

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по развитию
регионального

здравоохранения и
медицинской деятельности

О.Н. Барканова

«24» августа 2025 г.



МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее
основными частями)

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров
высшей квалификации в ординатуре по специальности:

31.08.12 Функциональная диагностика.

Квалификация (степень) выпускника: врач – функциональный диагност

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

Форма обучения – очная

Срок обучения – 2 года

Для обучающихся 2024, 2025 годов поступления (актуализированная версия)

Волгоград, 2025

Учебно-тематический план дисциплины «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторны е занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самос тоятел ьная работа студен та	Экз аме н	Итог о часо в	Формируемые компетенции по ФГОС										Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости		
								УК	ПК							Формы контроля	Рубежный контроль				
		Экзамен	Зачет														Зачет с оценкой				
		1	2						3	1	2	4	5	6	9		10				
Б 1.Б.1	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕН ИЕ	4	20	24	12	-	36	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, РД, С	КР, ЗС, Т			+
Б 1.Б.1.1	Организационные принципы здравоохранения, правовые основы деятельности врачей.	2	-	-	-		2	+	+	+	+	+	+	+	+		Л	КР			
Б 1.Б.1.2	Заболеваемость населения, её виды и особенности учета.	-	5	5	3		8	+	+	+	+	+	+	+	+		РД, С	КР, Т			
Б 1.Б.1.3	Гигиеническое воспитание и образование населения.	-	5	5	3		8	+		+	+				+		РД, С	КР			
Б 1.Б.1.4	Социальное обеспечение населения, обязательное медицинское страхование в России.	2	-	-	-		2	+	+	+	+						Л	КР			

Б 1.Б.1.5	Врачебная экспертиза нетрудоспособности	-	6	6	4		10	+		+	+				+			РД, С	ЗС, Т			
Б 1.Б.1.6	Экспертиза качества медицинской помощи	-	4	4	2		6	+	+	+	+	+	+			+	+	РД, С	КР, Т			

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

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС										Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости					
								УК	ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль				
		1	2						3	1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
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)
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	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС				Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости	
							лекции	семинары	УК	ОПК			Формы контроля
		1	3							7		10	
Б 1.Б.3	Организационные основы оказания медицинской помощи в ЧС	2	4	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, ЗС,С	+
Б 1.Б.3	Медицинское обеспечение пострадавших при минно-взрывных и огнестрельных поражениях в ЧС мирного и военного времени		6	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,ЗС,С	+
Б 1.Б.3	Медицинское обеспечение пострадавших при воздействии радиационного поражающего фактора	2	4	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,ЗС,С	+
Б 1.Б.3	Медицинское обеспечение пострадавших при воздействии токсического поражающего фактора		6	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,ЗС,С	+

		Аудит	Всего															Используемые	Текущий и рубежный контроль
--	--	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	-----------------------------

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

	дисциплины (модулей) и тем			аудиторную работу	индивидуальная работа студента	экзамен	часов	УК			ОПК										формы, способы и методы обучения	контроля	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
		Лекции	Семинары					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Б 1.Б .4.2	Патологическая анатомия	4	20	24	12		36	+			+				+						Л, С	ЗС, С			+
	Тема1 «Задачи, методы и организация патолого-анатомической службы в РФ. Порядок назначения и отмены патологоанатомических вскрытий»	1	5	6	3		9	+			+				+						Л, С	ЗС, С			
	Тема2 «Болезнь, нозология. Учение о диагнозе. Структура и сличение диагнозов. Исследование биопсийного и операционного материала».	1	5	6	3		9	+			+				+						Л, С	ЗС, С			
	Тема3. «Патология диагностики и лечения (ятрогении)».	1	5	6	3		9	+			+				+						Л, С	ЗС, С			
1	Тема4. «Клинико морфологический анализ заболеваний терапевтического профиля. СВО. Сепсис».	1	5	6	3		9	+			+				+						Л, С	ЗС, С			

