

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ИПО

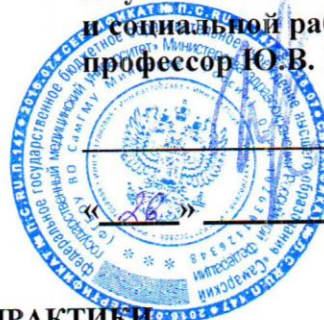
СОГЛАСОВАНО

проректор по учебно-методической
работе и связям с общественностью
профессор Т.А. Федорина


« 26 » 08 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ЦКМС:
Первый проректор - проректор
по учебно-воспитательной
и социальной работе
профессор Ю.В. Щукин



« 26 » 08 2016 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

наименование:

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
(Клиническая практика аспиранта)

Шифр: П.2.В.2.

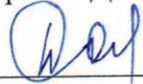
Рекомендуется для направления подготовки
31.06.01-КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА
Специальность: 14.01.05 – Кардиология

Уровень образования: высшее образование – подготовка научно-педагогических кадров
в аспирантуре

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

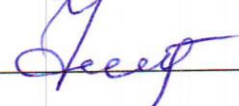
СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной
и инновационной работе
профессор И.Л. Давыдкин


« 28 » 06 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель
методической комиссии,
профессор Ю.В. Тезиков

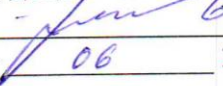

« 28 » 06 2016 г.

Программа рассмотрена
и одобрена на

заседании кафедры,
протокол № 11,

« 27 » 06 2016 г.

заведующий кафедрой,
д.м.н., доцент С.Н. Хохлунов


« 27 » 06 2016 г.

САМАРА 2016

Программа практики разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина, паспортом научной специальности 14.01.05 – Кардиология; приказом Минобрнауки РФ от 27.11.2015 г. № 1383 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»; макетом программы практики Самарского государственного медицинского университета (утвержден 17.03.2016 г.)

Составители программы практики:

1. **Павлова Татьяна Валентиновна** – профессор кафедры кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ИПО ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., доцент
2. **Дупляков Дмитрий Викторович** – профессор кафедры кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ИПО ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., доцент
3. **Хохлунов Сергей Михайлович** – заведующий кафедрой кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ИПО ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., доцент

Рецензенты:

1. **Качковский Михаил Аркадьевич** – заведующий кафедрой клинической медицины медицинского университета «Реавиз», д.м.н., профессор
2. **Захарова Наталья Олеговна** – профессор кафедры гериатрии и возрастной эндокринологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор

1. Вид практики, способы, формы, время и место проведения

Настоящая программа практики аспиранта определяет необходимый уровень профессиональной подготовленности для исследователя и преподавателя-исследователя по специальности 14.01.05 - «Кардиология». Разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01- Клиническая медицина.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (клиническая практика аспиранта), проводится по непрерывной форме, на 3-м году обучения в аспирантуре (очная форма). Объем программы составляет 3 зачетные единицы - 108 часов.

Вид практики – стационарная.

Базами практики являются: отделения кардиологии № 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 Самарского областного клинического кардиологического диспансера, реабилитационно-поликлиническое отделение СОККД, клинико-диагностическая лаборатория (КДЛ) ГБУЗ «СОККД», Стационар Теннисная, 39.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Цель практики: получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по специальности «кардиология», формирование компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачами практики являются:

1. Сформировать профессиональные знания, умения, навыки аспиранта с целью самостоятельного ведения больных сердечно-сосудистыми заболеваниями в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях.

2. Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической, лабораторной и функциональной диагностике в целях формирования умения оценивать результаты исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний и выборе адекватного лечения.

3. Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи.

4. Сформировать знания об амбулаторно-поликлинической службе как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения.

5. Совершенствовать знания и навыки по вопросам выявления и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

6. Совершенствовать знания основ социальной гигиены и общественного здоровья населения страны, задач здравоохранения страны в области охраны здоровья населения и перспектив развития здравоохранения.

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих **компетенций:**
общефессиональных:

- способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);
- способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);

профессиональных:

- способность к применению системного подхода при изучении проблем кардиологии, который позволяет рассматривать отдельные факты и феномены, характеризующие процессы и механизмы, возникающие при поражении сердечно-сосудистой системы, как единое целое, взаимосвязанное целое, направленное на обеспечение и адаптацию той или иной функции организма (ПК-1);
- способность участвовать в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области кардиологии по исследованию этиологии, патогенеза, диагностики, лечению, выявлению и профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы (ПК-2);
- способность генерировать новые идеи при разработке и внедрении новых методов выявления, профилактики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний (ПК-3);
- готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета с целью преподавания обучающимся специальности «Кардиология», обучение их умению определять у пациентов патологические симптомы и синдромы, характерные для заболеваний сердечно-сосудистой системы, интерпретировать данные общеклинических, лабораторных, инструментальных методов исследования больного; формулировать клинический диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней; составлять план лечения, формулировать прогноз для жизни больного (ПК-4).

