротическим синдромом другой этиологии
2.6.2.6	Элемент 6. Патогенетическое лечение амилоидоза и его профилактика
2.6.3	Тема 3. Поражение почек при сахарном диабете и системных заболеваниях
2.6.3.1	Элемент 1. Диабетический гломерулосклероз
2.6.3.2	Элемент 2. Пиелонефрит при сахарном диабете
2.6.3.3	Элемент 3. Дифференциальный диагноз диабетического гломерулосклероза
2.6.3.4	Элемент 4. Особенности диеты и медикаментозного лечения диабетического поражения почек.
2.6.3.5	Элемент 5. Поражение почек при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах
2.6.3.6	Элемент 6. Принципы лечения
2.6.4	Тема 4. Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Хроническая болезнь почек (ХБП)
2.6.4.1	Элемент 1. Классификация ХПН и ХБП
2.6.4.2	Элемент 2. Оценка клубочковой фильтрации
2.6.4.3	Элемент 3. Особенности клинических проявлений ХПН у пожилых
2.6.4.4	Элемент 4. Нарушение минерального, липидного, гормонального и других видов обмена.
2.6.4.5	Элемент 5. Лечебная тактика при ХБП
2.6.4.6	Элемент 6. Нефропротективная стратегия при заболеваниях почек
2.6.4.6.1	Подэлемент 1. Диетотерапия
2.6.4.6.2	Подэлемент 2. Водный и солевой режим.
2.6.4.6.3	Подэлемент 3. Коррекция водно-электролитных нарушений и КЩР
2.6.4.7	Элемент 7. Особенности дозирования различных медикаментозных препаратов при ХПН
2.6.4.8	Элемент 8. Показания и противопоказания к гемодиализу и трансплантации почки
2.6.5	Тема 5. Урологические проблемы пожилых. Аденома предстательной железы
2.6.5.1	Элемент 1. Клиника
2.6.5.2	Элемент 2. Методы диагностики
2.6.5.3	Элемент 3. Возможности терапии в пожилом возрасте

Раздел 2.7. Проблемы гастроэнтерологии в гериатрии

Код	Наименование тем, элементов
2.7.1	Тема 1. Болезни пищевода. ГЭРБ
2.7.1.1	Элемент 1. Особенности развития и течения ГЭРБ в пожилом возрасте
2.7.1.2	Элемент 2. Терапия ГЭРБ у пожилых
2.7.1.3	Элемент 3. Дивертикулы пищевода
2.7.2	Тема 2. Болезни желудка
2.7.2.1	Элемент 1. Особенности течения гастритов, дуоденитов в пожилом и старческом возрасте
2.7.2.2	Элемент 2. Лекарственные гастропатии
2.7.2.3	Элемент 3. Терапия острых и хронических гастритов в пожилом и старческом возрасте
2.7.2.4	Элемент 4. Гастрокардиальный синдром/симптоматология, патогенез, лечение
2.7.2.5	Элемент 5. Дивертикулы желудка
2.7.3	Тема 3. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
2.7.3.1	Элемент 1. Этиология и патогенез
2.7.3.2	Элемент 2. Классификация язвенной болезни

2.7.3.3	Элемент 3. Особенности клинического течения ЯБ в пожилом возрасте: «Старая», «поздняя», «старческая» язва, «стрессовая язва», лекарственно-индуцированные поражения желудка
2.7.3.4	Элемент 4. Осложнения язвенной болезни
2.7.3.5	Элемент 5. Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки
2.7.3.7	Элемент 6. Диета
2.7.3.8	Элемент 7. Лекарственная терапия при ЯБ, схемы комбинированной антихеликобактерной терапии
2.7.3.9	Элемент 8. Профилактика язвенной болезни
2.7.4	Тема 4. Болезни кишечника.
2.7.4.1	Элемент 1. Этиология и патогенез
2.7.4.2	Элемент 2. Профилактика
2.7.5	Тема 5. Колиты хронические
2.7.5.1	Элемент 1. Этиология и патогенез
2.7.5.2	Элемент 2. Клиника в зависимости от локализации процесса в различных отделах толстой кишки
2.7.5.3	Элемент 3. Диагностика
2.7.5.4	Элемент 4. Лечение
2.7.5.5	Элемент 5. Профилактика
2.7.6	Тема 6. Циррозы печени
2.7.6.1	Элемент 1. Этиология и патогенез
2.7.6.2	Элемент 2. Классификация
2.7.6.3	Элемент 3. Клиника
2.7.6.4	Элемент 4. Лабораторно-инструментальная диагностика
2.7.6.5	Элемент 5. Лечение
2.7.7	Тема 7. Холецистит хронический. ДЖВП
2.7.7.1	Элемент 1. Этиология и патогенез
2.7.7.2	Элемент 2. Классификация
2.7.7.3	Элемент 3. Клиника
2.7.7.4	Элемент 4. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз
2.7.8	Тема 8. Хронический панкреатит
2.7.8.1	Элемент 1. Этиология и патогенез
2.7.8.2	Элемент 2. Классификация
2.7.8.3	Элемент 3. Клиника
2.7.8.4	Элемент 4. Клиника течение.
2.7.8.5	Элемент 5. Диагностика (лабораторная, инструментальная)
2.7.8.6	Элемент 6. Осложнения
2.7.8.7	Элемент 7. Лечение

