Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: ФГБОУ ВО ВОЛГГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ
ДОЛЖНОСТЬ: ФГБОУ ВО ВОЛГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ
Дата подписания: 08.16100 в межельное образовательное
Уникальный программый ключение высшего образования
123d1d365abac3d0cd5b93c39c0f12a00bb02446
«Волгоградский государственный

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее основными частями)

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности: 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

Квалификация (степень) выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Кафедра: лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Форма обучения - очная

Для обучающихся 2022 года поступления (актуализированная версия)

	Наименование	Аудит	горны	Все го час ов	Самос тоятел	Экз	Итог) (co									по	Использу емые образоват ельные	Текущий 1 у	и рубежи спеваем	ости	
	разделов дисциплины (модулей) и тем	ии в зан	китк нар	на ауд ито рну ю раб	ьная работа студен та	аме н	он часо в УК ОПК								OI	IК		технолог ии, способы и методы обучения	Формы контроля	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б 1	Дисциплины)Ľ	35 #	оту				1	2	3	4	5	1	2	4	5	78					3
Б 1. Б	Базовые дисциплины (модули)																					
Б 1.Б.1	Общественное здоровье и здравоохранение	4	20	24	12	-	36	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	л, Рд, С	КР, 3С, 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	3C, T		
Б 1.Б.1.6	Экспертиза качества медицинской помощи	-	4	4	2	6	+	+	+	+	+		+			++	РД, С	КР , Т		

Учебно-тематический план дисциплины <u>«ПЕДАГОГИКА»</u> (в академических часах) и матрица компетенций

		Аудит	горны							Фор	мир	уемь	ые ко	омпе	генц	ии п	о ФГ	тос			Используе мые		і и руб нтрол ваемо	Ь	ΓÌ
	Наименов ание	е зан		Всего часов	Самосто																образоват ельные	Формы	-	ежны нтролі	
	разделов дисципли ны (модулей) и тем	лекции	семинары	на аудито рную работу	ятельная работа студента	Экзаме н	Итого часов		УК							ОП	К				технологи и, способы и методы обучения	контро ля	Экзамен	Зачет	
		лек	семи					1	2	3 5		2	3	4	5	6	7	8	9	10			.⊕	(12)	
Б 1.	Педагогик а	2	22	24	12		36	+	+	+			+						+		лв, Р, С	т, 3С,С П		+	
	Модуль 1 Основы медицинс кой дидактик и	2	12					+	+	+			+						+		лв, Р, С	т, зс,с	+		
	Модуль II Практиче ская педагогик а		10					+	+	+			+						+		Л, Р, С	Т, С П			

Учебно-тематический план дисциплины «МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ» (в академических часах) и матрица компетенций

							Форми	іруемые к		ции по	Используемые	Текущий и ру контроль успен	
	Наименование	•	горны іятия	Всего	Самостоя	И		ΦΓ	OC		образовательны е технологии, способы и	Формы	Рубежны й контроль
	разделов дисциплины (модулей) и тем	лекции	семинары	на - аудито рную работу	тельная работа студента	Итого часов	УК		опк		методы обучения	контроля	Зачет с оценкой
		лек	семи				1, 3,	1	6	8,10			Зачет
Б 1.Б.3	Организационные основы оказания медицинской помощи в ЧС	2	4	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	т, 3С,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,3С,С	+
Б 1.Б.3	Медицинское обеспечение пострадавших при воздействии радиационного поражающего фактора	2	4	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,3С,С	+
Б 1.Б.3	Медицинское обеспечение пострадавших при воздействии токсического		6	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,3С,С	+

	Ì	ī	i	ı	1	i	i			
	поражающего									
	фактора									

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

		Ы	иторн ые	Всего				Формируемые компетенции по ФГОС											10 Ф		Используем ые образовател	Текущі контрол	ль успе		ости			
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	лекции	семинары	часов на аудито	студента	Экза мен	Итого часов		УК				_				0	ЭПК			_			ьные технологии, способы и методы обучения	Формы . контро ля		Зачет дано	
	1	JIE!	семі	'				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10)	11	12			(f)		Зачет
Б 1.Б.4. 1	Патологическая физиология	4	20	24	12		36	+	I		+				+	I								Л, Р, С	Т, 3С			+
Б 1.Б.4. 1	Тема1 «Теоретические основы общей нозологии и типовых патологических процессов»		6	6	3		9	+			+				+									Л, Р, С	3C			
Б 1.Б.4. 1	Тема2 «Типовые изменения органов и систем при патологии»	2	4	6	3		9	+			+				+									Л, Р, С	3C			
Б 1.Б.4. 1	Тема3. Патофизиология крови	2	4	6	3		9	+			+				+								 	Л, Р, С	3C			
Б 1.Б.4. 1	Тема4. Патофизиология органов и систем		4	6	3		9	+			+				+									C, P	3C			