Планируемые знания, умения и навыки выпускника

Формирование профессиональных компетенций по специальности 14.01.05. – «Кардиология» предполагает овладение системой следующих профессиональных знаний, умений, владений:

В результате прохождения практики аспирант должен ЗНАТЬ:

- цели и задачи научных исследований по направлению деятельности, базовые принципы и методы их организации.
- методы анализа с использованием соответствующего оборудования, правила составления научной документации
- основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения различных возрастно-половых и социальных групп
- этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику сердечно-сосудистых заболеваний
- способы сбора научных данных и подходы к их комплексному анализу
- клиническую классификацию заболеваний сердечно-сосудистой системы, методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики.

В результате прохождения практики аспирант должен УМЕТЬ:

- составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов.
- использовать лабораторное оборудование в своем научном исследовании
- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в лечебно-профилактических учреждениях системы здравоохранения, осуществление экспертизы трудоспособности

- работать с научной литературой, анализировать полученную информацию, выделять основные положения, формировать первичные знания по вопросам этиологии, патогенеза, диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний
- обобщать научную информацию
- выявлять диагностические критерии заболеваний сердечно-сосудистой системы, обосновывать клинический диагноз.

В результате прохождения практики аспирант должен ВЛАДЕТЬ:

- систематическими знаниями по направлению деятельности; базовыми навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме
- навыками безопасного использования лабораторного оборудования и инструментария в повседневной профессиональной деятельности
- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в лечебно-профилактических учреждениях системы здравоохранения, оценками состояния здоровья населения различных возрастно-половых и социальных групп
- навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
- навыками критического анализа научных данных
- методами сбора анамнеза, осмотра, физикальными методами обследования, описания электрокардиограммы и рентгенограммы, оценки общеклинических методов исследования. Навыками описания рентгенограмм, оценкой лабораторных методов исследования, тактикой постановки развернутого клинического диагноза, назначения лечения в соответствии клинической формой сердечно-сосудистых заболеваний.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (клиническая практика)» реализуется во время обучения в аспирантуре, относится к блоку 2 Практики П.2 В.2 ФГОС ВО посредством формирования программы подготовки на кафедре кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Практике предшествует освоение аспирантами обязательной дисциплины «Кардиология», выполнение научных исследований в области кардиологии.

Настоящая рабочая программа устанавливает необходимый объем знаний и умений аспиранта в области «Практика по получению проф. умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика)», соответствует специальности 14.01.05 – Кардиология.

Знания, умения и навыки, полученные аспирантами при прохождении практики, формируют более глубокое понимание и освоение всех аспектов практической деятельности в области кардиологии, необходимы для завершения выполнения научных исследований, их обобщения и анализа; а также для подготовки к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования, в частности по направленности «Кардиология».

4. Объем производственной практики и виды работ

Виды учебной работы		Всего часов	Семестр
Практические работы (всего), в том числе:		108	5
Практические занятия (ПЗ)		72	5
Самостоятельная работа аспиранта, в том числе:		33	5
Оформление дневника клинической практики		33	5
Индивидуальные занятия по подготовке к практической работе			5
Вид промежуточной аттестации (отчёт)		3	5
Итого: общая трудоемкость	час.	108	

5. Содержание практики

№	Разделы (этапы) практики	Содержание раздела (этапа)	Коды компетенции	Трудоемкость (в час.)	Формы текущего контроля
1.	Адаптационно-производственный	Инструктаж по технике безопасности. Основные этапы работы медицинского персонала. Организация работы больницы, лечебно-охранительный и санитарно-противоэпидемический режим ЛПУ.	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.	2 3	Проверка дневников учета выполняемой работы
2.	Производственно-деятельный	Курация больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы: физикальный осмотр, составление плана обследования и лечения. Интерперетация данных клинического и лабораторно-инструментального обследования. Проведение профилактических мероприятий.	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.	16	Проверка дневников учета выполняемой работы
3.	Итоговый	Оформление отчета по практике. Отчет по итогам выполнения заданий.		15	Защита отчета по практике.

5.1. Перечень практических навыков по практике

№	Наименование навыка	Уровень усвоения
1	Оценить клиническую картину врожденных и приобретенных заболеваний сердечно-сосудистой системы	++++
2	Оценить результаты лабораторных и инструментальных методов исследования сердечно-сосудистой системы	++++

3	Интерпретировать результаты клинического и лабораторно-инструментального обследования, поставить диагноз	++++
4	Определить тактику ведения пациента, предложить и обосновать выбор метода лечения диагностированной патологии	++++
5	Взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями, планировать профессиональную деятельность	+++
6	Проводить санитарно-просветительную работу	+++
7	Диагностировать и оказывать консультативную помощь больным при плановых и неотложных медицинских ситуациях	++++
8	Организовать необходимый объём лечебной помощи при неотложных состояниях на всех этапах с учетом особенностей течения заболеваний (с привлечением необходимых специалистов для оказания специфической помощи)	++++
9	Вести медицинскую документацию	+++
10	Организовать работу подчиненного ему медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и в соответствии с нормативными документами в сфере здравоохранения	+++
11	Разработать рекомендации по организации этапной реабилитации пациентов кардиологического профиля	++++
12	Пользоваться терминологией в части описания врожденных и приобретенных заболеваний сердца и сосудов	++++
13	Оказывать неотложную врачебную помощь при угрожающих жизни состояниях	++++
14	Разрабатывать план дифференциально-диагностического поиска у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	++++
15	Вычислять и оценивать основные статистические показатели эффективности работы кардиологического стационара (летальность в стационаре, летальность при отдельных заболеваниях, годовая летальность, досуточная летальность, доля патологических вскрытий, частота расхождения клинических и патологоанатомических диагнозов, показатели качества хирургической помощи, частота послеоперационных осложнений, летальность оперированных, частота врачебных дефектов, показатель своевременности госпитализаций)	+++
16	Работать с учебной, научной, нормативной и справочной литературой	++++

Соответствие уровней участия:

- + теоретическое знание манипуляций;
- ++ участие в выполнении манипуляций;
- +++ практическое выполнение манипуляций под контролем;
- ++++ самостоятельное выполнение манипуляций.

