|  |  |
| --- | --- |
|  | **Утверждаю**  Директор ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России  Профессор В.В. Шпрах  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г. |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**"Ишемическая болезнь сердца"**

**(срок обучения -72 академических часа)**

Рег. № \_\_\_\_\_\_

**ИРКУТСК**

**2017 г.**

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе

повышения квалификации врачей со сроком освоения 72 академических часа

"Ишемическая болезнь сердца"

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование документа** |
| 1. | Титульный лист |
| 2. | Лист согласования программы |
| 3. | Пояснительная записка |
| 4. | Планируемые результаты обучения |
| 4.1. | Характеристика новой квалификациии связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации |
| 4.2. | Квалификационная характеристика |
| 4.3. | Характеристика профессиональных компетенций врача-кардиолога, врача-терапевта подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы |
| 5. | Требования к итоговой аттестации |
| 6. | Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 72 академических часа "Ишемическая болезнь сердца" |
| 7. | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей "Ишемическая болезнь сердца" |
| 7.1 | Модуль 1. Ишемическая болезнь сердца |
| 8. | Приложения: |
| 8.1. | Кадровое обеспечение образовательного процесса |

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации врачей со сроком освоения 72 академических часа

по специальности «Кардиология»

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО: |  |
|  |  |
| Зам. директора по учебной работе | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.М. Горбачева |
|  |  |
| Декан терапевтического факультета | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.В. Баженова |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 72 академических часа "Ишемическая болезнь сердца" разработана сотрудниками кафедры кардиологиии профилактики сердечно-сосудистых заболеваний ИГМАПО.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**1. Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 72 академических часа "Ишемическая болезнь сердца"

**Цель** – совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-кардиолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:**

1. Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по проблеме коронарного атеросклероза.
2. Совершенствование знаний врача-кардиолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в проблеме ишемической болезни сердца (ИБС), имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Повышение профессиональных компетенций в освоении новейших кардиологических технологий и методик в сфере лечения и диагностики ИБС.
4. Совершенствование профессиональных компетенций врача-кардиолога 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 кардиологических больных;
* 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 специализированной кардиологической 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. Категории обучающихся** – врачи-кардиологи, врачи-терапевты

**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. Описаны новые формы заболевания, 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 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: 72** аудиторных часа трудоемкости, в том числе **72** 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 | 11дней |
| Заочная (дистанционная) | 6 | 6 | 1 день |

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

1. **Организационно-педагогические условия реализации программы:**
   1. *Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:*
      1. 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).

* + 1. 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).
    2. 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»
    3. Приказ МЗ РФ N 918н от 15 ноября 2012 г. «Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями»
    4. 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".
    5. Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2012 г. N 1152 "Об утверждении Положения о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности".
  1. *Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:*
     1. Руководство по кардиологии под редакцией Е. И. Чазова в 4-х томах. – М: Практика, 2014.
     2. Арутюнов Г.П. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов / Г.П. Арутюнов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 504с.
     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.
     4. Руководство по функциональной диагностике в кардиологии. Современные методы и клиническая интерпретация/ Ред. Ю.А. Васюк. - М.: Практ. медицина, 2012. - 164 с.: ил
     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
     6. Беленков Ю.Н.Кардиология: Национальное руководство: краткое издание / Ю.Н. Беленков, Р.Г.Оганов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 848с.
     7. Чазов Е.И.Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний /Е.И. Чазов, Ю.А. Карпов. – М. :ЛитТерра, 2015. – 784с.
     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.
     9. Енисеева, Е.С. ЭКГ при остром коронарном синдроме: практическое пособие / Е.С. Енисеева Иркутск, РИО ИГМАПО, 2016.- 72 с.
  2. *Интернет-ресурсы*:
     1. Сайт ИГМАПО <http://www>. igmapo.ru/
     2. Российское кардиологическое общество http://[www.scardio.ru/](http://www.scardio.ru/)
     3. Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей <http://internist.ru/>
     4. Общество специалистов по неотложной кардиологии http://[www.acutecardio.r](http://www.acutecardio.r)u/
     5. European Society of Cardiology (ESC)<https://www.escardio.org>
     6. Сайт американского колледжа кардиологии<http://www.acc.org/>
     7. Американское агентство управления здравоохранением и научных исследований<http://www.guidline.gov/>
     8. Американское агентство медицинских исследований<http://www.ahrg.gov/clinic/cpgsixx.htm/>
     9. Национальная медицинская библиотека США <http://www.hstat.nlm.nih.gov/>
     10. Электронная база данных клинических руководств <http://www.eguidelines.co.uk/>
     11. База клинических рекомендаций, основанных на доказательной медицине <http://www.emb-guidylines.com/>
     12. Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины <http://www.osdm.org/>
     13. Сайт научного общества физической и реабилитационной медицины <http://www.ssprm.ru/>

7.4. Электронные модули ДО для самостоятельного изучения

http:// [www.student.igmapo.ru](http://www.student.igmapo.ru)

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

*Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки*

1. Кардиологическое отделение ГБУЗ Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница
2. Поликлиника ГБУЗ Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница
3. Учебно-лабораторный корпус ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

Характеристика новых профессиональных компетенций врача-кардиолога, 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:

− Получить информацию о ИБС;

− 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 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.

