

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт дополнительного профессионального образования

Кафедра клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии

Кафедра клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии

«УТВЕРЖДЕНО»

Директор института дополнительного
профессионального образования СтГМУ,
доцент
А.Я. Сохач



_____на 2019 г.

Аннотация к рабочей учебной программе
профессиональной переподготовки
врачей по специальности
«Кардиология»
(576 часов)

Ставрополь, 2019 г.

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей **«Кардиология»** является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Актуальность программы «Кардиология». Создание и развитие кардиологической помощи – приоритетное направление отечественного здравоохранения. Это связано с высокой распространенностью сердечно-сосудистых заболеваний (прежде всего ИБС и гипертонической болезни), необходимостью улучшения профилактики и лечения этой категории населения.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей **«Кардиология»** разработана с учетом требований:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Федеральный закон от 21 ноября 2011г. № 323–ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам в образовательных и научных организациях»;

- Приказ Минздравсоцразвития России № 541н от 23 июля 2010 г «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября.2015 г. №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;

- Приказ Минздравсоцразвития России от 7 октября 2008 г. № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

- Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 года № 140н «Об утверждении профессионального стандарта «врач - кардиолог».

- Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Кардиология», г. Москва, ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава», 2006

Цель дополнительной профессиональной программы направлена на освоение знаний, умений и трудовых действий, необходимых для **осуществления деятельности в области Кардиологии:**

Оказание медицинской помощи пациентам старше 18 лет при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы:

– Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-

- сосудистой системы с целью постановки диагноза;
- Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности;
 - Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;
 - Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы;
 - Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
 - Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
 - Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

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

а) Область профессиональной деятельности

включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

б) Объекты профессиональной деятельности являются:

физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);

население;

совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

в) Виды профессиональной деятельности

- профилактическая;
- диагностическая;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

г) Слушатель, освоивший программу профессиональной переподготовки, готов решать следующие профессиональные задачи:

профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения функциональными методами исследования;

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 в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

Планируемые результаты обучения. В результате освоения программы профессиональной переподготовки «Кардиология» слушатель должен приобрести знания, умения и владения, необходимые для качественного изменения профессиональных компетенций в соответствии с профессиональным стандартом, утвержденным приказом министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 1028 года № 140н «Об утверждении профессионального стандарта «врач - кардиолог»:

Оказание медицинской помощи пациентам старше 18 лет при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы - уровень квалификации 8.

Структура дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по теме «Кардиология» состоит из требований к результатам освоения программы, требований к итоговой аттестации, учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания программы, условий обеспечения реализации программы: учебно-методического, материально-технического. В структуру дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по программе «Кардиология» включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

В содержании дополнительной профессиональной образовательной программы «Кардиология» предусмотрены необходимые знания и практические умения, необходимые для оказания медицинской помощи пациентам старше 18 лет при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы.

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Кардиология»**

В результате освоения программы ПП «Кардиология» у слушателя должны быть сформированы универсальные (УК) и профессиональные (ПК) компетенции. Нумерация компетенций здесь и далее приведена в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.36 Кардиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 N 34406).

У обучающегося должны быть сформированы следующие **универсальные компетенции (УК):**

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

У обучающегося должны быть сформированы следующие **профессиональные компетенции (ПК):**

в профилактической деятельности:

готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (**ПК 1**);

готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (**ПК 2**);

готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (**ПК 3**);

готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (**ПК 4**);

в диагностической деятельности:

готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (**ПК 5**);

в лечебной деятельности:

готовностью к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи (**ПК 6**);

готовностью к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК 7**);

в реабилитационной деятельности:

готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (**ПК 8**);

в психолого-педагогической деятельности:

готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК 9);

в организационно-управленческой деятельности:

готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК 10);

готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК 11);

готовностью к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК 12).

**Перечень знаний, умений и владений
врача-кардиолога по окончании обучения**
(приведен в соответствии с профессиональным стандартом)

По окончании обучения врач должен знать (ЗН):

ЗН 1. Основы социальной гигиены и организации здравоохранения:

Теоретические вопросы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ.

