

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института НМФО

Н.И. Свиридова

«27»

2024 г.

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета Института
НМФО

№ 18 от «27» июля 2024 г.

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее основными частями)

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.36 Кардиология**

Квалификация (степень) выпускника: **врач-кардиолог**

Кафедра кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии
Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.

Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2023, 2024 годов поступления (актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

Учебный план дисциплин (в академических часах)

Индекс	Наименование дисциплины/модуля	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль						
Б1.Б.1	Общественное здоровье и здравоохранение			1			36	36	24	12		1	1	1			
Б1.Б.2	Педагогика			2			36	36	24	12		1	1	1			
Б1.Б.3	Медицина чрезвычайных ситуаций			2			36	36	24	12		1	1	1			
Б1.Б.4	Патология			2			36	36	24	12		1	1	1			
Б1.Б.4.1	Патологическая физиология			1			18	18	12	6		0.5	0.5	0.5			
Б1.Б.4.2	Патологическая анатомия			1			18	18	12	6		0.5	0.5	0.5			
Б1.Б.5	Клиническая фармакология			2			36	36	24	12		1	1	1			
Б1.Б.6	Кардиология	2					936	936	576	324	36	26	26	26			
Б1.Б.7	Этико-правовые основы деятельности врача			2			36	36	24	12		1	1	1			
Б1.Б.8	Медицинская помощь при неотложных состояниях			4			36	36	24	12		1	1	1			
Б1.Б.9	Подготовка к ПСА			4			144	144	84	54	6	4	4		4		
Б1.В.ОД.1	Функциональная диагностика			2			144	144	96	48		4	4	4			
Б1.В.ОД.2	Гастроэнтерология			2			36	36	24	12		1	1	1			
Б1.В.ОД.3	Эндокринология			2			36	36	24	12		1	1	1			
Б1.В.ДВ.1.1	Анестезиология и реаниматологии			3			108	108	72	36		3	3		3		
Б1.В.ДВ.1.2	Рентгенология			3			108	108	72	36		3	3		3		
Б2.1	Производственная (клиническая) практика-Кардиология	Баз	V			1-4	2268	2268		2268		63	63	21	42		

Б2.2	Производственная (клиническая) практика-Функциональная диагностика,Рентгенология	Ва р	V			1-4			28 8	288		288		8	8		8		
Б3	Государственная итоговая аттестация								10 8	108				3	3		3		
ФТД.1	Эффективные коммуникации в профессиональной деятельности врача					3			36	36	24	12		1	1			1	
ФТД.2	Симуляционный курс ПСА					3			72	72	48	24		2	2			2	
ФТД.3	Основы научно-исследовательской деятельности					3			36	36	24	12		1	1			1	

Матрица компетенций

Матрица компетенций																	
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Формируемые компетенции															
Б 1	Дисциплины	УК 1	УК 2	УК 3	УК 4	УК 5	ОПК1	ОПК2	ОПК3	ОПК4	ОПК5	ОПК6	ОПК7	ОПК8	ОПК9	ОПК10	ПК
Б 1. Б.	Базовые дисциплины (модули)	+	+	+	+	+	+	+	+				+		+	+	
Б 1.Б.1	Общественное здоровье здравоохранение	+	+	+		+	+	+					+		+		
Б 1.Б.2	Педагогика	+			+	+			+						+		
Б 1.Б.3	Медицина чрезвычайных ситуаций	+														+	
Б 1.Б.4	Патология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
Б 1.Б.4.1	Патологическая физиология	+								+	+						
Б 1.Б.4.2	Патологическая анатомия	+								+							
Б 1.Б.5	Клиническая фармакология	+									+						
Б 1.Б.6	Кардиология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
Б 1.Б.7	Этико-правовые основы деятельности врача	+		+	+	+	+	+		+	+				+	+	

