# Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

#### ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАФЕДРА ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

	«УТВЕРЖДАЮ»
	Проректор по ДПО
Профессор	/О.С. Саурина/
« »	2022 г.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

«КАРДИОЛОГИЯ»

тема: «ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ»

(срок обучения - 36 академических часов)

Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», утверждённым приказом МЗ и социального развития РФ от 23.07.2010г. № 541н (ред. от 09.04.2018), приказом МЗ РФ от 08.10.2015 г. N 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "здравоохранение и медицинские науки"» (в ред. Приказов МЗ РФ от 15.06.2017 N 328н, от 04.09.2020 N 940н); ФЗ "Об образовании в РФ" от 29.12.2012 N 273-ФЗ; приказом Минобрнауки РФ от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка ПО организации И осуществления образовательной деятельности дополнительным профессиональным программам»; приказом Минобрнауки РФ от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»; приказом МЗ РФ от 03.09.2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»; письма Минобрнауки РФ от 21.04.2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»; приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2018 года №140н "Об утверждении профессионального стандарта «Врач кардиолог»"

Программа обсуждена на заседании кафедры «24» января 2022 г., протокол № 6 Заведующая кафедрой

Трибунцева Л.В.

Разработчики программы: Зав. кафедрой терапевтических дисциплин ИДПО к к.м.н., доцент Трибунцева Л.В. Доцент кафедры терапевтических дисциплин ИДПО к.м.н. Кожевникова С.А.

Рецензенты:

ФИО: Васильева Л.В. Ученая степень: д.м.н. Ученое звание: профессор

Должность: заведующая кафедрой пропедевтики внутренних болезней

ФИО: Шарапова Ю.А. Ученая степень: к.м.н.

Должность: главный терапевт департамента здравоохранения Воронежской области

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации дополнительного профессионального образования

«09» февраля 2022 г., протокол № 4

Утверждено на ученом совете ИДПО «18» февраля 2022 г., протокол № 7

#### 2. ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Кардиология», тема «Электрокардиографическая диагностика при заболеваниях сердечно-сосудистой системы»

№	Наименование документа
$\Pi/\Pi$	

1.	Титульный лист
2.	Опись комплекта документов
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной программы повышения квалификации врачей по
	специальности «Кардиология», тема «Электрокардиографическая диагностика при
	заболеваниях сердечно-сосудистой системы», очная форма обучения с применением
	дистанционных образовательных технологий (синхронная)
7.	Календарный учебный график дополнительной программы повышения квалификации
	врачей по специальности «Кардиология», тема «Электрокардиографическая
	диагностика при заболеваниях сердечно-сосудистой системы очная форма обучения с
	применением дистанционных образовательных технологий (синхронная)
8.	Рабочие программы учебных модулей
8.1.	МФ-1 Введение в электрокардиографию (ЭКГ)
8.2.	МСП-1 ЭКГ при коронарной недостаточности
8.3.	МСП-2 ЭКГ при гипертрофии различных отделов сердца
9.	Оценочные материалы для итоговой аттестации
10.	Организационно-педагогические условия реализации программы

#### 3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ДПП Актуальность ПК врачей специальности «Кардиология», ПО «Электрокардиографическая диагностика при заболеваниях сердечно-сосудистой системы»: электрокардиограмма (ЭКГ) обязательна для диагностики и быстрого начала терапии у пациентов с острым коронарным синдромом и является самым точным средством диагностики внутрижелудочковых нарушений проводимости и аритмий. Ее интерпретация может помочь в распознавании электролитных нарушений, особенно калия сыворотки и кальция, и помочь обнаружить некоторые формы генетически обусловленных электрических или структурных сердечных отклонений. ЭКГ рутинно используется для контроля лечения антиаритмиками и другими препаратами, в предоперационной оценке пациентов, подвергающихся несердечной операции, в скрининге лиц опасных профессий и, в некоторых случаях, для допуска к спортивным состязаниям. Ввиду широкого применения данного метода исследование, очень важно умение точной регистрация и интерпретации ЭКГ врачами различных специальностей.

**Цель** ДПП ПК по специальности «Кардиология» тема «Электрокардиографическая диагностика при заболеваниях сердечно-сосудистой системы»: совершенствование теоретических и практических знаний, умений и навыков, обеспечивающих формирование и совершенствование универсальных и профессиональных компетенций (УК и ПК) необходимых для качественного осуществления медицинской деятельности: электрокардиографической диагностики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

#### Задачи

- 1. Совершенствование теоретических знаний, практических умений и навыков регистрации и интерпретации ЭКГ.
- 2. Совершенствование теоретических знаний, практических умений и навыков интерпретации ЭКГ при коронарной недостаточности
- 3. Совершенствование теоретических знаний, практических умений и навыков интерпретации при гипертрофии различных отделов сердца.

#### Категория обучающихся:

основная специальность: Кардиология

**дополнительные специальности:** терапия, общая врачебная практика (семейная медицина), лечебное дело, функциональная диагностика.

Объем программы: 36 академических часов трудоемкости, 36 зачётных единиц.

Форма обучения – очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная).

Режим и продолжительность занятий: 6 дней в неделю, 6 академических часов в день,

**Документ, выдаваемый после завершения обучения:** удостоверение о повышении квалификации.

#### 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

## 4.1. Соответствие компетенций врача-кардиолога, подлежащих совершенствованию, в результате освоения ДПП ПК профессиональным стандартам по основной и лополнительным специальностям

Специальност	Трудовая	Трудовые действия	Компетенции
Ь	функция (вид		
	деятельности)		
Основная:	Проведение	Проведение сбора жалоб, анамнеза жизни у	(УК-1) (ПК-4)
Кардиология	обследования	пациентов (их законных представителей) с	(ПК-5)
	пациентов при	заболеваниями и (или) состояниями сердечно-	
	заболеваниях и	сосудистой системы	
	(или)	Проведение первичного осмотра пациентов с	(ПК-2) (ПК-5)
	состояниях	заболеваниями и (или) состояниями сердечно-	
	сердечно-	сосудистой системы	
	сосудистой	Направление пациентов с заболеваниями и (или)	(ПК-5) (ПК-6)
	системы с целью	состояниями сердечно-	
	постановки	сосудистой системы на инструментальное	
	диагноза <i>A/01.8</i>	обследование в соответствии с действующими	
		порядками оказания медицинской помощи,	

T		T T
	клиническими рекомендациями (протоколами	
	лечения) по вопросам оказания медицинской	
	помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	Направление пациентов с заболеваниями сердечно-	(ПК-5) (ПК-6)
	сосудистой системы на лабораторное обследование в	
	соответствии с действующими клиническими	
	рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	
	оказания медицинской помощи, порядками оказания	
	медицинской помощи, с учетом стандартов	
	медицинской помощи	
	Направление пациентов с заболеваниями и (или)	(ПК-5) (ПК-6)
		(IIIC-3) (IIIC-0)
	1	
	консультацию к врачам-специалистам в соответствии	
	с действующими порядками оказания медицинской	
	помощи, клиническими рекомендациями	
	(протоколами лечения) по вопросам оказания	
	медицинской помощи, с учетом стандартов	
	медицинской помощи	
	Обоснование и постановка диагноза в соответствии с	(УК-1) (ПК-5)
	Международной статистической классификацией	(ПК-6)
	болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	
	Проведение повторных осмотров и обследований	(ПК-2) (ПК-5)
	пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	
	сердечно-сосудистой системы	
	Проведение мониторинга безопасности	(ПК-4) (ПК-6)
	диагностических манипуляций	( 1) ( 1)
Назначение	Разработка плана лечения пациентов с	(УК-1) (ПК-4)
лечения	заболеваниями и (или) состояниями сердечно-	(ПК-5) (ПК-6)
пациентам при	сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и	(IIIC-3) (IIIC-0)
заболеваниях и	клинической картины в соответствии с	
	действующими порядками оказания медицинской	
(или)		
состояниях	помощи, клиническими рекомендациями	
сердечно-	(протоколами лечения) по вопросам оказания	
сосудистой	медицинской помощи, с учетом стандартов	
системы,	медицинской помощи	(TTA 4) (TTA 5)
контроль его	Назначение лекарственных препаратов и	(ПК-4) (ПК-5)
эффективности	медицинских изделий пациентам с заболеваниями и	(ПК-6)
и безопасности	(или) состояниями сердечно-сосудистой системы в	
A/02.8	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 назначения	(ПК-1) (ПК-4)
	лекарственных препаратов и медицинских изделий	(ПК-5) (ПК-6)
	для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	(ПК-11)
	сердечно-сосудистой системы	` '
	Назначение немедикаментозной терапии пациентам с	(ПК-4) (ПК-5)
	заболеваниями и (или) состояниями сердечно-	(ПК-4) (ПК-3) (ПК-6)
	сосудистой системы в соответствии с действующими	(1111-0)
	порядками оказания медицинской помощи,	
	клиническими рекомендациями (протоколами	
	лечения) по вопросам оказания медицинской	
	помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	(
	Оценка эффективности и безопасности	(УК-1) (ПК-4)
	немедикаментозной терапии пациентов с	(ПК-5) (ПК-6)
	заболеваниями и (или) состояниями сердечно-	(ПК-11)

	сосудистой системы	
	Определение медицинских показаний к	(ПК-4) (ПК-5)
	хирургическому лечению, оценка	(ПК-4) (ПК-3) (ПК-6)
	послеоперационного периода (первичный контроль	(1114-0)
	повязки, состояние периферического	
	кровообращения, оценка функции почек)	
	Назначение лечебного питания пациентам с	(ПК-1) (ПК-4)
	· ·	(ПК-1) (ПК-4) (ПК-6)
	заболеваниями и (или) состояниями сердечно-	(11K-3) (11K-0)
	сосудистой системы в соответствии с действующими	
	порядками оказания медицинской помощи,	
	клиническими рекомендациями (протоколами	
	лечения) по вопросам оказания медицинской помощи,	
	с учетом стандартов медицинской помощи	(DIC 4) (DIC
	Оказание медицинской помощи пациентам с	(ПК-4) (ПК-
	заболеваниями и (или) состояниями сердечно-	5) (ΠK-6)
	сосудистой системы в неотложной форме	(THC 4) (THC 5)
	Проведение работы по оказанию паллиативной	(ПК-4) (ПК-5)
	медицинской помощи при взаимодействии с врачами-	(ПК-6)
	специалистами и иными медицинскими работниками	(FIIC 4) (FIIC 5)
	Определение медицинских показаний для оказания	(ПК-4) (ПК-5)
	паллиативной медицинской помощи пациентам с	(ПК-6)
	заболеваниями и (или) состояниями сердечно-	
	сосудистой системы	
	Профилактика или лечение осложнений, побочных	(ПК-1) (ПК-4)
	действий, нежелательных реакций, в том числе	(ПК-5) (ПК-6)
	серьезных и непредвиденных, возникших в результате	(ПК-11)
	диагностических или лечебных манипуляций,	
	применения лекарственных препаратов и (или)	
	медицинских изделий, немедикаментозной терапии	
Проведение и	Пропаганда здорового образа жизни, профилактика	ПК-1
контроль	заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой	ПК-4
эффективности	системы	
мероприятий по	Проведение диспансерного наблюдения за	ПК-1
профилактике и	пациентами с выявленными хроническими	ПК-2
формированию	заболеваниями и (или) состояниями сердечно-	ПК-4
здорового	сосудистой системы	
образа жизни и	Назначение профилактических мероприятий	ПК-1
санитарно-	пациентам с учетом факторов риска в соответствии с	ПК-2
гигиеническому	действующими порядками оказания медицинской	ПК-4
просвещению	помощи, клиническими рекомендациями	
населения <i>A/05.8</i>		
	медицинской помощи, с учетом стандартов	
	медицинской помощи	
	Контроль за соблюдением профилактических	ПК-1
	мероприятий	ПК-4
	Определение медицинских показаний к введению	УК-1
	ограничительных мероприятий (карантина) и	ПК-3
	медицинских показаний для направления к врачу-	
	специалисту при возникновении инфекционных	
	(паразитарных) болезней	
	Заполнение и направление экстренного извещения о	УК-1
	случае инфекционного, паразитарного,	ПК-3
	профессионального и другого заболевания,	11113
	профессионального и другого засолевания, носительства возбудителей инфекционных болезней,	
	отравления, неблагоприятной реакции, связанной с	
	иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания	
	животными в территориальные органы,	

