

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России, д.м.н.
О.В. Ремизов
«25» мая 2020г, протокол № 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Ишемическая болезнь сердца»

Кафедра внутренних болезней №5

Форма обучения: очная,
Трудоемкость, акад. часы / зачетные единицы: 36 часов/36 зачетных единиц

г. Владикавказ, 2020

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (ДПП ПК) для врачей по специальности «Терапия», «Кардиология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)» «Ишемическая болезнь сердца» разработана в соответствии Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 № АК-1261/06 «Об особенностях законодательного и нормативного правового обеспечения в сфере ДПО»

ДПП ПК для врачей по специальности «Терапия», «Кардиология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)» «Ишемическая болезнь сердца» обсуждена и одобрена на заседании кафедры внутренних болезней №5 от 26.04.2020 года, протокол № 16

Одобрена на заседании ЦКУМС, протокол 5 от 30.04.2020 г.

Утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 25.05.2020 года, протокол № 4

Составители программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Бурдули Николай Михайлович	докт. мед.наук, проф.	зав. каф. внутренних болезней №5	Северо-Осетинская государственная медицинская академия
2.	Ранюк Лариса Геннадиевна	канд. мед.наук, доц.	доц. кафедры внутренних болезней №5	Северо-Осетинская государственная медицинская академия

Программа рецензирована:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Бестаев Д.В.	докт. мед.наук, доцент.	заведующий кафедрой внутренних болезней № 3	Северо-Осетинская государственная медицинская академия
2.	Астахова Замира Тотарбековна	докт. мед.наук, проф.	заведующая кафедрой внутренних болезней № 4	Северо-Осетинская государственная медицинская академия

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ
по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов
"Ишемическая болезнь сердца"

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Пояснительная записка
3.	Планируемые результаты обучения
3.1.	Характеристика новой квалификации связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации
3.2.	Квалификационная характеристика
3.3.	Характеристика профессиональных компетенций врача-кардиолога, врача-терапевта подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы
4.	Требования к итоговой аттестации
5.	Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов "Ишемическая болезнь сердца"
5.1.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей "Ишемическая болезнь сердца"
6	Рабочая программа учебного модуля
7	Содержание учебного модуля
8	Приложения:
8.1.	Кадровое обеспечение образовательного процесса
9	Литература к учебному модулю

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации терапевтов, кардиологов, врачей общей врачебной практики (семейная медицина), со сроком освоения 36 академических часов "Ишемическая болезнь сердца"

Цель – совершенствование профессиональных знаний и компетенций терапевтов, кардиологов, врачей общей врачебной практики (семейная медицина), необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Совершенствование знаний терапевтов, кардиологов, врачей общей врачебной практики (семейная медицина) по интерпретации современных методов обследования больных с ишемической болезнью сердца
2. Повышение профессиональных компетенций в освоении новейших кардиологических технологий и методик в сфере лечения и диагностики ИБС.
3. Совершенствование знаний по фармакокинетике, фармакодинамике, клинической фармакологии и вопросам рационального использования современных препаратов при лечении ишемической болезни сердца
4. Формирование профессиональных компетенций и практических навыков при выборе лечебно-диагностической тактики в случаях сочетания ишемической болезни сердца и сопутствующей терапевтической патологии: гипертонической болезни, ХСН, сахарном диабете, хронической болезни почек, хронических заболеваниях легких.
5. Совершенствование профессиональных компетенций врача-терапевта, врача-кардиолога и врача общей практики (семейного врача) в областях:

профилактическая деятельность:

- предупреждение развития коронарного атеросклероза и других сердечно-сосудистых заболеваний, связанных с атеросклерозом, путем проведения профилактических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения больных ишемической болезнью сердца;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

- диагностика ИБС на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных кардиологических состояний, связанных с ИБС
- проведение медицинской экспертизы больных ИБС;

лечебная деятельность:

- оказание медицинской помощи пациентам с хронической ИБС и острым коронарным синдромом;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения больных ИБС, в том числе, перенесших острый инфаркт миокарда;