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и	орі зан	дит ные яти я	Всего часов на аудит	Самосто ятельна я работа	Экза мен	Итог о часо		(Фор	мир	уем	ые к	сомп	етен	ции	по Ф	рГО	C		Используем ые образовател ьные технологии, способы и	рубежн	ваем Руб	нтр	ый
	тем	лекции	семинар	орную работ У	студента	Men	В	1	УК 2	3	1	2	3	4	OI 5	IК 6	7	8	9	1 0	методы обучения	оля	Экзамен	Зачет	Зачет с
Б 1.Б .4.2	Патологическая анатомия	4	20	24	12		36	+			+										Л, С	3C, C			+
	Тема1 « Задачи, методы и организация патолого-анатомической службы в РФ. Порядок назначения и отмены патологоанатомических вскрытий»	1	5	6	3		9	+			+										л, с	3C, C			
	Тема2 «Болезнь, нозология. Учение о диагнозе. Структура и сличение диагнозов. Исследование биопсийного и операционного материала».	1	5	6	3		9	+			+										л, с	3C, C			
	Тема3. «Патология диагностики и лечения (ятрогении)».	1	5	6	3		9	+			+										л, с	3C, C			
1	Тема4. «Клинико- морфологический анализ заболеваний терапевтического профиля. СВО. Сепсис».	1	5	6	3		9	+			+										л, с	3C, C			

У	небно-тематический	план дисципл	іины <u>«Клі</u>	иническа	я фар	макол	<u>югия»</u> (в академических часах) и матрица компетенци	ій	
	Наименование разделов дисциплины	Аудиторные занятия	Всего часов на аудиторн	Самосто ятельная работа	Заче	Ито го часо	Формируемые компетенции по ФГОС	Используем ые образовател	Текущий и рубежный контроль успеваемости

	(модулей) и тем			ую работу	студента		В																ьные технологии,			бежны онтрол	
		лекции	семинары							УК								OI					способы и методы обучения	Формы контроля	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
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	T, C		+	
Б 1.Б. 6.1.1	Клиническая фармакология в практике врача гериатра. 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	3С,КР			
Б 1.Б. 6.2.2	Клиническая фармакология противовоспалитель ных препаратов	0	6	6	3		9	+					+									+	Л, Р, С	3С,КР			
Б 1.Б. 6.2.3	Клиническая фармакология средств, влияющих на гемостаз	0	6	6	3		9	+					+									+	Л, Р, С	3С,КР			
Б 1.Б. 6.2.4	Клиническая фармакология средств, применяющихся при	0	6	6	3		9	+					+									+	Л, Р, С	3С,КР			

	оказании неотложной помощи																	
Б 1.Б. 6.2.5	Клиническая фармакология противовирусных и противогрибковых средств.	0	4	4	2	6	+		+					+	Л, Р, С	3С,КР		
Б 1.Б. 6.2.6	Клиническая фармакология иммуномодуляторов, иммунобиологически х и антигистаминных препаратов	0	2	2	2	4	+		+					+	Л, Р, С	3С,КР		
Б 1.Б. 6.2.7	Клиническая фармакология местных анестетиков и обезболивающих средств	0	3	3	2	5	+		+					+	Л, Р, С	3С,КР		

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

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем		Аудиторные занятия	на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов				омир	уем	ые к	омпе			ю Ф	ГОС			Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	контрол		емости	ī
		ии	ıpdı	асов на а	гоятельна	Экз	Итого		УК						П	IК					ые образо	Формы контроля		ежный троль	
		лекции	семинары	Всего часов	Самос			1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Используем		Экзамен	Зачет	Зачет с
Б 1.Б.6.1	1.Физико- технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура.	4	18	22	12		34	+							+	+					Л, Р, С	Т, С, КР	+	+	
	1.1 Физические свойства ультразвука. 1.2 Устройство	2	6	8	6		20	+							+	+					Л, Р, С	Т, С, 3С, КР		+	
Б	ультразвукового аппарата. 2. Ультразвуковая	8	84	92	52		144	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС,	+	ļ .	
1.Б.6.2	диагностика заболеваний органов пищеварительной	3		72	32		117	'			'			•	'	'	'	,			Л, Р, С	T, C, 3C, KP			

	arraman er r																				
	системы.																				
	2.1 Ультразвуковая диагностика заболеваний печени.	2	24	26	18	44	+		+	+	+	+	+	+	+	л,	P, C	T, C, 3C, KP		+	
	2.2 Ультразвуковая диагностика заболеваний желчевыводящей системы.	2	24	26	12	38	+		+	+	+	+	+	+	+	Л,	P, C	T, C, 3C, KP		+	
	2.3 Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы.	2	24	26	16	42	+		+	+	+	+	+	+	+	Л,	P, C	Т, С, ЗС, КР		+	
	2.4 Ультразвуковая диагностика заболеваний желудочно- кишечного тракта.	2	12	14	6	20	+		+	+	+	+	+	+	+	Л,	P, C	T, C, 3C, KP		+	
Б 1.Б.6.3	3. Ультразвуковая диагностика в уронефрологии.	10	84	94	50	144	+		+	+	+	+	+	+	+	Л,	P, C	Т, С, 3С, КР	+		
	3.1 Ультразвуковая диагностика заболеваний почек.	2	24	26	18	44	+		+	+	+	+	+	+	+	Л,	P, C	T, C, 3C, KP		+	
	3.2 Ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря.	2	18	20	4	24	+		+	+	+	+	+	+	+	Л,	P, C	T, C, 3C, KP		+	
	3.3 Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры.	2	24	26	18	44	+		+	+	+	+	+	+	+	Л,	Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	3.4 Ультразвуковое исследование	2	12	14	4	18	+		+	+	+	+	+	+	+	Л,	P, C	Т, С, 3С, КР		+	