	Наименование разделов	Аудиторные занятия		Всего часов на аудит	Самостоятельная	Экза	Итого	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и	Текущий и рубежный контроль успеваемости																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																					Формы контроля		Рубежный контроль		Зачет с оценкой																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Зачет	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС										Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
		лекции	семинары					УК			ОПК								Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б 1.Б.6	Клиническая фармакология	4	41	45	24	3	72	+					+				+		+		Л, Р, С	Т, ЗС,С	+		
Б 1.Б.6 .1	Раздел 1 «Общие вопросы клинической фармакологии»	4	8	12	6		18	+					+				+		+		Л, Р, С	Т, С		+	
Б 1.Б.6 .1.1	Клиническая фармакология в практике врача ревматолога. 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	0	33	33	18		51	+									+		+		Л, Р, С	Т, ЗС,С		+	

	фармакологии»																										
Б 1.Б.6 .2.1	Клиническая фармакология антибактериальных препаратов	0	6	6	3		9	+									+						Л, Р, С	ЗС, КР			
Б 1.Б.6 .2.2	Клиническая фармакология противовоспалительных препаратов	0	6	6	3		9										+						Л, Р, С	ЗС, КР			
Б 1.Б.6 .2.3	Клиническая фармакология средств, влияющих на гемостаз	0	6	6	3		9										+		+				Л, Р, С	ЗС, КР			
Б 1.Б.6 .2.4	Клиническая фармакология средств, применяющихся при оказании неотложной помощи	0	6	6	3		9										+						Л, Р, С	ЗС, КР			
Б 1.Б.6 .2.5	Клиническая фармакология противовирусных и противогрибковых средств.	0	4	4	2		6										+						Л, Р, С	ЗС, КР			
Б 1.Б.6 .2.6	Клиническая фармакология иммуномодуляторов, иммунобиологических и антигистаминных препаратов	0	2	2	2		4										+		+				Л, Р, С	ЗС, КР			
Б 1.Б.6 .2.7	Клиническая фармакология местных анестетиков и обезболивающих средств	0	3	3	2		5										+		+				Л, Р, С	ЗС, КР			

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

	Наименование разделов	Аудиторские занятия	Всего часов	Самостоятельно	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС	Используемые образовательные технологии, способы	Текущий и рубежный контроль успеваемости
--	-----------------------	---------------------	-------------	----------------	---------	-------------	---------------------------------	--	--

																			Формы контроля	Рубежный контроль					
		лекции	семинары					УК			ОПК										Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7			8				9	10
Б 1. В.ОД .1.	Кардиология		96		48		144	+			+	+			+	+				+	Л, Р, С	КР, С, Т			
Б 1. В.ОД .1.1	Нарушения ритмаПоня тие об антиаритм ических препаратах		6		3		9	+			+	+			+	+				+	Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.2	Тахикардии		6		3		9	+			+	+			+	+					Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.3	Нарушение проводимос ти		6		3		9	+			+	+			+	+					Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.4	Ишемическа я болезнь сердцастено кардия		6		3		9	+			+	+			+	+					Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.5	Инфаркт миокарда		6		3		9	+			+	+			+	+				+	Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Учебно-тематический план дисциплины «Функциональная диагностика» (в академических часах) и матрица компетенций																									

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
								УК			ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль			
		1	2																			3	1	2	3
Б 1.Б.6	Функциональная диагностика	72	504	576	324	36	936	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	КР, ЗС, С, Т	+		
Б1.Б. 6.1	Правовые и организационные вопросы функциональной диагностики	4	28	32	18		50	+			+	+		+			+	+			Л, Р, С	КР, С, ЗС, Т			+
Б1.Б. 6.2	Порядок и стандарты оказания медицинской помощи больным	4	28	32	18		50	+			+	+		+	+	+		+			Л, Р, С, РКС	КР, С, ЗС, Т			+
Б 1.Б.6. 3	Функциональная диагностика в кардиологии	24	168	192	108		300	+			+	+		+	+	+	+				Л, Р, С, РКС	КР, С, ЗС, Т			+

