

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Должность: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Дата подписания: 08.11.2023 11:15
Уникальный программный ключ:
123d1d365abac3d0cc5b93c39c0f12a00bb02446

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Института НМФО
Н.И.Свиридова
« 29 » августа 2023 г.

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)

Волгоград, 2023

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					
								УК				ОПК					Формы контроля	Рубежный контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
								1	2	3	4	5	1	2	4							5
Б 1	Дисциплины							1	2	3	4	5	1	2	4	5	7	8				
Б 1. Б	Базовые дисциплины (модули)																					
<i>Б 1.Б.1</i>	<i>Общественное здоровье и здравоохранение</i>	<i>4</i>	<i>20</i>	<i>24</i>	<i>12</i>	<i>-</i>	<i>36</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>++</i>	<i>Л, РД, С</i>	<i>КР, ЗС, Т</i>			<i>+</i>
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

	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 5	2	3	4	5	6	7	8			9	10	Экзамен	Зачет
Б 1.	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

	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,	1	6			
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	+

Уче 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			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>Б 1.Б.4. 1</i>	<i>Патологическая физиология</i>	4	20	24	12		36	+			+				+									Л, Р, С	Т, ЗС			+
<i>Б 1.Б.4. 1</i>	Тема1 «Теоретические основы общей нозологии и типовых патологических процессов»		6	6	3		9	+			+				+									Л, Р, С	ЗС			
<i>Б 1.Б.4. 1</i>	Тема2 «Типовые изменения органов и систем при патологии»	2	4	6	3		9	+			+				+									Л, Р, С	ЗС			
<i>Б 1.Б.4. 1</i>	Тема3. Патофизиология крови	2	4	6	3		9	+			+				+									Л, Р, С	ЗС			
<i>Б 1.Б.4. 1</i>	Тема4. Патофизиология органов и систем		4	6	3		9	+			+				+									С, Р	ЗС			

	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		Экзамен	Зачет		Зачет с оценкой			
<i>Б</i> <i>1.Б</i> <i>.4.2</i>	<i>Патологическая анатомия</i>	<i>4</i>	<i>20</i>	<i>24</i>	<i>12</i>		<i>36</i>	+			+												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

	Наименование разделов дисциплины	Аудиторные занятия	Всего часов на аудиторн	Самосто ятельная работа	Заче т	Ито го часо	Формируемые компетенции по ФГОС	Используем ые образовател	Текущий и рубежный контроль успеваемости
--	----------------------------------	--------------------	-------------------------	-------------------------	--------	-------------	---------------------------------	---------------------------	--

	(модулей) и тем			ую работу	студента		в															ьные технологии, способы и методы обучения	Формы контроля	Рубежный контроль				
								УК					ОПК											Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
		лекции	семинары					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	Т, С		+	
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	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	0	6	6	3		9	+						+									+	Л, Р, С	ЗС,КР			

	оказании неотложной помощи																								
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 «Ультразвуковая 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			ПК								Формы контроля	Рубежный контроль			
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	Экзамен
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.	2	6	8	6		14	+						+	+				Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	1.2 Устройство ультразвукового аппарата.	2	12	14	6		20	+						+	+				Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
Б 1.Б.6.2	2. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной	8	84	92	52		144	+			+	+		+	+				Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР	+		

	системы.																								
	2.1 Ультразвуковая диагностика заболеваний печени.	2	24	26	18		44	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	2.2 Ультразвуковая диагностика заболеваний желчевыводящей системы.	2	24	26	12		38	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	2.3 Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы.	2	24	26	16		42	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	2.4 Ультразвуковая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта.	2	12	14	6		20	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
Б	3. Ультразвуковая диагностика в уронефрологии.	10	84	94	50		144	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР	+		
	3.1 Ультразвуковая диагностика заболеваний почек.	2	24	26	18		44	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	3.2 Ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря.	2	18	20	4		24	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	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, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	