6. Форма отчётности по практике

Отчетными документами при сдаче практики являются: отчет по практике, дневник практики, характеристика аспиранта с подписью заведующего кафедрой и печатью учреждения.

7. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по практике

Промежуточная аттестация по окончании практики проводится в виде зачета, который выставляется на основании отчета аспиранта по практике, защиты дневника практики. По окончании аспиранту ставится оценка: зачтено/незачтено.

Задания для конечного контроля знаний:

1. Анатомическое строение сердца и его сосудов. Физиология и патофизиология коронарного кровообращения.
2. Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза. Факторы риска ИБС. Концепция атеротромбоза.
3. Классификация дислипидемий. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
4. Стенокардия. Современные методы диагностики стенокардии. Функциональные нагрузочные пробы. Понятие о чувствительности и специфичности теста. Применение ЭКГ, ЧПЭС, холтеровского мониторирования, велоэргометрии. Инвазивные методы в дифференциальной диагностике стенокардии. Показания, возможности, осложнения.
5. Фармакотерапия стенокардии. Основные группы антиангинальных препаратов. Коронарная ангиопластика. Коронарное стентирование. Хирургическое лечение хронической ИБС. Показания, противопоказания, осложнения. Прогноз.
6. ОКС. Классификация. Алгоритмы диагностики и лечения. Показания к проведению коронарной ангиографии, хирургическому лечению.
7. Поэтапная реабилитация больных, перенесших ОКС. Госпитальный этап. Сроки активизации. Методы контроля за состоянием больных. Санаторный этап реабилитации. Методы контроля и критерии расширения двигательного режима. Лечение больных после перенесенного ИМ.
8. Аневризма сердца. Диагностика. Клиника. Тактика ведения больных. Прогноз.
9. Патогенез ХСН. Роль активации тканевых нейrogормонов. Ремоделирование сердца. Механизм образования отеков. Классификация ХСН. Классификация В.Х. Василенко и Н.Д. Стражеско. Классификация ХСН NYHA.
10. Клинические методы оценки тяжести ХСН (оценка клинического состояния, динамики функционального класса, толерантности к нагрузкам, оценка качества жизни).
11. Принципы лечения ХСН. Цели лечения. Немедикаментозные компоненты лечения. Медикаментозная терапия. Основные классы применяемых препаратов. Основные, дополнительные и вспомогательные лекарственные средства для лечения ХСН. Принципы сочетанного применения медикаментозных средств.
12. Кардиомиопатии: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Патоморфологические изменения миокарда.
13. Миокардиты. Этиология, патогенез, классификация. Клиническое течение. Прогноз.
14. Перикардиты: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
15. Опухоли сердца. Классификация, диагностика, лечение.
16. Ревматизм: современные представления об этиологии и патогенезе. Классификация, определение активности, клиническое течение. Клиника, лечение, профилактика.
17. Врожденные пороки сердца: классификация. Клиническая характеристика основных пороков.
18. Приобретенные пороки сердца: классификация. Клиническая характеристика основных пороков.
19. Первичная легочная гипертензия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.
20. Легочное сердце. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение.
21. Строение проводящей системы сердца. Электрофизиология миокарда и проводящей системы сердца. Механизмы развития аритмий. Современные методы диагностики нарушений ритма и проводимости. Характеристика метода.

22. Лечение аритмий. Механизмы действия противоаритмических препаратов. Классификация. Основные характеристики каждой группы.
23. Основные физиологические механизмы регуляции АД (механизмы немедленной регуляции, среднесрочные механизмы, длительно действующие механизмы регуляции АД). Этиология гипертонической болезни. Основные факторы риска. Понятие о ремоделировании ССС. Функциональные последствия ремоделирования сердца и сосудов при АГ.
24. Эпидемиология артериальной гипертензии и ее осложнений. Современная классификация АГ. Типы АГ, степени АГ. Риск-стратификация больных АГ и тактика ведения пациентов в зависимости от индивидуальной степени риска развития сердечно-сосудистых осложнений.
25. Тромбоэмболия лёгочной артерии. Этиология, патогенез, факторы риска. Принципы диагностики.
26. Тромбоэмболия лёгочной артерии. Алгоритмы ведения пациента. Принципы профилактики у терапевтических и хирургических больных.
27. Заболевания венозной системы. Флебиты, тромбофлебиты, флеботромбозы. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Хроническая венозная недостаточность. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Методы лечения.
28. Некоронарогенные заболевания миокарда. Этиология. Патогенез. Диагностика. Принципы лечения.
29. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.

