

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

«УТВЕРЖДАЮ»	
Директор Института НМФО	
	
Н.И. Свиридова.	
«16»	04 2024 г.
ПРИНЯТО	на заседании ученого совета
Института НМФО	
№ 12 от « 16 » 04 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: **31.08.62**

Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение

Квалификация (степень) выпускника: **врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению**

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

Форма обучения – **очная**

Волгоград, 2024

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	Итог о часо в	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
		лекции	семинары					УК			ПК						Формы контроля	Рубежный экзамен	Же ный за чет		Ит го ро ль	За чет с оцен кой		
								1	2	3	1	2	4	5	6	10							11, 12	
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	Заболееваемость 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	2	-	-	-		2	+	+	+	+				+		Л	КР						

	медицинское страхование в России.																					
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

	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	ПК															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>Б I</i>	<i>Педагогика</i>	2	22	24	12		36	+	+	+													ЛВ, Р, С	Т, ЗС, С II		+			
	Модуль I 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

	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	ПК				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		6	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, ЗС, С	+

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

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзам ен	Итог о часо в	Формируемые компетенции по ФГОС															Используемы е образователь ные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		лекции	семинары					УК			ПК													Формы контро ля	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	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	72	504	576	324	36	936	+				+	+		+	+	+		+	+				Л, Р, С	Т, ЗС,С	+		
Б 1.Б.6.1	Раздел 1 Основы социальной гигиены, организация рентгенэндоваскулярной службы в РФ»	4	12	16	12		28	+				+	+		+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, ЗС,С		+	
Б 1.Б.6.1.1	Теоретические основы соц. гигиены и организация здравоохранения на современном этапе.	2	8	10	6		16	+				+	+		+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.1.2	Введение в специальность рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение.	2	4	6	6		12	+				+	+		+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.2	Раздел 2 «Фундаментальные дисциплины»	10	130	140	44		184	+				+	+		+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, ЗС,С			+
Б 1.Б.6.2.1	Основы клинической физиологии и патофизиологии, клинической фармакологии.	1	4	5	4		9	+				+	+		+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.2.2	Принципы радиационной безопасности.	1	16	17	4		21	+				+	+		+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.2.3	Обследование больных. Клиническая биохимия. Основы нормологии	1	14	15	4		19	+				+	+		+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, ЗС,С			

Б 1.Б.6.2. 4	Анатомия, патологическая анатомия.	1	14	15	4	19	+		+	+				+	+									Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.2. 5	Формирование диагноза и показания к операции.	1	16	17	6	23	+			+	+			+	+	+									Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.2. 6	Предоперационная подготовка.	1	12	13	4	17	+			+	+			+	+	+									Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.2. 7	Послеоперационное ведение больных.	1	16	17	4	21	+			+	+			+	+	+									Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.2. 8	Общие вопросы оперативной техники в хирургии сердца	1	14	15	6	21	+			+	+			+	+	+									Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.2. 9	Осложнения ближайшего послеоперационного периода.	1	12	13	4	17	+			+	+			+	+	+									Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.2. 10	Основы анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии	1	12	13	4	17	+			+	+			+	+	+									Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.3	Раздел 3 «Специальные инструментальные методы диагностики в практике врача по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению»	2	22	24	12	36	+				+			+	+	+									Л, Р, С	Т, ЗС,С		+	
Б 1.Б.6.4	Раздел 4 «Общие вопросы эндоваскулярной хирургии». РЭДЛ в нейрохирургии	26	70	96	60	156	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+							Т, ЗС,С			+
Б 1.Б.6.4. 1	Функциональные методы диагностики заболеваний сердца и сосудов (ЭКГ; ФКГ).	2	2	4	2	6	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+						Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.4. 2	Радиоизотопные методы диагностики заболеваний сердца и сосудов	2	6	8	4	12	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+						Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.4. 3	Лучевые метод диагностики заболеваний сердца (УЗИ, рентген, КТ, МРТ).	2	8	10	4	14	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+						Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.4. 4	Лучевые метод диагностики заболеваний сосудов (УЗИ, рентген, КТ, МРТ).	1	4	5	4	9	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+						Л, Р, С	Т, ЗС,С			