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи больным ИБС в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация проведения медицинской экспертизы у больных ИБС;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с ИБС;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации;

2.2 Категории обучающихся– врачи-терапевты, врачи-кардиологи, врачи общей врачебной практики (семейной медицины),

2.3. Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)

Усиление внимания к проблеме ИБС за последние годы связано со значительной распространенностью сердечно-сосудистых заболеваний среди населения, хроническим характером течения большинства из них, высокой частотой развития временной и стойкой нетрудоспособности, определяющими большую социальную роль этой патологии.

В последние годы отмечены крупные достижения в области теоретической и практической кардиологии. Прогресс в кардиологии определяет новые подходы к диагностике ИБС и оценке эффективности лечения. Получены фундаментальные данные по этиологии и патогенезу коронарного атеросклероза, разработаны современные методы его диагностики. Эти достижения создали реальную базу для раннего выявления и своевременного адекватного лечения многих больных ИБС, прежде всего при остром инфаркте миокарда, с применением широкого арсенала лечебных мероприятий, включающих медикаментозное, эндоваскулярное и хирургическое лечение, а также методы реабилитации больных, перенесших ИМ. Современные достижения фармакологии определяют быстрое расширение арсенала лекарственных препаратов.

В соответствии с приказом Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438), специальность «Кардиология» входит в группу врачебных специальностей.

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» кардиология является одной из терапевтических специальностей, требующей углубленной подготовки.

Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача-терапевта, врача-кардиолога, врача общей врачебной практики(семейной медицины) определяют необходимость специальной подготовки по проблеме хронических и острых форм ИБС и ее осложнений, обеспечивающей правильную интерпретацию современных и новых методов диагностики и профилактического лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

2.4. Объем программы: 36 аудиторных часа трудоемкости, в том числе 36 зачетных единицы.

2.5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Очная	6	6	6 дней

2.6. Документ, выдаваемый после завершения обучения – Удостоверение о повышении квалификации.

2.7. Организационно-педагогические условия реализации программы:

2.7.1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

- Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года.
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций» (зарегистрировано Минюстом России 13.09.2013, регистрационный номер № 29950).
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438).
- Приказ МЗ РФ № 415н от 7 июля 2009 г. «Об утверждении квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»
- Приказ МЗ РФ N 918н от 15 ноября 2012 г. «Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями»
- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 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".
- Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2012 г. N 1152 "Об утверждении Положения о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности".

2.7.2. Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:

- Руководство по кардиологии под редакцией Е. И. Чазова в 4-х томах. – М: Практика, 2014.
- Арутюнов Г.П. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов / Г.П. Арутюнов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 504с.
- Оганов Р.Г. Болезни сердца. Руководство для врачей / Р.Г. Оганов, Б.Г. Алесян, Д.М. Аронов. Под редакцией Р.Г. Оганова, И.Г. Фоминой. - М.: ЛитТерра, 2013. – 1328с.
- Руководство по функциональной диагностике в кардиологии. Современные методы и клиническая интерпретация/ Ред. Ю.А. Васюк. - М.: Практ. медицина, 2012. - 164 с.: ил
- Болезни сердца и сосудов. Руководство Европейского общества кардиологов: пер. с англ./ Ред. А. Джон Кэмм, Ред. Томас Ф. Люшер, Ред. Паирик В. Серриус, Ред. пер. Е.В. Шляхто. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1480 с.: ил
- Беленков Ю.Н. Кардиология: Национальное руководство: краткое издание / Ю.Н. Беленков, Р.Г. Оганов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 848с.
- Чазов Е.И. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний / Е.И. Чазов, Ю.А. Карпов. – М.: ЛитТерра, 2015. – 784с.
- Протасов, К.В. Хроническая ишемическая болезнь сердца: учеб. пособие, рекомендованное Координационным советом по области образования "Здравоохранение и медицинские науки" / К.В. Протасов.- Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2016.- 80 с.
- Енисеева, Е.С. ЭКГ при остром коронарном синдроме: практическое пособие / Е.С. Енисеева. Иркутск, РИО ИГМАПО, 2016.- 72 с.