	ı		
		осуществляющие федеральный государственный	
		санитарно-эпидемиологический надзор	
		Формирование программ здорового образа жизни,	ПК-1
		включая программы снижения потребления алкоголя	ПК-4
		и табака, предупреждения и борьбы с	
		немедицинским потреблением наркотических	
		средств и психотропных веществ	
		Оценка эффективности профилактической работы с	УК-1; ПК-1
			ПК-10
		пациентами	ПК-10 ПК-11
	П		
	Проведение	Составление плана работы и отчета о своей работе	(ПК-10)
	анализа медико-	Ведение медицинской документации, в том числе в	(ПК-4)
	статистической	форме электронного документа	
	информации,	Проведение противоэпидемических мероприятий в	(ПK-4)
	ведение	случае возникновения очага инфекции	
	медицинской	Контроль выполнения должностных обязанностей	(ПК-10)
	документации,	находящимся в распоряжении медицинским	
	организация	персоналом	
	деятельности	Проведение работы по обеспечению внутреннего	(ПК-4) (ПК-
	находящегося в	контроля качества и безопасности медицинской	10)
	распоряжении	деятельности	10)
	медицинского	Использование медицинских информационных	(ПК-4)
	персонала А/06.8	систем и информационно-телекоммуникационной	(1110-4)
	nepeonasia 11 oo.o	сети "Интернет"	
		*	
		Использование в работе персональных данных	(ПК-4) (ПК-
		пациентов и сведений, составляющих врачебную	5)
		тайну	
Дополнительн	Диагностика	Сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у	УК-1, ПК-2,
ая:	заболеваний и	пациента с заболеванием и (или) состоянием по	ПК-5
Терапия	(или) состояний	профилю «терапия» (или его законного	
	по профилю	представителя)	
	«терапия»	Анализ информации, полученной от пациента с	УК-1,
	A/01.7; B/01.8	заболеванием и (или) состоянием по профилю	
		«терапия» (или его законного представителя)	
		Проведение физикального обследования пациента	УК-1, ПК-2,
		(осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и	ПК-5
		другие методы)	
		Оценка тяжести заболевания и (или) состояния	УК-1, ПК-5
		пациента с заболеванием и (или) состоянием по	, -
		профилю «терапия»	
		Определение диагностических признаков и	УК-1, ПК-5
		симптомов заболеваний и (или) состояний по	3 K 1, 1 K 3
		профилю «терапия»	
		Формулирование предварительного диагноза и	УК-1, ПК-5
			y K-1, 11K-3
		составление плана проведения лабораторных и	
		инструментальных обследований	X/10.1 FII0.5
		Направление пациента с заболеванием и (или)	УК-1, ПК-5,
		состоянием по профилю «терапия» на лабораторные	ПК-11
		и инструментальные обследования при наличии	
		медицинских показаний с учетом противопоказаний в	
		соответствии с порядками оказания медицинской	
		помощи, клиническими рекомендациями, с учетом	
		стандартов медицинской помощи	
		Направление пациента с заболеванием и (или)	УК-1, ПК-5,
		состоянием по профилю «терапия» к врачам-	ПК-11
		специалистам при наличии медицинских показаний с	
i e	1		i l

		учетом противопоказаний в соответствии с	
		порядками оказания	
		медицинской помощи, клиническими	
		рекомендациями, с учетом стандартов медицинской	
		помощи	
		Проведение дифференциальной диагностики	УК-1, ПК-5
		заболеваний и (или) состояний по профилю	
		«терапия», используя алгоритмы постановки диагноза	
		(основного, сопутствующего и осложнений) с учетом	
		действующей Международной статистической	
		классификации болезней и проблем, связанных со	
		здоровьем (далее – МКБ)	
		Установка диагноза с учетом МКБ	УК-1, ПК-5
		Определение медицинских показаний для	УК-1, ПК-5
		направления пациента при затруднении в диагностике	,
		и при отсутствии возможности проведения	
		дополнительных обследований в амбулаторных	
		условиях для оказания	
		медицинской помощи в стационарных условиях или	
		условиях дневного стационара	
		Определение медицинских показаний к оказанию	УК-1, ПК-5
		высокотехнологичной медицинской помощи и	3 K-1, 11K-3
		направление пациента в медицинскую	
		организацию, оказывающую высокотехнологичную	
		медицинскую	
		помощь в соответствии с Порядком организации	
		оказания высокотехнологичной медицинской помощи	
		с применением единой государственной	
		информационной системы в сфере здравоохранения	
Назна	ачение	Направление пациента при затруднении в выборе	УК-1, ПК-5,
лечен		лечебной тактики, а также при осложненном течении	ПК-6
	ентам с	заболевания и (или) состояния по профилю «терапия»	
забол	еваниями и	для оказания специализированной медицинской	
(или)		помощи в стационарных условиях или в условиях	
состо	оп имкинк	дневного стационара при наличии медицинских	
профі	илю	показаний в соответствии с порядками	
«тера	и «кип	оказания медицинской помощи, клиническими	
контр	оль его	рекомендациями с учетом стандартов медицинской	
эффе	ктивности и	помощи	
	асности	Оказание медицинской помощи с применением	УК-1, ПК-6
A/02.7	7; B/02.8	телемедицинских технологий	,
	едение	Организация и осуществление профилактики	УК-1, ПК-1,
•	приятий по	неинфекционных заболеваний и (или) состояний по	ПК-9
	илактике и	профилю «терапия», и проведение	/
1 1	ированию	мероприятий по формированию здорового образа	
	вого образа	жизни	
здоро	•		УК-1, ПК-1,
		Проведение оздоровительных и санитарно-	
	гарно-	просветительных мероприятий для населения	ПК-9
	еническому	различных возрастных групп, направленных	
_	вещению	на формирование здорового образа жизни	VIIC 1 THE O
насел		Формирование программ здорового образа жизни,	УК-1, ПК-9
A/06.7	7; B/05.8	включая программы снижения потребления алкоголя	
		и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским	
		потреблением наркотических средств, и	
		психотропных	

1			,
		веществ, оптимизации физической активности,	
		рационального питания, нормализации индекса массы	
		тела	
	Проведение	Составление плана работы и отчета о своей работе	УК-1,
	анализа медико-	Анализ медико-статистических показателей	УК-1, ПК-4,
	статистической	заболеваемости, инвалидности пациентов с	ПК-11
	информации,	заболеваниями и (или) состояниями по	
	ведение	профилю «терапия» для оценки здоровья	
	медицинской	прикрепленного населения	
	документации,	Ведение медицинской документации, в том числе в	УК-1, ПК-4,
	организация	форме электронного документооборота	ПК-11
	деятельности	Использование информационных систем и	УК-1, ПК-4,
	находящегося в	информационно-телекоммуникационной сети	ПК-11
	распоряжении	«Интернет» в сфере здравоохранения	
	медицинского	Использование в работе персональных данных	УК-1,
	персонала	пациентов и сведений, составляющих врачебную	,
	A/07.7; B/06.8	тайну	
Дополнительн	Проведение	Дистанционное консультирование пациентов по	ПК-4
ая:	обследования	телефону, с использованием сети Интернет	
Лечебное дело	пациента с	Проведение полного физикального обследования	УК-1, ПК-5
, ,	целью	пациента (осмотр, пальпация, перкуссия,	, -
	установления	аускультация)	
	диагноза <i>A/02.7</i>	Формулирование предварительного диагноза и	УК-1, ПК-5
	, ,	составление плана лабораторных и	7 11 1, 1111 0
		инструментальных обследований пациента	
		Направление пациента на лабораторное обследование	УК-1, ПК-5,
		при наличии медицинских показаний в соответствии	ПК-10
		с действующими порядками оказания медицинской	1111 10
		помощи, клиническими рекомендациями	
		(протоколами лечения) по вопросам оказания	
		медицинской помощи с учетом стандартов	
		медицинской помощи	
		Направление пациента на инструментальное	УК-1, ПК-5,
		обследование при наличии медицинских показаний в	ПК-10
		соответствии с действующими порядками оказания	
		медицинской помощи, клиническими	
		рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	
		оказания медицинской помощи с учетом стандартов	
		медицинской помощи	
		Направление пациента на консультацию к врачам-	УК-1, ПК-5,
		специалистам при наличии медицинских показаний в	ПК-10
		соответствии с действующими порядками оказания	
		медицинской помощи, клиническими	
		рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	
		оказания медицинской помощи с учетом стандартов	
		медицинской помощи	
		Направление пациента для оказания	УК-1, ПК-5,
		специализированной медицинской помощи в	ПК-10
		стационарных условиях или в условиях дневного	
		стационара при наличии медицинских показаний в	
		соответствии с действующими порядками оказания	
		медицинской помощи, клиническими	
		рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	
		оказания медицинской помощи с учетом стандартов	
		медицинской помощи с учетом стандартов	
		медиципекон помощи	