Б 1.Б.6.4. 5	Лучевые методы диагностики заболеваний внутренних органов(УЗИ, рентгенография, МРТ, КТ).	2	4	6	4	10	+	+	+	+	+								+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.4. 6	История вопроса рентгенэндovasкулярной хирургии и лечения	2	4	6	4	10	+	+	+	+	+								+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.4. 7	Рентгеноперационная, организация работы. Сан-гигиенический режим.	1	2	3	2	5	+	+	+	+	+								+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.4. 8	Общие принципы проведения рентгенэндovasкулярных вмешательств	1	4	5	4	9	+	+	+	+	+								+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.4. 9	Организация рентгенэндovasкулярной службы в РФ.	1	2	3	2	5	+	+	+	+	+								+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.4. 10	Организация службы переливания крови. Донорство.	1	2	3	2	5	+	+	+	+	+								+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.4. 11	Санитарная статистика.	1	2	3	2	5	+	+	+	+	+								+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.4. 12	Вопросы врачебно-трудоовой экспертизы и реабилитации.	1	2	3	2	5	+	+	+	+	+								+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.4. 13	Врачебная этика и деонтология.	1	2	3	4	7	+	+	+	+	+								+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.4. 14	Рентгенэндovasкулярные методы диагностики при патологии интракраниальных отделов брахиоцефальных артерий	1	4	5	2	7	+	+	+	+	+								+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.4. 15	Рентгенэндovasкулярные методы лечения при патологии интракраниальных отделов брахиоцефальных артерий. Общие принципы, обзор инструментария	2	6	8	4	12	+	+	+	+	+								+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.4. 16	Рентгенэндovasкулярные методы лечения аневризм интракраниальных отделов сонных и позвоночных артерий	1	2	3	4	7	+	+	+	+	+								+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				

Б 1.Б.6.4. 17	Рентгенэндоваскулярные методы лечения сосудистых мальформаций головного мозга	1	2	3	4	7	+	+	+	+	+										+	Л, Р, С	Т, ЗС,С					
Б 1.Б.6.4. 18	Рентгенэндоваскулярные методы лечения артерио-венозных мальформаций спинного мозга	1	2	3	2	5	+	+	+	+	+											+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.4. 19	Рентгенэндоваскулярные методы лечения прямых каротидно-кавернозных соустьев	2	10	12	4	16	+	+	+	+	+											+	Л, Р, С	Т, ЗС,С				
Б 1.Б.6.5	Раздел 5 «Рентгенэндоваскулярные вмешательства в диагностике и лечении приобретенных и врожденных заболеваний сердца, аорты, периферических артерий, вен»	22	214	236	114	350	+																					+
Б 1.Б.6.5. 1	Общие вопросы рентгенэндоваскулярного лечения и диагностики ВПС	2	16	18	8	26	+																	Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.5. 2	Классификация ВПС. Методы диагностики	2	16	18	8	26	+																	Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.5. 3	Рентгенэндоваскулярные методы лечения ВПС	2	14	16	8	24	+																	Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.5. 4	Рентгенэндоваскулярные лечебные вмешательства при приобретенных пороках сердца. Удаление инородных тел из полости сердца и сосудов.	1	16	17	8	25	+																	Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.5. 5	Эндопротезирование клапанов сердца.	2	16	18	8	26	+																	Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.5. 6	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение при поражении брахиоцефальных артерий	1	16	17	8	25	+																	Л, Р, С	Т, ЗС,С			
Б 1.Б.6.5. 7	Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения вазоренальной гипертензии и	1	14	15	8	23	+																	Л, Р, С	Т, ЗС,С			

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	Итого часов	Формируемые компетенции						Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
	Лекции	Семинары							УК	ПК						
										1,	2,	3,	4	5		
Общие вопросы кардиологии		12				12	6	18	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, Т вход
Ишемическая болезнь сердца		12				12	6	18	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Приобретенные пороки сердца.		12				12	6	18								
Хроническая сердечная недостаточность		12				12	6	18	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Нарушения ритма и проводимости		12				12	6	18	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Опухоли сердца и заболевания миокарда и		12				12	6	18	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС,

перикарда																КР, Пр
ИТОГО:		72				72	36	108	+		+	+	+	+	РД, РКС	Т (вход., текущ., итог.), С, ЗС, КР, Пр

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	Итого часов	Формируемые компетенции						Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
	Лекции	Семинары						УК	ПК						
									1	2	5	8			
1. Физиологические и клинические основы сердечно-сосудистой хирургии.															
Обследование больных с сердечно-сосудистой патологией и основы нормологии.		1			1	1	3	+		+	+	+	+	Р, РКС	С, ЗС
Формирование диагноза и показания к операции.		1			1	1	3	+		+	+	+	+	Р, РКС	С, ЗС

