

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Школа медицины

План утвержден Ученым советом ДВФУ
Протокол № 02-23 от 06.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе ординатуры

31.08.63

31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия

Направленность Сердечно-сосудистая хирургия
программы:

Квалификация: <u>Врач-сердечно-сосудистый хирург</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>3 г.</u>

Год начала подготовки 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 563 от 30.06.2021

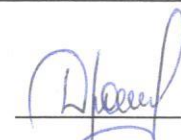

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и
воспитательной работе

Руководитель образовательной программы


/ Двойникова Е.Р./

/ Щава С. П./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.Б.Гаффорова

03 2023 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	с 1								Курс 2																				
			Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4												
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)			12	432	16		162					200	54	13	468	22		218			174	54	12	432	30		288			114	
Обязательная часть			12	432	16		162					200	54	13	468	22		218			174	54	9	324	28		216			80	
+	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение																													
+	Б1.О.02	Педагогика												2	72	4		32			36										
+	Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций												2	72	2		18			52										
+	Б1.О.04	Микробиология	3	108	6		24					78																			
+	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	9	324	10		138					122	54	7	252	10		138			50	54	5	180	10		126			44	
+	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии																													
+	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия																					4	144	18		90			36	
+	Б1.О.08	Медицинское право												2	72	6		30			36										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						3	108	2		72			34		
+	Б1.В.01	Обучающий симуляционный курс																													
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1																				3	108	2		72			34		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма																				3	108	2		72			34		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия																				3	108	2		72			34		
Блок 2. Практика			18	648					108		540			17	612					216		396		18	648			108	540		
Обязательная часть			18	648					108		540			11	396					108		288		18	648			108	540		
+	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	18	648					108		540			11	396					108		288		18	648			108	540		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														6	216					108		108									
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Психолого-педагогическая практика												6	216					108		108									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																															
Обязательная часть																															
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																													
ФТД. Факультативные дисциплины			1	36	10						26												1	36	4		8			24	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			1	36	10						26												1	36	4		8			24	
+	ФТД.В.01	Медицинская генетика	1	36	10						26																				
+	ФТД.В.02	Медицинская статистика																					1	36	4		8			24	

-	-	-	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)					
Обязательная часть					
+	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.О.02	Педагогика	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5
+	Б1.О.04	Микробиология	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5
+	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	УК-1.4; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.О.08	Медицинское право	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
+	Б1.В.01	Обучающий симуляционный курс	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	ПК-6.1; ПК-6.3
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Блок 2. Практика					
Обязательная часть					
+	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Психолого-педагогическая практика	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	ПК-3.1; ПК-3.2
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					
Обязательная часть					
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД. Факультативные дисциплины					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
+	ФТД.В.01	Медицинская генетика	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	УК-1.2; УК-1.4; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.3
+	ФТД.В.02	Медицинская статистика	264	Департамент ординатуры и дополнительного образования	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК
УК-1.1	Анализирует методологию системного подхода достижений в области медицины и фармации в рамках своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.08	Медицинское право	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Медицинская статистика	
УК-1.2	Определяет проблемную ситуацию как систему и выстраивает причинно-следственные связи для принятия решений	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.08	Медицинское право	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Медицинская генетика	
УК-1.3	Использует методы и приемы системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.08	Медицинское право	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Медицинская статистика	
УК-1.4	Демонстрирует понимание взаимосвязи проводимых методов диагностики с полученными результатами и окончательной постановкой диагноза	-
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Медицинская генетика	
ФТД.В.02	Медицинская статистика	
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК
УК-2.1	Участует в разработке и управлении проектом, критериях эффективности в области медицины, используя менеджмент и международные стандарты управления проектом	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.02	Педагогика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.2	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы реализации задач	-
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.08	Медицинское право	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Медицинская генетика	
УК-2.3	Осуществляет мониторинг и контроль над осуществлением проекта	-
Б1.О.02	Педагогика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК
УК-3.1	Разрабатывает командную стратегию организации медицинской помощи населению с учетом использования методов оказания и методов руководства работой команды	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
Б1.О.04	Микробиология	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.2	Организует, руководит и контролирует работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала для достижения поставленной цели, мотивирует и оценивает вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности	-
Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
Б1.О.04	Микробиология	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.3	Разрешает конфликты внутри команды на основе применения методов конфликтологии	-
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК