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

Б 1.Б.6.6	6. Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца.	10	84	94	50		144	+			+	+		+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, 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, ЗС, КР		+	
	6.3 Правый желудочек.	2	24	26	12		38	+			+	+		+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	6.4 Предсердия.		6	6	2		8	+			+	+		+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	6.5 Митральный клапан.							+			+	+		+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	6.6 Аортальный клапан.	2	18	20	12		32	+			+	+		+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	6.7 Трикуспидальный клапан.							+			+	+		+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	6.8 Клапан легочной артерии.	2	12	14	4		18	+			+	+		+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	6.9 Перикард.				4		4	+			+	+		+	+	+	+			Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	6.10 Протезированные клапаны сердца		6	6	6		12	+			+	+		+	+	+	+			Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	6.11 Чрезпищеводная эхокардиография.							+			+	+		+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	6.12 Стресс - эхокардиография.	2	12	14	4		18	+			+	+		+	+	+	+			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, ЗС, КР		+	

	7.2 Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов верхних и нижних конечностей.	2	18	20	10		30	+			+	+		+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	7.3 Ультразвуковая диагностика заболеваний брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей.	2	18	20	10		30	+			+	+		+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	7.4 Ультразвуковая диагностика заболеваний системы нижней полой вены и портальной системы.	2	18	20	10		30	+			+	+		+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
Б 1.Б.6.8	8. Ультразвуковая диагностика заболеваний лимфатической системы.	2	6	8	6		14	+			+	+		+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, 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	Т, С, ЗС, КР		+	

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

	эхография.																								
Б 1.Б.6.12	12. Ультразвуковая диагностика в неонатологии	8	12	20	12		32	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР	+		
	12.1 Ультразвуковая диагностика заболеваний центральной нервной системы у новорожденных (нейросонография).	2	6	8			8	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	12.2 Ультразвуковое исследование позвоночного столба и спинного мозга новорожденного.				2		2	+			+	+		+	+	+	+	+			Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	12.3 Ультразвуковая диагностика врожденного вывиха бедра	2	6	8			8	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	12.4 Ультразвуковая диагностика патологии вилочковой железы				2		2	+			+	+		+	+	+	+	+			Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	12.5 Ультразвуковое исследование органов брюшной полости и забрюшинного пространства	2		2			2	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	Т, С, ЗС, КР		+	
	12.6 Ультразвуковое исследование органов мошонки				2		2	+			+	+		+	+	+	+	+			Р	Т, С, ЗС, КР		+	

12.7 Ультразвуковое исследование щитовидной железы				2		2	+			+	+		+	+	+	+			<i>P</i>	T, C, ЗС, КР		+	
12.8 Ультразвуковое исследование органов малого таза				2		2	+			+	+		+	+	+	+			<i>P</i>	T, C, ЗС, КР		+	
12.9 Эхокардиография новорожденных	2		2	2		4	+			+	+		+	+	+	+			<i>P</i>	T, C, ЗС, КР		+	
ИТОГО:	72	504	576	324	36	936	+			+	+		+	+	+	+							

Список сокращений:

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

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

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

T – тестирование,
ЗС – 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

	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	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<i>Б1.В.ОД.2.1</i>	Общие методы обследования терапевтических больных		6	6	3		9	+			+	+			+						С	С			+
<i>Б1.В.ОД.2.2</i>	Заболевания сердечно-сосудистой системы.		6	6	3		9	+			+	+			+						РКС, Р, С	Т, С, ЗС			+
<i>Б1.В.ОД.2.3</i>	Ревматические болезни.		6	6	3		9	+			+	+			+						РКС, Р, С	Т, С			+
<i>Б1.В.ОД.2.4</i>	Заболевания пищеварения.		6	6	3		9	+			+	+			+						РКС, Р, С	Т, С, ЗС	+		+
<i>Б1.В.ОД.2.5</i>	Заболевания мочевыделительной системы.		6	6	3		9	+			+	+			+						РКС, Р, С	Т, С, ЗС			+
<i>Б1.В.ОД.2.6</i>	Заболевания органов кроветворения		6	6	3		9	+			+	+			+						РКС, Р, С	Т, С, ЗС			+
<i>Б1.В.ОД.2.7</i>	Эндокринные заболевания.		6	6	3		9	+			+	+			+						РКС, Р, С	Т, С, ЗС			+
<i>Б1.В.ОД.2.8</i>	Интенсивная терапия и		6	6	3		9	+			+	+			+						РКС, Р, С	Т, С, ЗС			+