ЗН 2. Основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

ЗН 3. Основы этики и деонтологии в медицине и кардиологии;

ЗН 4. Общие вопросы организации терапевтической и кардиологической помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;

ЗН 5. Особенности анатомии, клинической физиологии сердечно-сосудистой системы:

ЗН 6. Основные механизмы развития патологии сердечно-сосудистой системы и принципы коррекции:

ЗН 7. Методы обследования.

ЗН 8. Клиническая фармакология основных лекарственных препаратов, применяемых для лечения сердечно-сосудистых заболеваний

ЗН 9. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний

ЗН 10 Ишемическая болезнь сердца (ИБС)

ЗН 11 Стабильные формы ИБС

ЗН 12 Нестабильная стенокардия

ЗН 13 Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST на ЭКГ

ЗН 14 Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST на ЭКГ

ЗН 15 Осложнения инфаркта миокарда

ЗН 16 Хирургическое лечение ИБС

ЗН 17 Профилактика рецидивов и повторных ИМ. Реабилитация больных ИМ

ЗН 18 Клиника, диагностика, классификация артериальной гипертензии

ЗН 19 Симптоматические артериальные гипертензии

ЗН 20 Лечение артериальной гипертензии

ЗН 21 Артериальная гипотензия

ЗН 22 Миокардиты

ЗН 23 Опухоли сердца. Редкие заболевания сердца.

ЗН 24 Кардиомиопатии

ЗН 25 Перикардиты

ЗН 26 Инфекционные эндокардиты

ЗН 27 Приобретенные пороки сердца

ЗН 28 Врожденные пороки сердца

ЗН 29 Этиология и патогенез нарушений ритма. Методы диагностики нарушений ритма.

ЗН 30 Экстрасистолия. Пароксизмальные тахикардии.

ЗН 31 Фибрилляция предсердий.

ЗН 32 Брадиаритмии и нарушения проводимости

ЗН 33 Клиническая фармакология антиаритмических лекарственных средств

ЗН 34 Хирургическое лечение нарушений ритма сердца

ЗН 35 Неотложная помощь при нарушениях сердечного ритма

ЗН 36 Внезапная сердечная смерть

ЗН 37 Этиология, патогенез, классификация и диагностика хронической сердечной недостаточности

ЗН 38 Лечение хронической сердечной недостаточности

ЗН 39 Острая сердечная недостаточность

ЗН 40 Неотложная кардиология

ЗН 41 Диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний при беременности

ЗН 42 Атеросклероз периферических артерий: диагностика и лечение

ЗН 43 Венозные тромбозы и тромбоэмболические осложнения

ЗН 44 Легочная гипертензия

ЗН 45 Спортивная кардиология

ЗН 46 Возрастная кардиология

По окончании обучения врач должен уметь (УМ):

УМ 1. Применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания;

УМ 2. Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, составить план и определить тактику ведения больного.

УМ 3. Определять, какие дополнительные методы обследования больного необходимы для уточнения диагноза; Определить должный объем консультативной помощи и проведения коррекции лечения.

УМ 4. Определять показания для госпитализации или дополнительных консультаций специалистов;

УМ 5. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

УМ 6. Определять объем реабилитационных мероприятий для больных сердечно-сосудистой патологией.

УМ 7 . Применять физиотерапию, лечебную физкультуру и врачебный контроль, определять показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению.

УМ 8. Использовать знания основ рационального питания здорового организма, принципов диетотерапии.

По окончании обучения врач должен владеть (ВД):

ВД 1. Общими методами обследования больных (анализ, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), функциональные методы исследования и, в первую очередь, ЭКГ.

