

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по развитию
регионального
здравоохранения и
медицинской деятельности
О.Н. Барканова
«27» 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:
31.08.51 Фтизиатрия

Квалификация (степень) выпускника: врач-фтизиатр

Кафедра: Кафедра внутренних болезней Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.

Форма обучения – очная
Срок обучения – 2 года

Для обучающихся 2024, 2025 года поступления (актуализированная редакция)

Волгоград, 2025

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	Эк-за-мен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС										Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
		лекции	семинары					УК			ПК								Формы контроля	Рубеж-ный контроль		
								1	2	3	1	2	4	5	6	10	11, 12			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б 1.Б.1	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	4	20	24	12	-	36	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, РД, С	КР, ЗС, Т			+	
Б 1.Б.1.1	Организационные принципы здравоохранения, правовые основы деятельности врачей.	2	-	-	-		2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л	КР				
Б 1.Б.1.2	Заболеваемость населения, её виды и особенности учета.	-	5	5	3		8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	РД, С	КР, Т				

Б 1.Б.1.3	Гигиеническое воспитание и образование населения.	-	5	5	3		8	+		+	+					+		РД, С	КР			
Б 1.Б.1.4	Социальное обеспечение населения, обязательное медицинское страхование в России.	2	-	-	-		2	+	+	+	+						+	Л	КР			
Б 1.Б.1.5	Врачебная экспертиза нетрудоспособности	-	6	6	4		10	+		+	+				+		+	РД, С	ЗС, Т			
Б 1.Б.1.6	Экспертиза качества медицинской помощи	-	4	4	2		6	+	+	+	+	+	+			+	+	РД, С	КР, Т			

Учебно-тематический план дисциплины «Педагогика» (в академических часах) и матрица компетенций																												
	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.	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	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 по- страдавших при воздействии ток- сического пора- жающего фактора		6	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,ЗС,С	+
--------------------	--	--	----------	----------	----------	----------	---	---	---	---	----------------	---------------	---

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

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	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					
																						Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой			
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
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	+		+			+							C, P	3C		
---------------------------	---	----------	----------	----------	----------	----------	--	----------	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	-------------	-----------	--	--

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Ауди-тор-ные заня-тия		Всего часов на ауди-тор-ную рабо-ту	Само-стоя-тельная работа студента	Эк-за-мен	Ито-го ча-сов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используй-мые образо-вательные технологии, способы и методы обу-чения	Текущий и рубеж-ный контроль успе-ваемости																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		лекции	семина-ры					УК			ПК										Формы кон-троля	Рубежный контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Б 1.Б .4.2	Патологическая анатомия	4	20	24	12		36	+			+				+																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Учебно-тематический план дисциплины «Клиническая фармакология» (в академических часах) и матрица компетенций																											
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Зачет	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС															Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
								лекции	семинары	УК			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.6	Клиническая фармакология	4	41	45	24	3	72	+				+					+		+				Л, Р, С	Т, ЗС,С	+		
Б 1.Б.6 .1	Раздел 1 «Общие вопросы клинической фармакологии»	4	8	12	6		18	+				+					+		+				Л, Р, С	Т, С		+	
Б 1.Б.6 .1.1	Клиническая фармакология в практике врача нефролога. Принципы рациональной фармакотерапии.	2	4	6	3		9	+				+					+		+				Л, Р, С	КР			
Б 1.Б.6 .1.2	Фармаконадзор. Предупреждение, выявление и регистрация нежелательных лекарственных реакций	2	4	6	3		9	+									+		+				Л, Р, С	КР			

Б 1.Б.6 .2	Раздел 2 «Частные вопросы клиниче- ской фармакологии»	0	33	33	18		51	+									+	+					Л, Р, С	Т, ЗС,С		+	
Б 1.Б.6 .2.1	Клиническая фар- макология антибак- териальных препа- ратов	0	6	6	3		9	+									+						Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6 .2.2	Клиническая фар- макология противо- воспалительных препаратов	0	6	6	3		9										+						Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6 .2.3	Клиническая фар- макология средств, влияющих на гемо- стаз	0	6	6	3		9										+	+					Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6 .2.4	Клиническая фар- макология средств, применяющихся при оказании неотлож- ной помощи	0	6	6	3		9										+						Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6 .2.5	Клиническая фар- макология противо- вирусных и проти- вогрибковых средств.	0	4	4	2		6										+						Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6 .2.6	Клиническая фар- макология иммуно- модуляторов, имму- нобиологических и антигистаминных препаратов	0	2	2	2		4										+	+					Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6 .2.7	Клиническая фар- макология местных анестетиков и обез- боливающих средств	0	3	3	2		5										+	+					Л, Р, С	ЗС,КР			

