

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

Кафедра внутренних болезней №5



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России, д.м.н.

О. Ремизов

« 25 » 09 / 20 20 г, протокол № 4

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

для врачей по специальности «общая врачебная практика, «кардиология»,
«терапия»

Наименование программы «Острый коронарный синдром»

Сроки освоения: 36 часов

Вид обучения: повышение квалификации

Форма обучения: очная, заочная

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

Основа обучения: договорная, бюджетная

г. Владикавказ, 2020

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (ДПП ПК) для врачей по специальности терапия **«Острый коронарный синдром»** разработана в соответствии 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», Письма Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2015 г. №ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций»

ДПП ПК для врачей по специальности терапия **«Острый коронарный синдром»** обсуждена и одобрена на заседании кафедры внутренних болезней №5 от «26» апреля 2020 года, протокол № 16

Одобрена на заседании ЦКУМС, протокол № 5 от «30» апреля 2020 г.

утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «25» мая 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. | Тадтаева Диана Яковлевна | канд. мед.наук, асс. | асс. кафедры внутренних болезней №5 | Северо-Осетинская государственная медицинская академия |

Программа рецензирована

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Ученая степень, звание | Занимаемая должность | Место работы |
|-------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--|
| 1. | Астахова Замира Татарбековна | докт. мед.наук, проф. | зав. каф. внутренних болезней №4 | Северо-Осетинская государственная медицинская академия |
| 2. | Калоева Алана Эльбрусевна | канд. мед.наук, | зам. главного врача по филиалу ССМП | ГБУЗ РКБСМП МЗ РСО-Алания |

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ
по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов
"Острый коронарный синдром"

| № 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. | Методология по реализации дистанционной формы подготовки. |
| 6 | Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов "Острый коронарный синдром |
| 6.1 | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей " Острый коронарный синдром " |
| 7. | Модуль 1. Острый коронарный синдром |
| 7.1. | Приложения: Кадровое обеспечение образовательного процесса |

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей общей врачебной практики, кардиологов, терапевтов со сроком освоения 36 академических часов "Острый коронарный синдром"

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

Задачи:

1. Совершенствование знаний врачей общей врачебной практики, кардиологов, терапевтов по проблеме острого коронарного синдрома (ОКС), имеющих углубленные знания смежных, фундаментальных дисциплин.

2. Повышение профессиональных компетенций в освоении новейших кардиологических технологий и методик в сфере лечения и диагностики острого коронарного синдрома.

3. Совершенствование профессиональных компетенций врачей по заявленным специальностям 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;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

- диагностика острого коронарного синдрома на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных кардиологических состояний, связанных с острым коронарным синдромом
- проведение медицинской экспертизы больных острым коронарным синдромом;

лечебная деятельность:

- оказание медицинской помощи пациентам с 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 острым коронарным синдромом, 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 острым коронарным синдромом в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация проведения медицинской экспертизы у больных острым коронарным синдромом;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации;

2. Категории обучающихся – врачи общей врачебной практики, врачи-кардиологи, врачи-терапевты

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

Усиление внимания к проблеме ОКС 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 ОКС 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 ОКС, 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 кардиологического лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача-кардиолога 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.

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

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 |

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

7. Организационно-педагогические условия реализации программы:

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

- 7.1.1. Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года.
- 7.1.2. 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».
- 7.1.3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций» (зарегистрировано Минюстом России 13.09.2013, регистрационный номер № 29950).
- 7.1.4. 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).
- 7.1.5. 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»
- 7.1.6. Приказ МЗ РФ N 918н от 15 ноября 2012 г. «Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями»
- 7.1.7. 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".
- 7.1.8. Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2012 г. N 1152 "Об утверждении Положения о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности".

