

федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

директор Института НМФО

Н.И. Свиридова

«27»

2024 г.

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета

Института НМФО

№ 18 от «27» июля 2024 г.

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее основными частями)

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия**

Квалификация (степень) выпускника: **врач сердечно-сосудистый хирург**

Кафедра: **Кафедра кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.**

Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2022, 2023, 2024 годов поступления
(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

Учебно-тематический план дисциплины «Сердечно-сосудистая хирургия» (в академических часах) и матрица компетенций

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия				Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	ИГА	Итого часов	Формируемые компетенции										Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости				
	Лекции	Семинары								УК					ОПК										
										1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			6	7	8	9
Раздел 1 Основы социальной гигиены, организация хирургической помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в РФ	10	60			59	25			84	+	+	+	+	+										Л, РД, Р, РКС	С, Т ВХОД
Теоретические основы соц. гигиены и организация здравоохранения на современном этапе.	2	10								+	+	+	+	+	+									Л, РД, Р, РКС	С, ЗС
Введение в специальность сердечно-сосудистой хирургии. История развития сердечно-сосудистой хирургии.	2	8								+	+		+	+	+	+								Л, РД, Р, РКС	С, ЗС
Организация специализированной хирургической помощи больным сердечно-	1	10								+	+	+	+	+	+									Л, РД, Р, РКС	С, ЗС

Острые венозные тромбозы с истемы верхней и нижней полых вен	1	13																						Л, РД, Р, РКС	С, ЗС	
Травмы сосудов.	1	5																							РД, РКС	С, ЗС
ИТОГО:	72	504				576	324	36		936	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, РД, Р, РКС	Т (вход, текущ., итог.), С, ЗС

Учебно-тематический план дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзаме н	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС													Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости		
								УК			ОПК											Формы контроля	Рубежный	Экзамен
		1	2					3	1	2	4	5	6	10	11, 12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой						
Б 1	Дисциплины							1	2	3	1	2	4	5	6	10	11, 12							
Б 1. Б	Базовые дисциплины (модули)																							
Б 1.Б.1	<i>Общественное здоровье и здравоохранение</i>	4	20	24	12	-	36	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, РД, С	КР, ЗС, Т			+		
Б 1.Б.1.1	Организационные принципы здравоохранения, правовые основы деятельности врачей.	2	-	-	-		2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л	КР					
Б 1.Б.1.2	Заболеваемость населения, её виды и особенности учета.	-	5	5	3		8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	РД, С	КР, Т					
Б 1.Б.1.3	Гигиеническое воспитание и образование населения.	-	5	5	3		8	+		+	+					+		РД, С	КР					

Б 1.Б.1.4	Социальное обеспечение населения, обязательное медицинское страхование в России.	2	-	-	-		2	+	+	+	+							+	Л	КР				
Б 1.Б.1.5	Врачебная экспертиза нетрудоспособности	-	6	6	4		10	+		+	+							+	+	РД, С	ЗС, Т			
Б 1.Б.1.6	Экспертиза качества медицинской помощи	-	4	4	2		6	+	+	+	+	+	+					+	+	РД, С	КР, Т			

Учебно-тематический план дисциплины «Педагогика» (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Педагогика»(в академических часах) и матрица компетенций																									
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		лекции	семинары					УК	ОПК												Формы контроля	Рубежный контроль			
									1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12
Б I .	Педагогика	2	22	24	12		36	+	+	+											ЛВ, Р, С	Т, ЗС, С II		+	
	Модуль 1 Основы медицинской дидактики	2	12					+	+	+											ЛВ, Р, С	Т, ЗС, С	+		
	Модуль II Практическая педагогика		10					+	+	+											Л, Р, С	Т, С II			

Учебно-тематический план дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций» (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»(в академических часах) и матрица компетенций													
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС				Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости	
		лекции	семинары				УК	ОПК				Формы контроля	Рубежный контроль
								1	3	7			
Б 1.Б. 3	Организационные основы оказания медицинской помощи в ЧС	2	4	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, ЗС,С	+
Б 1.Б. 3	Медицинское обеспечение пострадавших при минно-взрывных и огнестрельных поражениях в ЧС мирного и военного времени		6	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,ЗС,С	+