УК-4.1	Выбирает и использует стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками	-
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
Б1.О.04	Микробиология	
Б1.О.08	Медицинское право	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Медицинская генетика	
УК-4.2	Осуществляет ведение деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в оформлении корреспонденции	-
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
Б1.О.04	Микробиология	
Б1.О.08	Медицинское право	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4.3	Поддерживает профессиональные отношения с помощью психолого-педагогических приемов взаимодействия с коллегами, пациентами, обучающимися	-
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.04	Микробиология	
Б1.О.08	Медицинское право	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Медицинская генетика	
УК-4.4	Владеет коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах общения	-
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.04	Микробиология	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК
УК-5.1	Определяет приоритеты собственного профессионального и личного развития и минимизирует возможные риски при изменении задач карьерной траектории и профессионального роста	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.08	Медицинское право	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.2	Намечает ближние и стратегические цели собственного профессионального и личного развития	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.3	Осознанно выбирает направление собственного профессионального и личного развития и минимизирует возможные риски при изменении карьерной траектории	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.4	Владеет приемами самореализации в профессиональной и других сферах деятельности	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК
ОПК-1.1	Выбирает источники информации, включая национальные и международные базы данных, электронные библиотечные системы, специализированные пакеты прикладных программ для решения профессиональных задач	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.2	Создает, поддерживает, сохраняет информационную базу исследований и нормативно-методическую базу по выбранной теме и соблюдает правила информационной безопасности	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.08	Медицинское право	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.3	Планирует, организывает и оценивает результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.4	Применяет на практике принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий и информационной безопасности в медицинской организации	-

	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
	Б1.О.08	Медицинское право	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2		Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК
	ОПК-2.1	Использует основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан	-
	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
	Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
	Б1.О.04	Микробиология	
	Б1.О.08	Медицинское право	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.2		Проводит анализ и оценку качества популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения	-
	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
	Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
	Б1.О.04	Микробиология	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.3		Реализовывает основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни	-
	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
	Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
	Б1.О.04	Микробиология	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.4		Анализирует и оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей	-
	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
	Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
	Б1.О.04	Микробиология	
	Б1.О.08	Медицинское право	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.5		Разрабатывает контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	-
	Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
	Б1.О.04	Микробиология	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3		Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК
	ОПК-3.1	Планирует и подготавливает необходимые условия образовательного взаимодействия при осуществлении педагогической деятельности по программам среднего профессионального и высшего медицинского образования	-
	Б1.О.02	Педагогика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ОПК-3.2	Планирует и подготавливает необходимые условия образовательного взаимодействия при осуществлении педагогической деятельности по программам дополнительного образования	-
	Б1.О.02	Педагогика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ОПК-3.3	Владеет навыками преодоления возникающих в коллективе разногласий, споров и конфликтов при реализации программ	-
	Б1.О.02	Педагогика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4		Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК
	ОПК-4.1	Демонстрирует умение оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека для решения профессиональных задач	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ОПК-4.2	Демонстрирует умение оценивать результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в рамках профессиональной деятельности	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ОПК-4.3	На основе проблемного видения ситуации демонстрирует выбор методик для каждого этапа лабораторной диагностики	-

	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.4		Использует изученный материал для оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5		Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК
ОПК-5.1		Имеет представление о методах лечения пациентов при сердечно-сосудистых заболеваниях в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.2		Разрабатывать план лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного, в том числе хирургического лечения для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.3		Способен составить план лечения пациента в соответствии с клиническими рекомендациями и с учетом стандартов оказания медицинской помощи по сердечно-сосудистым заболеваниям.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6		Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ОПК
ОПК-6.1		Участует в назначении, реализации и осуществлении контроля эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и реабилитации инвалидов.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.2		Проводит оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность с учетом клинических рекомендаций и стандартов оказания медицинской помощи по реабилитации инвалидов.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.3		Проводит мероприятия медицинской реабилитации пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. Направлять пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями к врачам специалистам для проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7		Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК
ОПК-7.1		Использует теоретические основы здорового образа жизни и компетенции различных структур в его пропаганде, создании стимулов и условий к ведению.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.2		Прогнозирует эпидемиологическую ситуацию, оценивает распространённость и выделяет ведущие факторы риска заболеваний на индивидуальном и популяционном уровне и выбирает подходы к противодействию им.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.3		Применяет рациональные подходы, оптимальные формы и методы работы по пропаганде здорового образа жизни и коррекции поведения на индивидуальном и групповом уровне; планирование профилактической работы с учетом результатов ранее проведенных мероприятий.	-