2.7.3. Интернет-ресурсы:

- Сайт ИГМАПО <http://www.igmapo.ru/>
- Российское кардиологическое общество <http://www.scardio.ru/>
- Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей <http://internist.ru/>
- Общество специалистов по неотложной кардиологии <http://www.acutecardio.ru/>
- European Society of Cardiology (ESC) <https://www.escardio.org>
- Сайт американского колледжа кардиологии <http://www.acc.org/>
- Американское агентство управления здравоохранением и научных исследований <http://www.guideline.gov/>
- Американское агентство медицинских исследований <http://www.ahrg.gov/clinic/cpgsixx.htm/>
- Национальная медицинская библиотека США <http://www.hstat.nlm.nih.gov/>
- Электронная база данных клинических руководств <http://www.eguidelines.co.uk/>
- База клинических рекомендаций, основанных на доказательной медицине <http://www.emb-guidyines.com/>
- Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины <http://www.osdm.org/>
- Сайт научного общества физической и реабилитационной медицины <http://www.ssprm.ru/>

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

3.1.1. 3.1.1. Характеристика профессиональных компетенций специалиста, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Ишемическая болезнь сердца»

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- уметь выявлять у пациента этиологические факторы атеросклероза и ишемической болезни сердца;
- уметь использовать критерии диагностики ишемической болезни сердца;
- осуществлять дифференциальную диагностику ишемической болезни сердца;
- осуществлять вторичную профилактику ишемической болезни сердца

3.1.2. Характеристика новых профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Ишемическая болезнь сердца":

Слушатель, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя способность/готовность:

- оценивать новейшие данные об этиологии, патогенезе, диагностике, дифференциальной диагностике ишемической болезни сердца;
- определить необходимость специальных методов исследования (инструментальных, лабораторных, рентгенологических, радиологических и других методов исследования), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;
- проводить дифференциальный диагноз ангинозного болевого синдрома;
- оценить причину, тяжесть состояния больного ИБС и обосновать выбор комплексного лечения;
- определить объем и последовательность лечебно-диагностических и организационных мероприятий (стационарное, амбулаторное лечение, консультативный прием);
- обосновать схему, план и тактику ведения больного с хроническими формами ИБС, показания и противопоказания к назначению антиангинальных, гиполипидемических, антитромбоцитарных, проведению плановой ЧКВ и хирургическому лечению;
- обосновать схему, план и тактику ведения больного с острым коронарным синдромом с подъемом и без подъема сегмента ST, показания и противопоказания к назначению фибринолитиков, антиангинальных, антитромбоцитарных, антикоагулянтных и других средств, проведению первичного ЧКВ;
- выявить признаки временной и стойкой, частичной или полной утраты трудоспособности, дать рекомендации по режиму труда и отдыха, при необходимости по рациональному трудоустройству в зависимости от ограничений, необходимых при конкретном заболевании, его тяжести, осложнениях; при стойкой утрате трудоспособности направить больного на медико-социальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни.

3.2. Квалификационная характеристика по должности «Врач-терапевт» (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и

служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»):

Должностные обязанности. Получает информацию о заболевании. Применяет объективные методы обследования больного. Выявляет общие и специфические признаки заболевания. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Определяет показания для госпитализации и организует ее. Проводит дифференциальную диагностику. Обосновывает клинический диагноз, план и тактику ведения больного. Определяет степень нарушения гомеостаза и выполняет все мероприятия по его нормализации. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выявляет факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний. Осуществляет первичную профилактику в группах высокого риска. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу. Проводит необходимые противозидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания. Проводит диспансеризацию здоровых и больных. Оформляет и направляет в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней); принципы организации терапевтической помощи в Российской Федерации, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению; вопросы связи заболевания с профессией; иметь представление об основаниях для привлечения врача к различным видам ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной); основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения; систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии; клиническую симптоматику и патогенез основных терапевтических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике; основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; основы иммунобиологии и реактивности организма; организацию службы интенсивной терапии и реанимации в терапевтической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации; основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта в Российской Федерации; основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии

терапевтических больных; противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; вопросы медико-социальной экспертизы при внутренних болезнях; вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными; вопросы профилактики; формы и методы санитарно-просветительной работы; принципы организации медицинской службы гражданской обороны.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по одной из специальностей "Лечебное дело", "Педиатрия" и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности "Терапия" или профессиональная переподготовка при наличии послевузовского профессионального образования по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)", сертификат специалиста по специальности "Терапия" без предъявления требований к стажу работы.

по должности «Врач-кардиолог» (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»):

Должностные обязанности. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и 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; основы законодательства об охране здоровья граждан; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных некоронарогенными заболеваниями сердца; 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.; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности; общие вопросы организации кардиологической службы в стране; правила и требования к оборудованию кардиологического отделения (кабинета); основы медицинской этики и деонтологии в кардиологии; общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; патофизиологию основных заболеваний органов кровообращения; этиологию и патогенез заболеваний органов кровообращения; современные методы обследования больного (рентгенологические, эндоскопические, радиоизотопные, ультразвуковые); принципы диагностики и лечения болезней органов кровообращения; основы фармакотерапии при различных сердечно-сосудистых заболеваниях; основные положения экспертизы временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы.

Требования к квалификации.

Высшее профессиональное образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия". Послевузовское профессиональное образование или

дополнительное образование - ординатура по специальности "Кардиология" или профессиональная переподготовка по специальности "Кардиология" при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия". Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности **по должности «Врач общей практики (семейный врач)»** (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»):

Должностные обязанности. Осуществляет амбулаторный прием и посещения на дому, оказывает неотложную помощь, проводит комплекс профилактических, лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий, содействует в решении медико-социальных проблем семьи. Оказывает непрерывную первичную медико-санитарную помощь пациенту вне зависимости от его возраста, пола и характера заболевания. Проводит осмотр и оценивает данные физического исследования пациента. Составляет план лабораторного, инструментального обследования. Интерпретирует результаты лабораторных анализов; лучевых, электрофизиологических и других методов исследования; самостоятельно проводит обследование, диагностику, лечение, реабилитацию пациентов, при необходимости организует дообследование, консультацию, госпитализацию пациентов, в последующем выполняет назначения и осуществляет дальнейшее наблюдение при наиболее распространенных заболеваниях. Оказывает: акушерскую помощь, помощь детям и пациентам с профессиональными заболеваниями, медицинскую помощь при острых и неотложных состояниях организма, требующих проведение реанимационных мероприятий, интенсивной терапии. Проводит анализ состояния здоровья прикрепленного контингента, профилактику заболеваний, мероприятия по укреплению здоровья населения, включая формирование здорового образа жизни, сокращение потребления алкоголя и табака, ведет учетно-отчетную медицинскую документацию. Осуществляет профилактическую работу, направленную на выявление ранних и скрытых форм заболеваний, социально значимых болезней и факторов риска путем диспансеризации прикрепившегося контингента в установленном порядке, в том числе детей, инвалидов, лиц старших возрастных групп. Направляет больных на консультации к специалистам для стационарного и восстановительного лечения по медицинским показаниям. Организует и проводит лечение пациентов в амбулаторных условиях, дневном стационаре и стационаре на дому. Осуществляет патронаж беременных женщин и детей раннего возраста, в том числе новорожденных, в установленном порядке. Организует и проводит противоэпидемические мероприятия и иммунопрофилактику в установленном порядке. Выдает заключение о необходимости направления пациентов по медицинским показаниям на санаторно-курортное лечение. Взаимодействует с медицинскими организациями государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения, страховыми медицинскими компаниями, иными организациями. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. В установленном порядке повышает профессиональную квалификацию. Оформляет и направляет в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного заболевания. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих,