Б 1.Б. 3	Медицинское обеспечение пострадавших при воздействии радиационного поражающего фактора	2	4	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,ЗС,С	+
Б 1.Б. 3	Медицинское обеспечение пострадавших при воздействии токсического поражающего фактора		6	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,ЗС,С	+

Учебно-тематический план дисциплины «Патологическая физиология» (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Патологическая физиология»(в академических часах) и матрица компетенций																											
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС															Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
		лекции	семинары					УК	ОПК												Формы контроля	Рубежный контроль					
									1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11	12	Экзамен	Зачет
Б 1.Б.4. 1	Патологическая физиология	4	20	24	12		36	+				+											Л, Р, С	Т, ЗС			+
Б 1.Б.4. 1	Тема1 «Теоретические основы общей нозологии и типовых патологических процессов»		6	6	3		9	+				+											Л, Р, С	ЗС			
Б 1.Б.4. 1	Тема2 «Типовые изменения органов и систем при патологии»	2	4	6	3		9	+				+											Л, Р, С	ЗС			
Б 1.Б.4. 1	Тема3. Патофизиология крови	2	4	6	3		9	+				+											Л, Р, С	ЗС			
Б 1.Б.4. 1	Тема4. Патофизиология органов и систем		4	6	3		9	+				+											С, Р	ЗС			

Учебно-тематический план дисциплины «Патологическая анатомия» (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Патологическая физиология» (в академических часах) и матрица компетенций																									
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		лекции	семинары					УК			ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль			
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен
Б 1.Б .4.2	<i>Патологическая анатомия</i>	4	20	24	12		36	+				+									Л, С	ЗС, С			+
	Тема1 « Задачи, методы и организация патолого-анатомической службы в РФ. Порядок назначения и отмены патологоанатомических вскрытий»	1	5	6	3		9	+				+									Л, С	ЗС, С			
	Тема2 «Болезнь, нозология. Учение о диагнозе. Структура и сличение диагнозов. Исследование биопсийного и операционного материала».	1	5	6	3		9	+				+									Л, С	ЗС, С			
	Тема3. «Патология диагностики и лечения (ятрогении)».	1	5	6	3		9	+				+									Л, С	ЗС, С			
1	Тема4. «Клинико морфологический анализ заболеваний терапевтического профиля. СВО. Сепсис».	1	5	6	3		9	+				+									Л, С	ЗС, С			

Учебно-тематический план дисциплины «Клиническая фармакология» (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Клиническая фармакология» (в академических часах) и матрица компетенций																										
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Зачет	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости					
		лекции	семинары					УК			ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль				
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен	Зачет
Б 1.Б. 6	Клиническая фармакология	4	41	45	24	3	72	+				+					+	+				Л, Р, С	Т, ЗС,С	+		
Б 1.Б. 6.1	Раздел 1 «Общие вопросы клинической фармакологии»	4	8	12	6		18	+				+					+	+				Л, Р, С	Т, С		+	
Б 1.Б. 6.1. 1	Клиническая фармакология в практике врача нефролога. Принципы рациональной фармакотерапии.	2	4	6	3		9	+				+					+	+				Л, Р, С	КР			
Б 1.Б. 6.1. 2	Фармаконадзор. Предупреждение, выявление, регистрация нежелательных лекарственных реакций	2	4	6	3		9	+									+	+				Л, Р, С	КР			
Б 1.Б. 6.2	Раздел 2 «Частные вопросы клинической фармакологии»	0	33	33	18		51	+									+	+				Л, Р, С	Т, ЗС,С		+	
Б 1.Б. 6.2. 1	Клиническая фармакология антибактериальных препаратов	0	6	6	3		9	+									+					Л, Р, С	ЗС,КР			