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

Список сокращений:

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,

ЗС – решение ситуационных задач,

С – собеседование по контрольным вопросам.

	магистральных сосудов.																									
Б1.В.ОД.1.4	Повреждения и заболевания живота и органов пищеварения.		6	6	3		9	+			+	+									ПКС, Р, С	Т, С				+
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	+			+	+									ПКС, Р, С	Т, С, ЗС		+		+
Б1.В.ОД.1.7	Повреждения и хирургические заболевания эндокринных органов.		6	6	3		9	+			+	+									ПКС, Р, С	Т, С, ЗС				+
Б1.В.ОД.1.8	Повреждения и заболевания мягких тканей конечностей.		6	6	3		9	+			+	+									ПКС, Р, С	Т, С, ЗС				+
Б1.В.ОД.1	ИТОГО:		48	48	24		72																			+

Список сокращений:

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

ПКС - разбор клинических случаев,

Р - подготовка и защита рефератов,

С - семинары

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

Т – тестирование,

ЗС – решение ситуационных задач,

С – собеседование по контрольным вопросам.

	пространства.																						
<i>Б1.В.Од.3.2</i>	МРТ	16	16	8		24	+			+	+			+									
<i>Б1.В.Од.3.2.1</i>	Физико-технические основы МРТ.	2	2	2		4	+			+	+			+									
<i>Б1.В.Од.3.2.2</i>	МРТ при исследовании заболеваний головы и шеи.	4	4	2		6	+			+	+			+									
<i>Б1.В.Од.3.2.3</i>	МРТ – диагностика органов грудной клетки.	4	4	2		6	+			+	+			+									+
<i>Б1.В.Од.3.2.4</i>	МРТ – диагностика органов брюшной полости и забрюшинного пространства.	6	6	2		8	+			+	+			+									+
<i>Б1.В.Од.3.3</i>	Радионуклидная диагностика	16	16	8		24	+			+	+			+								+	+
<i>Б1.В.Од.3.3.1</i>	Физико-технические основы РНД. Сцинтиграфия, ОФЭКТ, ПЭТ.	2	2	2		4	+			+	+			+									+
<i>Б1.В.Од.3.3.2</i>	РНД – диагностика органов грудной клетки.	4	4	2		6	+			+	+			+									+
<i>Б1.В.Од.3.3.3</i>	РНД – диагностика органов брюшной полости и забрюшинного пространства.	6	6	2		8	+			+	+			+									+
<i>Б1.В.Од.3.3.4</i>	РНД заболеваний головы и шеи.	4	4	2		6	+			+	+			+									+
<i>Б1.В.Од.3</i>	ИТОГО:	48	48	24		72																	+

Список сокращений:

**Образовательные технологии, способы и методы обучения:
успеваемости:**

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

Формы текущего и рубежного контроля

Т–тестирование, С–собеседование по

Учебно-тематический план дисциплины *Б1.В.ДВ.2* «Ультразвуковое исследование интракраниальных сосудов» (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			ПК								Формы контроля	Рубежный контроль				
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	Экзамен	Зачет
<i>Б1.В.ДВ.2.1</i>	Технология ультразвукового исследования сосудов головы.		9	9	4		13	+			+	+			+	+				Д, Р, С	Т, С		+	
<i>Б1.В.ДВ.2.2</i>	Ультразвуковая анатомия магистральных		9	9	4		13	+			+	+			+	+				Д, Р, С	Т, С		+	