психотропных и наркотических средств; теоретические основы по избранной специальности; профилактику, диагностику, лечение наиболее распространенных заболеваний и реабилитацию пациентов, принципы и методы профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний;реабилитации пациентов; демографическую и медико-социальную характеристику прикрепленного контингента; вопросы организации медико-социальной экспертизы; основы диетического питания и диетотерапии; о территориальной программе государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, представляемой за счёт средств бюджетов всех уровней); порядок направления больных на санаторно-курортное лечение; основы трудового законодательства; правила по охране труда и пожарной безопасности; санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по одной из специальностей "Лечебное дело", "Педиатрия" и послевузовское профессиональное образование (ординатура) по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)" или профессиональная переподготовка по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)" при наличии послевузовского профессионального образования, по специальности "Педиатрия" или "Терапия", сертификат специалиста по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)", без предъявления требований к стажу работы.

4.ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

- А. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Ишемическая болезнь сердца» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врачей по данной проблеме.
- Б. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом.
- В. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – Удостоверение о повышении квалификации.

5. МАТРИЦА

распределения учебных модулей

Категория обучающихся: *врачи-терапевты, врачи-кардиологи, врачи общей практики (семейные врачи)*

Форма обучения: очная

Форма реализации программы: стационарная

№	Учебные модули	Трудоемкость		Форма обучения		Региональный компонент	НПО
		кол-во акад. часов	кол-во зач. ед.	очная	дистанционная и электронная		
1.	УМ-1 «Ишемическая болезнь сердца»	36	36	+	-	-	-

Распределение академических часов:

Всего: 36 академических часов

5.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ «ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА»

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-терапевта, врача-кардиолога, врача общей практики (семейного врача), необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи-терапевты, врачи-кардиологи, врачи общей практики (семейный врач)

Срок обучения: 36 часов, 1 неделя

Трудоемкость: 36 зач. ед.

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 акад. часов в день

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак. час.)	В том числе					
			Дистанционное обучение		Очное обучение			
			Модули ДО (ак. час.)	формы контроля /ак. час.	Лекции (ак. час.)	практические семинарские занятия, тренинги и др. (ак. час.)	самостоятельная работа	формы контроля/ак. час.
1.	Модуль 1 «Ишемическая болезнь сердца»	36	-	-	6	30	-	Рубежный (зачет)/
1.1	Тема 1 ИБС: этиология, патогенез, классификация, методы диагностики, лечение	6	-	-	2	4	-	-
1.2	Тема 2 Хроническая ИБС: лечение	6	-	-	-	6	-	-
1.3	Тема 3 ОКС: диагностика, лечение.	4	-	-	2	2	-	-
1.4	Тема 4 Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клиника, диагностика,	6	-	-	2	4	-	-
1.5	Тема 5 Лечение и реабилитация больных с постинфарктным кардиосклерозом	4	-	-	-	4	-	-
1.7	Тема 6. Осложнения ИБС	8	-	-	-	8	-	-
	Итоговая аттестация²	2	-	-	-	2	-	зачет
	Итого:	36	-	-	6	30	-	

²Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации завершаются обязательной итоговой аттестацией. Указывается одна из форм контроля: «зачет» или «экзамен».

6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

«Ишемическая болезнь сердца»

Трудоемкость освоения: 36 акад. часа или 36 зач. ед.

Перечень знаний, умений врача-терапевта, врача-кардиолога, врача общей практики (семейного врача), обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см. п. 4)

По окончании изучения учебного модуля обучающийся должен знать:

- новейшие данные об этиологии, патогенезе, диагностике, дифференциальной диагностике ишемической болезни сердца;
- современную классификацию ишемической болезни сердца;
- критерии диагностики ишемической болезни сердца;
- интерпретацию результатов диагностических методов исследования при ишемической болезни сердца;
- стандарты лечения ишемической болезни сердца;

По окончании изучения учебного модуля обучающийся должен уметь:

- оценить состояние больного;
- сформулировать диагноз;
- наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза;
- сформулировать диагноз и определиться с тактикой ведения больного;
- определить должный объем консультативной помощи;
- оценить необходимость госпитализации;
- сформулировать показания для госпитализации или амбулаторного лечения.