Б 1.Б. 6.2. 2	Клиническая фармакология противовоспалительных препаратов	0	6	6	3		9													+			Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б. 6.2. 3	Клиническая фармакология средств, влияющих на гемостаз	0	6	6	3		9													+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б. 6.2. 4	Клиническая фармакология средств, применяющихся при оказании неотложной помощи	0	6	6	3		9													+			Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б. 6.2. 5	Клиническая фармакология противовирусных и противогрибковых средств.	0	4	4	2		6													+			Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б. 6.2. 6	Клиническая фармакология иммуномодуляторов, иммунобиологических и антигистаминных препаратов	0	2	2	2		4													+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б. 6.2. 7	Клиническая фармакология местных анестетиков и обезболивающих средств	0	3	3	2		5													+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			

Учебно-тематический план дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование модуля, темы и вопросов, изучаемых на лекциях, практических занятиях и в ходе самостоятельной работы обучающихся (СР)	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)			Форма контроля	Компетенции
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа		
1.	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	6	36	27	контрольная работа; собеседование, тест	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9,
2.	Экстренная медицинская помощь	6	36	27	решение ситуационных задач, контрольная работа; собеседование, тест	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9,

Учебно-тематический план дисциплины «Кардиология» (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Кардиология» (в академических часах) и матрица компетенций																								
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
		лекции	семинары					УК			ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль		
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12
<i>Б1.В.О</i> <i>Д.1</i>	Кардиология		48	48	24		72	+				+	+							Р, С	Т, ЗС,С,КР			+
<i>Б1.В.О</i> <i>Д.1.1</i>	Общие вопросы кардиологии		10	10	8		28	+				+	+							Р, С	Т, С,КР			
<i>Б1.В.О</i> <i>Д.1.2</i>	Частные вопросы кардиологии		38	38	16		70	+				+	+							Р, С	Т, ЗС,С,КР			

Учебно-тематический план дисциплины «Анестезиология-Реаниматология» (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Анестезиология-реаниматология» (в академических часах) и матрица компетенций																											
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
		лекции	семинары					УК			ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<i>Б1.В.О Д.2</i>	Анестезиология-реаниматология		48	48	24		72	+				+	+							Р, С	Т, ЗС,С,КР			+			
<i>Б1.В.О Д.2.1</i>	Общие вопросы анестезиологии		24	24	12		36	+				+	+							Р, С	Т, С,КР						
<i>Б1.В.О Д.2.2</i>	Общие вопросы реаниматологии		24	24	12		36	+				+	+							Р, С	Т, ЗС,С,КР						

Учебно-тематический план дисциплины «Хирургия» (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Хирургия» (в академических часах) и матрица компетенций																									
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		лекции	семинары					УК			ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль			
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен
		<i>Б1.В.О Д.3</i>	Хирургия						24	24	12		36	+				+	+						
<i>Б1.В.О Д.3.1</i>	Хирургия как наука. Хирургические заболевания органов дыхания и средостения.		4	4	2		6	+				+	+								Р, С	Т, С,КР			
<i>Б1.В.О Д.3.2</i>	Хирургические заболевания органов средостения.		4	4	2		6	+				+	+								Р, С	Т, ЗС,С,КР			

<i>Б1.В.О Д.3.3</i>	Хирургические заболевания сердечно- сосудистой системы.		4	4	2		6	+			+	+									Р, С	Т, ЗС,С,КР			
<i>Б1.В.О Д.3.4</i>	Хирургические заболевания области живота		4	4	2		6	+			+	+									Р, С	Т, ЗС,С,КР			
<i>Б1.В.О Д.3.5</i>	Хирургические заболевания костно- суставной системы		4	4	2		6	+			+	+									Р, С	Т, ЗС,С,КР			
<i>Б1.В.О Д.3.6</i>	Хирургические заболевания эндокринной системы.		4	4	2		6	+			+	+									Р, С	Т, ЗС,С,КР			