практика	,	перкуссия, аускультация), выявление	
оощая врачебная	целью	по системам и органам (осмотр, пальпация,	J K-1, 11K-J
ая: Общая	пациентов с	Пациента (его законного представителя) Объективное клиническое обследование пациентов	УК-1, ПК-5
Дополнительн ая:	Проведение обследования	пациента (его законного представителя)	y N-1, 11N-3
Лопопрители	Провеление	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у	УК-1, ПК-5
		медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	
		(протоколами лечения) по вопросам оказания	
		помощи, клиническими рекомендациями	
		действующими порядками оказания медицинской	
		пациентам с учетом факторов риска в соответствии с	ПК-10
		Назначение профилактических мероприятий	УК-1, ПК-2,
		нациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями	1111/-10
		Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими	ПК-2, ПК-5, ПК-10
		документами	пи э пи с
		нормативными правовыми актами и иными	
	населения <i>A/05.7</i>	риска их развития в соответствии с действующими	
	просвещению	неинфекционных заболеваний и основных факторов	
	гигиеническому	населения с целью раннего выявления хронических	ПК-10
	санитарно-	Осуществление диспансеризации взрослого	ПК-2, ПК-5,
	жизни и	правовыми актами и иными документами	
	здорового образа	соответствии с действующими нормативными	
	профилактике и формированию	Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в	ПК-2, ПК-10
	мероприятий по	эффективности и безопасности лечения	ПК 2 ПК 10
	эффективности	пациентов пожилого и старческого возраста, оценка	
	контроль	пациента, в том числе беременных женщин,	ПК-10
	Проведение и	Организация персонализированного лечения	УК-1, ПК-6,
		лечебного питания и иных методов лечения	
		лекарственных препаратов, медицинских изделий,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
		Оценка эффективности и безопасности применения	ПК-6, ПК-11
		медицинской помощи с учетом стандартов	
		рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов	
		медицинской помощи, клиническими	
		соответствии с действующими порядками оказания	
		диагноза, возраста и клинической картины болезни в	
		Назначение немедикаментозного лечения с учетом	ПК-6
		медицинской помощи	
		оказания медицинской помощи с учетом стандартов	
		рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	
		соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими	
		возраста и клинической картины болезни и в	
		изделий и лечебного питания с учетом диагноза,	
		Назначение лекарственных препаратов, медицинских	ПК-6
		медицинской помощи	
	A/03.7	оказания медицинской помощи с учетом стандартов	
	безопасности	рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	
	эффективности и	медицинской помощи, клиническими	
	лечения и контроль его	с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания	
	Назначение	Разработка плана лечения заболевания или состояния	УК-1, ПК-6
	11	болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	VIIC 1 THE C
		международной статистической классификации	
		Установление диагноза с учетом действующей	УК-1, ПК-5

(семейная	установления	физиологических и патологических симптомов и	
медицина)	диагноза <i>A/01.8</i>	синдромов	
		Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных, инструментальных	УК-1, ПК-5, ПК-6
		и дополнительных методов обследований пациентов	
		Направление пациентов на госпитализацию и	УК-1, ПК-5,
		консультацию к врачам-специалистам для	ПК-6, ПК-10
		проведения специальных методов диагностики	
		Установление окончательного диагноза с учетом	УК-1, ПК-5,
		действующей международной статистической	ПК-6
		классификации болезней и проблем, связанных со	
		здоровьем (далее МКБ)	
	Назначение	Разработка плана лечения пациентов и	УК-1, ПК-5,
	лечения и	индивидуализированный подход к лечению	ПК-6
	контроль его	заболеваний/состояний наиболее часто	
	эффективности и	встречающиеся в работе врача общей практики с	
	безопасности	учетом диагноза, пола, конкретной клинической	
	A/02.8	ситуации, индивидуально-психологических и	
		семейных аспектов в соответствии с действующими	
		порядками оказания медицинской помощи,	
		клиническими рекомендациями (протоколами	
		лечения) по вопросам оказания медицинской	
		помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
		Назначение лекарственных средств, медицинских	ПК-5, ПК-6
		изделий и лечебного питания пациентам при острых	
		и хронических распространенных	
		заболеваниях/состояниях с учетом конкретной	
		клинической ситуации, индивидуально-	
		психологических и семейных аспектов проблем в	
		соответствии с действующими порядками оказания	
		медицинской помощи, клиническими	
		рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	
		оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	
		медицинской помощи	NIC 4 DIC E
		Оценка эффективности и безопасности применения	УК-1, ПК-5,
		лекарственных средств, медицинских изделий и	ПК-6, ПК-11
		лечебного питания у пациентов при заболеваниях/	
	Ведение	Состояниях Составление плана работы и отчета о своей работе,	УК-1,
	медицинской	оформление плана рассты и отчета о своей рассте,	y K-1,
	документации и	участка	
	организация	Проведение анализа показателей заболеваемости,	УК-1, ПК-11
	деятельности	инвалидности и смертности для характеристики	J K 1, 1 K 11
	находящегося в	здоровья прикрепленного населения	
	распоряжении	Ведение медицинской документации, в том числе в	УК-1, ПК-11
	среднего	электронном виде	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	медицинского	Руководство и контроль выполнения должностных	УК-1, ПК-11
	персонала А/06.7	обязанностей находящегося в распоряжении	,
		медицинского персонала	
		Участие в обеспечении внутреннего контроля	УК-1, ПК-11
		качества и безопасности медицинской деятельности,	ĺ
		проведение внутреннего аудита в общей врачебной	
		практике	
		Использование информационных систем и	УК-1,
		информационно-телекоммуникационной сети	
		ттформационно телекоммуникационной сети	

		Использование мобильных телемедицинских	ПК-4
		комплексов для дистанционного биомониторинга	
		Использование в работе персональных данных	
		пациентов и сведений, составляющих врачебную	
		тайну	
		Проведение анализа основных медико-	УК-1, ПК-11
		статистических показателей (заболеваемости,	
		инвалидности, смертности и др.) населения	
		обслуживаемой территории	
Дополнительн	Проведение	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у	УК-1
ая	исследований и	пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой	ПК-4
Функциональ	оценка	системы (его законных представителей), анализ	ПК-5
ная	состояния	информации	****
диагностика	функции	Определение медицинских показаний и медицинских	УК-1
	сердечно-	противопоказаний к проведению исследований и	ПК-5
	сосудистой системы <i>A/02.8</i>	оценке состояния функции сердечно-сосудистой	
	системы А/02.0	системы с помощью методов функциональной	
		диагностики, в том числе: электрокардиографии	
		(далее - ЭКГ) с регистрацией основных и дополнительных отведений, ЭКГ при наличии	
		имплантированных антиаритмических устройств,	
		длительного мониторирования ЭКГ по Холтеру,	
		длительного мониторирования экт по холтеру, длительного мониторирования артериального	
		давления, полифункционального	
		(кардиореспираторного) мониторирования,	
		эхокардиографии (трансторакальной,	
		чреспищеводной, нагрузочной), ультразвукового	
		исследования сосудов, оценки эластических свойств	
		сосудистой стенки, наружной кардиотокографии	
		плода, оценки функционального состояния сердечно-	
		сосудистой системы в покое и при использовании	
		функциональных и нагрузочных проб в соответствии	
		с действующими порядками оказания медицинской	
		помощи, клиническими рекомендациями	
		(протоколами лечения) по вопросам оказания	
		медицинской помощи, с учетом стандартов	
		медицинской помощи	
		Подготовка пациента к исследованию состояния	ПК-5
		функции сердечно-сосудистой системы	
		Проведение исследований функции сердечно-	УК-1
		сосудистой системы с помощью методов	ПК-5
		функциональной диагностики, в том числе: ЭКГ с	
		регистрацией основных и дополнительных	
		отведений, длительного мониторирования ЭКГ по	
		Холтеру, длительного мониторирования	
		артериального давления, полифункционального	
		(кардиореспираторного) мониторирования,	
		эхокардиографии (трансторакальной,	
		чреспищеводной, нагрузочной), ультразвукового	
		исследования сосудов, оценки эластических свойств	
		сосудистой стенки, наружной кардиотокографии	
		плода, оценки функционального состояния сердечно-	
		сосудистой системы в покое и при использовании	
		функциональных и нагрузочных проб	1710.4
		Анализ полученных результатов, оформление	УК-1
		заключения по результатам исследования, в том числе: ЭКГ, длительного мониторирования ЭКГ по	ПК-5
		числе. Экт, длительного мониторирования Экт по	]

Холтеру, длительного мониторирования	
A 4	
артериального давления, полифункционального	
(кардиореспираторного) мониторирования,	
эхокардиографии (трансторакальной,	
чреспищеводной, нагрузочной), ультразвукового	
исследования сосудов, оценки эластических свойств	
сосудистой стенки, наружной кардиотокографии	
плода	
Выполнение нагрузочных и функциональных проб	УК-1
(велоэргометрия, тредмил-тест, лекарственных проб,	ПК-5
проб оценки вегетативной регуляции сердечно-	
сосудистой системы) и интерпретация результатов	
Анализ результатов исследований, оформление	УК-1
протокола исследований и заключения	ПК-5
Работа с компьютерными программами обработки и	УК-1
анализа результатов исследований функции	ПК-5
сердечно-сосудистой системы	
Освоение новых методов исследования функции	УК-1
сердечно-сосудистой системы	ПК-5

4.2. Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология» (36 ч)

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее -УК):

• Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

профилактическая деятельность:

- готовность 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);
- Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);
- Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4).

#### диагностическая деятельность:

• готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ) (ПК-5);

#### <u>лечебная деятельность:</u>

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

#### психолого-педагогическая деятельность:

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

#### организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

### 4.3 Соответствие *знаний*, *умений*, *владений* врача кардиолога компетенциям в результате освоения ДПП

№	Содержание	В результате освоения дополнительной профессиональной программы
	компетенции	обучающиеся должны:

п/ п	Индекс компете		знать	уметь	владеть
1.	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	основные категории и понятия в медицине, основы взаимоотношений физиологического и патологического в медико-биологических процессах, основы количественных и качественных закономерностей медико-биологических процессов.	выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных свойств; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов.	навыками применения методов количественного и качественного анализа, аналитической обработки профессиональной информации и построения логических выводов в различных областях профессиональной и общественной деятельности
3.	ПК-1	Готовность к осуществлени ю комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формировани е здорового образа жизни, предупрежде ние возникновени я и (или) распростране ния заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновени я и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	- правила и принципы проведения санитарнопросветительной работы по формированию здорового образа жизни; - правила и принципы консультирования пациентов по вопросам навыков здорового образа жизни; - профилактические и оздоровительные мероприятия; - оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы; -формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	- проводить санитарнопросветительную работу по формированию здорового образа жизни; - консультировать пациентов по вопросам навыков здорового образа жизни; - разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия; - проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы; - разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	- навыками проведения санитарно- просветительной работы по формированию здорового образа жизни; - навыками консультирования пациентов по вопросам навыков здорового образа жизни; - навыками разработки профилактических и оздоровительных мероприятий; - навыками проведения оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы; - навыками разработки и реализации программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных
4.	ПК-2	Готовность к проведению профилактиче ских медицинских осмотров, диспансериза	цели и значимость профилактических медицинских осмотров и диспансеризации, принципы организации профилактических медицинских осмотров	использовать методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы с учетом анатомо-	веществ навыками организации, планирования и проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения методами