	органов мошонки (яички, придатки яичек).																			
	3.5 Ультразвуковое исследование надпочечников.	2	6	8	6	14	+		+	+	+	+	+	+	+		Л, Р, С	T, C, 3C, KP		+
Б 1.Б.6.4	4. Ультразвуковая диагностика в гематологии.	2	6	8	4	12	+		+	+	+	+	+	+	+		Л, Р, С	Т, С, 3С, КР	+	
	4.1 Ультразвуковая диагностика заболеваний селезенки.	2	6	8	4	12	+		+	+	+	+	+	+	+		Л, Р, С	T, C, 3C, KP		+
Б 1.Б.6.5	5. Ультразвуковая диагностика поверхностно расположенных структур.	4	36	40	28	68	+		+	+	+	+	+	+	+		Л, Р, С	Т, С, 3С, КР	+	
	5.1 Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы.	2	12	14	12	26	+		+	+	+	+	+	+	+		Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+
	5.2 Ультразвуковая диагностика заболеваний околощитовидных желез.	_					+		+	+	+	+	+	+	+		Л, Р, С	T, C, 3C, KP		+
	5.3 Ультразвуковая диагностика заболеваний слюнных (околоушных и подчелюстных) желез.		6	6	4	10	+		+	+	+	+	+	+	+		Р, С	T, C		+
	5.4 Ультразвуковая диагностика заболеваний молочной железы.	2	18	20	12	32	+		+	+	+	+	+	+	+		Л, Р, С	T, C, 3C, KP		+

Б 1.Б.6.6	6. Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца.	10	84	94	50	144	+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, 3С, КР	+	
	6.1 Виды исследования сердца.	2	6	8	6	14	+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+
	6.2 Левый желудочек.						+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, 3С, КР		+
	6.3 Правый желудочек.	2	24	26	12	38	+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, 3С, КР		+
	6.4 Предсердия.		6	6	2	8	+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	T, C, 3C, KP		+
	6.5 Митральный клапан.						+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	T, C, 3C, KP		+
	6.6 Аортальный клапан.	2	18	20	12	32	+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, 3С, КР		+
	6.7 Трикуспидальный клапан.	2	12	14	4	18	+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, 3С, КР		+
	6.8 Клапан легочной артерии.						+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	T, C, 3C, KP		+
	6.9 Перикард.				4	4	+		+	+	+	+	+	+	+	P, C	T, C, 3C, KP		+
	6.10 Протезированные клапаны сердца		6	6	6	12	+		+	+	+	+	+	+	+	P, C	Т, С, 3С, КР		+
	6.11 Чрезпищеводная эхокардиография.	2	12	14	4	18	+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	T, C, 3C, KP		+
	6.12 Стресс - эхокардиография.						+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+
Б 1.Б.6.7	7. Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы.	8	60	68	36	104	+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР	+	
	7.1 Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов головы и шеи.	2	6	8	6	14	+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, 3С, КР		+

	7.2 Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов верхних и нижних конечностей.	2	18	20	10	30	+		+	+	+	+	+	+	+		Л, Р, С	T, C, 3C, KP		+	
	7.3 Ультразвуковая диагностика заболеваний брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей.	2	18	20	10	30	+		+	+	+	+	+	+	+		Л, Р, С	T, C, 3C, KP		+	
	7.4 Ультразвуковая диагностика заболеваний системы нижней полой вены и портальной системы.	2	18	20	10	30	+		+	+	+	+	+	+	+		Л, Р, С	T, C, 3C, KP		+	
Б 1.Б.6.8	8. Ультразвуковая диагностика заболеваний лимфатической системы.	2	6	8	6	14	+		+	+	+	+	+	+	+		Л, Р, С	Т, С, 3С, КР	+		
	8.1 Ультразвуковая анатомия лимфатической системы и лимфатических узлов. Взаимоотношение с прилежащими органами.	2	6	8	6	14	+		+	+	+	+	+	+	+		Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	8.2 Доброкачественные изменения лимфатической системы и лимфатических узлов.						+		+	+	+	+	+	+	+		Л, Р, С	T, C, 3C, KP		+	