Учебно-тематический план дисциплины «Эндоскопия» (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Эндоскопия» (в академических часах) и матрица компетенций																									
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		лекции	семинары					УК	ОПК												Формы контроля	Рубежный контроль			
									1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12
Б1.В.О Д.4	Эндоскопия		24	24	12		36	+				+	+							Р, С	Т, ЗС,С,КР			+	
Б1.В.О Д.4.1	Основы социальной гигиены, общественного здоровья и организация эндоскопической службы в России		2	2	1		3	+				+	+							Р, С	Т, С,КР				
Б1.В.О Д.4.2	Клиническая анатомия органов грудной клетки,		2	2	1		3	+				+	+							Р, С	Т, С,КР				

Учебно-тематический план дисциплины «Функциональная диагностика» (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Функциональная диагностика» (в академических часах) и матрица компетенций																								
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
		лекции	семинары					УК			ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль		
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12
<i>Б1.В.ДВ.1</i>	Функциональная диагностика		72	72	36		108	+			+	+				+	+			Р, С	Т, ЗС,С,КР			+
<i>Б1.В.ДВ.1.1</i>	1.Нормальная ЭКГ.		2	2	1		3	+			+	+				+	+			Р, С	Т, С,КР			
<i>Б1.В.ДВ.1.2</i>	2. Электрическая ось сердца.		1	1			2	+			+	+				+	+			Р, С	Т, С,КР			

<i>Б1.В.ДВ. 1.3</i>	3. ЭКГ при гипертрофии предсердий.		1	1		2	+			+	+				+	+										P, C	T, C, KP				
<i>Б1.В.ДВ. 1.4</i>	4. ЭКГ при гипертрофии левого желудочка.		1	1		2	+			+	+				+	+										P, C	T, C, KP				
<i>Б1.В.ДВ. 1.5</i>	5. ЭКГ при гипертрофии правого желудочка.		1	1	2	3	+			+	+				+	+										P, C	T, C, KP				
<i>Б1.В.ДВ. 1.6</i>	6. ЭКГ при комбинированной гипертрофии отделов сердца.		1	1	1	2	+			+	+				+	+										P, C	T, C, KP				
<i>Б1.В.ДВ. 1.7</i>	7. ЭКГ при блокаде правой ножки пучка Гиса		1	1	1	2	+			+	+				+	+										P, C	T, C, KP				

<i>Б1.В.ДВ. 1.12</i>	12. Функциональн ые пробы для выявления скрытой ИБС.		1	1	2		3	+			+	+								Р, С	Т, С, КР		
<i>Б1.В.ДВ. 1.13</i>	13. Велоэргометри я. чреспищеводн ая ЭКГ.		1	1			2	+			+	+								Р, С	Т, С, КР		
<i>Б1.В.ДВ. 1.14</i>	14.ЭКГ- диагностика хронической ИБС, дистрофии миокарда.		1	1	2		3	+			+	+								Р, С	Т, С, КР		

Б1.В.ДВ. 1.15	15. Медикаментозные пробы и их оценка. Суточное мониторирование ЭКГ		2	2	2		4	+			+	+							P, C	T, C, КР		
Б1.В.ДВ. 1.16	16. ЭКГ - диагностика острого инфаркта миокарда (ОИМ).		2	2	4		6	+			+	+							P, C	T, C, КР		
Б1.В.ДВ. 1.17	17. Принципы топической диагностики инфаркта		2	2	1		3	+			+	+							P, C	T, C, КР		

	миокарда. Векторная интерпретация прямых и реципрокных признаков инфаркта миокарда.																													
<i>Б1.В.ДВ.1.18</i>	18. ЭКГ при субэндокардиальном инфаркте миокарда.		1	1	1		2	+		+	+			+	+											P, C	T, C, KP			
<i>Б1.В.ДВ.1.19</i>	19. ЭКГ при множественных, повторных и рецидивирующем инфарктах миокарда		1	1	1		2	+		+	+			+	+											P, C	T, C, KP			
<i>Б1.В.ДВ.1.20</i>	20. ЭКГ при сочетании		1	1	1		2	+		+	+			+	+											P, C	T, C, KP			