7. Содержание учебного модуля

«Ишемическая болезнь сердца»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1.	Ишемическая болезнь сердца»
1.1	ИБС: этиология, патогенез, классификация, методы диагностики, лечение
1.2	Хроническая ИБС: лечение
1.3	Острый коронарный синдром: диагностика, лечение.
1.4.	Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клиника, диагностика,
1.5	Лечение и реабилитация больных с постинфарктным кардиосклерозом
1.6	Осложнения ИБС

Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю): тестирование.

Примеры оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля:

7.1. Болевые ощущения, трудно отличимые от стенокардии, могут быть при:

- а) расслоении аорты
- б) тромбозом легочной артерии

- в) остром панкреатите.
- г) всем перечисленном.

Эталонный ответ: Г

7.2. При возникновении повторного крупноочагового инфаркта миокарда в области рубца на ЭКГ можно наблюдать:

- а) углубление зубца Q
- б) переход зубца Q в QS
- в) подъем сегмента ST
- г) все перечисленное
- д) ничего из перечисленного

Эталонный ответ: Г

7.3. Интенсивная боль за грудиной с иррадиацией в спину и левую руку. Какие изменения на ЭКГ вы ожидаете:

- а) на ЭКГ – монофазная кривая с дискордантными изменениями в противоположных отведениях
- б) SIQIII, неполная блокада правой ножки пучка Гиса
- в) диффузные изменения реполяризации в V2-V6
- г) переход зубца Q в QS

Эталонный ответ: Г

7.4. Боль в левой половине грудной клетки, усиливающаяся при глубоком вдохе и резком повороте и наклонах туловища. Болезненность при пальпации грудной мышцы. Положительный симптом вытяжения. На ЭКГ – в V2-V5 регистрируется слабоотрицательный Т:

- а) не-Q-образующий инфаркт миокарда
- б) сухой плеврит
- в) мышечно-дистрофический синдром
- г) межреберная невралгия

Эталонный ответ: В

7.5. Средством первого выбора для лечения частой желудочковой экстрасистолии в остром периоде инфаркта миокарда считается:

- а) новокаинамид
- б) кордарон.
- в) лидокаин.
- г) бета-блокаторы.

Эталонный ответ: Б

8. ПРИЛОЖЕНИЕ

8.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Наличие сертификатов (специальности)
1	Модуль 1	Бурдули Н.М.	д.м.н., профессор	СОГМА, зав. кафедрой внутренних болезней №5	Терапия, кардиология, общая врачебная практика
2	Модуль 1	Ранюк Л.Г.	к.м.н.	СОГМА, доцент кафедры внутренних болезней №5	Терапия, функциональная диагностика, скорая медицинская помощь
3	Модуль 1	Аликова С.К.	д.м.н., доцент	СОГМА, доцент кафедры внутренних болезней №5	Терапия

9. Литература к учебному модулю

Основная литература

1. Кардиология: практическое руководство / Шляхто Е.В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015 – 800 С.
2. Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов: учебное пособие / Арутюнов Г.П. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015 - 608 С.
3. Неотложная кардиология: учебное пособие / - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - 272 С.
4. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике: учебное пособие / - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017 - 112 С.
5. Клинические рекомендации по кардиологии/ под ред. Ф. И. Белялова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. -288 с.
6. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов / Г.П. Арутюнов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 498 с. 6 экз.

Дополнительная литература.

1. Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс [Электронный ресурс] : учеб. / В. И. Петров В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 880 с. - Режим доступа : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435052.html>
2. Стабильная ишемическая болезнь сердца. Клинические рекомендации 2020 Российское кардиологическое общество (РКО)