	8.3 Опухолевые поражения						+	-	+	+	+	+	+	+	+	+		T, C, 3C,		+	
	лимфатической системы.																Л, Р, С	кР			
Б 1.Б.6.9	9. Ультразвуковая диагностика в гинекологии.	6	36	42	24	66	+	-	F	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР	+		
	9.1 Ультразвуковая диагностика заболеваний матки.	2	18	22	12	34	+	-	F	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, 3С, КР		+	
	9.2 Ультразвуковая диагностика заболеваний маточных труб.	2					+	-	F	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, 3С, КР		+	
	9.3 Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников.	2	18	20	12	32	+	-	F	+	+	+	4	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, 3С, КР		+	
Б 1.Б.6.10	10. Ультразвуковая диагностика в акушерстве.	8	60	68	36	104	+	-	F	+	+	+	+	H	+	+	Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР	+		
	10.1 Ультразвуковая диагностика в I триместре беременности.	2	18	20	12	32	+	-	F	+	+	+	4	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	10.2 Ультразвуковая диагностика во II и III триместре беременности.	6	42	48	24	72	+	-	F	+	+	+	+	F .	+	+	Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
Б 1.Б.6.11	11. Интервенционная ультразвуковая диагностика.	2	18	20	14	34	+	-	F	+	+	+	+	+	+	+	л, Р, С	Т, С, 3С, КР	+		
	11.1 Пункционная биопсия под контролем ультразвука.	2	18	20	14	34	+	-	F	+	+	+	+	+	+	+	л, Р, С	Т, С, 3С, КР		+	
	11.2 Интраоперационная						+	-	ŀ	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С, 3С, КР		+	

	эхография.																					
Б	12.	8	12	20	12		32	+		+	+	+	+	+	+	+				+		
1.Б.6.12	Ультразвуковая																	H. D. C	T, C, 3C,			i I
1.2.0.12	диагностика в																	Л, Р, С	КР			i I
	неонатологии																					
	12.1	2	6	8			8	+		+	+	+	+	+	+	+					+	
	Ультразвуковая																					
	диагностика																					1
	заболеваний																	Л, Р, С	T, C, 3C,			1
	центральной																	л, г, с	КР			
	нервной системы у																					
	новорожденных																					
	(нейросонография).																					1
	12.2				2		2	+		+	+	+	+	+	+	+		P, C	T, C, 3C,		+	
	Ультразвуковое																		КР			i I
	исследование																					
	позвоночного																					i I
	столба и спинного																					i I
	мозга																					
	новорожденного.																					
	12.3	2	6	8			8	+		+	+	+	+	+	+	+					+	
	Ультразвуковая																		T, C, 3C,			i I
	диагностика																	Л, Р, С	КР			
	врожденного																					
	вывиха бедра																	T. 6				-
	12.4				2		2	+		+	+	+	+	+	+	+		P, C	T, C, 3C,		+	
	Ультразвуковая																		КР			
	диагностика																					
	патологии																					
	вилочковой железы 12.5	2		2			2							.	-						H.	$\vdash\vdash\vdash$
	12.5 Ультразвуковое	2		2			2	+		+	+	+	+	+	+	+					+	i
	ультразвуковое исследование																					i
	органов брюшной																	Л, Р, С	T, C, 3C,			i
	полости и																	л, г, с	КР			
	забрюшинного																					
	пространства																					
	12.6	<u> </u>			2		2	+		+	+	+	+	+	+	+		P	T, C, 3C,		+	\Box
	Ультразвуковое							1								'		1	г, с, зс, КР			
	исследование																		ΝΓ			
	органов мошонки																					
	органов мошонки	1	1			1	<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>						

12.7 Ультразвуковое исследование щитовидной				2		2	+		+	+	+	+	+	+	+		P	Т, С, ЗС, КР	+	
железы																				
12.8				2		2	+		+	+	+	+	+	+	+		P	T, C, 3C,	+	
Ультразвуковое																		КР		
исследование																		_		
органов малого таза																				
12.9	2		2	2		4	+		+	+	+	+	+	+	+		P	T, C, 3C,	+	
Эхокардиография																		КР		
новорожденных																		_		
итого:	72	504	576	324	36	936	+		+	+	+	+	+	+	+					

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

Л - традиционная лекция,

Р - подготовка и защита рефератов,

С – семинар

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

Т – тестирование,

3С – решение ситуационных задач,

КР – контрольная работа,

С - собеседование по контрольным вопросам.

Учебно-тематический план дисциплины Б1.В.ОД.2 «Терапия» (в академических часах) и матрица компетенций Формируемые компетенции по ФГОС Текущий и рубежный Наименование Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения контроль успеваемости разделов Аудиторные занятия дисциплины (модулей) и тем Всего часов на аудиторную работу Самостоятельная работа студента УК ПК Рубежный Формы контроля контроль Итого часов 5 8 10 6 Экзамен еминары Экзамен оценкой Зачет с Зачет Б1.В.ОД.2.1 Обшие методы + + + обследования 3 9 C \mathbf{C} 6 6 терапевтических больных Б1.В.ОД.2.2 Заболевания + сердечно-РКС, T, C, 3C 6 3 9 6 P, C сосудистой системы. Б1.В.ОД.2.3 РКС, Ревматические + + + + + 3 9 T, C 6 6 P, C болезни. Б1.В.ОД.2.4 РКС, Заболевания + + + 3 T, C, 3C 6 6 9 P, C пищеварения. Б1.В.ОД.2.5 Заболевания + + + + РКС, T, C, 3C мочевыделительной 6 6 3 9 P, C системы. Б1.В.ОД.2.6 Заболевания + + + + + РКС, 3 9 T, C, 3C органов 6 6 P, C кроветворения Б1.В.ОД.2.7 РКС, Эндокринные + + + + + T, C, 3C 6 6 3 9 P, C заболевания. Б1.В.ОД.2.8 РКС, Интенсивная + + + + + 9 T, C, 3C 6 3 6 P, C терапия И