	инфарктов миокарда с различными видами внутрижелудочковых блокад																										
Б1.В.ДВ. 1.21	21. ЭКГ при синдроме WPW, при искусственном водителе ритма сердца.	1	1			1	+			+	+				+	+							P, C	T, C, KP			
Б1.В.ДВ. 1.22	22. ЭКГ при экстрасистолии	1	1			1	+			+	+				+	+								P, C	T, C, KP		
Б1.В.ДВ.	23. ЭКГ при нарушениях	1	1	1		2	+			+	+				+	+								P, C	T, C, KP		

1.23	антеградной проводимости.																																						
<i>Б1.В.ДВ. 1.24</i>	24. ЭКГ при нарушениях антеградной проводимости (продолжение)		1	1	1		2	+			+	+						+	+										Р, С		Т, С, КР								
<i>Б1.В.ДВ. 1.25</i>	25. ЭКГ при нарушениях антеградной проводимости (продолжение)		1	1	1		2	+			+	+						+	+										Р, С		Т, С, КР								
<i>Б1.В.ДВ. 1.26</i>	26. ЭКГ при нарушениях антеградной проводимости (продолжение)		1	1	1		2	+			+	+						+	+										Р, С		Т, С, КР								
<i>Б1.В.ДВ. 1.27</i>	27. Суправентрикулярные тахикардии. Механизмы развития. Классификация.		2	2			2	+			+	+						+	+									Р, С		Т, С, КР									

Б1.В.ДВ. 1.28	28. Суправентрикулярные тахикардии. Диагностика и диф.диагностика		1	1			1	+			+	+										Р, С	Т, С,КР				
Б1.В.ДВ. 1.29	29. ЭКГ при трепетании и фибрилляции предсердий.		1	1	1		2	+			+	+										Р, С	Т, С,КР				
Б1.В.ДВ. 1.30	30. ЭКГ при трепетании и фибрилляции предсердий. На фоне синдрома ВПУ		1	1	1		2	+			+	+										Р, С	Т, С,КР				
Б1.В.ДВ. 1.31	31. Пароксизмальные желудочковые тахикардии и		1	1	1		2	+			+	+										Р, С	Т, С,КР				

	ров, хинидина.																							
Б1.В.ДВ. 1.38	38.ЭКГ при электролитных расстройствах, остром и хроническом легочном сердце	1	1			1	+			+	+											Р, С	Т, С, КР	
Б1.В.ДВ. 1.39	39. ЭКГ при остром и хроническом легочном сердце	2	2	1		3	+			+	+											Р, С	Т, С, КР	
Б1.В.ДВ. 1.40	40. Клиническая оценка рентгенологических методов	2	2			2	+			+	+											Р, С	Т, С, КР	

Б1.В.ДВ. 1.47	47. Диастолическая функция левого желудочка		1	1			1	+				+	+							Р, С	Т, С, КР			
Б1.В.ДВ. 1.48	48. Эхокардиография в диагностике ИБС и ее осложнений		1	1			1	+				+	+							Р, С	Т, С, КР			
Б1.В.ДВ. 1.49	49. Эхокардиография в диагностике легочной гипертензии		1	1			1	+				+	+							Р, С	Т, С, КР			
Б1.В.ДВ. 1.50	50. Ультразвуковая диагностика перикардитов.		1	1			1	+				+	+							Р, С	Т, С, КР			
Б1.В.ДВ. 1.51	51. Оценка функции клапанных протезов.		1	1			1	+				+	+							Р, С	Т, С, КР			

Учебно-тематический план дисциплины «Рентгенология» (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Рентгенология» (в академических часах) и матрица компетенций																								
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
		лекции	семинары					УК			ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль		
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12
<i>Б1.В.ДВ. 2</i>	Рентгенология		72	72	36		108	+				+	+							Р, С	Т, ЗС,С,КР			+
<i>Б1.В.ДВ. 2.1</i>	Общие вопросы рентгенологии		9	9	6		15	+				+	+							Р, С	Т, С,КР			
<i>Б1.В.ДВ. 2.2</i>	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и		9	9	6		15	+				+	+							Р, С	Т, С,КР			

Учебно-тематический план «Производственной (клинической) практики (базовой)» в академических часах) и матрица компетенций.

