

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по развитию
регионального
здравоохранения и
медицинской деятельности
О.Н. Барканова
«27» Декабря 2025 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 2023, 2024, 2025 годов поступления
(актуализированная редакция)

Волгоград, 2025

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

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия					Всего часов в 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

сосудистыми заболеваниями.																											
Организация службы переливания крови. Донорство.	1	8									+	+	+	+	+							+				Л, РД, Р, РКС	С, ЗС
Санитарная статистика.	2	8									+	+	+	+									+			Л, РД, Р, РКС	С, ЗС
Вопросы врачебно-трудовой экспертизы и реабилитации больных сердечно-сосудистыми заболеваниями.	1	6									+	+	+	+		+	+	+	+							Л, РД, Р, РКС	С, ЗС
Врачебная этика и деонтология.	1	10									+	+	+									+				Л, РД, Р, РКС	С, ЗС
Раздел 2 Физиологические и клинические основы сердечно-сосудистой хирургии	15	45				21	17			38	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Р	С
Основы клинической физиологии и патофизиологии, клинической фармакологии.	2	5									+	+	+	+	+	+										Р	С
Клиническая фармакология.	2	5									+			+	+	+	+	+	+	+						Р	С
Обследование больных с сердечно-сосудистой патологией и основы нормологии.	2	5											+	+	+	+	+	+	+							РД, РКС	С, ЗС
Формирование диагноза и	1	2,5												+	+	+	+	+	+	+	+	+				Р	С

[illegible]

сердца и сосудов.																													
Рентгенологический метод диагностики заболеваний сердца и сосудов.	1	8									+			+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			Р	С	
Катетеризация полостей сердца и ангиография.	1	8									+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			РД, РКС	С		
Частные вопросы ангиографии бассейнов сосудистой системы.	1	8									+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			РД, РКС	С, ЗС		
Раздел 4 Хирургия, приобретенных пороков сердца (ППС).	6	36				49	21			70	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, РД, Р, РКС	С, ЗС		
Пороки митрального клапана.	2	12									+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			РД, РКС	С, ЗС		
Пороки аортального клапана.	2	12									+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			Л, РД, Р, РКС	С, ЗС		
Многоклапанные пороки.	2	12									+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			Л, РД, Р, РКС	С, ЗС		
Раздел 5 Хирургия врожденных пороков сердца (ВПС).	6	56				24	15			39	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			Л, РД, Р, РКС	С, ЗС		
Общие вопросы ВПС.	2	14									+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			РД, РКС	С, ЗС		

ВПС «бледного типа» с увеличенным легочным кровотоком.	1	10									+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		Р	С
ВПС «бледного типа» с нормальным легочным кровотоком.	1	5									+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		Р	С
ВПС «синего типа» с уменьшенным легочным кровотоком.	1	5									+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		Л, РД, Р, РКС	С, ЗС
ВПС «синего типа» с увеличенным или обедненным легочным кровотоком.	1	22									+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		Л, РД, Р, РКС	С, ЗС
Раздел 6 Хирургия ишемической болезни сердца (ИБС) и ее осложнений	6	60				113	54			167	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		Л, РД, Р, РКС	С, ЗС
ИБС — общие вопросы.	2	20									+			+	+			+	+							Л, РД, Р, РКС	С, ЗС
Клиника, диагностика, методы хирургического лечения ИБС.	2	25									+			+				+	+	+	+	+	+		+	РД, РКС	С, ЗС
Постинфарктные аневризмы сердца.	2	15									+			+				+	+	+	+	+	+			РД, РКС	С, ЗС
Раздел 7	4	12				45	18			63	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, РД, Р, РКС	С, ЗС

[illegible]

[illegible]

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	Экзамены	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
								УК			ОПК										Формы контроля	Рубежный		Итоговый
		лекции	семинары					Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой														
											1	2	3	1	2	4	5	6	10			11, 12		
Б 1	Дисциплины							1	2	3	1	2	4	5	6	10	11, 12							
Б 1. Б	Базовые дисциплины (модули)																							
Б 1.Б.1	Общественное здоровье и здравоохранение	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		
								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
Б1.	Педагогика	2	22	24	12		36	+	+	+								+				ЛВ, Р, С	Т, ЗС, С П		+	
	Модуль 1 Основы медицинской дидактики	2	12					+	+	+								+				ЛВ, Р, С	Т, ЗС, С	+		
	Модуль II Практическая педагогика		10					+	+	+								+				Л, Р, С	Т, С П			