	реанимация в													
	клинике													
	внутренних болезней.													
Б1.В.ОД.2	ИТОГО:	48	48	24	72									+

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

РКС - разбор клинических случаев,

Р - подготовка и защита рефератов,

С - семинары

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

Т – тестирование,

3С – решение ситуационных задач,

С – собеседование по контрольным вопросам.

Учебно-тематический план дисциплины Б1.В.ОД.2 «Хирургия» (в академических часах) и матрица компетенций Формируемые компетенции по ФГОС Текущий и рубежный Наименование Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения контроль успеваемости разделов Аудиторные занятия дисциплины (модулей) и тем Всего часов на аудиторную работу Самостоятельная работа студента УК ПК Рубежный Формы контроль контроля Итого часов 3 5 8 10 6 Экзамен сминары Экзамен Зачет с оценкой Б1.В.ОД.1.1 Повреждения + + заболевания лица и C \mathbf{C} полости 3 9 органов 6 рта. Повреждения и заболевания шеи. Б1.В.ОД.1.2 Повреждения И + + + + + РКС, заболевания 9 T, C, 3C 6 3 P, C грудной клетки и органов дыхания. Б1.В.ОД.1.3 Повреждения + + заболевания 9 3 6 6 средостения, перикарда, сердца и

	магистральных сосудов.																
Б1.В.ОД.1.4	Повреждения и заболевания живота и органов пищеварения.	6	6	3	9	+		+	+		+			РКС, Р, С	T, C		+
Б1.В.ОД.1.5	Повреждения и заболевания брюшины, сальника и забрюшинного пространства.	6	6	3	9												
Б1.В.ОД.1.6	Повреждения и хирургические заболевания кроветворной системы.	6	6	3	9	+		+	+		+			PKC, P, C	T, C, 3C	+	+
Б1.В.ОД.1.7	Повреждения и хирургические заболевания эндокринных органов.	6	6	3	9	+		+	+		+			РКС, Р, С	T, C, 3C		+
Б1.В.ОД.1.8	Повреждения и заболевания мягких тканей конечностей.	6	6	3	9	+		+	+		+			РКС, Р, С	T, C, 3C		+
Б1.В.ОД.1	ИТОГО:	48	48	24	72												+

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

РКС - разбор клинических случаев,

Р - подготовка и защита рефератов,

С - семинары

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

T – тестирование,

3С – решение ситуационных задач,

 ${f C}$ – собеседование по контрольным вопросам.

компетен			Формируемые компетенции по ФГОС																		Т				
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аулиторные занятия	James Company	Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента			Ψο	рмиӷ	оуем:	ые к	:ОМП	етен	ции	по Ф	91 OC					Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и контроль ус			
				на ауди	ьная ра			УК	•		ПК	•									соды об	Формы контроля	Рубе конт	жный роль	
		текции	семинары	Всего часов	Самостоятел	Экзамен	Итого часов	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Используемые образователь эпособы и методы обучения		Экзамен	Зачет	Зачет с
Б1.В.ОД.3.1	Рентгеновская компьютерная томография	- 5 -	16	16	8		24	+			+	+			+						P,T	C,T	(1)	(*)	+
Б1.В.ОД.3.1.1	Физико- технические основы КТ.		2	2	2		4	+			+	+			+										
Б1.В.ОД.3.1.2	Рентгеновская компьютерная томография при исследовании заболеваний головы и шеи.		4	4	2		6	+			+	+			+										
Б1.В.ОД.3.1.3	КТ – диагностика органов грудной клетки.		4	4	2		6	+			+	+			+										
Б1.В.ОД.3.1.4	КТ – диагностика органов брюшной полости и забрюшинного		6	6	2		8	+			+	+			+										

