

Министерство здравоохранения российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России
Институт профессионального образования

Согласовано
Председатель УМК ИПО ОрГМУ
Исаев М.Р.
«21» *августа* 2017 г.

Утверждаю
Директор ИПО ОрГМУ
Евдокимов Е.В.
«21» *августа* 2017 г.
на основании решения УМК ИПО
ОрГМУ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА»

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Объем: 36 часов/зачетных единиц

Программа разработана:

1. Доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой терапии П.Ю. Галин
2. Кандидат медицинских наук, доцент кафедры терапии Т.Г. Губанова
3. Кандидат медицинских наук, доцент кафедры терапии М.Р. Исаев

Рецензенты:

1. Доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой факультетской терапии и эндокринологии ОрГМУ Р.И. Сайфутдинов
2. Главный внештатный специалист кардиолог Министерства здравоохранения Оренбургской области А.П. Шатилов

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании кафедры терапии

«21» *августа* 2017 г., протокол № 6

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании УМК по ДПП

«21» *августа* 20__ г., протокол № 6

Оренбург 2018 г.

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
 2. Учебный план ДПП
 3. Календарный учебный график ДПП
 4. Содержание программы (аннотация рабочих программ учебных модулей ДПП)
 5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
 6. Организационно-педагогические условия реализации программ
- Приложения

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы составляют

Нормативные правовые основания разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. №23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 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 октября 2015 г., регистрационный № 39438);

- приказ Министерства здравоохранения РФ от 27 августа 2015 г. N 599 "Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации образовательных и научных организациях подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам с применением образовательного сертификата";

- приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 июня 2015 г. № 328 "О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 11 ноября 2013 г. № 837 "Об утверждении Положения о модели отработки основных принципов непрерывного медицинского образования для врачей-терапевтов участковых, врачей-педиатров участковых, врачей общей практики (семейных врачей) с участием общественных профессиональных организаций";

- приказ Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ" (зарегистрировано в Минюсте РФ 18 сентября 2017 г. Регистрационный N 48226).

Программа разработана с учетом:

- квалификационных характеристик врачей-кардиологов, утверждённых приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», зарегистрирован Минюстом России 25.08.2011, регистрационный №18247;

- профессионального стандарта врача-кардиолога.

1.2. Требования к слушателям

Для врачей, имеющих сертификат и/или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Кардиология», «Скорая медицинская помощь» вне зависимости от стажа работы.

1.3. Формы освоения программы

Заочная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности - врачебная практика в области кардиологии. Основная цель указанного вида профессиональной деятельности: профилактика, диагностика, лечение заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы, реабилитация пациентов.

Основная цель программы – совершенствование профессиональных компетенций по профилактике, диагностике и лечению ишемической болезни сердца, реабилитации пациентов.

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Практический опыт	Умения	Знания
1	2	3	4	5
Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза ИБС	Обоснование и постановка диагноза ИБС в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ)		Собирать анамнез и жалобы при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы	Порядок оказания медицинской помощи пациентам с ИБС
			Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при ИБС
			Оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в норме, при ИБС	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с ИБС
			Владеть методиками осмотра и обследования с сердечно-сосудистой системы взрослых с учетом возрастных/половых/расовых анатомо-функциональных особенностей	Методика сбора информации у пациентов с ИБС
			Владеть манипуляциями - проведение экспресс-методов лабораторной диагностики (анализ крови на тропонины и тд.) - регистрация ЭКГ проведение ЭКГ с физической нагрузкой установка, считывание, - анализ ХМ – ЭКГ - анализ суточного монитора АД - проведение функциональных тестов (ВЭМ, тредмил – тест) и анализ результатов	Методика осмотра и обследования у пациентов с ИБС
			Оценивать тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития жизнеопасных	Анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у