Раздел 2.8 Гематология в гериатрии

Код	Наименование тем, элементов
2.8.1	Тема 1. Гемобластозы. Острые лейкозы
2.8.1.1	Элемент 1. Диагностика
2.8.1.2	Элемент 2. Принципы терапии острых лейкозов у пожилых
2.8.2	Тема 2. Хронические лейкозы
2.8.2.1	Элемент 1. Диагностика
2.8.2.2	Элемент 2. Принципы терапии хронических лейкозов
2.8.2.3	Элемент 3. Осложнения цитостатической терапии
2.8.3	Тема 3. Дифференциальный диагноз при анемиях
2.8.3.1	Элемент 1. Профилактика анемий у пожилых
2.8.3.2	Элемент 2. Лечение

2.8.3.3	Элемент 3. Питание
2.8.4	Тема 4. Анемии
2.8.4.1	Элемент 1. Классификация анемий
2.8.4.2	Элемент 2. Особенности анемий в пожилом возрасте
2.8.4.3	Элемент 3. Анемии хронических заболеваний
2.8.5	Тема 5. Железодефицитные анемии
2.8.5.1	Элемент 1. Проявления
2.8.5.1	Элемент 2. Тактика лечения железодефицитных анемий
2.8.6	Тема 6. В12-дефицитные анемии
2.8.6.1	Элемент 1. Особенности развития течения
2.8.7	Тема 7. Лимфогранулематоз
2.8.7.1	Элемент 1. Патогенез
2.8.7.2	Элемент 2. Критерии диагноза лимфогранулематоза
2.8.7.3	Элемент 3. Принципы современной терапии лимфогранулематоза
2.8.7.4	Элемент 4. Миеломная болезнь
2.8.7.5	Элемент 5. Диагностика
2.8.7.6	Элемент 6. Лечение

Раздел 2.9 Особенности болезней эндокринной системы и нарушений обмена в пожилом возрасте

Код	Наименование тем, элементов
2.9.1	Тема 1. Сахарный диабет
2.9.1.1	Элемент 1. Патогенез сахарного диабета
2.9.1.2	Элемент 2. Классификация сахарного диабета
2.9.1.3	Элемент 3. Клинические формы и стадии сахарного диабета
2.9.1.3.1	Подэлемент 1. Особенности клинического течения сахарного диабета у пожилых и его диагностика
2.9.1.3.2	Подэлемент 2. Осложнения сахарного диабета
2.9.1.3.3	Подэлемент 3. Лечение
2.9.2	Тема 2. Болезни щитовидной железы
2.9.2.1	Элемент 1. Гипертиреоз
2.9.2.2	Элемент 2. Гипотиреоз
2.9.2.3	Элемент 3. Клинические проявления патологии щитовидной железы.
2.9.2.4	Элемент 4. Осложнения гипо-гипертиреоза у пожилых.
2.9.2.5	Элемент 5. Профилактика и лечение патологии щитовидной железы в пожилом возрасте
2.9.2.6	Элемент 6. Роль и значение в развитии сердечно-сосудистой и неврологической патологии
2.9.3	Тема 3. Метаболический синдром. Ожирение
2.9.3.1	Элемент 1. Определение понятия
2.9.3.2	Элемент 2. Этиология
2.9.3.3	Элемент 3. патогенез
2.9.3.4	Элемент 4. классификация
2.9.3.5	Элемент 5. Клинические проявления метаболического синдрома и его осложнения
2.9.3.6	Элемент 6. Вопросы лечения