	пространства.	1					l	 Į.			l	J					I	1 1	i
ы.ы.од.э.г	MPT	1	6	16	8	24	+		+	+			+						
Б1.В.ОД.3.2.1 ф	Р изико-	- 1	0	10	0	2-7	+		+	+			+						
	гехнические	2		2	2	4													
	основы МРТ.	-		_	_	•													1
	МРТ при						+		+	+			+						
	исследовании				_														İ
	заболеваний	4	•	4	2	6													1
Г	головы и шеи.																		Ì
	MPT –						+		+	+			+						+
Д	циагностика															D . G	T. C		1
0	органов грудной	4		4	2	6										P, C	T, C		1
	клетки.																		Ì
<i>Б1.В.ОД.3.2.4</i> N	MPT – диагностика						+		+	+			+						+
	органов брюшной																		1
	полости и	6		6	2	8										P, C	T, C		1
	вабрюшинного																		1
	пространства.						+		+	+			+					+	+
	Радионуклидная	1	6	16	8	24	_		_	т			_			P, C	Т, С,		-
	циагностика						+		+	+			+						+
	Физико-						+		+	+			+						+
	гехнические			2	2	,										D.C	TC		Ì
	основы РНД.	2	,	2	2	4										P, C	T, C,		Ì
	Сцинтиграфия,																		Ì
	ЭФЭКТ, ПЭТ.									_									<u> </u>
	РНД –						+		+	+			+						+
, ,	циагностика	4		4	2	6										P, C	Т, С,		1
	органов грудной																		Ì
	клетки.																		<u> </u>
	РНД – диагностика						+		+	+			+						+
	органов брюшной полости и	6		6	2	8										P, C	T, C,		1
	вабрюшинного	0	'	U	2	0										т, с	1, C,		Ì
	пространства.																		l
	РНД заболеваний			4	2		+		+	+			+			D.C.	T.C		+
	головы и шеи.	4	•	4	2	6										P, C	T, C,		İ
	ИТОГО:	4	-8	48	24	72													+

Образовательные технологии, способы и методы обучения: успеваемости:

Формы текущего и рубежного контроля

Р- подготовка и защита рефератов, С-семинары контрольным вопросам.

Т-тестирование, С-собеседование по

Учебно-	гематический п	лан	дисц	(ипл	ины	Б1.	В.ДІ	B.2	«У .	льт	pa	ву	ков	oe i	исс	лед	(0Ba	ани	е и	нтр	акрани	альных с	осудов	» (B	
	ческих часах) и																								
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		аудиторную работу	ота студента			Фо	рмиј	руем	ые ко	омпе	тенц	ии п	о ФГ	OC					образовательные технологии, ды обучения	Текущий и р успеваемост		контр	ОЛЬ
				на аудит	ьная рас			УК	УК ПК													Формы контроля	Рубежн контрол		
		текции	семинары	Всего часов н	Самостоятельная работа	Зачет	Итого часов	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Используемые образователь способы и методы обучения		Экзамен	Зачет	Зачет с
Б1.В.ДВ.2.1	Технология ультразвукового исследования сосудов головы.		9	9	4		13	+			+	+			+	+					Л, Р, С	T, C	,	+	
Б1.В.ДВ.2.2	Ультразвуковая анатомия магистральных		9	9	4		13	+			+	+			+	+					Л, Р, С	T, C		+	

	артерий и вен			1													
EL D ED 2.2	головы.	0	0	-	1.4												
Б1.В.ДВ.2.3	Аномалии	9	9	5	14	+	+	+		+	+					+	
	развития																
	магистральных													Л, Р, С	T, C		
	артерий и вен																
	головы.																
Б1.В.ДВ.2.4	Ультразвуковая	9	9	5	14	+	+	+		+	+						
	диагностика													Л, Р, С	T, C,3C		
	заболеваний													J1, 1 , C	1, 0,30		
	артерий головы.																
Б1.В.ДВ.2.5	Ультразвуковая	9	9	5	14	+	+	+		+	+					+	
	диагностика													прс	T. C.D.C		
	заболеваний вен													Л, Р, С	T, C,3C		
	головы.																
Б1.В.ДВ.2.6	Особенности	9	9	5	14	+	+	+		+	+					+	
	ультразвуковой																
	диагностики																
	заболеваний													Л, Р, С	T, C,3C		
	магистральных																
	артерий и вен																
	головы у детей.																
Б1.В.ДВ.2.7	Альтернативные	9	9	4	13	+	+	+		+	+					+	
	и инвазивные																
	методы																
	диагностики и																
	лечения под																
	контролем													Л, Р, С	T, C,3C		
	эхографии при																
	заболеваниях																
	магистральных																
	сосудов головы.																
Б1.В.ДВ.2.8	Ультразвуковая	9	9	4	13	+	+	+		+	+					+	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	диагностика	-			-									Л, Р, С	T, C,3C		
	заболеваний													J1, 1 , C	1, 0,30		
	заоолевании																