			осложнений, определить показания для экстренной и плановой госпитализации	взрослых в норме, при ИБС
			Оказать неотложную помощь и выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)	Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма
			Интерпретировать и анализировать результаты комплексного осмотра и обследования пациентов с ИБС	Этиология и патогенез различных форм ИБС
			Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов ИБС	Современные классификации, симптомы и синдромы при ИБС
				Современные методы клинической и параклинической диагностики ИБС
				Клиническая картина, особенности течения осложнений у пациентов ИБС
				Показания, ограничения и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики ИБС
				Показания, ограничения и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики ИБС
				Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи пациентам с ИБС
				Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с ИБС

Назначение лечения пациентам с ИБС, контроль его эффективности и безопасности	Разработка плана лечения пациентов с ИБС в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи		Разрабатывать оптимальный план лечения пациентов с ИБС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Порядок оказания медицинской помощи при ИБС
	Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с ИБС		Обосновывать выбор оптимального метода медикаментозного и (или) немедикаментозного лечения и (или) хирургического вмешательства у пациентов с ИБС в соответствии с принципами доказательной медицины	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при ИБС
	Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с ИБС		Определять оптимальную последовательность медикаментозной, и (или) немедикаментозной терапии и (или) хирургического вмешательства у пациентов с ИБС	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с ИБС
	Назначение немедикаментозной терапии пациентам с ИБС		Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с ИБС, анализировать действие лекарственных средств и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	Современные методы лечения взрослых с ИБС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов с ИБС		Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов	Механизм действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения и

				побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы
	Определение показаний к хирургическому лечению, оценка послеоперационного периода		Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с ИБС	Принципы и методы немедикаментозной терапии ИБС; показания и противопоказания; возможные осложнения и побочные действия
	Назначение диетотерапии пациентам с ИБС		Назначать диетотерапию с учетом возраста пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с ИБС
	Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с ИБС		Назначать немедикаментозную терапию пациентам с ИБС	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с ИБС
	Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии		Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов с ИБС	Принципы и методы обезболивания в кардиологии
			Определять показания и противопоказания для хирургических вмешательств, манипуляций, разрабатывать план подготовки пациентов с	Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с ИБС

			ИБС к хирургическому вмешательству	
			Проводить разработанный хирургами план послеоперационного ведения пациентов с ИБС.	Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи взрослым с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на догоспитальном этапе
			Определять показания к назначению и проведение кислородотерапии	Принципы подбора лечебного питания пациентам с ИБС
			Проводить мониторинг клинической картины заболевания и (или) состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения	Принципы и методы асептики и антисептики
			Назначать и контролировать лечебно-профилактический режим пациентов с ИБС	
			Назначать лечебное питание пациентам с ИБС	
			Оказывать необходимую медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях	
			Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии или хирургических вмешательств	
			Оказывать необходимую помощь пациентам с ИБС на догоспитальном этапе	
			Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у пациентов с ИБС	
Проведение и контроль эффективности и мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ИБС	Составление программы медицинской реабилитации пациентов с ИБС		Определять показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с ИБС	Основы реабилитации и их реализация у пациентов с ИБС
	Проведение мероприятий медицинской		Оценивать эффективность реализации реабилитационных	Основные программы медицинской, социальной,

	реабилитации пациентов с ИБС		мероприятий для пациентов с ИБС	профессиональной и психологической реабилитации пациентов с ИБС
			Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с ИБС	Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с ИБС
			Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ИБС	Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с ИБС
				Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с ИБС
				Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с ИБС
Проведение и контроль эффективности и диспансерного наблюдения	Диспансерное наблюдение за взрослыми с ИБС согласно перечню заболеваний (состояний), предполагающих осмотр врача-кардиолога		Производить диспансерное наблюдение за взрослыми с хронической ИБС	Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы (ИБС)
Оказание медицинской помощи пациентам ИБС в экстренной форме	Оценка состояния пациентов ИБС, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме		Выявлять на состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, на клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни		Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	Методика физического исследования пациентов (осмотр,

	пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме			пальпация, перкуссия, аускультация)
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))		Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме		Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

1.5. Трудоемкость программы: 36 часов/зачетных единиц

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных тем	Формы промежуточной аттестации (при наличии)	Обязательные учебные занятия		Самостоятельная работа обучающегося (при наличии)		Практика (стажировка) (час.)	Всего (час.)
			Всего (час.)	в т.ч. лабораторные и практические занятия (час.)	Всего (час.)	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы, КСР (час.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хроническая ИБС	зачет			6	1		6
2	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда. Нестабильная стенокардия	зачет			18	3		18
3	Осложнения инфаркта миокарда	зачет			6	1		6
4	Реабилитация и диспансерное наблюдение больных ИБС	зачет			6	1		6
Всего по программе					36	6		36

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия слушателей проводятся в форме самостоятельной работы без отрыва от работы в течение 14 календарных дней, в среднем по 3 часа 6 учебных дней в неделю.

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ))

Содержание учебного курса «Ишемическая болезнь сердца»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>	
Хроническая ИБС	Содержание учебного материала		6	
	1	Хроническая ИБС: эпидемиология, этиология, факторы риска, патогенез, классификация		ознакомительный
	2	Диагностика и дифференциальная диагностика различных форм хронической ИБС: стенокардия напряжения, вазоспастическая стенокардия, микроциркуляторная стенокардия, безболевая ишемия миокарда		репродуктивный
	3	Лечение хронической ИБС: модификация образа жизни, коррекция факторов риска, фармакотерапия (улучшение прогноза, уменьшение симптомов), реваскуляризация миокарда (методы, показания, лечение после процедуры)		продуктивный
	4	Особенности ХИБС у некоторых категорий больных (гендерные, возрастные, при сопутствующих заболеваниях, при хронической окклюзии коронарных артерий, рефрактерная стенокардия)		репродуктивный
	Информационные (лекционные) занятия		-	
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия, стажировка		-	
	Контрольные работы		-	
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)		5	
Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль		1		
Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда.	Содержание учебного материала		18	
	1	Острый коронарный синдром (инфаркт миокарда, нестабильная стенокардия) без подъема сегмента ST ЭКГ: этиопатогенез, диагностика и обследование, дифференциальная диагностика, стратификация риска, лечение в госпитальный период и после выписки из стационара, инвазивная тактика, вторичная профилактика		продуктивный

Нестабильная стенокардия	2	Острый коронарный синдром (инфаркт миокарда, нестабильная стенокардия) с подъемом сегмента ST ЭКГ: этиопатогенез, диагностика и обследование, дифференциальная диагностика, лечение, включая восстановление коронарного кровотока, на различных этапах оказания медицинской помощи, вторичная профилактика	продуктивный	
	Информационные (лекционные) занятия			-
	Лабораторные работы			-
	Практические занятия, стажировка			-
	Контрольные работы			-
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)			15
Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль			3	
Осложнения инфаркта миокарда	Содержание учебного материала		Уровень освоения	6
	1	Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда: острая сердечная недостаточность, разрывы сердца, острая аневризма ЛЖ, артериальные ТЭ, ТЭЛА, перикардит, ИМ правого желудочка, повторная ишемия миокарда (ранняя постинфарктная стенокардия, повторный ИМ), нарушения ритма сердца и проводимости, психические расстройства	репродуктивный	
	Информационные (лекционные) занятия			-
	Лабораторные работы			-
	Практические занятия, стажировка			-
	Контрольные работы			-
Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)			5	
Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль			1	
Реабилитация и диспансерное наблюдение больных ИБС	Содержание учебного материала		Уровень освоения	6
	1	Кардиореабилитация больных ИБС: организационные принципы, этапы, виды, методики, эффективность	репродуктивный	
	2	Организация и проведение диспансерного наблюдения больных ИБС	продуктивный	
	Информационные (лекционные) занятия			-
	Лабораторные работы			-
	Практические занятия, стажировка			-
Контрольные работы			-	
Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)			5	
Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль			1	

Всего:	36
--------	----

V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

Оценка результатов освоения учебных тем/разделов и всей программы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Ишемическая болезнь сердца» осуществляется методами промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация.