Критерии оценивания уровня знания:

Критерий (показатель)	Оценка
неверная оценка ситуации; неправильный ответ на вопрос по отчету по практике; в дневнике описана неправильно выбранная тактика лечения пациента, приводящая к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента; неправильное выполнение практических манипуляций, проводимое с нарушением безопасности пациента и медперсонала;	«Неудовлетворительно»
затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации; неполный ответ, в том числе на вопрос по отчету по практике, требующий наводящих вопросов педагога; в дневнике описана тактика действий в соответствии с ситуацией; последовательное, но неуверенное выполнение манипуляций.	«Удовлетворительно»
комплексная оценка предложенной ситуации; незначительные затруднения при ответе на теоретические вопросы; неполный ответ на вопрос по отчету по практике; в дневнике описан правильный выбор тактики действий; логическое обоснование теоретических вопросов с дополнительными комментариями педагога; последовательное, уверенное выполнение практических манипуляций.	«Хорошо»

комплексная оценка предложенной ситуации; знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей; полный ответ на вопрос по отчету по практике; в дневнике описан правильный выбор тактики действий; последовательное, уверенное выполнение практических манипуляций.	«Отлично»
--	-----------

8. Примеры оценочных средств текущего контроля практики, критерии оценивания:

Не предусмотрено.

9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «интернет», необходимых для проведения практики:

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Авторы	Год, место издание	Кол-во экземпляров	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология: учеб. пособие для студентов учредж. ВПО, обучающ. по спец. 060101.65 "Леч. дело" дисц. "Пропедевтика внутр. болезней"	Ивашкин В. Т., Драпкина О. М.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011	6	-
2.	Клинические рекомендации по кардиологии	под ред. Беляева Ф. И.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016	3	-
3.	Кардиология: нац. руководство	Рос. кардиол. о-во, АСМОК; под ред. Шляхто Е. В.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015	3	-
4.	Неотложная кардиология: учеб. пособие	под ред. Огурцова П. П., Дворникова В. Е.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016	20	-
5.	Неотложные состояния в кардиологии: справочник : пер. с англ.	под ред. Майерсона С., Чаудари Р., Митчела Э.	Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014	3	-
6.	Аритмии и блокады сердца: атлас электрокардиограмм	Кушаковский М. С., Журавлева Н.Б.; под ред. Гришкина Ю.	СПб.: Фолиант, 2012	2	-

		Н.			
--	--	----	--	--	--

9.2. Дополнительная литература

п/п №	Наименование	Авторы	Год, место издание	Кол-во экземпляров	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Электрокардиография. Дифференциальная диагностика. Лечение аритмий и блокад сердца	Розинов Ю. И., Стародубиев А. К., Невзоров В. П..	Москва: Медицина, 2007	5	-
2.	Руководство по амбулаторно-поликлинической кардиологии 2007: Для врачей, оказываю.первичную мед.-сан.помощь: Учеб.пособие для системы послевуз.проф.образ.врачей	Гл.ред. Беленков Ю.Н., Оганов Р.Г.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. (Нац.проект "Здоровье")	5	-
3.	Функциональная диагностика в кардиологии: клиническая интерпретация : Учеб.пособие для системы послевуз. проф.образования	Хадзегова А. Б. [и др.] ГОУ ВПО "Моск.гос.медико-стоматол.ун-т ФАЗ и СР"; Под ред. Васюка Ю.А.	Практическая медицина, 2009	5	-
4.	Путь к диагнозу и лечению в кардиологии: синдромы,алгоритмы,схемы : Монография	Поздняков Ю. М., Красницкий В. Б.	Москва: БИНОМ, 2010	5	-
5.	Неонатальная кардиология	Прахов А. В.; Воен.мед.ин-т ФСБ РФ	Н.Новгород Изд-во НижГМА, 2008	1	-
6.	Функциональные пробы в кардиологии: Монография	Аронов Д. М., Лупанов В. П.	Москва: МЕДпресс-информ, 2007	1	-
7.	Неотложная кардиология: Справочник	Тополянский А. В., Талибов О. Б.; Под общ.ред. Верткина А.Л.	Москва: МЕДпресс-информ, 2010	1	-
8.	Неотложная кардиология : Учеб.-метод. пособие	Латфуллин И. А., Ким З. Ф., Ахмерова Р. И.	Москва: МЕДпресс-информ, 2010	1	-
9.	Нагрузочные ЭКГ-тесты:10 шагов к практике: Учеб.пособие для системы ППОВ	Аксельрод С., Чомахидзе П. Ш., Сыркин А. Л.; Под ред. Сыркина А.Л.	Москва: МЕДпресс-информ, 2011	1	-
10.	Электрокардиограмма: анализ	Струтынский А. В.	Москва:	1	-