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

- 7.2.1. Руководство по кардиологии под редакцией Е. И. Чазова в 4-х томах. – М.: Практика, 2014.
- 7.2.2. Арутюнов Г.П. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов / Г.П. Арутюнов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 504с.
- 7.2.3. Оганов Р.Г. Болезни сердца. Руководство для врачей / Р.Г.Оганов, Б.Г.Алекян, Д.М. Аронов. Под редакцией Р.Г. Оганова, И.Г.Фоминой. - М.:ЛитТерра, 2013. – 1328с.
- 7.2.4. Руководство по функциональной диагностике в кардиологии. Современные методы и клиническая интерпретация/ Ред. Ю.А. Васюк. - М.: Практ. медицина, 2012. - 164 с.: ил
- 7.2.5. 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
- 7.2.6. Беленков Ю.Н. Кардиология: Национальное руководство: краткое издание / Ю.Н. Беленков, Р.Г.Оганов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 848с.
- 7.2.7. Чазов Е.И. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний /Е.И. Чазов, Ю.А. Карпов. – М.: ЛитТерра, 2015. – 784с.
- 7.2.8. 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.
- 7.2.9. Енисеева, Е.С. ЭКГ при остром коронарном синдроме: практическое пособие / Е.С. Енисеева Иркутск, РИО ИГМАПО, 2016.- 72 с.

7.3. Интернет-ресурсы:

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

7.4. Электронные модули ДО для самостоятельного изучения

1. Сайт СОГМА
2. ЭКГ при остром коронарном синдроме (2 часа)
3. Клиническая фармакология ЛС для лечения болезней системы кровообращения (2 часа)
4. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда (2 часа)

Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

1. Клиническая больница скорой помощи, 1 и 2 терапевтические отделения, реанимационное отделение.
2. Центр практических навыков СОГМА.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

Характеристика новых профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Острый коронарный синдром":

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

- Получить информацию об остром коронарном синдроме;
- Определить необходимость специальных методов исследования (инструментальных, лабораторных, рентгенологических, радиологических и других методов исследования), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;
- Проводить дифференциальный диагноз сердечно-болевого синдрома;
- Оценить причину, тяжесть состояния больного острым коронарным синдромом 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 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

(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; 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; общие вопросы организации кардиологической службы в стране; правила и требования к оборудованию кардиологического отделения (кабинета); принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в кардиологии; общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; основы биологии кардиологических заболеваний, нарушений обмена при них; 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 или профессиональная переподготовка по одной из специальностей «Общая врачебная практика», «Кардиология», «Терапия». Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности.

3.3. Характеристика профессиональных компетенций врачей, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной квалификации врачей по одной из специальностей «Общая врачебная практика», «Кардиология», «Терапия»

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

- Правильно интерпретировать результаты методов исследования при диагностике и лечении острого коронарного синдрома;
- Назначать патогенетически обоснованное лечение острого коронарного синдрома с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций;

- Использовать рациональные принципы и правила назначения лекарственных препаратов, избегать полипрагмазии
- Формулировать показания и противопоказания для медикаментозного, эндоваскулярного и хирургического лечения острого коронарного синдрома;
- Назначить адекватное лечение пациентам с острым коронарным синдромом с учетом коморбидных состояний;
- Выявлять традиционные и дополнительные факторы риска развития острого коронарного синдрома, осуществлять их профилактику

4. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

- А. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Острый коронарный синдром» 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 дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов «Острый коронарный синдром»

Категория обучающихся: *врачи общей врачебной практики, врачи-кардиологи, врачи-терапевты*

Форма обучения: с отрывом от работы (очная)

Форма реализации программы: стационарная (сетевая)

| № | Учебные модули | Трудоемкость | | Форма обучения | | Региональный компонент | НПО |
|----|-------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|------------------------|-----|
| | | кол-во акад. часов | кол-во зач. ед. | очная | дистанционная и электронная | | |
| 1. | УМ-1 «Острый коронарный синдром» | 36 | 36 | + | | - | - |

Распределение академических часов:

Всего: 36 академических часов

5.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ «ОСТРЫЙ КОРОНАРНЫЙ СИНДРОМ»

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

Категория слушателей: врачи-кардиологи, врачи-терапевты, врачи - общей практики

Срок обучения: 36 акад. час., 1 нед.