артерий основания мозга.													
ИТОГО:	72	72	36	108									

Учебно-тематический план дисциплины *Б1.В.ДВ.*1 «Ультразвуковая диагностика мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименован							Ф	эрм	иру	емн	ые к	OMI	пет	енц	ии 1	по	ÞГС	OC			Текущий	і и руб	ежный	[
	ие разделов																			ИИ,		контролн	ь успев	аемост	ГИ
	дисциплины		ые																	технологии,					
	(модулей) и		нdс я	_																(HO)					
	тем		Аудиторные занятия	боту	та																				
			Аудитој занятия	аудиторную работу	студента															Используемые образовательные					
				ную				Уŀ	ζ.		ПК	•								ель	ния	Формы	Рубех	кный	
				rop	работа															Ват	уче	контро	контр	оль	
				/ди	l pa) 2 3 3 3 5	901	ля			
					ная															00	одр				
				часов на	Самостоятельная		ОВ													Лые	мет				
)bi	час	ROJ		часов	1	2	3	1	2	3	4	5 6	6 7	7 8	9	1	3yeı	И		H		7.
		ии)	тнај	0.10	40C	eT	Итого												0	ЭПС	:00F		імеі	T	т с
		лекции	семинары	Всего	Car	Зачет	Ит													Лсп	способы и методы обучения		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.	Ультразвуко	<u> </u>	12	12	6		18	+			+	+			+ -	+				1			Y.)	+	.,, 0
1.1	вая																			п	D C	T. C			
	диагностика																			JI,	P, C	T, C			
	заболеваний																								
	произвольно																								

	й мускулатуры																	
Б1.В.ДВ. 1.2	Ультразвуко вая диагностика заболеваний ахиллова сухожилия.	12	12	6	18	+	+	+		+	+			Л, Р, С	T, C		+	
Б1.В.ДВ. 1.3	Ультразвуко вая диагностика заболеваний плечевого сустава	12	12	6	18	+	+	+		+	+			Л, Р, С	T, C		+	
Б1.В.ДВ. 1.4	Ультразвуко вая диагностика заболеваний тазобедренн ого сустава.	12	12	6	18	+	+	+		+	+			Л, Р, С	T, C,3C	+		
Б1.В.ДВ. 1.5	Ультразвуко вая диагностика заболеваний коленного сустава	12	12	6	18	+	+	+		+	+			Л, Р, С	T, C,3C		+	

Б1.В.ДВ.	Особенности	12	12	6	18	+		+ -	+		+	+				+	
1.6	ультразвуков																
	ой																
	диагностики																
	заболеваний																
	мягких													Л, Р, С	T, C,3C		
	тканей и													J1, 1 , C	1, 0,30		
	суставов																
	опорно-																
	двигательног																
	о аппарата у																
	детей.																
	итого	70	70	26	100												
	ИТОГО:	72	72	36	108												

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

Л - традиционная лекция,

Р - подготовка и защита рефератов,

С – семинар

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

Т – тестирование,

3С – решение ситуационных задач,

С – собеседование по контрольным вопросам.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ И МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ ДИЦИПЛИНА: «ПОДГОТОВКА К ПЕРВИЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ».

Индекс	Наименование разделов	ca	мостоятелы грудоемкост	аботы, вклю ную работу, гь (в часах)		Форма контроля	Формируемые
	дисциплины (модулей) и тем	Лекции с ДОТ	с ДОТ	с СОТ	СР		компетенции
Б1.В.ОД.3	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДИЦИПЛИНА АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИС		ГОТОВКА 1	К ПЕРВИЧІ	ЮЙ (СПЕЦИАЛИЗИРО	ОВАННОЙ
Б1.В.ОД.3.1	Организация и совершенствование службы лучевой диагностики РФ. Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура. Современные методы ультразвуковой диагностики	-	12	-	6	собеседование, тестирование, ситуационные задачи, рефераты	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-4, ПК-5, ПК-6 ПК-8, ПК-9, ПК-10
Б1.В.ОД.3.2	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов брюшной полости		12	-	8	собеседование, тестирование, ситуационные задачи, рефераты	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-4, ПК-5, ПК-6 ПК-8, ПК-9, ПК-10

Б1.В.ОД.3.3	Ультразвуковая диагностика в уронефрологии	-	12	-	8	собеседование, тестирование, ситуационные задачи, рефераты	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-4, ПК-5, ПК-6 ПК-8, ПК-9, ПК-10					
Б1.В.ОД.3.4	Ультразвуковая диагностика поверхностно расположенных структур.	-	12	-	8	собеседование, тестирование, ситуационные задачи, рефераты	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-4, ПК-5, ПК-6 ПК-8, ПК-9, ПК-10					
Б1.В.ОД.3.5	Ультразвуковая диагностика заболеваний сердечнососудистой системы		12	-	8	собеседование, тестирование, ситуационные задачи, рефераты	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-4, ПК-5, ПК-6 ПК-8, ПК-9, ПК-10					
Б1.В.ОД.3.6	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии.		12	-	8	собеседование, тестирование, ситуационные задачи, рефераты	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-4, ПК-5, ПК-6 ПК-8, ПК-9, ПК-10					
Б1.В.ОД.3.7	Ультразвуковая диагностика в неонатологии		12	1	8	собеседование, тестирование, ситуационные задачи, рефераты	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-4, ПК-5, ПК-6 ПК-8, ПК-9, ПК-10					
	Репетиционный экзамен: 6 часов											
			Итого	: 144 часа								

Учебно-тематический план базовой части производственной (клинической) практики (в академических часах) и матрица компетенций.