	ı	I		Γ.	1
		ции и	и диспансеризации	функциональных	оценки факторов риска
		осуществлени	пациентов,	особенностей;	в развитии НИЗ;
		Ю	формирования	проводить	формированию ЗОЖ;
		диспансерног	диспансерных групп,	диспансерное	принципами санитарно-
		0	нозологические формы,	наблюдение за	просветительной
		наблюдения.	подлежащие	пациентами с	работы, для разработки
			диспансерному	выявленными	профилактических
			наблюдению,	хроническими	программ.
			количественные и	заболеваниями и (или)	
			качественные	состояниями сердечно-	
			показатели	сосудистой системы.	
			диспансеризации -		
			основы		
			профилактической		
			медицины,		
			направленной на		
			укрепление здоровья		
			населения;		
			ведение типовой		
			учетно-отчетной		
			медицинской		
			документации;		
			правила составления		
			диспансерных групп.		
5.	ПК-4	Готовность к	Методики сбора,	проводить анализ	Вычислять и оценивать
		применению	статистической	медико-статистических	основные виды
		социально-	обработки и анализа	показателей	статистических
		гигиенически	информации о здоровье	заболеваемости,	величин.
		х методик	взрослого населения,	инвалидности для	
		сбора и	детей и подростков.	оценки здоровья	
		медико-		населения;	
		статистическо		заполнять медицинскую	
		го анализа		документацию, в том	
		информации		числе в форме	
		о показателях		электронного	
		здоровья		документа;	
		взрослых и		использовать	
		подростков.		медицинские	
				информационные	
				системы и	
				информационно-	
				телекоммуникационну	
6	ПК-5	FOTOBUOGET **	OCHORI I HOMODOWSTY WOW	ю сеть «Интернет».	nacounac formuses of se
6.	11K-3	готовность к	основы доказательной	оценивать тяжесть	расспрос больного, сбор
		определению	медицины,	состояния пациента, стратифицировать риск	анамнестических и
		у пациентов	современные научные концепции клинической	развития жизнеопасных	катамнестических сведений, наблюдения
		патологическ их состояний,	патологии, принципы	развития жизнеопасных осложнений,	· ·
		симптомов,	диагностики,	определять	за пациентом; методики оценки
		симптомов,	профилактики и	медицинские показания	сердечно-сосудистого
		заболеваний,	профилактики и терапии заболеваний	для оказания	риска, состояния
		нозологическ	сердечно-сосудистой	медицинской помощи в	риска, состояния центральной
		их форм в	системы;	стационарных	гемодинамики;
		соответствии	теоретические основы	условиях;	выполнения
		С	построения диагноза	интерпретировать и	электрокардиографии с
		Международн	при заболеваниях	анализировать	интерпретацией их
		ой	сердечно-сосудистой	результаты осмотра и	результатов;
		статистическо	системы.	обследования	определения показаний
		й	OHOTOWDI,	пациентов с	для госпитализации в
		классификаци		заболеваниями и (или)	стационарное
		ей болезней и		состояниями сердечно-	отделение, отделение
		проблем,		сосудистой системы;	интенсивной терапии.
		связанных со		обосновывать и	mirenension reputition.
L	<u>I</u>	Janaaninan Co	1	1 - Section Diberts II	

здоровьем планировать объем (далее инструментального МКБ). обследования пациентов заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; интерпретировать анализировать результаты инструментального обследования пациентов заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; обосновывать планировать объем лабораторного обследования пациентов заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; интерпретировать анализировать результаты лабораторного обследования пациентов заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; использовать алгоритм установки диагноза (основного, сопутствующего осложнений) с учетом МКБ; применять методы дифференциальной диагностики пациентов c заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; обосновывать И планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; интерпретировать анализировать результаты дополнительного инструментального обследования пациентов заболеваниями и (или)