	и интерпретация		МЕДпресс-информ, 2011		
11.	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование: Руководство	Савченко А. П. [и др.]	Москва: ГЭОТАР-Медиа	5	-
12.	Регистр лекарственных средств России (РЛС). Доктор. Кардиология и ангиология: ежегод. сб. Вып. 17	гл. ред. Вышковский Г. Л.	Москва: ВЕДАНТА, 2013	2	-
13.	Кардиология: справочник	Качковский М. А.	Ростов н/Д: Феникс, 2014	10	-
14.	ЭхоКГ понятным языком: пер. с англ	Лутра А.; под ред. Васюка Ю. А.	Москва: Практическая медицина, 2014	2	-
15.	Наглядная ЭКГ: учеб. пособие : пер. с англ.	Давэй П.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011	5	-
16.	Кардиологические осложнения при некардиальных хирургических операциях	Сумин А. Н., Барбараш О. Л., Барбараш Л. С.	Кемерово: Кузбассвузиздат, 2013	1	-
17.	Электрокардиография: учеб. пособие	Щукин Ю. В., Суркова Е. А., Дьячков В. А.	Ростов н/Д: Феникс, 2014	173	-
18.	Экстренная диагностика и лечение в неотложной кардиологии : руководство для врачей	Волков В. С.	Москва: МИА, 2010	2	-
19.	Детская кардиология и ревматология: практ. руководство	под общ. ред. Беляевой Л. М.	Москва: МИА, 2011	2	-
20.	Транспищеводная эхокардиография: практ. руководство : пер. с англ.	ред. Перрино А. С. (мл.), Ривз С. Т.; науч. ред. Новиков В. И.	Москва: МИА, 2013	3	-
21.	Быстрый анализ ЭКГ: пер. с англ	Хан М. Г.	Москва: БИНОМ, 2012	1	-
22.	Эхокардиография: пер. с англ	Плапперт Т., Саттон М. Г. Ст. Дж	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016	3	-
23.	Эхокардиография при ишемической болезни сердца: руководство для врачей	Берштейн Л. Л., Новиков В. И.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016	3	-
24.	Клиническая электрокардиография по	Голдбергер А. Л., Голдбергер З. Д.,	Москва: ГЭОТАР-Медиа,	3	-

	Голдбергеру: учеб. пособие : пер. с англ.	Швилкин А.	2016		
25.	Кардиологические аспекты нарушений системы гемостаза: Монография	Поляков В. П., Павлова Т. В.	Самара Содружество, 2007	6	3
26.	Толковый латинско-русский словарь кардиологических терминов : Учеб.пособие для студентов мед.вузов	Кочкарева А. Г., Новодранова В. Ф.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008	7	-
27.	Неотложные состояния у детей.Новорожденные дети,кардиология,гематология: Учеб.пособие для студентов,обучающихся по спец.060103(040200)- Педиатрия	Под ред. Тимошенко В.Н.	Ростов н/Д, Красноярск: Феникс: Издательские проекты, 2007	5	-
28.	Лучевая диагностика в кардиологии и пульмонологии. Лучевая терапия: Лекции для студентов	Приходько А. Г.	Ростов н/Д: Феникс, 2008	5	-
29.	Кардиомиопатия при химиолучевой терапии больных раком молочной железы: Монография	Дмитриев В. Л. [и др.]; РАМН	Москва: Изд-во РАМН, 2009	1	-
30.	Кардиология детского возраста: Руководство для врачей	Кельцев В. А.; ГОУ ВПО "Самар.гос.мед.ун-т" РОСЗДРАВА	Самара: Офорт, 2009	1	-
31.	Гипертрофическая кардиомиопатия: руководство	Беленков Ю. Н., Привалова Е. В., Каплунова В. Ю.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011	10	-
32.	Самарская кардиология. Прошлое и настоящее	Кузнецов Г. П. [и др.] ГОУ ВПО "СамГМУ" МЗ и СР РФ, Самар. ОККД	Самара : Ас Гард, 2011	4	-
33.	ЭКГ при различных заболеваниях. Расшифровываем быстро и точно	Ламберг И. Г.	Ростов н/Д : Феникс, 2013	50	-
34.	Азбука ЭКГ и боли в сердце	Зудбинов Ю. И.	Ростов н/Д: Феникс, 2012	1	-
35.	Ишемическая кардиомиопатия	Гавриш А. С., Пауков В. С.; МЗ РФ, ГБОУ ВПО	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015	3	-

		"Первый МГМУ им. Сеченова И. М."			
36.	Эхокардиография: учеб. пособие	Рязанов В. В. [и др.]; Ин-т перинатологии и педиатрии Фед. центра сердца, крови и эндокринологии им. Алмазова В. А., ВМА им. Кирова С. М.	СПб.: ЭЛБИ- СПб, 2013	3	-

9.3. Интернет-ресурсы:

1. www.scardio.ru/
2. www.escardio.org/
3. www.heart.org/
4. <http://www.schattauer.de/en/home.html>
5. Кардиология детского возраста [Электронный ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428160.html>
6. Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс]: руководство / Моисеев В.С., Киякбаев Г.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425619.html>
7. Основы кардиоренальной медицины [Электронный ресурс] / Кобалава Ж.Д., Виллевальде С.В., Ефремовцева М.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430408.html>
8. Детская кардиология: руководство [Электронный ресурс] / Мутафьян О.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411018.html>
9. Руководство по амбулаторно-поликлинической кардиологии [Электронный ресурс] / Под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970403083.html>
10. Гипертрофическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / Беленков Ю.Н., Привалова Е.В., Каплунова В.Ю. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416587.html>
11. Руководство по кардиологии. Том 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408209.html>
12. Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование [Электронный ресурс] / Савченко А.П., Черкавская О.В., Руденко Б.А., Болотов П.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415412.html>
13. Руководство по неишемической кардиологии [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Шостак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413166.html>