Трудоемкость: 36 зач.ед.

Форма обучения: с отрывом от работы (очная)

Режим занятий: 6 акад. час.в день

| № п/п | Наименование модулей, тем (разделов, тем) | Всего (ак.час.) | Вид обучения | | | |
|-----------|--|--------------------|---------------------|---|-------------------|------------------------------------|
| | | | Очное обучение | | | |
| | | | Лекции (ак.час.) | практически е семинарски е занятия, тренинги и др. (ак.час.) | самост. работа | формы контроля/ак.ча с. |
| I | Модуль 1 «Острый коронарный синдром» | 36 | - | - | - | Рубежный (зачет)/ 2 |
| 1. | Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST на ЭКГ: диагностика лечение | 14 | 1 | 13 | - | - |
| 1.1 | Этиопатогенез и методы диагностики острого коронарного синдром с подъемом сегмента ST на ЭКГ | 3 | | 3 | | |
| 1.2 | Классификация острого инфаркта миокарда | 3 | - | 3 | - | - |
| 1.3 | Лечение острого коронарного синдрома с подъемом сегмента ST на ЭКГ | 5 | 1 | 4 | | |
| 1.4 | Лечение острого коронарного синдрома с подъемом сегмента ST на ЭКГ в особых клинических ситуациях | 3 | | 3 | | |
| 2 | Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST на ЭКГ: диагностика, лечение | 12 | 1 | 11 | - | - |
| 2.1 | Этиопатогенез и методы диагностики острого коронарного синдром без подъема сегмента ST на ЭКГ | 3 | - | 3 | - | - |
| 2.2 | Стратификация риска и лечение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST на ЭКГ | 5 | 1 | 4 | - | - |
| 2.3 | Лечение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST на ЭКГ в особых клинических ситуациях | 3 | | 3 | | |
| 3. | Осложнения острого коронарного синдрома | 6 | 2 | 4 | - | - |
| 3.1 | Кардиогенный шок | 2 | 1 | 1 | | |
| 3.2 | Разрывы миокарда | 2 | | 2 | | |
| 3.3 | Нарушения ритма и | 2 | 1 | 1 | | |

| № п/п | Наименование модулей, тем (разделов, тем) | Всего (ак.час.) | Вид обучения | | | |
|-----------|---|--------------------|---------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| | | | Очное обучение | | | |
| | | | Лекции (ак.час.) | практически е семинарски е занятия, тренинги и др. (ак.час.) | самост. работа | формы контроля/ак.ча с. |
| | проводимости | | | | | |
| 4. | Кардиореабилитация больных острым коронарным синдромом | 4 | | 4 | | |
| 4.1 | Стационарный этап кардиореабилитации | 2 | | 2 | | |
| 4.2 | Амбулаторно- поликлинический этап кардиореабилитации | 2 | | 2 | | |
| | Итоговая аттестация² | 1 | - | 1 | - | зачет |
| | Итого: | 36 | 4 | 32 | - | |

**ПРОГРАММА ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
"Основы сердечно-легочной реанимации" (Тема 6 "Осложнения острого коронарного
синдрома")**

Цель обучения: формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-кардиолога, врача общей практики, врача терапевта.

Тип и вид симулятора: манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор».

Продолжительность - 4 часа

Формируемые профессиональные умения и навыки:

1. Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей
2. Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ)
3. Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца
4. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации
5. Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации
6. Навык введения препаратов внутривенно, струйно (через катетер в подключичной вене)
7. Навык работы с дефибриллятором
8. Навык согласованной работы в команде

¹Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации завершаются обязательной итоговой аттестацией. Указывается одна из форм контроля: «зачет» или «экзамен».

6. ПРИЛОЖЕНИЯ:

6.1. 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 |