№	Виды	Место прохождения	Продолжительность, недель		
	профессиональной	практики			Форма контроля
	деятельности			Компетенции	Форма
	(ординатора)				Ф
Поли	иклиника				
1.	Ультразвуковое	ГУЗ «Поликлиника № 4»	учебных часов 108	УК-1-3,	
	исследование	ГБУЗ «Волгоградский	недель 2	ПК-1-10	
	больных	областной клинический			T
	терапевтического	госпиталь ветеранов войн»			Зачет
	профиля				3
2.	Ультразвуковое	ГУЗ «Поликлиника№4»	учебных часов 108	УК-1-3,	
	исследование	ГБУЗ «Волгоградский	недель 2	ПК-1-10	
	больных	областной клинический			ET
	хирургического	госпиталь ветеранов войн»			Зачет
	профиля				m
Стап	ионар				
1.	Ультразвуковое	ГУЗ «Городская	учебных часов 216	УК-1-3,	
	исследование	клиническая больница	недель 4	ПК-1-10	
	больных при	скорой медицинской			
	заболеваниях органов	помощи №25»			T
	пищеварительной				Зачет
	системы.				8

№	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место прохождения практики	Продолжительность, недель	Компетенции	Форма контроля
2.	Ультразвуковое исследование больных при заболеваниях почек и мочевыделительной системы.	ГУЗ «Клиническая больница скорой медицинской помощи №15»	учебных часов 162 недель 3	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет
3	Ультразвуковое исследование больных при заболеваниях щитовидной, околощитовидных и слюнных желез.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический онкологический диспансер №1» ГУЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №25»	учебных часов 108 недель 2	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет
4	Ультразвуковое исследование больных при заболеваниях молочной железы.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический онкологический диспансер №1»	учебных часов 162 недель 3	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет
5	Ультразвуковое исследование больных при заболеваниях сердца.	БГУЗ «Волгоградский областной клинический кардиологический центр»	учебных часов 216 недель 4	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет
6	Ультразвуковое исследование больных при заболеваниях сосудистой системы.	ГУЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №25»	учебных часов 216 недель 4	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет

Nº	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место прохождения практики	Продолжительность, недель	Компетенции	Форма
7	Ультразвуковое исследование больных при заболеваниях лимфатической системы, селезенки.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический онкологический диспансер №1»	учебных часов 108 недель 2	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет
8	Ультразвуковое исследование женщин при заболеваниях матки, яичников и маточных труб.	ГУЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №25»	учебных часов 216 недель 4	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет
9	Ультразвуковое исследование беременных.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический перинатальный центр №2»	учебных часов 216 недель 4	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет
10	Ультразвуковое исследование детей и подростков.	ГУЗ «Клиническая больница скорой медицинской помощи №7» ГУЗ «Клиническая больница скорой медицинской помощи №15»	учебных часов 216 недель 4	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет
11	Проведение инвазивных исследований под контролем ультразвука		учебных часов 216 недель 4	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет

Учебно-тематический план вариативной части производственной (клинической) практики (в академических часах) и матрица компетенций.

No	Виды	Место прохождения	Продолжительность недель	Компетенции	н
	профессиональной	практики			Форма контроля
	деятельности				Форма контрол
	(ординатора)				ФС
Тер	апевтическое отделение				
1.	Курация больных	ГУЗ «Городская	учебных часов 54	УК-1-3,	
	терапевтического	клиническая больница	недель 1	ПК-1-5,	
	профиля	скорой медицинской		ПК 7-10	_
	под руководством	помощи №25»			Зачет
	преподавателя				38
Хир	ургическое отделение				
2.	Курация больных	ГУЗ «Городская	учебных часов 54	УК-1-3,	
	хирургического	клиническая больница	недель 1	ПК-1-5,	
	профиля	скорой медицинской		ПК 7-10	
	под руководством	помощи №25»			Зачет
	преподавателя				3a
Отд	еление лучевой диагност	гики			
3.	Анализ результатов	ГУЗ «Городская	учебных часов 108	УК-1-3,	
	методов лучевой	клиническая больница	недель 2	ПК-1-5,	
	диагностики	скорой медицинской		ПК 7-10	
	(рентгеновского,	помощи №25»			
	MPT,	ГБУЗ «Волгоградский			
	радионуклидного)	областной клинический			E
		онкологический диспансер			Зачет
		<i>N</i> <u>o</u> 1»			ന്

4	Ультразвуковое	ГБУЗ «Волгоградский	учебных часов 54	УК-1-3,	
	исследование мягких	областной клинический	недель 1	ПК-1-10	
	тканей и суставов	госпиталь ветеранов войн»			
	опорно-	ГУЗ «Городская			
	двигательного	клиническая больница			H
	аппарата	скорой медицинской			ачет
		помощи №25»			గ్ర
5	Ультразвуковое	ГБУЗ «Волгоградский	учебных часов 54	УК-1-3,	
	исследование	областной клинический	недель 1	ПК-1-10	
	интракраниальных	госпиталь ветеранов войн»			
	сосудов	ГУЗ «Городская			
	_	клиническая больница			H
		скорой медицинской			14еТ
		помощи №25»			3a