ВД 2. Экстренной помощью при неотложных состояниях:

- острая дыхательная недостаточность, гипоксическая кома

- ТЭЛА

- астматический статус при бронхиальной астме

- пневмоторакс

- шок (токсический, травматический, геморрагический, анафилактический)

- острая сердечно-сосудистая недостаточность, обморок, сердечная астма, отёк лёгких
- нарушения ритма сердца
- нарушения проводимости
- гипертонический криз
- печёночная недостаточность
- острая печёночная недостаточность, острая токсическая почка, почечная колика
- кома (диабетическая, гипогликемическая, печёночная, гиперосмолярная)
- ожоги, отморожения, поражения электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удар, утопления;
- острых отравлениях;
- внезапная смерть;

ВД 3. Выполнять катетеризацию мочевого пузыря.

ВД 4. Проводить фармакологические пробы.

ВД 5. Выполнять внутривенное введение лекарственных средств.

По окончании обучения врач должен владеть специальными профессиональными навыками (СПН):

СПН 1. Выявлять специфические признаки кардиологических заболеваний и неотложных кардиологических состояний.

СПН 2. Самостоятельно регистрировать и анализировать: ЭКГ, ЭХО-КГ, ВЭМ, Суточное мониторирование ЭКГ +АД.

СПН 3: Анализировать данные: рентгенографии, коронароангиографии, ЧПЭС, лабораторные, биохимические исследования крови, мочи.

СПН 4. Проводить вагусные пробы, искусственную вентиляцию легких, непрямой массаж сердца, дефибрилляцию, временную чреспищеводную электрокардиостимуляцию, пункцию полости перикарда.

ИМЕТЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ:

1. об основаниях для привлечения врача к различным видам ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной).

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация после дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Кардиология» осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по Кардиологии в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после успешного освоения рабочей программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

3. Лица, успешно освоившие дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки «Кардиология» получают диплом о профессиональной переподготовки, образец которого самостоятельно устанавливается организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения, образец которого самостоятельно устанавливается организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**«Кардиология»
ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Кардиология»**

Категория обучающихся: лица, имеющие высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и прошедшие подготовку в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» или «Терапия»

Срок обучения: 576 часов (16 недель, 4 месяца)

Режим занятий: 6 академических часов в день

Форма обучения: очная с использованием ДОТ

Распределение часов по модулям (курсам)

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практические занятия	семинары	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модуль 1. Социальная гигиена и организация медицинской помощи населению	7	4		3	зачет
ДОТ	ДОТ: Экспертиза нетрудоспособности при сердечно-сосудистых заболеваниях.	2	2			
2	Модуль 2. Теоретические основы кардиологии	8	4		4	зачет
3.	Модуль 3. Методы обследования больных сердечно-сосудистыми заболеваниями	35	15	10	10	зачет
4.	Модуль 4. Клиническая электрокардиография	58	19	26	13	зачет
5.	Модуль 5. Общие принципы и методы лечения кардиологических больных	22	5	5	12	зачет
ДОТ	Общие принципы и методы лечения кардиологических больных	2	3			
6.	Модуль 6. Профилактика сердечно-	21	8		13	зачет

	сосудистых заболеваний					
7.	Модуль 7. Ишемическая болезнь сердца (ИБС)	65	21	30	14	зачет
8.	Модуль 8. Артериальные гипертензии (АГ), артериальные гипотензии	37	15		22	зачет
9.	Модуль 9. Болезни миокарда	15	7		8	зачет
10.	Модуль 10. Болезни перикарда	7	3		4	зачет
11.	Модуль 11. Болезни эндокарда	7	3		4	зачет
12.	Модуль 12. Пороки сердца	14	4		10	зачет
13.	Модуль 13. Нарушения ритма и проводимости	57	21	19	17	зачет
14.	Модуль 14. Недостаточность кровообращения	36	10		26	зачет
ДОТ	Этиология, патогенез, классификация и диагностика хронической сердечной недостаточности	2	2			
15.	Модуль 15. Неотложная кардиология	22	7	10	5	зачет
16.	Модуль 16. Диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний при беременности	30	9	7	14	зачет
17.	Модуль 17. Болезни аорты и сосудов	29	9		20	зачет
18.	Модуль 18. Спортивная кардиология	29	12		17	зачет
19.	Модуль 19. Возрастная кардиология	28	8		20	зачет
Всего		534	191	107	236	
Доп. программа		36	2	12	22	зачет
Итоговый контроль		6			6	Экзамен
Итого		576	193	119	264	