Раздел 2.10. Клиническая неврология и психиатрия в пожилом возрасте

Код	Наименование тем, элементов
2.10.1	Тема 1. Оценка нервно-психического статуса и когнитивных функций
2.10.2	Тема 2. Хроническая ишемия мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия

2.10.2.1	Элемент 1. Течение
2.10.2.2	Элемент 2. Стадии
2.10.2.3	Элемент 3. Лечение
2.10.3	Тема 3. Болезнь Паркинсона
2.10.3.1	Элемент 1. Классификация
2.10.3.2	Элемент 2. Климатические курорты
2.10.3.3	Элемент 3. Бальнеологические курорты
2.10.4	Тема 4.Инсульт
2.10.4.1	Элемент 1.Классификация
2.10.4.2	Элемент 2.Диагностика
2.10.4.3	Элемент 3.Принципы лечения
2.10.5	Тема 5.Соматические маски депрессий у пожилых
2.10.6	Тема 6.Деменции позднего возраста
2.10.6.1	Элемент 1.Сенильная и пресенильная деменция
2.10.6.2	Элемент 2.Болезнь Альцгеймера
2.10.6.3	Элемент 3.Болезнь Пика
2.10.6.4	Элемент 4.Диагностика
2.10.6.5	Элемент 5.Возможности лечения

Раздел 2.11. Клиническая фармакология

2.11.1	Тема.1 Побочные эффекты и осложнения лекарственной терапии у пожилых
2.11.2	Тема 2. Принципы рациональной фармакотерапии
2.11.3	Тема 3. Полипрагмазия
2.11.4	Тема 4. Терапия острой и хронической боли у пожилых

Рабочая программа учебного модуля 3 "Смежные дисциплины" Раздел 3.1Фтизиатрия

Код	Наименование тем, элементов
3.1.1	Тема 1. Туберкулез органов дыхания
3.1.1.1	Элемент1. Дифференциальная диагностика
3.1.1.1.1	Подэлемент1. С неспецифическими заболеваниями органов дыхания
3.1.1.1.2	Подэлемент2. Раком легкого
3.1.1.1.3	Подэлемент3. Лимфогранулематозом
3.1.1.1.4	Подэлемент4. Саркоидозом

Раздел 3.2 Инфекционные болезни

Код	Наименование тем, элементов
3.2.1	Тема 1. Вирусный гепатит
3.2.1.1	Элемент1. Этиология
3.2.1.2	Элемент2. Эпидемиология
3.2.1.3	Элемент3. Клиника
3.2.1.4	Элемент4. Лабораторные методы исследования при вирусном гепатите.
3.2.1.5	Элемент5. Критерии тяжести
3.2.1.6	Элемент6. Осложнения
3.2.1.7	Элемент7. Печеночная кома
3.2.1.8	Элемент8. Дифференциальная диагностика желтух.
3.2.1.9	Элемент 9. Лечение больных вирусным гепатитом
3.2.2	Тема 2. Грипп и другие респираторные вирусные инфекции (ОРВИ).
3.2.2.1	Элемент 1. Этиология и эпидемиология.

3.2.2.2	Элемент 2. Ведущие синдромы в патогенезе и клинике: респираторный, нейротоксикоз, геморрагический
3.2.2.3	Элемент 3. Лечение неосложненных и осложненных форм гриппа
3.2.2.4	Элемент 4. Профилактика
3.2.2.5	Элемент 5. Характеристика респираторного и общеинфекционного синдромов различных форм ОРВИ.
3.2.2.6	Элемент 6. Клинико-эпидемиологическая диагностика и лечение различных форм ОРВИ.

Раздел 3.3 Онкология

Код	Наименование тем, элементов
3.3.1	Тема 1. Рак желудка
3.3.1.1	Элемент 1. Методы исследования
3.3.1.2	Элемент 2. Ранняя симптоматология
3.3.1.3	Элемент 3. Дифференциальный диагноз
3.3.2	Тема 2. Рак толстой кишки
3.3.2.1	Элемент 1. Ранняя симптоматология
3.3.2.2	Элемент 2. Дифференциальный диагноз
3.3.2.3	Элемент 3. Методы инструментального исследования
3.3.3	Тема 3. Рак легкого
3.3.3.1	Элемент 1. Ранняя симптоматология центрального и периферического рака
3.3.3.2	Элемент 2. Дифференциальная диагностика
3.3.3.3	Элемент 3. Методы диагностики

Рабочая программа учебного модуля 4 «Обучающий симуляционный курс»

Обучающий симуляционный курс для освоения навыков по терапии проводится на базе симуляционного центра ФГБОУ ВО ДГМУ с использованием инновационных технологий в обучении - интерактивных тренажеров.