	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8		Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК
ОПК-8.1		Использует методики сбора социально-гигиенического и медико-статистического анализа для получения информации о показателях здоровья взрослых и подростков, основы трудового законодательства Российской Федерации, государственные гарантии оказания медицинской помощи. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия». Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8.2		Вычислять и давать оценку показателям, характеризующим заболеваемость, смертность, дать оценку основным статистическим показателям. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8.3		Выполнять должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях сердечно-сосудистого профиля. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Организовывать деятельность медицинских организаций и их структурных подразделений, включая организацию работы с кадрами. Определять основные проблемы и направления современного общественного здравоохранения.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9		Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК
ОПК-9.1		Применяет алгоритм своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9.2		Применяет алгоритм оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9.3		Применяет алгоритм оказания первой врачебной помощи пострадавшим в очагах чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствиях	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:		медицинский	
ПК-4		Готов к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний и патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения	-
ПК-4.1		Применяет методику сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, физикального исследования, этиологию, эпидемиологию, патогенез сердечно-сосудистых заболеваний. Знать современные классификации, клинические проявления и состояния у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, приводящие к тяжелым осложнениям, определение тактики ведения с целью их предотвращения. Порядки оказания медицинской помощи и клинические рекомендации по профилю сердечно-сосудистая хирургия. Методы диагностики, показания и противопоказания к использованию лабораторной и инструментальных методов диагностики, показания к хирургическому лечению.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	
	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	
	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.2		Способен интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов, применять методы дифференциальной диагностики с учетом стандартов медицинской помощи. Обосновывать и планировать объем инструментальных, лабораторных исследований, дать оценку полученных результатов. Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ. Уметь выявлять сопутствующую патологию среди пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	
	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	

	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.3		Использует методику обследования пациента с сердечно-сосудистой патологией. Направляет пациентов на инструментальные и лабораторные исследования, обеспечивая безопасность диагностических мероприятий для пациента. Обосновывает и устанавливает диагноз с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ-10) и проблем, связанных со здоровьем.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	
	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	
	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5		Готов к ведению пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и состояниями, нуждающихся в оказании хирургической помощи	-
ПК-5.1		Имеет представление о клинических рекомендациях и стандартах медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями, методах лечения пациентов, механизмах действия лекарственных средств, показаниях, противопоказаниях, к назначению, побочных действиях. Методы немедикаментозного лечения, показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий, проведения санаторно-курортного лечения. Знать способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	
	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	
	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.2		Способен определять медицинские показания к хирургическому лечению, разрабатывать план лечения, обосновывать последовательность применения лекарств, немедикаментозной терапии, проводить мониторинг эффективности и безопасности терапии с учетом динамики клинических симптомов и лабораторных показателей. Определять группу крови, совместимость, выполнять переливание крови.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	
	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	
	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.3		Разрабатывать план лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями и стандартами медицинской помощи. Назначать медикаментозную, немедикаментозную терапию и хирургическое лечение, профилактику и лечение осложнений, побочных, нежелательных реакций в результате диагностических и лечебных манипуляций. Оказание медицинской помощи в неотложной форме.	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	
	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	
	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6		Способен оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями, аномалиями развития и/или патологическими состояниями сердца и сосудов в базовом и расширенном объеме, в соответствии действующим клиническим рекомендациям	-
ПК-6.1		Владеет техникой типовых хирургических операций на магистральных и периферических сосудах. Обладает знаниями по оперативной хирургии сердца и сосудов в соответствии в объеме действующих клинических рекомендаций	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	
	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	
	Б1.В.01	Обучающий симуляционный курс	