лечению пациентов, нуждающихс кардиологиче ской картины в соответствии помощи. Помощи. Помощи. Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода пациентов заболеваниями и (или) состояниями сердечносостояниями сердечнососудистой системы состояниями сердечносостояниями сердечносостояниями состояниями сердечносостояниями состояниями сердечносостояниями состояниями состояниями оказания марицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; обосновывать выбор медицинской помощи; обосновывать выбор оптимального метода оптимального метода - навыками обоснования					
располнавать причваки внежащего прекращения и (или) дахания, способнае вызмант, тажестые осложнения и (или) утрожношие жазини; определять медицинские показания дариаления папичентов даботевливами (или) утрожношие сертено- сосуунстой системы, работать в составе праменной негрудоспособности; папичентов воставе праменной негрудоспособности; папичентов воставе праменной негрудоспособности; пременной организации, осуществляющей эжепертизу временной негрудоспособности; пременной организации, осуществляющей эжепертизу временной негрудоспособности; пременной негрудоспособности; пременной негрудоспособности; пременной негрудоспособности; пременной негрудоспособности; пременной негрудоспособности и примами стеденно сосуществляющей эжепертизу временной негрудоспособности; пределять признаки временной негрудоспособности; пременных забочевляюми и (или) состояниями сердечно- сосуществляющей эжепертизу временной негрудоспособности и признами стеденно росущестой системы. В забочевляюми и (или) состояниями сердечно- сосущестой системы дабочевляюми и (или) состояниями сердечно- сосущестой системы дабочевляюми и (или) состояниями перачно дабочевляюми и (или) состояниями порядками медицинской помощи, учетом стандартом медицинской помощи, сучетом стандартом медицинской помощи, состовляющими объеменной рекомендациями депеченной неготом стандартом медицинеми помощи депеченно				состояниями сердечно-	
явезанного прекращения кромообращения и (или) даждания, состожниями сергеннососущегой системы, работать в составенными и (или) состоянными сергеннососущегой системы, работать в составенными и (или) состоянными сергеннососущегой системы, работать в составе врачебной сергеннососущегой системы, работать в составе врачебной компесии медицинской организации, осуществия обществу увеременной иструдоспособности пациентов заболеваниями и (или) состоянными сергеннососущегой системы, работать в составе врачебной компесии медицинской организации, осуществияющей ужелертизу временной иструдоспособности; опреждения признами сергеннососущегой системы, работать в составе врачебной компесии медицинской организации, осуществия признами сергеннососущегой системы сосудистой системы				сосудистой системы;	
прекращения и (или) дихания, способние выповть тажелые основнения и (или) угрожающе жилли; определять медициские показания для направления пациентов сабонеапизми и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, для прохождения медико-сопизацион желериза временной негрудоспособности напреитов с заболеапизми и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, дработать в составе врачебной комиссии медициской сосудистой системы, работать в составе врачебной комиссии медицинской сосудистой системы, работать в составе врачебной комиссии медицинской сосудистой системы, работать в составе врачебной комиссии медицинской сосудистой системы, работать в составе комиссии медицинской помера, сосудистой системы, сосудестой системы с устемы двариволегие сосудистой системы с устемы дваримения функции, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с устемы дваримения функции, обусловленых заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с устемы дваримения функции, обусловленых заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с устемы дваримения функции, концинескым работами дваримения функции (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с устемы дваримения устемы дваримения объемена дваримения функции (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с устемы дваримения устемы дваримения объемена дваримения объемена дваримения объемена дваримения объемена дваримения объемена дваримения объемена д				распознавать признаки	
кровообращения и (или) дихания, способные вызвать гаженые осажиненыя и (или) угрожающие жизни; определать медицинские показания для направления пащентов с заболеваниями и (или) состояниями сергеню- сосудистой системы, работать в составе прохождения сергеню- сосудистой системы, осуществляющей медицинской помощи, обусловленных временной изинетнов нациентов пациентов помощи постояниями сергеню- сосудистой системы, работать в составе прачебной компесии медицинской помощи пациентов пац				внезапного	
ПК-6  Готовность к ведению пащентов пациентов с заболеваниями и (пли) состояниями сергечно-сосудистой системы, рабогать п составления пациентов с заболеваниями сергечно-сосудистой системы, рабогать п составления пациентов с заболеваниями сергечно-сосудистой системы, рабогать п составления пациентов с заболеваниями и (пли) состояниями сергечно-сосудистой системы, рабогать п составления праводить экспертизу вреженной негрудоснособности негрудоснособности признавими сергечно-сосудистой системы, рабогать п составле прачебной компесии медицинской организации, осуществялющей экспертизу вреженной негрудоснособности и признаки стойкого паручения фулкции, обусловленных и (пли) состояниями сергечно-сосудистой системы деридопотической компесии и признаки стойкого паручения фулкции, обусловленных и (пли) состояниями сергечно-сосудистой системы состояниями сергечно-сосудистой системы сосудистой системы сосудистой системы сосудистой системы сосудистой системы картинологией состояниями правежения пациентов заболеваниями и (пли) состояниями сергечно-сосудистой системы сосудистой системы картинов состояниями правежения пациентов заболеваниями и (пли) состояниями сергечно-сосудистой системы сосудистой системы картины в состояниями правежения порадела и клинической помощи, клиническими рекомендациями (протоковами лечения) по вопросом оказания медицинской помощи, клинический помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, клинической помощи, сучетом стандартов медицинской помощи,				прекращения	
палатат. тяжелые осложнения и (или) утрожающие жизни; определять. медицинской помощи. пациентов сосудистой системы для прохождения медицинской помощи. казания и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, раболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, раболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, раболать в состяве врачаебной компесии медицинской организации, осуществляющей желению пациентов сосудистой системы, раболать в состяве врачаебной компесии медицинской организации, осуществляющей желениями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, раболать признаки пременной нетрумсопособности и признаки стойкого нарупения функции, обуспольенных и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы сосудистой системы сосудистой системы сосудистой системы сосудистой системы и пациентов сосудистой системы сосудистой системы и даболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы сосудистой системы картины в соответствии картины в соответствии картины в соответствии и действующими картины в соответствии картины в соответствии и действующими (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, киническими медицинской помощи, кинический помощи, кучетом стаплартом медицинской помощи, кучетом стаплартом медицинской помощи, кучетом стаплартом медицинской помощи, кучетом стаплартом медицинской помощи, сучетом стаплартом медицинской помощи, соттимального оттимального оттимального оттимального оттимального метода и тапаратом медицинской помощи, соттимального оттимального помощи, соттимально				кровообращения и (или)	
осложнения и (или) утрожношие жизни; определать медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосущестой системы, работать в состояниями сердечно-сосущестой системы, работать в состояниями сердечно-сосущестой системы, работать в состояниями сердечно-сосущестой системы, работать п состояниями и (или) состояниями сердечно-сосущестой системы, работать п состояниями и (или) состояниями сердечно-сосущестой системы, работать п состояниями и (или) состояниями сердечно-сосущестой системы и признаки готокого нарушения функции, обусложленных заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосущестой системы с существом с разрабаткиями и (или) состояниями сердечно-сосущестой системы с существом с с с существом с с существом с с с с существом с с с с с с с с с с с с с с с с с с с				дыхания, способные	
угрожающие жазни; определять медицияские повязания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медицинской помощи, катинческими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом меданинской помощи, с учетом меданинской помощи, с учетом меданинской помощи, с учетом меданинской помощи, катинческими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом меданинской помощи, с учетом меданинской помощи, катинческими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; - выбор оптимального метода и обсисованнями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; - выбор оптимального метода остояннями обсисованиями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; - учетом меданинской помощи; - учетом стандартов меданинской помощи; - учетом стандартов меданинской помощи; - обоснованая в выбор оптимального метода оптимального метода на папнаного метода оптимального метода на папнаного метода на п				вызвать тяжелые	
определять медицинской помощи.  ТК-6  Тотовность к ведению и дечению нацинентов, нуждающихся в показания и (или) состояниями сердечнососудистой системы с действующих и (или) состояниями сердечнососудистой системы (или) негрудоспособности и признаки пременной негрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции, обусповленных заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы сосудистой помощи, каринов карины в состояниями сердечнососудистой системы сосудистой помощи, каринов карины в состояниями сердечнососудистой системы сосудистой помощи, каринов ковазания медицинской помощи, канинческими рекомендациями (протоколами вечения) по вопросам оказания медицинской помощи, канинческими рекомендациями (протоколами вечения) по вопросам оказания медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи; с действующих по попорах оказания медицинской помощи; с действующами остояниями сердечном системы с действующами остояниями сертечном правтном правтном медицинской помощи, с действующами остояниями сертечном правтном правтном просам оказания медицинской помощи; с действующами остояниями сертечном правтном п				осложнения и (или)	
определять медицинской помощи.  ТК-6  Тотовность к ведению и дечению нацинентов, нуждающихся в показания и (или) состояниями сердечнососудистой системы с действующих и (или) состояниями сердечнососудистой системы (или) негрудоспособности и признаки пременной негрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции, обусповленных заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы сосудистой помощи, каринов карины в состояниями сердечнососудистой системы сосудистой помощи, каринов карины в состояниями сердечнососудистой системы сосудистой помощи, каринов ковазания медицинской помощи, канинческими рекомендациями (протоколами вечения) по вопросам оказания медицинской помощи, канинческими рекомендациями (протоколами вечения) по вопросам оказания медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи; с действующих по попорах оказания медицинской помощи; с действующами остояниями сердечном системы с действующами остояниями сертечном правтном правтном медицинской помощи, с действующами остояниями сертечном правтном правтном просам оказания медицинской помощи; с действующами остояниями сертечном правтном п				угрожающие жизни;	
ПК-6  Готовность к ведению пащиентов к ведению пащиентов к ведению пащиентов к ведению пашиентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососущистой системы, работать в составетвиями и (или) состояниями сердечного сосущистой системы, работать в составетвиющей экспертизу временной негрудоспособности и признаки пределать признаки сердечнососущистой системы.  — 1 план лечения заболеваниями и (или) состояниями сердечнососущистой системы сосущистой системы сосущистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствых картины с сосущемом и и и и и и и и и и и и и				определять	
ПК-6 Готовность к ведению и медицинской помощи. В вараста и клиническими казания медицинской помощи. Калиническими медицинской помощи. Калиническими медицинской помощи. Калиническими медицинской помощи. Калиническими медицинской помощи. С учетом медицинской помощи. С обоснования обоснования медицинской помощи. С обоснования обоснования оп описального метода медицинской помощи. С обоснования обоснования обоснования обоснования оп описального мето				медицинские показания	
ПК-6  Готовность к ведению пациентов, нуждающихс я в оказании кардиологиче ской картины в соответствии помощи, клинической помощи, в выбор оптимального метода медицинской помощи, в выбор оптимального метода медицинской помощи, в выбор оптимального метода медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с осостовнями медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, обостовнями медицинской помощи, обостовнами м				для направления	
проводить экспертизы, проводить экспертизы временной нетрудоспособности паписитов соступитивной состоящиями (дили) организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности; определять признаки держенной нетрудоспособности; определять признаки держенной нетрудоспособности; определять признаки держенной нетрудоспособности; определять признаки серженной нетрудоспособности и признаки серженной нетрудоспособности и признаки серженной состоящиями (дили) состоящиями (дили) состоящиями (дили) состоящиями (дили) состоящиями (дили) состоящиями (дили) на действующими (дили) по дилиноской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) недицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) недицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи; - выбор отитмального метода недицинской помощи; - обосповывать выбор описмом медицинской помощи; - обосповывать выбор описмом нетода на выжнаеми обоснование медицинской помощи; - обосповывать выбор описмом нетода на выменения правельной и помощи.				пациентов с	
проводить экспертизы, проводить экспертизы временной нетрудоспособности паписитов соступитивной состоящиями (дили) организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности; определять признаки держенной нетрудоспособности; определять признаки держенной нетрудоспособности; определять признаки держенной нетрудоспособности; определять признаки серженной нетрудоспособности и признаки серженной нетрудоспособности и признаки серженной состоящиями (дили) состоящиями (дили) состоящиями (дили) состоящиями (дили) состоящиями (дили) состоящиями (дили) на действующими (дили) по дилиноской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) недицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) недицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи; - выбор отитмального метода недицинской помощи; - обосповывать выбор описмом медицинской помощи; - обосповывать выбор описмом нетода на выжнаеми обоснование медицинской помощи; - обосповывать выбор описмом нетода на выменения правельной и помощи.				заболеваниями и (или)	
ПК-6				` ′	
ПК-6  Тотовность к вдению и лациентов к вдению и лациентов к вдению и лечению пациентов к вдению и лечению пациентов к в вдению и лечению пациентов к в в оказании карлионогиче ской медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, выбор оптимального метода медицинской помощи, в выбор оптимального метода медицинской помощи, с медицинской помощи, е выбор оптимального метода медицинской помощи, е медицинской помощи, е медицинской помощи, е выбор оптимального метода медицинской помощи, е медицинской помощи, е медицинской помощи, е выбор оптимального метода медицинской помощи, е медицинской по					
ПК-6 Готовность к ведению и пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, работать в составе врачебной комиссии медицинской помощи, клинической картины в соответствии кардизогиче ской медицинской помощи, клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинической картины в соответствии по вопросам оказания медицинской помощи, клинической медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с обозновавать выбор оптимального метода отнимального метода отнимального метода оптимального метода				I = =	
ПК-6  ПК-6  Готовность к ведению и дению вадению и дению вадению и дению вадению и дению вадению картины в соответствии медицинской помощи, калинический медицинской помощи, клинический и протколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, с выбор оптимального метода отпимального метода отпимального метода потимального метода остояниями семения не выбыро оптимального метода оптимального метода навыками оказания медицинской помощи, с честоя с действующими протколами лечения но вопросам оказания медицинской помощи, с четом с действующими протколами лечения но вопросам оказания медицинской помощи, с четом с действующими протколами лечения не вобор оптимального метода оптимального метода оптимального метода навыками обоснованиями с медицинской помощи, с четом с действующими протколами лечения не выбор оптимального метода оптимального метода оптимального метода оптимального метода навыками обоснования медицинской помощи, с четом с тандартов медицинской помощи, с обосновывать выбор оптимального метода оптимальн					
ПК-6 Готовность к ведению и пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, работать в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной негрудоспособности; определять признаки временной негрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.  ПК-6 Готовность к ведению и пациентов с заболеваниями и (или) пациентов с заболеваниями и (или) нациентов с заболеваниями и (или) нациентов с заболеваниями и (или) нациентов с сущетом диатноза, востояниями сердечно-сосудистой системы с сучетом диатноза заболеваниями и (или) нациентов с сущетой системы с сучетом диатноза заболеваниями и (или) нациентов с сущетой системы с сучетом диатноза заболеваниями и (или) нациентов с сущетой системы с сучетом диатноза заболеваниями и (или) нациентов с сущетой системы с сучетом диатноза заболеваниями и (или) нациентов с заболеваниями и (или) нациентов с сущетой системы с сущетом диатноза заболеваниями и (или) нациентов с сущетом стагартем нациентов с сущетом стагартов медицинской помощи, с действующими (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с заболеваниями и (или) нациентов с сосушетом стагартов медицинской помощи, с заболеваниями и (или) нациентов с сосушетом стагартов медицинской помощи, с заболеваниями состоящими стагартов нациентов с заболеваниями и (или) нациентов					
ПК-6   ПК-6   Готовность к ведению и дечению пациентов даболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, работать в составе врачебной комиссии медлицинской порадками оказания кардиологиче ской медлицинской помощи. Клиническими режомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медлицинской помощи, с учетом стандартов медлицинской помощи, с обосновывать выбор оптимального метода навыками обоснования медлицинской помощи, с обосновывать выбор оптимального метода навыками обоснования медлицинской помощи, с обосновывать выбор оптимального метода навыками обоснования медлицинской помощи, о обосновывать выбор оптимального метода навыками обоснования медлицинской помоще, от обосновывать выбор оптимального метода навыками обоснования медлицинской помоще, от обосновывать выбор оптимального метода навыками обоснования медлицинской помоще, от обосновывать выбор оптимального метода навыками обоснования медлицинской помоще, от обосновывать выбор оптимального метода навыками обоснования медлицинской помоще обосновывать выбор оптимально					
ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов даболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, работать в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной негрудоспособности; определять признаки временной негрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. В режению пациентов даболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии порядками оказания медицинской помощи. В дотоколами лечения по вопросам оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, обосновывать выбор оптимального метода недыской ососновнания выбор оптимального метода недысинской ососнования обоснования обосно					
заболеваннями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, работать в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности; определять признаки стоикого нарушения функций, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.  ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов и лечению пациентов, нуждающихс я в оказании карлиологиче ской медицинской помощи. Клиническими рекомендациями (продками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколями лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколями лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; обосновывать выбор оптимального метода медицинской помощи; учетом стандартов медицинской помощи; обосновывать выбор оптимального метода на кольностоя метода оптимального метода обоснования оптимального метода оптимального метода оптимального метода от обоснования выбор оптимального метода оптимальн					
ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями и (или) пациентов, состудитей системы. Наруднологиче сокудистой системы сосудистой системы пациентов с заболеваниями и (или) пациентов, состудитей системы сосудистой системы пациентов с заболеваниями и (или) пациентов, сосудистой системы сосудистой системы пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы сосудистой					
осудистой системы, работать в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной негрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.  — План лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими помощи. Карниологиче ской медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода				1	
работать в составе врачебной комиссии медицииской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности; определять признаки временной нетрудоспособности; определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы.  ПК-6 Готовность к ведению и дечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы. с заболеваниями и (или) заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - учетом стандартов медицинской помощи; - учетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода  работать в соотвестия компесий организации, сучетнузу временной нетрудоспособности и признаки предечнососудистой системы. С учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - обосновывать выбор оптимального метода - навыками росменсация медицинской помощи; - навыками росменсациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - обосновывать выбор оптимального метода - навыками обоснования медицинской помощи; - навыками обоснования и или (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, - учетом стандартов медицинской помощи; - обосновывать выбор оптимального метода - навыками обоснования				_ =	
ПК-6  ПК-6  Готовность к ведению и пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.  пациентов, нуждающихс я в оказании кардиологиче ской картины в соответствии медицинской помощи.  порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с обосновывать выбор оптимального метода оптимального метода навыками обоснования					
ПК-6   Готовность к ведению и пациентов с лечению пациентов, нуждающихс я в оказания кардиологиче ской картины в соответствии жедищинской помощи.   с дчетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода   с осущетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода   с осущетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода   с осущетом стандартов медицинской помощи; - обосновывать выбор оптимального метода   с осущетом стандартов медицинской помощи; - обосновывать выбор оптимального метода   с осущестой сметом стандартов медицинской помощи; - обосновывать выбор оптимального метода   с осущестой сметом сосущестой сметом сазания медицинской помощи; - обосновывать выбор оптимального метода   с осущестой сметом сосущестой сметом сосущестом средено-сосущестой сметом сосущестой сметом сосущестой сметом сосущестой сметом сосущестой сметом сосущестом средено-сосущестой сметом сосущестом средено-сосущестой сметом сметом (медицинской помощи, сметом стандартов медицинской помощи, сметом стандартом сметом с					
организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности; определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.  ПК-6  ПК-6  Готовность к ведению и лечению пациентов с пациентов, нуждающих сучетом диагноза, учетом диагноза, учетом диагноза, осудистой системы с учетом диагноза, обраста и клинической картины в соответствии кардиологиче ской картины в соответствии кардиологиче ской картины в соответствии порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендащиями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода отимального метода отимального метода отимального метода оптимального метода опт				_	
ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихс я в оказания кардиологиче ской картины в соответствии кардиологиче ской картины в соответствии помощи. (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с обосновывать выбор оптимального метода (оттимального метода					
яволеваниями и (или) пациентов с пациентов сосудистой системы. ПК-6 Потовность к ведению пациентов с пачению пациентов сосудистой системы. Пациентов состояниями сердечнососудистой системы. Пациентов состояниями и (или) пациентов, состояниями сердечнососудистой системы. Пациентов, состояниями сердечнососудистой системы с учетом диагноза, кардиологиче ской картины в соответствии с ской картины в соответствии помощи. Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, от обоснованать выбор оптимального метода оптимального ме					
ПК-6 Готовность к ведению и пащиентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.  ПК-6 Готовность к ведению и пащиентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.  ПК-6 Готовность к ведению и пащиентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.  ПК-6 Готовность к ведению и пащиентов с заболеваниями и (или) состояниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.  ПК-6 Готовность к ведению и пащиентов с заболеваниями и (или) состояниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинической помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, о состояниями порядками обоснования медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, о состояниями порядками обоснования медицинской помощи, о учетом стандартов медицинской помощи, о учетом стандартов медицинской помощи, о остояниями пороснования медицинской помощи, о учетом стандартов медицинской помощи, о остояниями порядками обоснования медицинской помощи, о осознательных правыками рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, о остояниями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, о остояниями остояниями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, остояниями остояниями и (протоколами лечения) по вопр				l =	
ПК-6 Готовность к ведению и пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.  ПК-6 Готовность к ведению и пациентов с заболеваниями и (или) пациентов, нуждающихс я в оказании кардиологиче ской картины в соответствии картиологиче ской картины в соответствии медицинской помощи. Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с обосновывать выбор оптимального метода отпимального метода обоснования медосовности и прядками обоснования медицинской помощи; обоснования медицинской помощи; оптимального метода оптимального метода обоснования обоснования обоснования обоснования медицинской помощи; оптимального метода опт					
ПК-6 Готовность к ведению и признаки стойкого нарушения функций, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы.  ПК-6 Готовность к ведению и пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы.  пациентов с заболеваниями и (или) заболеваниями и (или) заболеваниями и (или) заболеваниями и (или) состояниями сердечносостояниями сердечнососудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с знабор оптимального метода отпимального метода обоснования и состояниями обоснования и порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода обоснования и состояниями обоснования и порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - обосновывать выбор оптимального метода обоснования и состояниями обоснования и порядками оказания медицинской помощи; - навыками обоснования и порядками обоснования медицинской помощи; - навыками обоснования				1	
ПК-6 Готовность к ведению и пациентов с лечению пациентов состояниями сердечнососудистой системы.  ПК-6 Готовность к ведению и пациентов с лечению пациентов состояниями сердечносостояниями состояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями состояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями состояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями сердечносостояниями состояниями сост				1 -	
ПК-6 Готовность к ведению и пациентов с лечению пациентов, нуждающихс я в оказании кардиологиче ской медицинской помощи. Породками оказания медицинской помощи. Поротоколами лечения по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с выбор оптимального метода остояниямного метода обуснованиям стандартов медицинской помощи, с обосновывать выбор оптимального метода					
ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихс я в оказании кардиологиче ской картины в соответствии помощи. Поротоколами лечения повопросам оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с выбор оптимального метода навыками обоснования обоснования обоснования обоснования обоснования и (дли) состояниями сердечнососудистой системы с заболеваниями и (дли) состояниями сердечнососудистой системы с осудистой пациентов авораста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с ососновывать выбор оптимального метода оптимального метода - навыками обоснования					
обусловленных заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы.  ПК-6  ПК-6  ПК-6  ПК-6  Потовность к ведению и пациентов с лечению пациентов с заболеваниями и (или) пациентов, нуждающихс я в оказании кардиологиче ской картины в соответствии ской картины в соответствии медицинской помощи.  Помощи.  Помощи.  Потоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода  ПК-6  ПК-6  ПК-6  ПК-6  ПК-6  Потовность к варсению сосудистой системы.  - пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с сосудистой системы с с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - обосновывать выбор оптимального метода  Обусловленных заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы с сосудистой системы с с сосудистой системы с сосудистой систем					
ПК-6 Готовность к ведению и пациентов с лечению заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы.  ПК-6 Готовность к ведению и пациентов с лечению заболеваниями и (или) пациентов, нуждающих кардиологиче ской картины в соответствии медицинской помощи.  Помощи. Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с выбор оптимального метода  Ваболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы с заболеваниями и (или) заболеваниями и (или) пациентов с заболеваниями и (или) заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; учетом стандартов медицинской помощи; обосновывать выбор медицинской помощи; учетом стандартов медицинской помощи; оптимального метода  Ваболеваниями и (или) состояниями и (или) заболеваниями и (или) заболеваниями и (или) заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; учетом стандартов медицинской помощи; обосновывать выбор медицинской помощи; оптимального метода навыками обоснования					
ПК-6 Готовность к ведению и пациентов с заболеваниями и (или) пациентов, нуждающихс я в оказании кардиологиче ской картины в соответствии с действующими помощи. Помощи. Помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; выбор оптимального метода пациентов с осохудистой системы с заболеваниями и (или) забол					
ПК-6 Готовность к ведению и пациентов с лечении пациентов, нуждающихс я в оказании кардиологиче ской медицинской помощи. Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; с учетом стандартов медицинской помощи; выбор оптимального метода отпимального метода ососудистой системы разрабатывать план лечения плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечносостояниями сердечнососудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; - обосновывать выбор оптимального метода ососудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - обосновывать выбор оптимального метода ососудистой системы с состояниями сердечнососудистой системы с сучетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; - обосновывать выбор оптимального метода оптимального метода оптимального метода оптимального метода оптимального метода ососудистой системы с состояниями (или) состояниями сердечнососудистой системы с сосудистой				` ′	
ПК-6  ПК-6  ПК-6  ПК-6  Потовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями и (или) пациентов, нуждающихс ской и картины в соответствии с действующими помощи.  Помощи.  Потовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы с учетом диагноза, картины в соответствии с действующими помощи.  Помощи.  Помощи.  Потовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы с учетом диагноза, картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода  ПК-6  ПК-6  ПК-6  ПК-6  ПК-6  ПЛК-6  ПАТ-6  ПЛК-6  ПЛК-7  ПЛК-6  ПЛК-6  ПЛК-7  ПЛК-7  ПЛК-В  ПЛК-В  ПЛК-В  ПЛК-В  ППК-В  ПЛК-В  ППК-В  ППК-В  ППК-В  ППК-В  ППК-В				<u> </u>	
ведению и лечению заболеваниями и (или) пациентов, нуждающихс я в оказании кардиологиче ской картины в соответствии помощи. порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; выбор оптимального метода	ПК-6	Готовность к	- план лечения		- навыками разработки
лечению пациентов, нуждающихс я в оказании кардиологиче ской картины в соответствии помощи. Порядками оказания рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода пациентов заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с с действующими картины в соответствии картины в соответствии со	-				
пациентов, нуждающихс я в оказании кардиологиче ской картины в соответствии помощи. Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; выбор оптимального метода ососудистой системы с состояниями сердечнососудистой системы сосудистой системы с состояниями базания возраста и клинической возраста и клинической помощи, картины в соответствии картины в соответствии картины в соответствии картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - обосновывать выбор оптимального метода - навыками обоснования			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
нуждающихс я в оказании кардиологиче ской картины в соответствии се действующими помощи. Порядками оказания жиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; выбор оптимального метода сосудистой системы с учетом диагноза, осоудистой системы с сосудистой системы с осоудистой системы с сосудистой системы сосудистой системы сосудистой системы сосудистой системы сосудистой системы сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии порядками оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; обосновывать выбор оптимального метода - навыками обоснования		пациентов,	состояниями сердечно-	состояниями сердечно-	заболеваниями и (или)
я в оказании кардиологиче картины в соответствии помощи. Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; выбор оптимального метода учетом метода учетом диагноза, оссудистой системы об учетом индинической возраста и клинической и картины в соответствии картины в осответствии картины в соответствии картины в осответствии с действующими (проядками оказания медицинской помощи, с учетом оказания медицинской помощи, с учетом отандартов медицинской помощи, с отандартов обосмендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом отандартов обосмения обосмения обосмения обосмения обосмения обосмения обосмения обосмения обосме		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
кардиологиче ской картины в соответствии картины в соответствии помощи. Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; выбор оптимального метода помощи; чаты в соответствии картины возования порядками оказания порядками ока			1		_
ской медицинской с действующими порядками оказания медицинской помощи. Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода картины в соответствии картины картина картина		кардиологиче	1 -	•	
медицинской помощи.  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода  медицинской помощи, с действующими порядками оказания медицинской помощи, с действующими с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - обосновывать выбор медицинской помощи; - навыками обоснования		-	_		•
помощи. порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода с действующими порядками оказания порядками оказания порядками оказания медицинской помощи, с медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - обосновывать выбор медицинской помощи; - навыками обоснования			-		картины в соответствии
медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода помощи, медицинской помощи; медицинской помощи; медицинской помощи; - навыками обоснования помощи, с оптимального метода помощи, с оптимального метода помощи, помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; навыками обоснования помощи; навыками обоснования помощи, с оптимального метода помощи; недицинской помощи; навыками обоснования			_	I	
клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выбор оптимального метода клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - навыками обоснования			*		I =
рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; выбор оптимального метода рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - навыками обоснования			· ·		_
(протоколами лечения) по вопросам оказания по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; на выбор оптимального метода (протоколами лечения) по вопросам оказания п					· ·
по вопросам оказания по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; медицинской помощи; на выбор оптимального метода оптимального метода (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с медицинской помощи; на выбор оптимального метода (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; не дицинской помощи; оптимального метода (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; оптимального метода			=		
медицинской помощи, с учетом стандартов учетом стандартов медицинской помощи; медицинской помощи; обосновывать выбор метода оптимального метода о				1	*
учетом стандартов учетом стандартов медицинской помощи; медицинской помощи; учетом стандартов медицинской помощи; обосновывать выбор медицинской помощи; метода оптимального метода - навыками обоснования					
медицинской помощи; медицинской помощи; учетом стандартов - обосновывать выбор медицинской помощи; метода оптимального метода - навыками обоснования					медицинской помощи, с
- выбор оптимального - обосновывать выбор медицинской помощи; метода оптимального метода - навыками обоснования					
метода оптимального метода - навыками обоснования					
			-	_	- навыками обоснования
				, ,	