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				12
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																															
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамены	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			
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	Зачет	Зачет с оценкой
Б 1.Б .4.2	Патологическая анатомия	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	Зачет с оценкой
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 и 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 противовоспалитель- ных 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 , иммунобиологическ их 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	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
Б1.В.О Д.1	Кардиология		48	48	24		72	+				+	+				+		+					Р, С	Т, ЗС,С,КР			+
Б1.В.О Д.1.1	Общие вопросы кардиологии		10	10	8		28	+				+	+				+		+					Р, С	Т, С,КР			
Б1.В.О Д.1.2	Частные вопросы кардиоллогии		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	
Б1.В.О Д.2	Анестезиология-реаниматология		48	48	24		72	+				+	+							+					Р, С	Т, ЗС,С,КР			+
Б1.В.О Д.2.1	Общие вопросы анестезиологии		24	24	12		36	+				+	+							+					Р, С	Т, С,КР			
Б1.В.О Д.2.2	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	Зачет	Зачет с оценкой
Б1.В.О Д.3	Хирургия		24	24	12		36	+			+	+						+					Р, С	Т, ЗС,С,КР			+
Б1.В.О Д.3.1	Хирургия как наука. Хирургические заболевания органов дыхания и средостения.		4	4	2		6	+			+	+						+					Р, С	Т, С,КР			
Б1.В.О Д.3.2	Хирургические заболевания органов средостения.		4	4	2		6	+			+	+						+					Р, С	Т, ЗС,С,КР			

Б1.В.О Д.3.3	Хирургические заболевания сердечно- сосудистой системы.		4	4	2		6	+			+	+					+						Р, С	Т, ЗС,С,КР			
Б1.В.О Д.3.4	Хирургические заболевания области живота		4	4	2		6	+			+	+					+						Р, С	Т, ЗС,С,КР			
Б1.В.О Д.3.5	Хирургические заболевания костно- суставной системы		4	4	2		6	+			+	+					+						Р, С	Т, ЗС,С,КР			
Б1.В.О Д.3.6	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	Экзамен			Зачет	Зачет с оценкой	
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				

[illegible]

[illegible]

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	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.1	Функциональная диагностика		72	72	36		108	+			+	+				+		+				Р, С	Т, ЗС,С,КР				
Б1.В.ДВ.1.1	1.Нормальная ЭКГ.		2	2	1		3	+			+	+				+		+				Р, С	Т, С,КР				
Б1.В.ДВ.1.2	2. Электрическая ось сердца.		1	1			2	+			+	+				+		+				Р, С	Т, С,КР				

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

<i>Б1.В.ДВ. 1.8</i>	8. ЭКГ при блокаде левой ножки пучка Гиса и ее ветвей		1	1	1		2	+			+	+				+	+					P, C	T, C,KP			
<i>Б1.В.ДВ. 1.9</i>	9. ЭКГ при двухпучковых и трехпучковых блокадах сердца		1	1			1	+			+	+				+	+					P, C	T, C,KP			
<i>Б1.В.ДВ. 1.10</i>	10. ЭКГ при синдромах предвозбужде- ния желудочков.		1	1			1	+			+	+				+	+					P, C	T, C,KP			
<i>Б1.В.ДВ. 1.11</i>	11. ЭКГ при стенокардии.		1	1			1	+			+	+				+	+					P, C	T, C,KP			

Б1.В.ДВ. I.12	12. Функциональн ые пробы для выявления скрытой ИБС.		1	1	2		3	+			+	+				+	+										P, C	T, C,KP				
Б1.В.ДВ. I.13	13. Велоэргометри я. чреспищеводн ая ЭКГ.		1	1			2	+			+	+				+	+										P, C	T, C,KP				
Б1.В.ДВ. I.14	14.ЭКГ- диагностика хронической ИБС, дистрофии миокарда.		1	1	2		3	+			+	+				+	+										P, C	T, C,KP				

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

[illegible]

[illegible]

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	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.2	Рентгенология		72	72	36		108	+			+	+					+				Р, С	Т, ЗС,С,КР			+		
Б1.В.ДВ.2.1	Общие вопросы рентгенологии		9	9	6		15	+			+	+					+				Р, С	Т, С,КР					
Б1.В.ДВ.2.2	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и		9	9	6		15	+			+	+					+				Р, С	Т, С,КР					

	средостения																									
Б1.В.ДВ. 2.3	Рентгенодиагнос тика заболеваний пищеварительно го тракта и органов брюшной полости		9	9	4		13	+			+	+						+					Р, С	Т, С,КР		
Б1.В.ДВ. 2.4	Рентгенодиагнос тика заболеваний почек и мочевыводящих путей		9	9	4		13	+			+	+						+					Р, С	Т, С,КР		
Б1.В.ДВ. 2.5	Рентгенодиагнос тика заболеваний сердечно- сосудистой системы.		9	9	4		13	+			+	+						+					Р, С	Т, С,КР		
Б1.В.ДВ. 2.6	Рентгенодиагнос тика заболеваний опорно- двигательного		9	9	4		13	+			+	+						+					Р, С	Т, С,КР		

[illegible]

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	Экзамены	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 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	Зачет
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				

[illegible]

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	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
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				

[illegible]

Учебно-тематический план дисциплины «Симуляционный курс ПСА» (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					Формы контроля	Рубежный контроль																		
									Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой																
1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	СК, Тр	Т, С, ПН		+									
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

Барканова Ольга Николаевна

05.09.25 10:46 (MSK)

Сертификат 068A099000C3B27AAE44A95C53BA2B95BA