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

по освоению дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей «Кардиология»

Основная литература

№ п/п	Название	Количество экземпляров
1.	Джанашия, П. Х. Неотложная кардиология [Текст] / П. Х. Джанашия, Н. М. Шевченко, С. В. Олишево. - М.: БИНОМ, 2011, 2014. – 288 с.	3/3
2.	Качковский, М.А. Кардиология [Текст]: справ. / М.А. Качковский. - Ростов н/Д: Феникс, 2012. - 476 с.	2
3.	Мутафьян, Олег Амаякович. Детская кардиология [Текст]: рук. / О. А. Мутафьян. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 503 с.	3
4.	Хан, М. Г. Фармакотерапия в кардиологии [Текст] / М. Г. Хан; пер. с англ. И. В. Фолитар; под ред. С. Ю. Марцевича, Ю. М. Позднякова. - М.: БИНОМ, 2014. - 632 с.	2
5.	Яковлев, В.М. Основы гериатрической кардиологии [Текст] : рук. для практ. врачей / В. М. Яковлев, Г. Я. Хайт. - М.: Видар- М, 2011. - 424 с.	2
6.	Яковлев, В. М. Клинико-визуальная диагностика безболевой ишемии миокарда [Текст] / В. М. Яковлев, А. И. Мартынов, А. В. Ягода. - Ставрополь: ИПФ "Ставрополье", 2012. - 214 с.	4

Дополнительная литература

№ п/п	Название	Количество экземпляров
1.	Арутюнов, Г.П. Кардиореабилитация [Текст] / под ред. Г. П. Арутюнова. - М.: МЕДпресс-информ, 2013. - 336 с.	2
2.	Боева, О.И. Симптоматические артериальные гипертензии [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов / О. И. Боева, Е. В. Щеглова, А. В. Ягода [и др.]. - Ставрополь : Изд-во СтГМУ, 2014. - 120 с.	3
3.	Волков, В.С. Экстренная диагностика и лечение в неотложной кардиологии [Текст] : рук. для врачей / В. С. Волков. - М.: МИА, 2010. - 336 с.	2
4.	Гринштейн, Ю.И. Неотложная помощь в терапии и кардиологии [Текст] : учеб. пособие / под ред. д-ра мед. наук, проф. Ю. И. Гринштейна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 213 с.	3
5.	Латфуллин, И. А. Неотложная кардиология [Текст]: учебно-методическое пособие / И. А. Латфуллин, З. Ф. Ким, Р. И. Ахмерова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М: МЕДпресс-информ, 2010. - 112 с.	2
6.	Левайн, Г. Н. Секреты кардиологии [Текст] / Г. Н. Левайн; пер. с англ. Д. А. Струтынского; под ред. С. Н. Терещенко. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2014. - 544 с.	2
7.	Майерсон, С. Неотложные состояния в кардиологии [Текст] : справ. / под ред. С. Майерсона, Р. Чаудари, Э. Митчела. - 2-е издание. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - 392 с.	2
8.	Санаторная кардиологическая реабилитация [Текст] / О. Ф. Мисюра, В. Н. Шестаков, И. А. Зобенко, А. В. Карпухин. - СПб. : СпецЛит, 2013. - 192 с.	7
9.	Оганов, Рафаэль Гегамович. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний [Текст]: рук. / Р. Г. Оганов, С. А. Шальнова, А. М. Калинина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 211 с.	3
13.	Поздняков, Ю. М. Путь к диагнозу и лечению в кардиологии: синдромы,	1