(или) немедикаментозного (или) лечения И хирургического вмешательства пациентов заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы в соответствии принципами доказательной медицины; оптимальную последовательность применения лекарственных препаратов, и (или) немедикаментозной терапии (или) И хирургического вмешательства пашиентов заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; -лекарственные препараты И медицинские изделия пациентам заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы, действия лекарственных препаратов И мелицинских изделий пашиентов c заболеваниями (ипи) состояниями сердечнососудистой системы; -фармакологическое действие взаимодействие лекарственных препаратов; лечебное питание пациентам заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; -немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру, дыхательную гимнастику, апитерапию) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы;

(или) немедикаментозного (или) лечения и хирургического вмешательства y пациентов заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы в соответствии принципами доказательной медицины; определять оптимальную последовательность применения лекарственных препаратов, (или) И немедикаментозной (или) терапии хирургического вмешательства пациентов заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; назначать лекарственные препараты И медицинские изделия пациентам заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы, анализировать действие лекарственных препаратов и мелипинских излелий пашиентов заболеваниями (или) состояниями сердечнососудистой системы; анализировать фармакологическое лействие И взаимодействие лекарственных препаратов; - назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; назначать немедикаментозное лечение (физиотерапевтические лечебную

методы,

физкультуру,

дыхательную

гимнастику,

апитерапию) пациентам

метола медикаментозного И (или) немедикаментозного лечения (или) хирургического вмешательства y пашиентов c заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы в соответствии принципами доказательной медицины; - навыками определения оптимальной последовательности применения лекарственных (или) препаратов, и немедикаментозной терапии (или) хирургического вмешательства У пациентов заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; - навыками назначения лекарственных препаратов И медицинских изделий пациентам заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы. навыками анализирования действия лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентов c заболеваниями (или) состояниями сердечнососудистой системы; навыками анализирования фармакологического действия И взаимодействия лекарственных препаратов; - навыками назначения лечебного питания паниентам заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; - навыками назначения немедикаментозного лечения

- показания и противопоказания для хирургических вмешательств, манипуляций, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы к хирургическому вмешательству;
- правила разработки совместно с хирургами плана послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы;
- мероприятия по профилактике или лечению сердечно-сосудистых осложнений у послеоперационных больных;
- расчета правила объема И скорости введения лекарственных препаратов c использованием инфузомата; медицинские показания назначению проведению кислородотерапии: правила оказания
- медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы в неотложной форме;
- план профилактики или лечения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы;
- правила лечения боли и других тягостных симптомов (тошнота, рвота, кахексия) при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы;
- правила оказания паллиативной

- с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы;
- определять показания и противопоказания для хирургических вмешательств, манипуляций, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы к хирургическому вмешательству;
- разработанный совместно с хирургами план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы;

проводить

- выполнять мероприятия по профилактике или лечению сердечно-сосудистых осложнений у послеоперационных больных;
- выполнять расчет объема и скорости введения лекарственных препаратов с использованием инфузомата; определять медицинские показания к назначению и проведению
- назначать и контролировать лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы;

кислородотерапии;

- оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы в неотложной форме;
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные,

- (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру, дыхательную гимнастику, апитерапию) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; навыкам определения
- показаний противопоказаний ДЛЯ хирургических вмешательств, манипуляций, навыкам разработки планаподготовки пациентов c заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы к хирургическому вмешательству; - навыками проведения
- разработанного совместно с хирургами плана послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы;
- навыками выполнения мероприятий по профилактике или лечению сердечнососудистых осложнений у послеоперационных больных;
   навыками выполнения
- расчета объема и скорости введения лекарственных препаратов с использованием инфузомата; навыками определения медицинских показаний к назначению и проведению кислородотерапии;
- навыками назначения и контролирования лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы;
- навыками оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-

- медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы во взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками;
- правила определения медицинских показаний направления для пациентов заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы для оказания медицинской помощи условиях стационара или условиях дневного стационара;
- состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения
- кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора;
- лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

- возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств;
- разрабатывать план профилактики или лечения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы; осуществлять лечение
- боли и других тягостных симптомов (тошнота, рвота, кахексия) при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы;
- участвовать в оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы во взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками;
- определять медицинские показания направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы для оказания медицинской помощи в условиях стационара или в условиях стационара;
- выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения и кровообращения и
- прекращения и кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;

- сосудистой системы в неотложной форме;
- навыками предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов И (или) медицинских изделий, немедикаментозной
- вмешательств;
   навыками разработки плана профилактики или лечения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы;

терапии, хирургических

- навыками осуществления лечения боли И других тягостных симптомов (тошнота, рвота, кахексия) при оказании паллиативной медишинской помоши пашиентам заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы;
- навыками участия в оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы во взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками;
- навыками определения медицинских показаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечнососудистой системы для оказания медицинской помощи в условиях стационара или в

				DI HIOHIIGH	VOLOBRIEV HIGHNODO
				- выполнять мероприятия базовой	условиях дневного стационара;
				сердечно-легочной	- навыками выявления
				реанимации, в том числе	состояний, требующих
				с использованием	оказания медицинской
				дефибриллятора;	помощи в экстренной
				- оказывать	форме, в том числе
				медицинскую помощь в	клинических признаков
				экстренной форме	внезапного
				пациентам при	прекращения
				состояниях,	кровообращения и
				представляющих угрозу	дыхания, требующих
				их жизни, в том числе	оказания медицинской
				клинической смерти	помощи в экстренной
				(остановка жизненно	форме;
				важных функций	- навыками выполнения
				организма человека	мероприятий базовой
				(кровообращения и	сердечно-легочной
				(или) дыхания);	реанимации, в том числе
				- применять	с использованием
				лекарственные	дефибриллятора; - навыками оказания
				препараты и медицинские изделия	<ul> <li>навыками оказания</li> <li>медицинской помощи в</li> </ul>
				при оказании	экстренной форме
				медицинской помощи в	пациентам при
				экстренной форме	состояниях,
				The second of th	представляющих угрозу
					их жизни, в том числе
					клинической смерти
					(остановка жизненно
					важных функций
					организма человека
					(кровообращения и
					(или) дыхания);
					- навыками применения
					лекарственных
					препаратов и
					медицинских изделий
					при оказании
					медицинской помощи в
7.	ПК-9	FOTOPHOOTI II		donum opera	экстренной форме
'.	11K-7	готовность к	особенности течения	формировать у населения,	способами и методами профилактического
		формировани	кардиологических заболеваний у	консультируемых	профилактического консультирования
		ю у населения,	пациентов различного	(курируемых)	пациентов и членов их
		пациентов и	возраста;	пациентов и членов их	семей
		членов их	p,	семей мотивацию,	
		семьей		направленную на	
		мотивации,		сохранение и	
		направленной		укрепление своего	
		на сохранение		здоровья и здоровья	
		и укрепление		окружающих.	
		своего			
		здоровья и			
		здоровья			
		окружающих.			
	ПК-10	готовность к	- правилами	- составлять план	- навыками составления
		применению	составления плана	работы и отчет о своей	плана работы и отчета о
		основных	работы и отчет о своей	работе;	своей работе;
		принципов	работе;	- осуществлять	- навыками
		организации	- правила и принципы	контроль выполнения	осуществления
		и управления в сфере	осуществления	должностных обязанностей	контроля выполнения
		v cmene	контроля выполнения	г оодзанностей	должностных

		OV. 40 OV. 1	TO TAXALLO OTTAXA 111	waya yayyyy raa B	o S groot was a start
		охраны	должностных	находящимся в	обязанностей
		здоровья	обязанностей	распоряжении	находящимся в
		граждан, в	находящимся в	медицинским	распоряжении
		медицинских	распоряжении	персоналом	медицинским
		организациях	медицинским		персоналом
		и их	персоналом		
		структурных			
		подразделени			
		ях			
8.	ПК-11	Готовность к	методики анализа	проводить анализ	методами оценки
		участию в	деятельности	медико-статистических	качества медицинской
		оценке	(организации, качества	показателей	помощи
		качества	и эффективности)	заболеваемости,	
		оказания	медицинских	инвалидности для	
		медицинской	организаций;	оценки здоровья	
		помощи с	методы оценки качества	населения.	
		использовани	медицинской помощи в		
		ем основных	медицинской		
		медико-	организации и		
		статистически	деятельности		
		X	медицинского		
		показателей.	персонала;		
			вопросы организации		
			экспертизы временной		
			и стойкой утраты		
			трудоспособности		

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАНИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология», тема «Электрокардиографическая диагностика при заболеваниях сердечно-сосудистой системы», очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная), проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объёме, предусмотренным учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология».