Раздел 4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией.

Симуляционное оборудование: виртуальный робот-пациент - симулятор для проведения базовой СЛР «Родам» с возможностью регистрации (по завершении) следующих показателей: 1) глубина компрессий; 2) положение рук при компрессиях; 3) высвобождение рук между компрессиями; 4) частота компрессий; 5) дыхательный объем; 6) скорость вдоха. Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД).

Код	Наименование тем, элементов
4.1.1	Тема 1. Оказание экстренной и медицинской помощи при остановке кровообращения в амбулаторно-поликлинической практике
4.1.1.1	Элемент 1. Обеспечение свободной проходимости дыхательных путей.
4.1.1.2	Элемент 2. . Выбор точки для компрессии грудной клетки.
4.1.1.3	Элемент 3. Обеспечение непрямого массажа сердца.
4.1.1.4	Элемент 4. Проведение ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации
4.1.1.5	Элемент 5. Проведение дефибрилляции, ЭИТ
4.1.1.6	Элемент 6. Обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ)
4.1.1.7	Элемент 7. Организация согласованной работы в команде

Раздел 4.2 Экстренная медицинская помощь взрослому

Симуляционное оборудование: Многофункциональная интерактивная система «Боди-Интеракт» робот-симулятор (модель взрослого пациента), позволяющий оценить состояние, выделить

ведущие синдромы и оказать медицинскую помощь, в комплекте с оборудованием для проведения общемедицинских диагностических и лечебных вмешательств: 1) имитации дыхательных звуков и шумов; 2) визуализации экскурсии грудной клетки; 3) имитации пульсации центральных и периферических артерий; 4) генерации заданной электрокардиограммы на медицинское оборудование. 5) речевое сопровождение; 6) моргание глаз и изменение просвета зрачков; 7) имитация цианоза; 8) имитация аускультативной картины работы сердца, тонов/шумов сердца; 9) имитация потоотделения; 10) имитация изменения капиллярного наполнения и температуры кожных покровов; 11) имитация показателей сатурации, ЧСС через настоящий пульсоксиметр; 12) имитация показателей АД и температуры тела через симуляционный монитор пациента ..

Код	Наименование тем, элементов
4.2.1	Тема 1. Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок
4.2.2	Тема 2. Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких
4.2.3	Тема 3. Анафилактический шок (АШ)
4.2.4	Тема 4. Гиповолемия (ЖКК)
4.2.5	Тема 5. Бронхообструктивный синдром (БОС)
4.2.6	Тема 6. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)
4.2.7	Тема 7. Спонтанный пневмоторакс
4.2.8	Тема 8. Инородное тело в дыхательных путях
4.2.9	Тема 9. Гипогликемия
4.2.10	Тема 10. Гипергликемия
4.2.11	Тема 11. Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)
4.2.12	Тема 12. Расслоение аневризмы аорты
4.2.13	Тема 13. Эпилептический приступ

Раздел 4.3. Физикальное обследование пациента

Код	Наименование тем, элементов
4.3.1	Тема 1. Сердечно-сосудистая система
	Симуляционное оборудование: Манекен с возможностью имитации аускультативной картины различных заболеваний сердца и легких, с функцией пальпации верхушечного толчка, визуализации вен шеи и пульсации центральных и периферических артерий, синхронизированных с сердечными фазами или симулятор для аускультации сердца и легких с синхронизацией показателей артериального давления и пульсации сосудов. Предполагается, что на пациенте есть одежда (футболка, шорты).
4.3.1.1	Элемент 1. Недостаточность митрального клапана, хроническая.
4.3.1.2	Элемент 2. Стеноз и недостаточность митрального клапана
4.3.1.3	Элемент 3. Недостаточность аортального клапана, острая
4.3.1.4	Элемент 4. Стеноз аортального клапана
4.3.1.5	Элемент 5. Дефект межпредсердной перегородки
4.3.1.6	Элемент 6. Дефект межжелудочковой перегородки
4.3.1.7	Элемент 7. Открытый артериальный проток
4.3.1.8	Элемент 8. Нет нарушений клапанного аппарата сердца
4.3.2	Тема 2. Брюшная полость
	Симуляционное оборудование: Манекен для диагностики абдоминальных заболеваний с возможностью проведения осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации живота Или Манекен для диагностики абдоминальных заболеваний с возможностью проведения осмотра, пальпации, аускультации живота, конструктором патологий, объективной оценкой действий обучающегося и возможностью имитации следующих показателей: определение размеров печени;– имитация перистальтики кишечника;– наличие объемных образований.