<i>Б 1.Б.6. 4</i>	<i>Функциональная диагностика в пульмонологии</i>	20	140	160	90		250	+			+	+		+	+	+	+				Л, Р, С, РКС	КР, С, ЗС, Т		+	
<i>Б 1.Б.6. 5</i>	<i>Функциональная диагностика при заболеваниях неврологического профиля</i>	20	140	160	90		250	+			+	+		+	+	+	+				Л, Р, С, РКС	КР, С, ЗС, Т		+	

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			ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль			
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	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 «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	Экзамены	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	
		Экзамен	Зачет																					Зачет с оценкой	
										1	2	3	1	2	3	4	5	6	7		8	9			10
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	Кардиология				288		288	+			+	+		+			+		+	СР	С, ИЗ, Пр				

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

Учебно-тематический план дисциплины «Рентгенология» (в академических часах) и матрица компетенций																													
		Наименование												Формируемые компетенции по ФГОС										Используемые образовательные технологии и методы обучения		Текущий и рубежный контроль успеваемости			
Учебно-тематический план дисциплины «Анестезиология и реаниматологии» (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 и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости										
		Лекции	Семинары					УК	ОПК										Формы контроля успеваемости	Рубежный контроль									
									ОПК											Формы контроля	Рубежный контроль								
									ОПК												Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой						
									1	2	3	1	2	3	4	5	6							7	8	9	10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
Б.1.	Анестезиология																												
В.ДВ.	Рентгенология	72			36		108	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
В.ДВ.1.1	реаниматологии			72	36		108																						
Б.1.	Острая																												
В.ДВ.1.1.1	Детские			18	9		27	+				+	+		+	+	+												
Б.1.	Детские																												
В.ДВ.	Кровотечения	24			12		36		+				+			+	+									+			
1.2.1	Кровотечения																												
Б.1.	Кровотечения			18	9		27	+				+	+		+	+										+			
В.ДВ.1.1.2	Сердечно-легочная																												
Б.1.	Сердечно-легочная																												
В.ДВ.1.1.2	респираторная	24			12																								
Б.1.	Сердечно-легочная			18	9		27	+				+	+		+	+										+			
В.ДВ.1.1.3	сердца						36		+				+	+		+	+									+			
1.2.2	недостаточность																												
Б.1.	Рентгенодиагностика	24		18	9		27	36	+			+	+		+	+										+			
В.ДВ.1.2.4	а Шок				12		36					+	+		+	+										+			
1.2.3	сосудов.																												

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

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа	Экзамены	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
Б 1. В.ОД. 3	Эндокринология		24		12		36	+			+	+			+	+					Р, С	СЗ, С, Т			
Б 1. В.ОД. 3.1	Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы		8		4		12	+			+	+			+	+					Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	
Б 1. В.ОД. 3.2	Патология щитовидной железы		8		4		12	+			+	+			+	+					Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	
Б 1. В.ОД. 3.3	Патология надпочечников		8		4		12	+			+	+			+	+					Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	

Учебно-тематический план дисциплины «Гастроэнтерология» (в академических часах) и матрица компетенций																									
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа	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
Б 1. В.ОД. 2	Гастроэнтерология		24		12		36	+			+	+			+	+					Р, С	СЗ, С, Т			
Б 1. В.ОД. 2.1	Дисфагия.		6		3		9	+			+	+			+	+					Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	
Б 1. В.ОД. 2.2	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.		6		3		9	+			+	+			+	+					Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	
Б 1. В.ОД. 2.3	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.		6		3		9	+			+	+			+	+					Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	
Б 1. В.ОД. 2.3	Гастрит и дуоденит хронический.		6		3		9	+			+	+			+	+					Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Барканова Ольга Николаевна

28.08.25 12:43 (MSK)

Сертификат 068A099000C3B27AAE44A95C53BA2B95BA