Промежуточная аттестация проводится в форме тестового контроля по учебной теме/разделу и проводится за счет времени, выделенного для освоения учебных модулей. Результат «зачтено» соответствует правильному ответу не менее чем на 70% тестовых вопросов.

Итоговая аттестация.

ИА направлена на установление освоения профессиональных компетенций по диагностике, лечению и профилактике ишемической болезни сердца.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные образовательной программой дополнительного профессионального образования, а также успешно выполнившие учебный план.

Форма проведения ИА: тестирование

Банк тестов по циклу «Ишемическая болезнь сердца» содержит более 100 вопросов, часть из которых на ИА выносятся методом случайной выборки программой тестирования.

Оценка результатов тестирования осуществляется по проценту правильных ответов.

Оценка результатов тестирования

% правильных ответов	Оценка
70% и более	зачтено
69% и менее	не зачтено

Успешно прошедшим итоговую аттестацию считается врач, получивший «зачет» по результатам тестирования. При не сдаче зачета решением экзаменационной комиссии назначается повторная сдача в установленном порядке.

Экзаменуемый имеет право опротестовать в установленном порядке решение экзаменационной комиссии.

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Сведения о зданиях и помещениях, используемых для организации и ведения образовательного процесса

№	Фактический адрес зданий и отдельно расположенных помещений	Вид и назначение зданий, помещений	Их общая площадь
1.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Оренбургская областная клиническая больница» Оренбургская обл., г.Оренбург, ул. Аксакова/ ул. Ст.Разина, 23/92г.	учебно-лабораторное	1017,0 кв.м.
Всего:			1017,0 кв.м.

6.2. Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

№	Наименование циклов по специальности	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования
1	ПК «Ишемическая болезнь сердца»	Учебная комната. Ноутбук с выходом в Internet, ЖК дисплей. Набор оцифрованного учебного материала, ситуационных клинических задач, ЭКГ, результатов клиничко-лабораторных и инструментальных методов исследования.

6.3. Обеспечение самостоятельной работы слушателей

Самостоятельная работа слушателей (СРС) осуществляется посредством работы с электронными образовательными материалами, размещенными в программе 1С:Образовательная организация. Посредством данной системы осуществляется текущий и итоговый контроль методом тестирования.

6.4. Перечень литературы и программное обеспечение

Основная литература

1. Кардиология: национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 800 с.
2. Клинические рекомендации по кардиологии / под ред. Ф. И. Белялова. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").

Дополнительная литература

1. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике / под ред. Д. В. Дуплякова, Е. А. Медведевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 112 с.
2. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с.
3. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / С. Г. Горохова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с.
4. Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология: краткое руководство / В.В. Руксин. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с

...

Программное обеспечение

1. Microsoft Windows 10
2. Microsoft Office 2013
3. 1С: Образовательная организация

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике

1. <http://www.rosmedlib.ru> Электронная библиотечная система "Консультант врача"
2. <http://www.scardio.ru> Сайт российского кардиологического общества
3. Научная электронная библиотека: <http://www.eLibrary.ru>
4. <http://feml.scsml.rssi.ru/feml> <http://femb.ru> Федеральная электронная медицинская библиотека - включает базы данных: диссертации/авторефераты, медицинские книги, научное исследование, учебные материалы, клинические рекомендации (протоколы лечения).
5. <http://www.rlsnet.ru> Справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента.
6. <http://lib.orgma.ru/jirbis2/> Научная библиотека ОрГМУ.

Лист регистрации изменений и переутверждений ДПП

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений / переутверждений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № ___ от ___)	Подпись лица, внесшего изменения / переутверждение