

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

«26» _____ 2026 г.



МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее
основными частями)

Наименование укрупненной группы специальности
31.00.00 Клиническая медицина

Наименование специальности
31.08.37 Клиническая фармакология

Квалификация выпускника: врач – клинический фармаколог

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Для обучающихся 2025, 2026 годов поступления
(актуализированная редакция)

Волгоград, 2026

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	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	3
Б 1.	Клиническая фармакология	72	504	576	324	36	936	+			+			+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, ЗС,С	+		
Б 1.Б.5	Раздел 1 «Общие вопросы клинической фармакологии»	20	138	158	84		242	+			+			+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, С		+	
Б1.Б.5.1	Фармакодинамические и фармакокинетические методы исследования. Их значение в оценке безопасности лечения	6	20	26	18		44	+							+	+							Л, Р, С	КР			
Б1.Б.5.2	Изучение метаболизма ЛС	2	12	14	6		20	+			+				+	+							Л, Р, С	КР			
Б1.Б.5.3	Фармакогенетика	-	14	14	6		20	+			+				+	+							Р, С	КР			
Б1.Б.5.4	Изучение взаимодействия ЛС	2	16	18	6		24	+			+					+		+					Л, Р, С	КР			
Б1.Б.5.5	Изучение побочного действия ЛС.	-	12	12	6		18	+			+					+		+	+				Р, С	КР			
Б1.Б.5.6	Мониторинг побочных действий ЛС	-	12	12	6		18	+			+			+		+				+			Р, С	КР			
Б1.Б.5.7	Основные принципы апробации ЛС	6	16	22	18		40	+						+						+			Л, Р, С	КР			
Б1.Б.5.8	Информатика	-	12	12	6		18	+						+						+			Р, С	КР			
Б1.Б.5.9	Фармакоэкономика	2	14	16	6		22	+						+						+			Л, Р, С	КР			

Б1.Б.5.10	Разработка лекарственного формуляра лечебного учреждения.	2	10	12	6		18	+				+					+			Л, Р, С	КР			
Б 1.Б.6	Раздел 2 «Частные вопросы клинической фармакологии»	52	366	418	240		658	+			+			+	+		+	+		Л, Р, С	Т, ЗС,С		+	
Б1.Б.6.1	Диагностика, принципы фармакотерапии и клиническая фармакология ЛС при заболеваниях сердечно- сосудистой системы.	4	54	58	48		106	+			+			+	+		+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
Б1.Б.6.2.	Диагностика, принципы фармакотерапии и клини- ческая фармакология ЛС при заболеваниях бронхолёгочной системы.	6	34	40	24		64	+			+			+	+		+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
Б1.Б.6.3	Диагностика, принципы фармакотерапии и клини- ческая фармакология ЛС при заболеваниях органов пищеварения.	4	34	38	24		62	+			+			+	+		+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
Б1.Б.6.4	Диагностика, принципы фармакотерапии и клини- ческая фармакология ЛС, используемых в аллергологии.	4	20	24	12		36	+			+			+	+		+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
Б1.Б.6.5	Диагностика, принципы фармакотерапии и клини- ческая фармакология ЛС при заболеваниях суставов и соединительной ткани.	4	24	28	24		52	+			+			+	+		+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
Б1.Б.6.6	Диагностика, принципы фармакотерапии и клини- ческая фармакология ЛС при заболеваниях почек.	2	20	22	-		22	+			+			+	+		+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
Б1.Б.6.7	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых в гематологии.	2	30	32	12		44	+			+			+	+		+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
Б1.Б.6.8	Клиническая фармакология ЛС, применяемых при инфекционных заболеваниях.	2	10	12	18		30	+			+			+	+		+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
Б1.Б.6.9	Клиническая фармакология ЛС, применяемых в анестезиологии и реанимации.	6	20	26	6		32	+			+			+	+		+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
Б1.Б.6.10	Клиническая фармакология ЛС, применяемых в акушерстве-гинекологии.	2	10	12	12		24	+			+			+	+		+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
Б1.Б.6.11	Клиническая фармакология ЛС, применяемых в фтизиатрии.	-	12	12	6		18	+			+			+	+		+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
Б1.Б.6.12	Клиническая фармакология ЛС, применяемых в эндокринологии.	4	20	24	6		30	+			+			+	+		+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			

Б1.Б.6.13	Клиническая фармакология ЛС, применяемых в неврологии.	6	24	30	12		42	+			+				+	+		+	+					Л, Р, С	ЗС, КР			
Б1.Б.6.14	Клиническая фармакология ЛС, применяемых в офтальмологии	-	12	12	12		24	+			+				+	+		+	+					Л, Р, С	ЗС, КР			
Б1.Б.6.15	Клиническая фармакология ЛС, применяемых в онкологии.	-	12	12	6		18	+			+				+	+		+	+					Л, Р, С	ЗС, КР			
Б1.Б.6.16	Клиническая фармакология ЛС, применяемых в дерматовенерологии	2	10	12	6		18	+			+				+	+		+	+					Л, Р, С	ЗС, КР			
Б1.Б.6.17	Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях ЛОР-органов.	2	10	12	6		18	+			+				+	+		+	+					Л, Р, С	ЗС, КР			
Б1.Б.6.18	Клиническая фармакология ЛС, применяемых для лечения неотложных состояний	2	10	12	6		18	+			+				+	+		+	+					Л, Р, С	ЗС, КР			

Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций Общественное здоровье и здравоохранение

	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			
								УК			ПК									Формы контроля	Рубежный контроль		Зачет с оценкой
		Экзамен	Зачет																				
																					лекции	семинары	
Б 1	Дисциплины							1	2	3	1	2	4	5	9	10	11						
Б 1. Б	Базовые дисциплины (модули)																						
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	1	3	7	12			
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	0	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	0		6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,ЗС,С	+
-------------------------	--	----------	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------------	---------------	----------

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

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзам ен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
		лекции	семинары					УК			ПК										Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б 1.Б. 4.2	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			
	Тема4. «Принципы клинико морфологического сопоставления при воспалительных заболеваниях. СВО. Сепсис».	1	5	6	3		9	+				+				+							Л, С	ЗС, С			

Учебно-тематический план дисциплины «Патологическая физиология» (в академических часах) и матрица компетенций																										
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов в аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзаме н	Ит ого час ов	Формируемые компетенции по ФГОС														Испол ьзуем ые образо ватель ные технол огии, способ ы и метод ы обучен ия	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
Б 1.Б .4.1	Патологическая физиология	12	36	48	24		72	+			+				+							Л, Р, С	Т, ЗС			+
Б 1.Б .4.1	Тема1 «Теоретические основы общей нозологии и типовых патологических процессов»	4	12	12	6		9	+			+				+							Л, Р, С	ЗС			
Б 1.Б .4.1	Тема2 «Типовые изменения органов и систем при патологии»	4	6	12	6		9	+			+				+							Л, Р, С	ЗС			
Б 1.Б .4.1	Тема3. Патофизиология крови	2	6	12	6		9	+			+				+							Л, Р, С	ЗС			
Б 1.Б .4.1	Тема4. Патофизиология органов и ситем	2	12	12	6		9	+			+				+							С, Р	ЗС			

Учебно-тематический план дисциплины Подготовка к ПСА

	Наименование модуля, темы и вопросов, изучаемых на лекциях, практических занятиях и в ходе самостоятельной работы обучающихся (СР)	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)			Форма контроля	Компетенции
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа		
1.	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	0	24	12	контроль ная работа; собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
2.	Экстренная медицинская помощь	0	24	12	решение ситуационных задач, контроль ная работа; собеседов	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8,

					ание, тест	ПК-9, ПК-10, ПК-11,
--	--	--	--	--	------------	---------------------------

Учебно-тематический план дисциплины «Аллергология и иммунология» (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				
		Лекции	Семинары					УК			ПК													
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	
Б 1.В.ДВ.1	Аллергология и иммунология	0	72	72	36		108	+			+	+			+			+						Р, С
Б 1.В.ДВ.1.1	Теоретические основы аллергологии и иммунологии		6	6	3		9	+			+	+			+			+						Р, С
Б 1.Б.6.1.2	Неотложные состояния в аллергологии		6	6	3		9	+			+	+			+			+						Р, С
Б 1.Б.6.1.4	Принципы фармакотерапии в аллергологии		6	6	3		9	+			+	+			+			+						Р, С
Б 1.Б.6.2.1	Основы клинической аллергологии		6	6	3		9	+			+	+			+			+						Р, С
Б 1.Б.6.2.2	Диагностика и терапия бронхиальной астмы в зависимости от формы и тяжести течения болезни.		6	6	3		9	+			+	+			+			+						Р, С
Б 1.Б.6.2.3	Тактика ведения аллергических заболеваний при беременности		6	6	3		9	+			+	+			+			+						Р, С

Б 1.Б.6.2.6	Тактика ведения пациентов с аллергическими заболеваниями кожи.		6	6	3		9	+			+	+			+		+							P, C
Б 1.Б.6.2.7	Диагностика и терапия пациентов с лекарственной аллергией		6	6	3		9	+			+	+			+		+							P, C
Б 1.Б.6.2.8	Пищевая аллергия		6	6	3		9	+			+	+			+		+							P, C
Б 1.Б.6.2.9	Дифференциальная диагностика псевдоаллергических реакций		6	6	3		9	+			+	+			+		+							P, C
Б 1.Б.6.3.1	Первичные иммунодефициты		6	6	3		9	+			+	+			+		+							P, C
Б 1.Б.6.3.2	Вторичные иммунодефициты		6	6	3		9	+			+	+			+		+							P, C