Учебно-тематический план дисциплины «Фтизиатрия» (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			ПК													Формы контроля	Рубежный контроль		
		1	2																						3	1	2
Б 1.Б.6	Фтизиатрия	72	504	576	324	36	936	+			+	+		+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, ЗС,С	+		
Б 1.Б.6.1	Раздел 1 «Теоретические основы фтизиатрии»	8	50	58	14		72	+			+			+	+	+							Л, Р,С	С, Т		+	
Б 1.Б.6.1.1	Исторические этапы развития фтизиатрии	2	10	12	2			+															Л, Р,С				
Б 1.Б.6.1.2	Этиология туберкулеза	2	10	12	2			+			+					+							Л, Р,С				
Б 1.Б.6.1.3	Эпидемиология туберкулеза	-	10	10	4			+			+			+									Р,С				
Б 1.Б.6.1.4	Патогенез туберкулеза	2	10	12	4			+			+				+	+							Л, Р,С				
Б 1.Б.6.1.5	Классификация туберкулеза	2	10	12	2			+							+	+							Л, Р,С				
12																											

Б 1.Б.6.2	Раздел 2 «Противо- туберкулезный диспансер (поли- клиника)»	8	50	58	50		108	+			+			+	+	+		+	+	+			Л, Р,С	С, Т		+	
Б 1.Б.6.2.1	Содержание и ме- тоды работы участкового фтизи- атра.	-	10	10	10		20	+			+	+		+	+	+		+	+	+			Р, С				
Б 1.Б.6.2.2	Работа в очаге ту- беркулезной ин- фекции.	2	10	12	10		22	+			+	+			+	+		+	+	+			Л, Р, С				
Б 1.Б.6.2.3	Группы риска по туберкулезу.	2	10	12	10		22	+			+	+			+	+		+	+	+			Л, Р, С				
Б 1.Б.6.2.4	Организация ран- него выявления туберкулеза.	2	10	12	10		22	+			+	+			+	+		+	+	+			Л, Р, С				
Б 1.Б.6.2.5	Профилактика ту- беркулеза	2	10	12	10		22	+			+	+			+	+		+	+	+			Л, Р,С				
Б 1.Б.6.3	Раздел 3 «Диа- гностика тубер- кулеза»	14	102	116	64		180	+			+	+			+	+							Л, Р,С	С, Т, ЗС		+	
Б 1.Б.6.3.1	Объективное об- следование	2	16	18	10			+							+	+							Л, Р,С				
Б 1.Б.6.3.2	Туберкулинодиа- гностика	2	16	18	10			+			+	+			+	+							Л, Р,С				

Учебно-тематический план дисциплины «Инфекционные болезни» (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 контрол я	Рубежный контроль		
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Экзамен	Зачет			Зачет с оценкой		
Б1.В.О Д.1	Инфекционные болезни		72	72	36		108	+			+	+			+			+			Р, С	Т, ЗС,С,КР		+				
Б1.В.О Д.1.1	1.Общие вопросы инфекционной патологии		30	30	18		48	+			+	+			+			+			Р, С	Т, ЗС,С,КР						
Б1.В.О Д.1.2	2. Частные вопросы инфекционной патологии		32	32	18		50	+			+	+			+			+			Р, С	Т, ЗС,С,КР						

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	Эк-замен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
								УК	ПК												Формы контроля	Рубежный контроль		
		1	1						2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б 1.В.ДВ	Онкология		72	72	36		108	+	+	+			+		+					Л, Р, С	Т, ЗС,С		+	
Б 1.В.ДВ 1	Раздел 1 «Общая онкология»		40	40	10		50	+	+	+			+		+					Л, Р, С	Т, С			
Б 1.В.ДВ .1.1	Общие вопросы онкологии		8	8	2		10	+	+	+										Л, Р, С	КР			
Б 1.В.ДВ .1.2	Общие принципы диагностики онкологических заболеваний		22	22	4		26	+	+	+			+							Л, Р, С	КР			