2. Специальные инструментальные методы диагностики хирургических заболеваний сердца и сосудов																
Функциональные методы диагностики заболеваний сердца и сосудов (ЭКГ; ФКГ, ЭхоКГ).		1				1	1	3	+		+	+	+	+	Р, РКС	С, ЗС
Радиоизотопные методы диагностики заболеваний сердца и сосудов.		1				1	1	3	+		+	+	+	+	Р, РКС	С, ЗС
Рентгенологический метод диагностики заболеваний сердца и сосудов.		1				1	1	3	+		+	+	+	+	Р, РКС	С, ЗС, КР, Пр
Катетеризация полостей сердца и ангиография.		1				1	1	3	+		+	+	+	+	Р, РКС	С, ЗС, КР, Пр
3. Хирургия врожденных и приобретенных пороков сердца .							1	3								
Пороки митрального клапана.		1				1	1	3	+		+	+	+	+	Р, РКС	С, ЗС
Пороки аортального клапана.		1				1	1	3	+		+	+	+	+	Р, РКС	С, ЗС, КР, Пр
Многослапанные пороки.		1				1	1	3	+		+	+	+	+	Р, РКС	С, ЗС

Общие вопросы ВПС.		1				1	1	3	+		+	+	+	+	РД, РКС	С,ЗС
ВПС «бледного типа» с увеличенным легочным кровотоком.		1				1	1	3	+		+	+	+	+	Р, РКС	С,ЗС
ВПС «бледного типа» с нормальным легочным кровотоком.		1				1	1	3	+		+	+	+	+	Р, РКС	С,ЗС
ИТОГО:		12				12	12	36	+		+	+	+	+	Р, РКС	Т (вход.,тек ущ., итог.), С, ЗС, КР, Пр

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

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия				Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Итого часов	Формируемые компетенции					Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости	
	Лекции	Семинары						УК	ПК						
									1,	2, 3, 4	5	6, 7, 8			9, 10, 11, 12
1.1. Организация анестезиолого-реанимационной Службы в РФ и Волгоградской области.		6			6	6	18	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, Т вход

1.2. Правовые вопросы специальности.		6				6	6	18	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
1.3. Реаниматология как наука. Этапы и перспективы развития		6				6	6	18								
1.4. Острая сердечная недостаточность. Клиника и диагностика различных видов сердечной недостаточности. Основные принципы интенсивной терапии. Отек легких. Кардиогенный шок. Клиника, диагностика, лечение.		6				6	6	18	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
1.5. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА), этиология, патогенез, классификация, клиника молниеносной, острой,		6				6	6	18	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС

<p>подострой, рецидивирующей форм ТЭЛА. ЭКГ при ТЭЛА. Диагностика, дифференциальная диагностика. Общие принципы интенсивной терапии ТЭЛА.</p>																
<p>1.6. Врачебные ошибки. Ятрогении. Принципы построения диагноза.</p>		6				6	6	18	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС, КР, Пр
<p>ИТОГО:</p>		36				36	36	72	+		+	+	+	+	РД, РКС	Т (вход., текущ., итог.), С, ЗС, КР, Пр

Учебно-тематический план дисциплины «Онкология» (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						Используемые образовательные технологии и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
	Лекции	Семинары							УК	ПК						
										1,	2,	3,	4	5		
Общие вопросы онкологии	2					2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, Т вход
Методы диагностики, лечения и профилактики онкологических заболеваний	2					2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Теории канцерогенеза	2					2	2	6								
Механизмы действия ионизирующих излучений на клетки	2					2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС

Патогенетическое лечение. Основы таргетной терапии		2				2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Методы эндоваскулярного лечения при новообразованиях различной локализации		2				2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС, КР, Пр
ИТОГО:		12				12	12	36	+		+	+	+	+	РД, РКС	Т (вход., текущ., итог.), С, ЗС, КР, Пр

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

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия				Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Итого часов	Формируемые компетенции						Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
	Лекции	Семинары						УК		ПК					
										1		1	2		
Нормальная ЭКГ..		6			6	3	9							Р, РД, РКС	С, ЗС
Электрическая ось сердца..		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
ЭКГ при гипертрофии		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Велоэргометрия. чреспищеводная ЭКГ.		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Медикаментозные пробы и их оценка. Суточное мониторирование ЭКГ		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Принципы топической диагностики инфаркта миокарда. Векторная интерпретация прямых и реципрокных признаков		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС, Пр