	артерий и вен головы.																							
<i>Б1.В.ДВ.2.3</i>	Аномалии развития магистральных артерий и вен головы.		9	9	5		14	+			+	+			+	+							+	
<i>Б1.В.ДВ.2.4</i>	Ультразвуковая диагностика заболеваний артерий головы.		9	9	5		14	+			+	+			+	+								
<i>Б1.В.ДВ.2.5</i>	Ультразвуковая диагностика заболеваний вен головы.		9	9	5		14	+			+	+			+	+							+	
<i>Б1.В.ДВ.2.6</i>	Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний магистральных артерий и вен головы у детей.		9	9	5		14	+			+	+			+	+							+	
<i>Б1.В.ДВ.2.7</i>	Альтернативные и инвазивные методы диагностики и лечения под контролем эхографии при заболеваниях магистральных сосудов головы.		9	9	4		13	+			+	+			+	+							+	
<i>Б1.В.ДВ.2.8</i>	Ультразвуковая диагностика заболеваний		9	9	4		13	+			+	+			+	+							+	

	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																											
	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			ПК													Формы контроля	Рубежный контроль		
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Экзамен	Зачет			Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.1.1	Ультразвуковая диагностика заболеваний произвольно		12	12	6		18	+				+	+			+	+						Д, Р, С	Т, С		+	

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

Индекс	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу, и трудоемкость (в часах)				Форма контроля	Формируемые компетенции
		Лекции с ДОТ	Семинарские занятия		СР		
			с ДОТ	с СОТ			
Б1.В.ОД.3	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ПОДГОТОВКА К ПЕРВИЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ»						
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	-	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 профессиональной деятельности (ординатора)	Место прохождения практики	Продолжительность, недель	Компетенции	Форма контроля
Поликлиника					
1.	Ультразвуковое исследование больных терапевтического профиля	ГУЗ «Поликлиника№4» ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	учебных часов 108 недель 2	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет
2.	Ультразвуковое исследование больных хирургического профиля	ГУЗ «Поликлиника№4» ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	учебных часов 108 недель 2	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет
Стационар					
1.	Ультразвуковое исследование больных при заболеваниях органов пищеварительной системы.	ГУЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №25»	учебных часов 216 недель 4	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет

№	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, околотитовидных 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

№	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место прохождения практики	Продолжительность, недель	Компетенции	Форма контроля
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 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 скорой медицинской помощи №7» ГУЗ «Клиническая скорой медицинской помощи №15»	учебных часов 216 недель 4	УК-1-3, ПК-1-10	Зачет
11	Проведение инвазивных исследований под контролем ультразвука	ГУЗ «Городская клиническая скорой медицинской помощи №25»	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.

№	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место прохождения практики	Продолжительность недель	Компетенции	Форма контроля
Терапевтическое отделение					
1.	Курация больных терапевтического профиля под руководством преподавателя	ГУЗ «Городская клиническая скорой помощи №25» «Городская больница медицинской помощи»	учебных часов 54 недель 1	УК-1-3, ПК-1-5, ПК 7-10	Зачет
Хирургическое отделение					
2.	Курация больных хирургического профиля под руководством преподавателя	ГУЗ «Городская клиническая скорой помощи №25» «Городская больница медицинской помощи»	учебных часов 54 недель 1	УК-1-3, ПК-1-5, ПК 7-10	Зачет
Отделение лучевой диагностики					
3.	Анализ результатов методов лучевой диагностики (рентгеновского, МРТ, радионуклидного)	ГУЗ «Городская клиническая скорой помощи №25» ГБУЗ «Волгоградский областной клинический онкологический диспансер №1»	учебных часов 108 недель 2	УК-1-3, ПК-1-5, ПК 7-10	Зачет

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