Итоговая аттестация сдаётся лично слушателем и проходит в соответствии с Положением об итоговой аттестации ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

#### 6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной программы повышения квалификации врачей по специальности «кардиология», тема «Электрокардиографическая диагностика при заболеваниях сердечнососудистой системы»

**Цель** ДПП ПК по специальности «Кардиология» тема «Электрокардиографическая диагностика при заболеваниях сердечно-сосудистой системы»: совершенствование теоретических и практических знаний, умений и навыков, обеспечивающих формирование и совершенствование универсальных и профессиональных компетенций (УК и ПК) необходимых для качественного осуществления медицинской деятельности: электрокардиографической диагностики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

**Категория обучающихся:** врачи кардиологи, врачи общей практики (семейные врачи), врачитерапевты, врачи-лечебники (врач-терапевт участковый), врачи функциональной диагностики **Трудоемкость обучения**: 36 академических часов (1 неделя или ½ месяца).

**Форма обучения:** очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная).

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	занятии: о академических часов в день	Всего		Вт	ом числе					
мод уля	Наименование модулей и тем	часов (ак.ч./ зач.ед	Л с ДОТ	П3	Форма контроля					
ЛсД	Л с ДОТ – лекции, реализуемые с применением ДОТ, ПЗ – практические занятия									
	<i>Фундаментальные дисциплины (ФД)</i> Рабочая программа учебного модуля 1 МФ-1 – A/01.8, A/05.8, A/06.8									
		111114-1	71,01.0	, 11/05.0						
1.М Ф-1	Введение в электрокардиографию (ЭКГ)	10	4	6	Промежуточный контроль (устно)					
1.1.	Биоэлектрические основы ЭКГ. Строение проводящей системы сердца. Методика записи ЭКГ. Нормальная ЭКГ.	3	1	2	Текущий контроль (устно)					
1.2.	ЭКГ при электролитных нарушениях.	4	2	2	Текущий контроль (устно)					
1.3.	Анализ и интерпретация ЭКГ в детском возрасте	3	1	2	Текущий контроль (устно)					
	Специальные дисци									
	Рабочая программа учебного модуля 2 М	<u>IСП-1 — А</u>	A/01.8, A	/02.8, A	/05.8, A/06.8					
2.М СП- 1	ЭКГ при коронарной недостаточности	18	6	12	Промежуточный контроль (устно)					
2.1.	ЭКГ при ишемической болезни сердца (ИБС).	4	2	2	Текущий контроль (устно)					
2.2.	ЭКГ диагностика острого инфаркта миокарда.	6	2	4	Текущий контроль (устно)					
2.3.	Нарушения сердечного ритма и проводимости при ИБС: пароксизмальная и непароксизмальная тахикардия. Фибрилляция предсердий.	4	2	2	Текущий контроль (устно)					
2.4.	Нарушения сердечного ритма и проводимости при ИБС: комбинированные аритмии	2	ı	2	Текущий контроль (устно)					
2.5.	Нарушения сердечного ритма и проводимости при ИБС: Блокады и электрокардиографические синдромы: WPW, удлиненного QT, короткого PQ.	2	-	2	Текущий контроль (устно)					
2 M	Рабочая программа учебного модуля 3 М	<u>IСП-2 — А</u>	<b>A/01.8, A</b>	/02.8, A	/05.8, A/06.8					
3.М СП- 2	ЭКГ при гипертрофии различных отделов сердца	6	2	4	Промежуточный контроль (устно)					
3.1.	ЭКГ при гипертрофии левых отделов сердца	2	1	1	Текущий контроль (устно)					
3.2.	ЭКГ при гипертрофии правых отделов сердца	2	1	1	Текущий контроль (устно)					
3.3.	ЭКГ при комбинированных гипертрофиях	2	-	2	Текущий контроль (устно)					
	Итоговая аттестация	2	-	2	Экзамен					
	Итого:	36	12	24						

## Дополнительной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология», тема «Электрокардиографическая диагностика при заболеваниях сердечнососудистой системы»

Учебные модули	1 неделя											
	1 д	ень	2 день		3 день		4 день		5 день		6 д	ень
	Л	П3	Л	П3	Л	П3	Л	ПЗ	Л	ПЗ	Л	П3
МФ-1	2	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Введение в												
электрокардиографию (ЭКГ)												
МСП-1	-	-	-	2	2	4	2	4	2	2	-	-
ЭКГ при коронарной												
недостаточности												
МСП-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
ЭКГ при гипертрофии												
различных отделов сердца												
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

#### 10. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

10.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должност ь по совмести тельству
1. МФ-1	Введение в электрокардиогр афию (ЭКГ)	Кузнецов Сергей Иванович	Д.м.н. Профессор	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Белов Владислав Николаевич	Д.м.н, Профессор	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Хохлов Роман Анатольевич	д.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	К.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Шевченко Иван Иванович	Д.м.н., ассистент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
2. МСП-1	ЭКГ при коронарной недостаточности	Кузнецов Сергей Иванович	Д.м.н. Профессор	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Белов Владислав Николаевич	Д.м.н, Профессор	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Хохлов Роман Анатольевич	д.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-

		Кожевникова Светлана Алексеевна	К.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Шевченко Иван Иванович	Д.м.н., ассистент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
3. МСП- 2	ЭКГ при гипертрофии различных отделов сердца	Кузнецов Сергей Ивановии Профессор		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Белов Владислав Николаевич	Д.м.н, Профессор	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Хохлов Роман Анатольевич	д.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	К.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Шевченко Иван Иванович	Д.м.н., ассистент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-

### 10.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Кафедра Терапевтических дисциплин ИДПО ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебной подготовки обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Кафедра терапевтических дисциплин ИДПО имеет высокоскоростной безлимитный доступ в интернет для использования в on-line режиме электронных ресурсов российских и международный профессиональных сообществ и участия в интернет-конференциях по проблемам изучаемой специальности.

В процессе обучения необходимо освещение специфических вопросов психолого-педагогической диагностики, проектирования и коррекции учебно-воспитательного процесса. Во все разделы включены этические и медицинские вопросы. Основное внимание в учебном процессе уделено практическим занятиям.

### 10.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПОМЕЩЕНИЙ, ЗАКРЕПЛЕННЫХ ЗА КАФЕДРОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН ИДПО

Месторасположения помещения,	Наименование (лекционный. зал,	Площадь, кв.м.
№ кабинета или аудитории	учебная комната, лаборатория,	
	кабинет, др.)	
АУЗ ВО «ВОККДЦ»	Актовый зал	150 м <sup>2</sup>
БУЗ ВО «ВГКБ № 3»	Учебная комната – 1этаж	18 m <sup>2</sup>
ООО «Клиника «Город Здоровья»	Конференц-зал	35,8 м <sup>2</sup>
БУЗ ВО ОКБ №1	Учебная комната	80,0 м <sup>2</sup>
БУЗ ВО «ВГКБ СМП № 10»	Учебная комната	18,0 м²
ВСЕГО:		301,8 м²

#### 10.4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Учебная, учебно-методическая литература и иные библиотечно-информационные ресурсы ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава обеспечивают учебный процесс, гарантируют

возможность качественного освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология».

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава обеспечивает каждого обучающегося основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем модулям программы.

Научная библиотека ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава располагает 702316 экземпляров учебной, научной и художественной литературы (700 экз., электронных источников) в том числе 288537 экземпляров учебно-методической литературы. Библиотека получает более 100 наименования периодических изданий. В библиотеке работает ЭБС (электронная библиотечная система). Обучающиеся также могут использовать возможности других научных библиотек г. Воронежа.

Основное внимание в учебном процессе должно быть уделено практическим занятиям. Приоритетным следует считать анализ/обсуждение клинических ситуаций, современных методов, средств, форм и технологий в современной терапии. Предпочтение следует отдавать активным методам обучения (разбор практических ситуаций, дискуссия, ролевые игры). В процессе обучения необходимо освещение специфических вопросов терапевтической диагностики и лечения. Этические и психологические вопросы должны быть интегрированы во все разделы Программы. С целью проведения оценки знаний следует использовать различные методики, например, тестовые задания, содержащие вопросы с несколькими вариантами ответов, прямые вопросы и ситуационные задачи, а также опросники для оценки профессиональных навыков.

#### 10.5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Образовательные технологии, применяемые при реализации Программы:

1) Традиционные образовательные технологии (ориентируются на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к слушателю – преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения):

*информационная лекция* – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно вербальными средствами (монолог преподавателя);

*практическое занятие* — занятие, посвященное освоению конкретных умений и навыков по предложенному алгоритму.

2) Технологии проблемного обучения (организация образовательного процесса, которая предполагает постановку проблемных вопросов, создание учебных проблемных ситуаций для стимулирования активной познавательной деятельности слушателей):

*проблемная лекция* — изложение материала, предполагающее постановку проблемных и дискуссионных вопросов, освещение различных научных подходов, авторские комментарии, связанные с различными моделями интерпретации изучаемого материала;

практическое занятие на основе кейс-метода («метод кейсов», «кейс-стадии») — обучение в контексте моделируемой ситуации, воспроизводящей реальные условия научной, производственной, общественной деятельности. Слушатели должны проанализировать ситуацию, разобраться в сути проблем, предложить возможные решения и выбрать лучшее из них. Кейсы базируются на реальном фактическом материале или же приближены к реальной ситуации.

3) Игровые технологии (организация образовательного процесса, основанная на реконструкции моделей поведения в рамках предложенных сценарных условий):

деловая игра — моделирование различных ситуаций, связанных с выработкой и принятием совместных решений, обсуждением вопросов в режиме «мозгового штурма», реконструкцией функционального взаимодействия в коллективе и т.п.

4) Интерактивные технологии (организация образовательного процесса, которая предполагает активное и нелинейное взаимодействие всех участников, достижение на этой основе личностно значимого для них образовательного результата):

лекция «обратной связи» – лекция-беседа, лекция-дискуссия;

5) Дистанционные образовательные технологии (ДОТ), реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и преподавателей, синхронное обучение:

лекция-видеоконференция — реализуется с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) (синхронная форма) в форме видеоконференции, обеспечивающая одновременное интерактивное взаимодействие 2-х и более удаленных абонентов на расстоянии в режиме реального времени с помощью аппаратно-программных средств вычислительной техники,

при которой между ними возможен обмен аудио- и видеоинформацией, есть возможность общения в чате (вопрос-ответ).

Для реализации программы используется синхронное обучение в формате видеоконференции, обеспечивается информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет" по адресу <a href="https://events.webinar.ru/">https://events.webinar.ru/</a>

#### ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

tara	
Программа	Вносимые изменения
Изменения к дополнительной профессионально от «»20г. Протокол №	ой программе утверждены на заседании кафедры
Ваведующая кафедрой (Тр	рибунцева Л.В.)