инфаркта миокарда															
ЭКГ при сочетании инфарктов миокарда с различными видами внутрижелудочковых блокад		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС, Пр
ЭКГ при синдроме WPW, при искусственном водителе ритма сердца.		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Клиническая оценка рентгенологических методов исследования		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Ультразвуковая анатомия сердца		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Доплерокардиография		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Ультразвуковая диагностика приобретённых пороков сердца		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
ИТОГО:		72			72	36	108	+		+	+	+	+	РД, РКС	Т, С, ЗС

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

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия				Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Итого часов	Формируемые компетенции						Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости	
	Лекции	Семинары						УК		ПК						
								1		1	2	5	8			
Основы рентгенологических исследований. Организация службы лучевой диагностики		6			6	3	9								Р, РД, РКС	С, ЗС
Физико-технические основы рентгенологии и других методов лучевой диагностики		6			6	3	9	+		+	+	+	+		РД, РКС	С, ЗС
Лучевая диагностика заболеваний головы и шеи		6			6	3	9	+		+	+	+	+		РД, РКС	С, ЗС
Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания и средостения		6			6	3	9	+		+	+	+	+		РД, РКС	С, ЗС
Лучевая диагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости		6			6	3	9	+		+	+	+	+		РД, РКС	С, ЗС
Лучевая диагностика заболеваний грудных желез		6			6	3	9	+		+	+	+	+		РД, РКС	С, ЗС, Пр

Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС, Пр
Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Лучевая диагностика заболеваний мочеполовых органов, забрюшинного пространства и малого таза		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Лучевая диагностика в педиатрии		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Методы радиационной безопасности		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Современные тенденции лучевой диагностики		6			6	3	9	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
ИТОГО:		72			72	36	108	+		+	+	+	+	РД, РКС	Т, С, ЗС

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	Экзаме н	Итог о часо в	Формируемые компетенции по ФГОС												Используй мые образова тельные технологи и, способы и методы обучени я	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		лекции	семинары					УК			ПК										Формы конт роля	Рубежный контроль			
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен
<i>Б2</i>	<i>Практики</i>				2556		2556	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+
<i>Б2.1</i>	<i>Раздел 1. Производственная (клиническая) практика базовая рентгенэндovasкулярные диагностика и лечение</i>				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	Экзаме н	Итог о часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используй мые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		лекции	семинары					УК			ПК										Формы контроля	Рубежный контроль			
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен
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	Сердечно-сосудистая хирургия				144		144	+				+	+								СР	С, ИЗ, Пр			
Б2.2.2	Кардиология				144		144	+				+	+								СР	С, ИЗ, Пр			

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 и по ФГОС													Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости							
		лекции	семинары					УК			ПК											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			

Учебно-тематический план дисциплины «Осложнения коронарных интервенций» (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						Используемые образовательные технологии и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
	Лекции	Семинары							УК	ПК						
										1,	2,	3,	4	5		
Основные подходы к классификации осложнений коронарных интервенций.		2				2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, Т вход
Основные виды осложнений коронарных интервенций: тромбоз и рестеноз стента в коронарных артериях.		2				2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Основные виды осложнений коронарных интервенций: проблема доступа и гемостаза		2				2	2	6								
Основные виды осложнений коронарных интервенций: перфорация и разрыв коронарных артерий		2				2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС

Основные виды осложнений коронарных интервенций: диссекция коронарных артерий, методы коррекции.		2				2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Основные виды осложнений коронарных интервенций: феномен "no-rewlow"		2				2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС, КР, Пр
ИТОГО:		24				24	24	72	+		+	+	+	+	РД, РКС	Т (вход., текущ., итог.), С, ЗС, КР, Пр

Учебно-тематический план дисциплины «Актуальные вопросы сердечно-сосудистой хирургии» (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						Используемые образовательные технологии и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
	Лекции	Семинары							УК	ПК						
										1,	2,	3,	4	5		
Послеоперационная интенсивная терапия у больных с сердечно-сосудистой патологией		2				2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, Т вход
Ишемическая болезнь сердца		2				2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Хроническая ишемия нижних конечностей		2				2	2	6								
Хирургическое лечение окклюзирующих поражений брахиоцефальных артерий		2				2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС
Профилактика венозных тромбозов и тромбоэмболических осложнений		2				2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС

Диабетическая стопа		2				2	2	6	+		+	+	+	+	РД, РКС	С, ЗС, КР, Пр
ИТОГО:		12				12	12	36	+		+	+	+	+	РД, РКС	Т (вход., текущ., итог.), С, ЗС, КР, Пр

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

Волггму Минздрава России, ФГБОУ ВО, Барканова Ольга Николаевна

08.05.24 10:42 (MSK)

Простая подпись