	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6.2		Обладает знаниями по диагностике консервативному и хирургическому лечению больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в объеме действующих клинических рекомендаций	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	
	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	
	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6.3		Владеет техникой выполнения неотложных хирургических вмешательств при жизнеугрожающих состояниях у пациентов сердечно-сосудистого профиля. Обладает знаниями по проведению интенсивной терапии и реанимации в условиях ОРИТ и кардиохирургического отделения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	
	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	
	Б1.В.01	Обучающий симуляционный курс	
	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7		Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения	-
ПК-7.1		Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	
	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	
	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7.2		Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	
	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	
	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7.3		Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	-
	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	
	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	
	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен применять базовые знания и навыки анализа результатов исследований, их обобщения и оценки в свете существующих современных научных исследований в сфере своей профессиональной деятельности	-
ПК-1.1	Использует в профессиональной деятельности базовые научные знания, включая знания о предмете и объектах изучения, методах исследования, современных концепциях и достижениях медицинских наук	-
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Медицинская статистика	
ПК-1.2	Использует базовые теоретические знания фундаментальных разделов медицины для решения профессиональных задач	-
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Медицинская статистика	
ПК-1.3	Способен представлять результаты профессиональной деятельности в научном стиле (публикация, книга, доклад)	-
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	
Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Медицинская статистика	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-2	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	-
ПК-2.1	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.2	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.3	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинского персонала	-
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-3	Готов к участию в педагогической деятельности по программам высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих высшее образование, в порядке установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	-
ПК-3.1	Участвует в педагогической деятельности по программам высшего медицинского образования	-
Б1.О.02	Педагогика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Психолого-педагогическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.2	Участвует в педагогической деятельности по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих высшее образование	-
Б1.О.02	Педагогика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Психолого-педагогическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.02	Педагогика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5
Б1.О.04	Микробиология	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	УК-1.4; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.08	Медицинское право	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Обучающий симуляционный курс	ПК-6.1; ПК-6.3
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2	Практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Психолого-педагогическая практика	ПК-3.1; ПК-3.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1
ФТД.В.01	Медицинская генетика	УК-1.2; УК-1.4; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.3
ФТД.В.02	Медицинская статистика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Неделя																						
ИТОГО (с факультативами)				1080											30	19 4/6		1116											31	20 2/6		2196											61	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080											30			1080											30			2160											60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	55														55														55																
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)															54														27																
			Аудиторная нагрузка	14,1														9,3														11,7																
			Контактная работа	19,6														14,8														17,2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	384	30		246	108		696		30	ТО: 19 2/3□ Э: 1		1116	296	26		162	108		766	54	31	ТО: 19 1/3□ Э: 1		2196	680	56		408	216		1462	54	61	ТО: 39□ Э: 1										
1	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	заО	72	20	2		18			52		2														заО	72	20	2		18			52		2			264	1							
2	Б1.О.04	Микробиология													за	108	30	6		24			78		3		за	108	30	6		24			78		3			264	2							
3	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	за	360	148	10		138			212		10		эк	324	148	10		138			122	54	9		эк за	684	296	20		276			334	54	19			264	1234							
4	Б1.О.06	Основы кардиологии и аритмологии	за	180	108	18		90			72		5														за	180	108	18		90			72		5			264	1							