14. Руководство по кардиологии. Том 1 [Электронный ресурс] / Под ред. Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова - М.: 2008. ГЭОТАР-Медиа, . - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970406090.html>
15. Руководство по кардиологии. Том 3 [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409657.html>
16. Англо-русский кардиологический словарь [Электронный ресурс] / Под ред. Л.С. Рудинской - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410820.html>
17. Неотложная помощь в терапии и кардиологии [Электронный ресурс] / Под ред. Ю.И. Гринштейна - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411629.html>
18. Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ивашкин В.Т., Драпкина О.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419632.html>
19. Ишемическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / А. С. Гавриш, В. С. Пауков - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433416.html>
20. Заболевания сердца у беременных. [Электронный ресурс] / С. Р. Мравян и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430651.html>
21. Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс]/ Бокерия Л.А., Ревиншвили А.Ш., Неминуций Н.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия: "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424506.html>
22. Атлас по чреспищеводной электрофизиологии [Электронный ресурс] / Туров А.Н., Панфилов С.В., Покушалов Е.А., Караськов А.М. - М.: Литтерра, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500788.html>
23. Дислипидемии и атеросклероз. Биомаркёры, диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Под ред. Р.Г. Оганова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413708.html>
24. Пороки сердца у детей и подростков: Руководство для врачей [Электронный ресурс] / Мутафьян О.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409756.html>
25. Острый коронарный синдром с подъёмом сегмента ST: руководство для врачей [Электронный ресурс] / Шахнович Р.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414118.html>
26. "Здоровье женщины в климактерии [Электронный ресурс]: руководство / Манухин И.Б., Тактаров В.Г., Шмелева С.В. - М.: Литтерра, 2010. - (Серия "Практические руководства")." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090210.html>
27. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. [Электронный ресурс] / Люсов В.А., Колпаков Е.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410325.html>
28. "Артериальная гипертензия. Школа здоровья [Электронный ресурс]: руководство / Под ред. Р.Г. Оганова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - (Серия "Школа здоровья") + материалы для пациентов." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970406960.html>
29. "Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов [Электронный ресурс]: руководство / Носков С.М, Маргазин В.А., Шкрёбко А.Н. и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия

30. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации [Электронный ресурс] / Г.К. Киякбаев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431009.html>
31. Фармакотерапия стабильной стенокардии [Электронный ресурс] / Огороков В.Г., Якушин С.С. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413449.html>
32. Тромбоэмболия легочной артерии: диагностика, лечение и профилактика [Электронный ресурс] / Гиляров М.Ю., Андреев Д.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417096.html>
33. Пороки сердца у беременных [Электронный ресурс] / Мравян С.Р., Петрухин В.А., Пронин В.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416945.html>
34. Приобретённые пороки сердца [Электронный ресурс] / Маколкин В.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407929.html>
35. Артериальная гипертония. Ключи к диагностике и лечению [Электронный ресурс] / Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В., Моисеев В.С. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410264.html>
36. Инфаркт миокарда [Электронный ресурс] / Якушин С.С. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414866.html>
37. Атеросклероз и факторы риска: клиническое значение аполипопротеинов в развитии ИБС [Электронный ресурс] / Арабидзе Г.Г., Теблосов К.И. - М.: Литтерра, 2008. - (Серия "Практические руководства"). - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785982160928.html>
38. Эндогенные факторы церебрального инсульта [Электронный ресурс]: монография / Бакунц Г.О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418437.html>
39. Алкоголь и болезни сердца [Электронный ресурс] / Моисеев В.С., Шемелин А.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412725.html>
40. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс] / Арутюнов Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414989.html>
41. Тромбоэмболия легочной артерии: руководство [Электронный ресурс] / Ускач Т.М., Косицына И.В., Жиров И.В. и др. / Под ред. С.Н. Терещенко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416204.html>
42. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: руководство [Электронный ресурс] / Оганов Р.Г., Шальнова С.А., Калинина А.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411100.html>
43. Инфекционные эндокардиты [Электронный ресурс] / Тюрин В.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425541.html>
44. Церебральный инсульт: нейровизуализация в диагностике и оценке эффективности различных методов лечения. Атлас исследований [Электронный ресурс] / Новикова Л.Б., Сайфуллина Э.И., Скоромец А.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421871.html>
45. "Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - (Серия "Рациональная фармакотерапия")." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html>

46. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423011.html>
47. Школа здоровья. Жизнь после инсульта. Материалы для пациентов [Электронный ресурс] / под ред. В.И. Скворцовой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408278.html>
48. Руководство по нарушениям ритма сердца [Электронный ресурс] / Под ред. Е.И. Чазова, С.П. Голицына - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416433.html>
49. Болезни митрального клапана. Функция, диагностика, лечение [Электронный ресурс] / С.Л. Дземешкевич, Л.У. Стивенсон. - 2-е изд., доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432198.html>
50. Чреспищеводная электрическая стимуляция сердца [Электронный ресурс] / под ред. В.А. Сулимова - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432099.html>
51. МСКТ сердца [Электронный ресурс] / Терновой С. К., Федотенков И. С. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426852.html>
52. Аронсон, Ф. Наглядная кардиология : Учеб.пособие для студентов мед.вузов:Пер.с англ. / Ф. Аронсон, Вард Дж., Г. Винер ; Под ред.С.Л.Дземешкевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 119с. - ISBN 978-5-9704-1863-5 : 200-00.
53. Арутюнов, Г. П. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний [Текст] : руководство / Г. П. Арутюнов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 658 с. - (Библиотека врача-специалиста. Кардиология).
54. Беленков, Ю. Н. Гипертрофическая кардиомиопатия [Текст] : руководство / Ю. Н. Беленков, Е. В. Привалова, В. Ю. Каплунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 386 с.
55. Беннет, Д. Х. Сердечные аритмии [Текст] : практ. рекомендации по интерпретации кардиограмм и лечению : пер.с англ. / Д. Х. Беннет ; под ред. В. А. Сулимовой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.
56. Бокерия, Л. А. Внезапная сердечная смерть [Текст] / Л. А. Бокерия, А. Ш. Ревшвили, Н. М. Неминуший. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 267 с. - (Библиотека врача-специалиста. Кардиология. Терапия).
57. Болезни сердца и сосудов : Руководство Европ.о-ва кардиологов:Пер.с англ. / ВНОК;Под ред.А.Д.Кэмма,Т.Ф.Люшера,В.Серруиса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
58. Волков, В. С. Фармакотерапия и стандарты лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы [Текст] : руководство для врачей / В. С. Волков, Г. А. Базанов. - М. : МИА, 2010. - 358 с.
59. Волков, В. Экстренная диагностика и лечение в неотложной кардиологии [Текст] : руководство для врачей / В. С. Волков. - М. : МИА, 2010. - 333 с.
60. Дементьева, И. И. Патология системы гемостаза [Текст] : руководство для врачей / И. И. Дементьева, М. А. Чарная, Ю. А. Морозов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 283 с. - (Библиотека врача-специалиста).
61. Детская кардиология и ревматология [Текст] : практ. руководство / под общ. ред. Л. М. Беляевой. - М. : МИА, 2011. - 578 с.
62. Говорин, А. В. Некоронарогенные поражения миокарда [Текст] / А. В. Говорин ; МЗ РФ, Чит. гос. мед. акад. - Новосибирск : Наука, 2014. - 447 с.
63. Заболевания коры надпочечников и эндокринная артериальная гипертензия : руководство : пер. с англ. / Г. М. Кроненберг [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 207 с.
64. Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология [Текст] : учеб. пособие для студентов учредж. ВПО, обучающ. по спец. 060101.65 "Леч. дело" дисц.

- "Пропедевтика внутр. болезней" / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 267 с.
65. Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование : Руководство / А. П. Савченко [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 444с. - (Б-ка врача-специалиста. Кардиология).
 66. Карпов, Ю. А. Коронарная ангиопластика и стенирование [Текст] / Ю. А. Карпов, А. Н. Самко, В. В. Буза. - М. : МИА, 2010. - 308 с. : ил.
 67. Качковский, М. А. Кардиология [Текст] : справочник / М. А. Качковский. - 2-е изд., испр. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 479 с.
 68. Косарев, В.В. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при сердечно-сосудистых заболеваниях : Учеб. пособие для системы послевуз. проф. образ. врачей / В. В. Косарев, С. А. Бабанов ; МЗ и СР РФ, ГОУ ВПО "Самар. гос. мед. ун-т". - Самара : Офорт, 2010.
 69. Кузнецов, Г. П. Приобретенные пороки сердца. Диагностика. Лечение [Текст] : руководство для врачей и студентов леч. фак. мед. школы / Г. П. Кузнецов ; МЗ и СР РФ, ГОУ ВПО СамГМУ. - 2-е изд., перераб. и доп. - Самара : Офорт, 2012. - 282 с.
 70. Кушаковский, М. С. Аритмии и блокады сердца [Текст] : атлас электрокардиограмм / М. С. Кушаковский, Н. Б. Журавлева ; под ред. Ю. Н. Гришкина. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Фолиант, 2012. - 359 с.
 71. Латфуллин, И.А. Неотложная кардиология : Учеб.-метод. пособие / И. А. Латфуллин, З. Ф. Ким, Р. И. Ахмерова. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 111с. - ISBN 978-5-85247-324-0 : 135р.
 72. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов [Текст] : нац. руководство / АСМОК; гл. ред. серии С. К. Терновой, гл. ред. тома Л. С. Коков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 671 с. - (Национальный проект "Здоровье") (Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии).
 73. Мамаев, А. Н. Практическая гемостазиология [Текст] : [руководство для врачей] / А. Н. Мамаев. - М. : Практическая медицина, 2014. - 233 с. - ISBN 978-5-98811-276-1 : 280-00.
 74. Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца : Руководство / Под ред. В.А. Сулимова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 438с. - (Б-ка врача-специалиста. Кардиология. Терапия).
 75. Неотложные состояния в кардиологии [Текст] : справочник : пер. с англ. / под ред. С. Майерсона, Р. Чаудари, Э. Митчела. - 2-е изд. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 389 с.
 76. Опи, Л.Х. Лекарства в практике кардиолога : Пер. с англ. / Л. Х. Опи, Герш Б. Дж. - М. : Рид Элсивер, 2010. - 783с. - (Elsevier). - ISBN 978-5-91713-046-0 : 750р.
 77. Рамракха, П. Справочник по кардиологии : Пер. с англ. / П. Рамракха, Хилл Дж. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 585с.
 78. Регистр лекарственных средств России (РЛС). Доктор. Кардиология и ангиология [Текст] : ежегод. сб. Вып. 17 / гл. ред. Г. Л. Вышковский. - М. : ВЕДАНТА, 2013. - 767 с. - 250-00.
 79. Романчук, П.И. Артериальная гипертензия и активное долголетие: системный комплекс инноваций восстановительной медицины : Науч.-практ. пособие / П. И. Романчук, О. Л. Никитин ; МЗ и СР Самар. обл., ГОУ ВПО "Самар. гос. мед. ун-т". - Самара, 2010. - 340с.
 80. Щукин, Ю. В. Электрокардиография [Текст] : учеб. пособие / Ю. В. Щукин, Е. А. Суркова, В. А. Дьячков. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 223 с.
 81. Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация [Текст] : клинич. рекомендации : учеб. пособие для студентов по приобретению практ. навыков на манекенах, тренажерах и муляжах / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2015. - 81 с.
 82. Хубутя, М. Ш. Реперфузионная терапия в остром периоде инфаркта миокарда [Текст] / М. Ш. Хубутя, Г. А. Газарян, И. В. Захаров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 165 с.

