

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Должность: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Дата подписания: 27.10.2023 15:12:09

Уникальный программный ключ:

123d1d365a5571e051c9379c0f12a00bb07446

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

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

«29» августа 2023 г.

**ПРИНЯТО**  
на заседании ученого совета Института  
НМФО  
№1 от «29» августа 2023 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 г поступления

Волгоград, 2023

## 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	<i>Патологическая физиология</i>			1			18	18	12	6		0.5	0.5	0.5			
Б1.Б.4.2	<i>Патологическая анатомия</i>			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	+		+	+	+	+	+		+	+				+	+	

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

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
<i>Б 1.Б.6</i>	<i>Кардиология</i>	72	504	576	324	36	936	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, ЗС,С	+		
<i>Б 1.Б.6.1</i>	<b>Раздел 1 «Общие вопросы клинической кардиологии»</b>	30	252	282	84		366	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С		+	
<i>Б 1.Б.6.1.1</i>	Теоретические основы кардиологии	10	96	106	6		112	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	КР			
<i>Б 1.Б.6.1.2</i>	Неотложные состояния в кардиологии	2	48	50	6		56	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	КР			
<i>Б 1.Б.6.1.3</i>	Методы лабораторной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний	2	30	32	6		38	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	КР			

Б 1.Б.6. 1.4	Методы инструментальной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний	6	24	30	6	36	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	КР			
Б 1.Б.6. 1.5	Принципы фармакотерапии в кардиологии	4	18	22	24	46	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	КР			
Б 1.Б.6. 1.6	Правовые и организационные 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	Воспалительные заболевания сердца	2	24	26	12	38	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6. 2.5	Недостаточность кровообращения	8	12	20	24	44	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6. 2.6	Некоронарогенные заболевания миокарда	8	24	32	36	68	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,КР			





**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							
		лекции	семинары					УК					ОПК					ПК-1	Формы контроля	Рубежный контроль									
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			6		7	8	9	10	1	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<i>Б2</i>	<i>Практики</i>				2556		2556	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+			
<i>Б2.1</i>	<i>Раздел 1. Производственная (клиническая) практика базовая - Кардиология</i>				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
Б2.2	<i>Раздел 2. Производственная (клиническая) практика вариативная</i>			288			288	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+
Б2.2.1	<i>Функциональная диагностика</i>			144			144	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+
Б2.2.2	<i>Рентгенология</i>			144			144	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+