<i>Б 1.В.ДВ .1.3</i>	Общие принципы лечения злокаче- ственных опухолей		10	<i>10</i>	<i>4</i>		<i>14</i>	+	+	+			+			+					Л, Р, С	КР			
<i>Б 1.В.ДВ .2</i>	Раздел 2 «Частная онкология»		32	32	26		58	+	+	+			+			+					Л, Р, С	Т, ЗС,С			
<i>Б 1.В.ДВ .2.1</i>	Опухоли органов грудной клетки		32	32	26		58		+	+			+			+					Л, Р, С	ЗС,КР			

Учебно-тематический план дисциплины «Педиатрия» (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
Б1.В.Д В	Педиатрия		72	72	36		108	+			+	+			+		+			Р, С	Т, ЗС,С,КР		+		
Б1.В.Д В.1	Общие вопросы педиатрии		20	20	8		28	+			+	+			+		+			Р, С	Т, ЗС,С,КР				
Б1.В.Д В.2	Частные вопросы педиатрии		52	52	28		70	+			+	+			+		+			Р, С	Т, ЗС,С,КР				

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

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС																Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
		лекции	семинары					УК			ПК														Формы контрол я	Рубежный контроль		
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Экзамен	Зачет			Зачет с оценкой		
Б1.В.О Д.1	Рентгенология		72	72	36		108	+			+	+			+			+			Р, С	Т, ЗС,С,КР			+			
Б1.В.О Д.1.1	1.Общие вопросы рентгенологии		10	10	10		20	+			+							+			Р, С	Т, ЗС,С,КР						
Б1.В.О Д.1.1.1.	Физико-технические основы рентгенологии		10	10	10		20	+			+	+			+			+										

<i>1</i>																									
<i>Б1.В.О Д.1.2</i>	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения		62	62	26		88	+			+						+				Р, С	Т, ЗС,С,КР			
<i>Б1.В.О Д.2.1</i>	Рентгенодиагностика заболеваний бронхов и легких		40	40	16		56	+			+	+			+		+								
<i>Б1.В.О Д.2.2</i>	Рентгенодиагностика заболеваний средостения.		22	22	10		32	+			+	+			+		+								

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	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
Б2	Практики				2556		2556	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+
Б2.1	Раздел 1. Производственная (клиническая) практика базовая - фтизиатрия				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	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
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	Онкология				144		144	+			+	+			+			+			СР	С, ИЗ, Пр					
Б2.2.2	Рентгенология				144		144	+			+	+			+	+		+			СР	С, ИЗ,					

Учебно-тематический план дисциплины «Клиническая биохимия» (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					
ФТД. 1	Клиническая биохимия		24	24	12		36	+							+								С	Т, 3С			+			
	Водно-электролитный баланс		6	6	3			+							+								С	Т,3С						
	Кислотно-основные состояния		6	6	3			+							+								С	Т,3С						

Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций.

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Ауди-торные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Эк-за-мен	Ито-го ча-сов	Формируемые компетенции по ФГОС														Исполь-зуемые образо-вательные тех-нологии, способы и методы обучения	Текущий и ру-бежный кон-троль успеваемо-сти					
		лекции	семинары					УК	ПК												Формы кон-троля		Рубеж-ный кон-троль					
									1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
ФТД. 2	Симуляцион-ный курс ПСА		48	48	24		72	+							+		+						СК, Тр	Т, С, ПН		+		
ФТД. 2.1	Раздел 1 «Экс-тренная медицин-ская помощь»		24	24	12		36	+							+		+						СК, Тр	Т, С, ПН				
ФТД. 2.2	Раздел 2 «Базовая сердечно-легочная реанимация взрос-лых»		24	24	12		36	+							+		+						СК, Тр	Т, С, ПН				

Список сокращений:

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

Л - традиционная лекция,

Р - подготовка и защита рефератов,

С – семинар

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

Т – тестирование,

ЗС – решение ситуационных задач,

КР – контрольная работа;

С – собеседование по контрольным вопросам