Б 1.Б.8	Медицинская помощь при неотложных состояниях	+														+	
Б 1.Б.9	Подготовка к ПСА						+	+		+	+	+		+		+	+
Б 1. В	Вариантивные дисциплины (модули)	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б 1. В. ОД	Обязательные дисциплины	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б 1. В. ОД.1	Функциональная диагностика	+					+	+		+	+			+			
Б 1. В. ОД.2	Гастроэнтерология	+					+	+		+	+			+			
Б 1. В. ОД.3	Эндокринология	+					+	+		+	+			+			
Б 1. В. ДВ	Дисциплины по выбору ординатора	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б 1. В. ДВ.1	Анестезиология и реаниматология	+					+	+		+	+			+			
Б 1. В. ДВ.2	Рентгенология	+					+	+		+	+			+			
Б 2	Практики																
Б 2.1	Производственная (клиническая) практика - базовая	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б 2.2	Производственная (клиническая) практика - вариативная	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б 3	Государственная итоговая аттестация	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	+	+	+			+	+		+	+		+		+	+	+

ФТД.1	Эффективные коммуникации в профессиональной деятельности врача	+	+	+			+	+		+	+				+	+	
ФТД.2	Симуляционный курс ПСА	+					+	+		+			+				+
ФТД.3	Основы научно-исследовательской деятельности	+					+			+	+						

Учебно-тематический план дисциплины «Кардиология» (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										ПК	Формы контроля	Рубежный контроль			
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9				10	1	Экзамен	Зачет
Б 1.Б.6	Кардиология	72	504	576	324	36	936	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	Л, Р, С	Т, ЗС,С	+				
Б 1.Б.6.1	Раздел 1 «Общие вопросы клинической кардиологии»	30	252	282	84		366	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С		+			
Б 1.Б.6.1.1	Теоретические основы кардиологии	10	96	106	6		112	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	Л, Р, С	КР					
Б 1.Б.6.1.2	Неотложные состояния в кардиологии	2	48	50	6		56	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	Л, Р, С	КР					
Б 1.Б.6.1.3	Методы лабораторной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний	2	30	32	6		38	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	Л, Р, С	КР					

Б 1.Б.6. 1.4	Методы инструменталь ной диагностики сердечно- сосудистых заболеваний	6	24	30	6		36	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	КР			
Б 1.Б.6. 1.5	Принципы фармакотерап ии в кардиологии	4	18	22	24		46	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	КР			
Б 1.Б.6. 1.6	Правовые и организационн ые вопросы	6	36	42	36		78	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	КР			
Б 1.Б.6. 2	Раздел 2 «Клиническая кардиология»	38	186	224	204		428	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, ЗС,С		+	
Б 1.Б.6. 2.1	Ишемическая болезнь сердца	4	12	16	12		28	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6. 2.2	Неотложная кардиология	8	42	50	36		86	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6. 2.3	Нарушения ритма сердца и проводимости	2	12	14	12		26	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6. 2.4	Воспалительн ые заболевания сердца	2	24	26	12		38	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6. 2.5	Недостаточнос ть кровообращен ия	8	12	20	24		44	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6. 2.6	Некоронароге нные заболевания миокарда	8	24	32	36		68	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			

Б 1.Б.6. 2.7	Врожденные и приобретенные пороки сердца	2	24	26	24		50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6. 2.8	Атеросклероз, ГЛП	2	24	26	24		50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6. 2.9	Состояния сердца и сосудов при различных заболеваниях	2	12	14	24		38	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6. 3	Раздел 3 ««Лучевая диагностика в кардиологии»»	4	66	70	36		106	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, ЗС,С		+	
Б 1.Б.6. 3.1	Рентгенография в кардиологии	2	42	44	24		68	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6. 3.2	Коронароангиография	2	24	26	12		38	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			

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.

**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	Экзаме н	Итог о часо в	Формируемые компетенции по ФГОС														Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
								УК					ОПК										ПК-1	Формы контроля	Рубежный контроль	
		Экзамен	Зачет																						Зачет с оценкой	
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10			1
Б2	Практики				2556		2556	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+
Б2.1	Раздел 1. Производственная (клиническая) практика базовая - Кардиология				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					ОПК														Формы контроля	Рубежный контроль		
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ПК-1	Экзамен	Зачет			Зачет с оценкой		
Б2.2	Раздел 2. Производственная (клиническая) практика вариативная				288		288	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+				
Б2.2.1	Функциональная диагностика				144		144	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+				
Б2.2.2	Рентгенология				144		144	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+				