4.2. Квалификационная характеристика

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 иныенормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения,защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучиянаселения; основы законодательства об охране здоровья граждан; теоретические основы по избранной специальности; современныеметоды лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основымедико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного спризнаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия сдругими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числестраховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционированиябюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования,обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению;медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудовогозаконодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охранетруда 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 по специальности "Кардиология" или профессиональная переподготовка поспециальности "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.

4.3. Характеристика профессиональных компетенций врача-кардиолога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программыповышения квалификации врачей по специальности «Кардиология»

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

* Правильно интерпретировать результаты методов исследования при диагностике и лечении ИБС;
* Назначать патогенетически обоснованное лечение ИБС 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 ИБС;
* Назначить адекватное лечение пациентам с ИБС с учетом коморбидных состояний;
* Выявлять традиционные и дополнительные факторы риска развития ИБС, осуществлять их профилактику

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

6. МАТРИЦА

**распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 72 академических часа**

**«Ишемическая болезнь сердца»**

**Категория обучающихся: *врачи-кардиологи, врачи-терапевты***

**Форма обучения:** с отрывом от работы (очно-заочная)

**Форма реализации программы:** стационарная

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Учебные модули** | **Трудоемкость** | | **Форма обучения** | | **Региональный компонент** | **НПО** |
| **кол-во**  **акад. часов** | **кол-во**  **зач. ед.** | **очная** | **дистанционная и электронная** |
|  | УМ-1  «Ишемическая болезнь сердца» | 72 | 72 | **+** | **-** | **-** | **-** |

**Распределение академических часов:**

**Всего:** 72 академических часа (включают: очное обучение, заочное обучение).

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ «ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА»**

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

**Категория слушателей**:врачи-кардиологи

**Срок обучения**: 72 акад.час., 2 нед.

**Трудоемкость**: 72 зач.ед.

**Форма обучения**: с отрывом от работы (очно-заочная)

**Режим занятий**: 6 акад. час.в день

| **№**  **п/п** | **Наименование модулей, тем**  (разделов, тем) | **Всего**  (ак.час.) | **В том числе** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дистанционное**  **обучение** | | **Очное**  **обучение** | | | |
| Модули ДО | **формы**  **контроля** | лекции | практические семинарские занятия, тренинги и др. | самост. работа | **формы контроля** |
| **1.** | **Модуль 1 «Ишемическая болезнь сердца**» | **72** | **6** | **Тестирование** | **24** | **40** | **‒** | **Рубежный (зачет)** |
| 1.1 | Тема 1  ИБС: методы диагностики | 6 |  |  | 2 | 4 | **‒** | **‒** |
| 1.2 | Тема 2  ИБС: этиология, патогенез, классификация, лечение | 10 |  | ‒ | 4 | 6 | **‒** | **‒** |
| 1.3 | Тема 3  Хроническая ИБС: лечение | 14 | 2 | тест | 6 | 6 |  |  |
| 1.4 | Тема 4  ЭКГ диагностика ОКС | 10 | 2 | тест | 2 | 6 |  |  |
| 1.5 | Тема 5  Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клиника, диагностика, | 8 |  | ‒ | 2 | 6 | **‒** | **‒** |
| 1.7 | Тема 6  Лечение и реабилитация больных с острым инфарктом миокарда | 14 | 2 | тест | 6 | 6 |  |  |
| 1.8 | Тема 7. Осложнения ИБС | 8 |  |  | 2 | 6 |  |  |
|  | **Итоговая аттестация[[1]](#footnote-1)** | 2 |  |  |  | 2 |  | **Зачет** |
|  | **Итого:** | 72 | 6 |  | 24 | 42 |  |  |

ПРОГРАММА ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА

**"Основы сердечно-легочной реанимации" (Тема 7 "Осложнения ИБС")**

Цель обучения: формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-кардиолога

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

Сайт igmapo.ru

8. ПРИЛОЖЕНИЯ:

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** | **Место работы и должность по совместительству** |
| 1 | Модуль 1 | Протасов К.В. | д.м.н., доцент, | ИГМАПО, зав. кафедрой кардиологии и профилактики ССЗ |  |
| 2 | Модуль 1 | Федоришина О.В. | к.м.н. | ИГМАПО, доцент кафедры кардиологии и профилактики ССЗ |  |
| 3 | Модуль 1 | Енисеева Е.С. | к.м.н., доцент | ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России, доцент кафедры госпитальной терапии | ИГМАПО, доцент кафедры кардиологии и профилактики ССЗ |
| 4 | Модуль 1 | Бородашкина С.Ю. | к.м.н.,  ассистент | ГБУЗ Иркутская ордена «Знак Почета» ОКБ, зав. кардиологическим диспансером | ИГМАПО,  ассистент кафедры кардиологии и профилактики ССЗ |
| 5 | Модуль 1 | Овчаренко Е.Я. | к.м.н.,  ассистент | ГБУЗ Иркутская ордена «Знак Почета» ОКБ, зав. отделением реанимации №8 | ИГМАПО,  ассистент кафедры кардиологии и профилактики ССЗ |

1. Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации завершаются обязательной итоговой аттестацией. Указывается одна из форм контроля: «зачет» или «экзамен». [↑](#footnote-ref-1)