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					
		лекции	семинары					УК			ПК														
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12		
Б 1.В.ОД.1	Фтизиатрия		72	72	36		108	+				+	+			+			+						Р,С
Б 1.В.ОД1.1	Раздел 1 «Теоретические основы фтизиатрии»		8	8	6		14	+				+				+									Р,С
Б 1.В.ОД.1.1.1	Этиология, патогенез туберкулеза		6	6	4		10	+				+				+									
Б 1.В.ОД.1.1.2	Классификация туберкулеза		2	2	2		4	+								+									
Б 1.В.ОД.1.2	Раздел 2 «Диагностика туберкулеза»		24	24	12		36	+				+	+			+									Р,С
Б 1.В.ОД.1.2.1	Объективное обследование. Туберкулинодиагностика. Лучевая диагностика.		8	8	4		12	+				+	+			+									
Б 1.В.ОД.1.2.2	Лабораторная диагностика. Инструментальные и инвазивные методы исследования		8	8	4		12	+								+									
Б 1.В.ОД.1.2.3	Группы риска по туберкулезу. Организация раннего выявления туберкулеза.		8	8	4		12	+				+	+			+									

Б 1.В. ОД.1.3	Раздел 3 «Клиника туберкулеза»		30	30	12		42	+			+	+			+								Р,С
Б 1.В. ОД.1.3.1	Формы вторичного туберкулеза органов дыхания		24	24	8		32	+			+	+			+								
Б 1.В. ОД.1.3.2	Туберкулез центральной нервной системы		6	6	4		10	+			+	+			+								
Б 1.В. ОД.1.4	Раздел 4 «Лечение туберкулеза»		10	10	6		16	+							+								Р,С
Б 1.В. ОД.1.4.1	Основные принципы и методы лечения туберкулеза		6	6	4		10	+							+								
Б 1.В. ОД.1.4.2	Санаторное лечение и реабилитация во фтизиатрии		4	4	2		6	+							+								

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 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.В.Д В.1	Инфекционные болезни	0	72	72	36		108	+				+	+			+			+					Р, С	Т, ЗС, С			+
Б 1.В.Д В.1.1	Общие вопросы инфекционной патологии.		6	6	3		9	+				+	+			+			+					Р, С	КР, С			
Б 1.В.Д В.1.2	Бактериальные и вирусные инфекции дыхательных путей		6	6	3		9	+				+	+			+			+					Р, С	КР, С			
Б 1.В.Д В.1.3	Бактериальные и вирусные инфекции наружных покровов		6	6	3		9	+				+	+			+			+					Р, С	КР, С			
Б 1.В.Д В.1.4	ВИЧ- инфекция		6	6	3		9	+				+	+			+			+					Р, С	КР, С			
Б 1.В.Д В.1.5	Амбулаторная помощь инфекционным больным		6	6	3		9	+				+	+			+			+					Р, С	КР, С			

Б 1.В.Д В.1.6	Гельминтозы		6	6	3		9	+			+	+			+		+					Р, С	КР, С			
Б 1.В.Д В.1.7	Микозы		6	6	3		9	+			+	+			+		+					Р, С	КР, С			
Б 1.В.Д В.1.8	Лабораторная и инструментальная диагностика инфекционных заболеваний»		6	6	3		9	+			+	+			+		+					Р, С	КР, С			
Б 1.В.Д В.1.9	Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях, методы оказания экстренной помощи		6	6	3		9	+			+	+			+		+					Р, С	КР, С			
Б 1.В.Д В.1.10	Дифференциальный диагноз основных клинических синдромов инфекционных заболеваний		6	6	3		9	+			+	+			+		+					Р, С	КР, С			
Б 1.В.Д В.1.11	Болезни, вызывающие чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения		6	6	3		9	+			+	+			+		+					Р, С	КР, С			
Б 1.В.Д	Инфекции, вызванные хламидиями и		6	6	3		9	+			+	+			+		+					Р, С	КР, С			

	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, ЗС			+	
	Водно-электролитный баланс		6	6	3			+							+							С	Т,ЗС				
	Кислотно-основные состояния		6	6	3			+							+							С	Т,ЗС				
	Нарушения обмена и транспорта холестерина. Атеросклероз. Оценка риска осложнений атеросклероза		6	6	3		9	+							+							С	Т, ЗС				
	Патохимия обмена пуриновых и пиримидиновых нуклеотидов. Гиперурикемия. Нуклеиновые кислоты. Репликация и репарация ДНК		6	6	3		9	+							+							С	Т, ЗС				

Список сокращений:

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

Л - традиционная лекция,

Р. - подготовка и защита рефератов,

С – семинар

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

Т – тестирование,

ЗС – решение ситуационных задач,

КР – контрольная работа,

С – собеседование по контрольным вопросам

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свиридова Наталия Ивановна

29.08.24 13:39 (MSK)

Сертификат 0475ADC000A0B0E2824A08502DAA023B6C

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Барканова Ольга
Николаевна

01.09.26 15:24 (MSK)

Простая подпись