5	Б2.О.01(п)	Производственная практик. Клиническая практика	заО	468	108				108		360		13		заО	648	108				108		540		18		заО(2)	1116	216			216		900		31			264	123456								
6	ФТД.В.01	Медицинская генетика													за	36	10	10					26		1		за	36	10	10				26		1			264	2								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(2) ЗаО(2)											Эк За(2) ЗаО											Эк За(4) ЗаО(3)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1 5/6											8											9 5/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	ОК			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19	4/6		1116										31	20	1/6		2196									61	39	5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30				1080									31				2160								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55													55,4												55,2															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																									27															
		Аудиторная нагрузка		12,9														15,8											14,4															
		Контактная работа		24,5														21,2											22,9															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	456	22		218	216		570	54	30	ТО: 18 2/3□ Э: 1			1116	438	34		296	108		678		31	ТО: 20 1/6□ Э:		2196	894	56		514	324		1248	54	61	ТО: 38 5/6□ Э: 1					
1	Б1.О.02	Педагогика	За	72	36	4		32				36		2															За	72	36	4		32			36		2		264	3		
2	Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	За	72	20	2		18				52		2															За	72	20	2		18			52		2		264	3		
3	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	Эк	252	148	10		138				50	54	7			За	180	136	10		126			44	5		Эк За	432	284	20		264			94	54	12		264	1234			
4	Б1.О.07	Минимальноинвазивная, гибридная и эндоваскулярная хирургия															За	144	108	18		90			36	4		За	144	108	18		90			36		4		264	4			
5	Б1.О.08	Медицинское право	За	72	36	6		30				36		2														За	72	36	6		30			36		2		264	3			
6	Б1.В.ДЭ.01.01	Хирургическое лечение нарушений ритма															За	108	74	2		72			34	3		За	108	74	2		72			34		3		264	4			
7	Б1.В.ДЭ.01.02	Минимально инвазивная хирургия															За	108	74	2		72			34	3		За	108	74	2		72			34		3		264	4			
8	Б2.О.01(п)	Производственная практик. Клиническая практика	ЗаО	396	108			108				288		11			ЗаО	648	108			108		540	18		ЗаО(2)	1044	216			216		828		29		264	123456					
9	Б2.В.01(п)	Производственная практика. Психолого-педагогическая практика	ЗаО	216	108			108				108		6														ЗаО	216	108			108		108		6		264	3				
10	ФТД.В.02	Медицинская статистика	За	36	12	4								1			За	36	12	4		8			24	1		За	36	12	4		8			24		1		264	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(3) ЗаО(2)										За(4) ЗаО										Эк За(7) ЗаО(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль			Всего																			
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19 4/6		1080									30	20 1/6		2160								60	39 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080								30				2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55												53,6												54,3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																													
	Аудиторная нагрузка			2,8																									1,4																	
	Контактная работа			8,3													6												7,2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	162			54	108		918		30	ТО: 19 2/3□ Э:		972	108				108		864		27	ТО: 18 1/6□ Э:		2052	270			54	216		1782		57	ТО: 37 5/6□ Э:								
1	Б1.В.01	Обучающий симуляционный курс	За	144	54			54			90		4														За	144	54			54			90		4	264	5							
2	Б2.О.01(П)	Производственная практик. Клиническая практика	ЗаО	936	108					108		828		26		ЗаО	972	108				108		864		27		ЗаО(2)	1908	216				216		1692		53	264	123456						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО											ЗаО											За ЗаО(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	18				18		54	36	3	2	Эк	108	18			18		54	36	3	2	264	6							
КАНИКУЛЫ														2											8											10										

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				173		182	61	30	31	61	30	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				171		180	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	42.8%	54		58	29	17	12	25	13	12	4	4	
Б1.О	Обязательная часть						51	29	17	12	22	13	9			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						7				3		3	4	4	
Б2	Практика	95%	5%	0%	114		119	31	13	18	35	17	18	53	26	27
Б2.О	Обязательная часть						113	31	13	18	29	11	18	53	26	27
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6				6	6				
Б3	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	3	3	3							3		3
Б3.О	Обязательная часть				3	3	3							3		3
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2	1		1	1		1			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	1		1	1		1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.8	-	55	55	-	55	55.4	-	55	53.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-		54	-	54		-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.8	-	19.6	14.8	-	24.5	21.2	-	8.3	6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1066	-	276	178	-	240	318	-	54	
		Блок Б2					756	-	108	108	-	216	108	-	108	108
		Блок Б3					18	-			-			-		18
		Блок ФТД					22	-		10	-		12	-		
		Итого по всем блокам					1862	-	384	296	-	456	438	-	162	126
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	1	1		1		1
		ЗАЧЕТ (За)						3	2	1	6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	3	2	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					9.2%									
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					91.1%										
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.05%										