4.3.2.1	Элемент 1. Патология восходящей кишки
4.3.2.2	Элемент 2. Патология нисходящей кишки
4.3.2.3	Элемент 3. Патология печени
4.3.2.4	Элемент 4. Патология селезёнки
4.3.2.5	Элемент 5. Отсутствие патологии в брюшной полости
4.3.3	Тема 3. Прямая кишка
	Симуляционное оборудование: Тренажер для ректального исследования с набором патологий предстательной железы
4.3.3.1	Элемент 1. Нормальная прямая кишка
4.3.3.2	Элемент 2. Диффузное уплотнение предстательной железы
4.3.3.3	Элемент 3. Очаговое уплотнение предстательной железы
4.3.3.4	Элемент 4. Предстательная железа в норме

Раздел 4.4 Коммуникация

Симуляционное оборудование :Не требуется

Код	Наименование тем, элементов
4.4.1	Тема 1.Сбор жалоб и анамнеза на первичном приеме врача
4.4.1.1	Элемент 1. Пациент с жалобами на слабость
4.4.1.1.1	Подэлемент 1. Система органов пищеварения
4.4.1.1.2	Подэлемент 2. Система органов кроветворения
4.4.1.1.3	Подэлемент 3. Нервная система
4.4.1.1.4	Подэлемент 4. Сердечно-сосудистая система
4.4.1.1.5	Подэлемент 5. Мочевыделительная система
4.4.1.1.6	Подэлемент 6. Система органов дыхания
4.4.1.1.7	Подэлемент 7. Эндокринная система
4.4.1.1.8	Элемент 2. Пациент с жалобами на диарею
4.4.1.1.9	Подэлемент 1. Система органов пищеварения
4.4.1.1.10	Элемент 3. Пациент с жалобами на кашель
4.4.1.1.11	Подэлемент 1. Система органов дыхания
4.4.1.1.12	Элемент 4. Пациент с жалобами на боли в груди
4.4.1.1.13	Подэлемент 1. Сердечно-сосудистая система
4.4.1.1.14	Элемент 5. Пациент с жалобами на повышенную температуру
4.4.1.1.15	Подэлемент 1. Нервная система
4.4.1.1.16	Подэлемент 2. Система органов дыхания

Раздел 4.5 Регистрация и интерпретация электрокардиограммы

Симуляционное оборудование: Электрокардиограф, манекен для постановки электродов для ЭКГ, имитатор электрических потенциалов ЭКГ с набором патологий.

Код	Наименование тем, элементов
4.5.1	Тема 1. Подготовка электрокардиографа к работе.
4.5.2	Тема 2. Установка электродов.
4.5.3	Тема 3. Запись ЭКГ.
4.5.4	Тема 4. Интерпретация ЭКГ
4.5.4.1	Элемент 1. При гипертрофии предсердий
4.5.4.2	Элемент 2. При гипертрофии желудочков
4.5.4.3	Элемент 3. При ритме из предсердий
4.5.4.4	Элемент 4. При ритме из желудочков
4.5.4.5	Элемент 5. Определение ЭОС
4.5.4.6	Элемент 6. Определение ЧСС
4.5.4.7	Элемент 7.Нарушения синоатриальной и атриовентрикулярной проводимости
4.5.4.8	Элемент 8. Нарушения внутрижелудочковой проводимости

4.5.4.9	Элемент 9. Изменения сегмента ST
4.5.4.10	Элемент 10. Изменения зубца T
4.5.4.11	Элемент 11. Изменения зубца Q
4.5.4.12	Элемент 12. Другие изменения на ЭКГ
4.5.4.12.1	Подэлемент 1. Синдром ранней реполяризации желудочков
4.5.4.12.2	Подэлемент 2. Феномен предвозбуждения желудочков
4.5.4.12.3	Подэлемент 3. Признаки гиперкалиемии
4.5.4.12.4	Подэлемент 4. Признаки гипокалиемии
4.5.4.12.5	Подэлемент 5. Синдром удлиненного QT
4.5.4.12.6	Подэлемент 6. Синдром укорочения QT
4.5.4.12.7	Подэлемент 7. Синдром Бругада
4.5.4.12.8	Подэлемент 8. Снижение вольтажа
4.5.4.13	Элемент 13. Заключение по ЭКГ