83. Шахнович, Р. М. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST [Текст] : руководство / Р. М. Шахнович. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 371 с. - (Б-ка врача-специалиста. Кардиология).
84. Тополянский, А.В. Неотложная кардиология : Справочник / А. В. Тополянский, О. Б. Талибов ; Под общ.ред.А.Л.Верткина. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 345с.
85. Стрюк, Р. И. Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность [Текст] : руководство для врачей / Р. И. Стрюк. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 277 с.
86. Сыркин, А. Л. Острый коронарный синдром [Текст] : учеб. пособие для системы ППО врачей / А. Л. Сыркин, Н. А. Новикова, С. А. Терехин. - М. : МИА, 2010. - 438 с.

10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Программное обеспечение:

- Microsoft Windows Vista, 7, 8, 10
- Microsoft office 2007 and high version.
- Arcus-Digma.
- CAD-CAM from Sirona.
- комплект электронных презентаций по темам;
- компьютер с подключением к сети «Интернет».

11. Описание материально-технической базы практики

- аудитория, оснащенная посадочными местами, столами;
- аудитория, оснащенная мультимедийным проектором, экран, ноутбук;
- врачебный кабинет для приема кардиологического больного;
- кабинеты инструментальной диагностики;
- кабинеты лабораторной диагностики;
- кабинет практических навыков;
- набор электрокардиограмм и рентгенограмм по всем темам;
- набор задач по диагностике и лечению сердечно-сосудистых заболеваний;
- наборы тестов программированного контроля;
- наборы ситуационных задач для контроля конечного уровня усвоения;
- методические разработки по всем темам;
- итоговые тесты усвоения пройденного материала.

12. Методические рекомендации по организации практики

Нормативно-правовым основанием проведения практики являются:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273 «Об образовании в Российской Федерации»,
2. Положение о целевой контрактной подготовке специалистов с высшим и средним профессиональным образованием, утвержденное постановлением Правительства российской федерации от 19.09.1995 №942,
3. Приказ Минздрава России № 585 от 22.08.2013 «Об утверждении порядка участия обучающихся по основным профессиональным образовательным программам и дополнительным образовательным программам в оказании медицинской помощи гражданам и в фармацевтической деятельности»,
4. Приказ Минздрава России № 620н от 03.09.2013 «Об утверждении порядка организации и

проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»

5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Самарской области №542 от 29.04.2011г. « Об организации проведения клинической практики в учреждениях здравоохранения и социального обслуживания населения Самарской области для обучающихся в ГБОУ ВПО СамГМУ Минздравсоцразвития России».

Документы, регламентирующие организацию и проведение практики:

Положение об организации образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (Приказ Минобрнауки РФ от 19.11.2013 г. № 1259)

Типовые договоры ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России с ЛПУ об организации практики.

Требования к оформлению отчетных документов представлены в приложении 1.

Преподаватель СамГМУ, курирующий практику аспирантов, составляет расписание работы аспирантов по согласованию с руководством лечебного учреждения, осуществляет методическое руководство практикой, проведение инструктажа и контроль за ее прохождением в соответствии с утвержденной программой.

13. Лист изменений

№	Дата внесения изменений	№ протокола заседания кафедры, дата	Содержание изменения	Подпись

Заведующий кафедрой кардиологии и
сердечно-сосудистой хирургии ИПО,
д.м.н., доцент

С.М. Хохлунов

ДНЕВНИК
клинической практики по кардиологии

Аспирант _____

(Ф.И.О.)

Год обучения _____

Место проведения практики _____

Время прохождения практики

с _____ по _____

Руководитель клинической практики – _____

Ответственный за практику _____

I. Дневник (схема заполнения)

№ п/п дата	Ф.И.О. больного	Первичный Повторный	Жалобы	Объективно	Диагноз	Лечение

II. Отчет о проделанной работе по кардиологии

Аспирант _____

(Ф.И.О.)

Подпись аспиранта _____

« ____ » _____ 20 ____ г.