	алгоритмы, схемы [Текст] / Ю. М. Поздняков, В. Б. Красницкий. - М.: БИНОМ, 2010. - 313 с.	
14.	Руководство по технологическим стандартам инструментальных методов исследований / С.В. Гусев, Т.П. Магазинюк, В.Г. Калашников; под ред. Г.Я. Хайта. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2013. – 856 с.	1
15.	Руксин, В. В. Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология [Текст] : краткое рук. / В.В. Руксин. – М : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 192 с.	1
16.	Руксин, В. В. Неотложная кардиологическая помощь на догоспитальном этапе [Текст] : рук. для врачей / В. В. Руксин. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб: ИнформМед, 2012. - 288 с.	2
17.	Сторожаков, А.А. Руководство по кардиологии : учеб. пособие : В 3 т. / под ред. Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008-2009. – ISBN 978-5-9704-0608-3.	5 / 5
18.	Тополянский, А. В. Неотложная кардиология[Текст]: справ. / А. В. Тополянский, О. Б. Талибов ; под общ. ред. А. Л. Вёрткина. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 352 с.	1
20.	Шумаков, В.Д. Кардиология в ежедневной практике [Текст] : справ. / под ред. В. Д. Шумакова. - М. : Эксмо, 2009. – 559 с.	1
22.	Яковлев, В. М. Соединительнотканые дисплазии сердца и сосудов: (биология развития, клинко-визуальная диагностика) [Текст] / В. М. Яковлев, А. И. Мартынов, А. В. Ягода. - Ставрополь: [б. и.], 2010. - 320с.	4
23.	Яковлев, В.М. Основы клинической диагностики дисплазии соединительной ткани [Текст] : рук. для практ. врача / В. М. Яковлев, Г. И. Нечаева, Е. Г. Бакулина. - Ставрополь : АГРУС, 2011. - 408 с.	1
24.	Яковлев, В. М. Диагностика и медикаментозная коррекция сосудисто-тромбоцитарного гемостаза при артериальной гипертензии [Текст] / В. М. Яковлев, А. А. Семенкин, А. П. Байда. - Ставрополь: Изд-во СтГМА, 2012. - 228 с.	1
26.	Яковлев, В. М. Изолированная систолическая артериальная гипертензия в пожилом возрасте (патогенез, клиника, лечение) [Текст] / В. М. Яковлев, А. В. Ягода. - Ставрополь : СтГМА, 2012. - 332 с.	5
27.	Яковлев, В. М. Клинико-визуальная диагностика клапанных синдромов и подклапанных аномалий развития наследственной соединительнотканной дисплазии сердца [Текст] / В. М. Яковлев, А. И. Мартынов, А. В. Ягода. - Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2014. -214 с.	1

ЖУРНАЛЫ

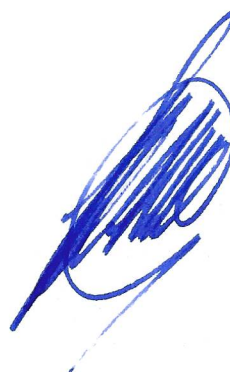
1. Врач
2. Гематология и трансфузиология
3. Кардиоваскулярная терапия и профилактика
4. Кардиология
5. Клиническая фармакология и терапия
6. Клиническая медицина
7. Лабораторная диагностика
8. Лечащий врач
9. Медицинский вестник Северного Кавказа
10. Нефрология
11. Проблемы эндокринологии
12. Пульмонология
13. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии
14. Российский кардиологический журнал
15. Российские мед. вести

16. Терапевтический архив
17. Терапия
18. Российский медицинский журнал

Базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет-ресурсы, ссылки.

1. Безбумажный журнал общей медицины в режиме on-line
<http://atrium.cor.neva.ru/bomj/index.html> Клиническая фармакология и терапия
<http://www.clinpharma.com/magazine/cf-menu.htm>
2. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.net>
3. Фарматека <http://www.pharmateca.ru>
4. Consilium Medicum <http://www.consilium-medicum.com>
5. Журнал американской медицинской ассоциации JAMA
<http://www.ama-assn.org/public/journals/jama/jamahome.htm>
<http://www.ama-assn.org/public/journals/archives.htm> > The Lancet
<http://www.thelancet.com>
6. New England Journal of Medicine <http://www.nejm.org>

Заведующий кафедрой
клинической физиологии кардиологии
с курсом интроскопии СтГМУ профессор



Хайт Г.Я.