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС																		Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости		
		лекции	семинары					УК					ОПК									Формы контроля	Рубежный контроль						
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9		Экзамен	Зачет	Зачет с				
Б2	Практики				2556		2556	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+				
Б2.1	Раздел 1. Производственная (клиническая) практика базовая – Сердечно-сосудистая хирургия				2268		2268	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+				

Учебно-тематический план «Производственной (клинической) практики (вариативной)» в академических часах) и матрица компетенций.

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС																Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости		
		лекции	семинары					УК					ОПК									Формы контроля	Рубежный контроль				
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9		Экзамен		Зачет	Зачет с оценкой	
Б2	Практики				2556		2556	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+			
Б2.2	Раздел 2. Производственная (клиническая) практика вариативная				288		288	+				+	+							СР	С, ИЗ, Пр		+				
Б2.2.1	рентгенология				144		144	+				+	+							СР	С, ИЗ, Пр						
Б2.2.2	Кардиология				144		144	+				+	+							СР	С, ИЗ, Пр						

Учебно-тематический план дисциплины «Искусственное и вспомогательное кровообращение» (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Искусственное и вспомогательное кровообращение» (в академических часах) и матрица компетенций																									
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		лекции	семинары					УК			ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль			
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен
ФТД.1	Искусственное и вспомогательное кровообращение		24	24	12		36	+								+	+				Р, С	Т, ЗС,С,КР			+
ФТД.1.1	История развития метода искусственного кровообращения.		3	3	2		5	+								+	+				Р, С	Т, С,КР			
ФТД.1.	Аппаратура и оснащение		3	3	2		5	+								+	+				Р, С	Т, С,КР			

Учебно-тематический план дисциплины «Рентгенэндоваскулярная хирургия» (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Рентгенэндоваскулярная хирургия» (в академических часах) и матрица компетенций																								
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
		лекции	семинары					УК			ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль		
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12
ФТД.2	Рентгенэндоваскулярная хирургия		24	24	12		36	+								+	+			Р, С	Т, С, КР			+
ФТД.2.1	Общие вопросы.		4	4	3		7	+								+	+			Р, С	Т, С, КР			
ФТД.2.2	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение приобретенных		5	5	3		8	+								+	+			Р, С	Т, С, КР			

	пороков сердца																							
ФТД.2.3	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение ишемической болезни сердца		5	5	2		7	+							+	+					P, C		T, C, KP	
ФТД.2.4	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение сосудистой патологии..		5	5	2		7	+							+	+					P, C		T, C, KP	
ФТД.2.5	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение врожденных пороков сердца.		5	5	2		7	+							+	+					P, C		T, C, KP	

Учебно-тематический план дисциплины «Симуляционный курс ПСА» (в академических часах) и матрица компетенций.

ФТД.	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции и по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости								
		лекции	семинары					УК			ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль							
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
ФТД. 1	Симуляционный курс ПСА		48	48	24		72	+																СК, Тр	Т, С, ПН		+		
ФТД. 1.1	Раздел 1 Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых»		24	24	12		36	+																	СК, Тр	Т, С, ПН			
ФТД. 1.2	Раздел 2 «Сбор жалоб и анамнеза».		24	24	12		36	+																	СК, Тр	Т, С, ПН			

Список сокращений:

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

- Л - традиционная лекция,
- Р - подготовка и защита рефератов,
- С – семинар

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

- Т – тестирование,
- ЗС – решение ситуационных задач,
- КР – контрольная работа;
- С – собеседование по контрольным вопросам

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свиридова Наталья Ивановна

18.07.24 10:30 (MSK)

Сертификат 0475ADC000A0B0E2824A08502DAA023B6C