

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр высоких медицинских технологий – Центральный военный клинической госпиталь имени А.А. Вишневого» Министерства обороны Российской Федерации

План одобрен Ученым советом ФГБУ "НМИЦ ВМТ  
им. А.А. Вишневого" Минобороны России  
Протокол № 1/24 от 21.03.2024 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе ординатуры

31.08.36

## 31.08.36 Кардиология

Кафедра: Кафедра кардиологии

Квалификация: <i>Врач-кардиолог</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2 г.</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 105 от 02.02.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.025	ВРАЧ-КАРДИОЛОГ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	педагогический

## СОГЛАСОВАНО

ВРИО начальника Военно-медицинского  
института ФГБУ "НМИЦ ВМТ им.  
А.А.Вишневого" Минобороны России  
Зав. кафедрой кардиологии Военно-  
медицинского института

\_\_\_\_\_/ Сухоруков А.Л./

\_\_\_\_\_/Гуляев Н.И./

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр высоких медицинских технологий – Центральный военный клинической госпиталь имени А.А. Вишневого» Министерства обороны Российской Федерации

План одобрен Ученым советом ФГБУ "НМИЦ ВМТ  
им. А.А. Вишневого" Минобороны России  
Протокол № 1/24 от 21.03.2024 г.

## Календарный учебный график

по программе ординатуры

31.08.36

### 31.08.36 Кардиология

Кафедра: Кафедра кардиологии

Квалификация: <i>Врач-кардиолог</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2 г.</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 105 от 02.02.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.025	ВРАЧ-КАРДИОЛОГ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	педагогический

### СОГЛАСОВАНО

ВРИО начальника Военно-медицинского  
института ФГБУ "НМИЦ ВМТ им.  
А.А.Вишневого" Минобороны России

Зав. кафедрой кардиологии Военно-  
медицинского института

\_\_\_\_\_ / Сухоруков А.П./

\_\_\_\_\_ / Гуляев Н.И./



-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						47	47	1692	1692	922	898	734	36		15	15	17			
<b>Обязательная часть</b>						41	41	1476	1476	804	786	642	30		11	15	15			
+	Б1.О.01	Кардиология	123			28	28	1008	1008	564	558	426	18		7	13	8		37	Кафедра кардиологии
+	Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение		1		2	2	72	72	40	38	30	2		2				27	
+	Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности врача		2		2	2	72	72	40	38	30	2			2			27	
+	Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	40	38	30	2		2				27	
+	Б1.О.06	Клиническая фармакология в практике врача кардиолога		3		3	3	108	108	56	54	50	2				3		37	
+	Б1.О.07	Экспертиза качества медицинской помощи		3		2	2	72	72	32	30	38	2				2		36	
+	Б1.О.08	Экспертиза временной нетрудоспособности		3		2	2	72	72	32	30	38	2				2		27	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						6	6	216	216	118	112	92	6		4		2			
+	Б1.В.01	Острые и неотложные состояния в кардиологии			1	2	2	72	72	42	40	28	2		2				37	Кафедра кардиологии
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>		<b>3</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>2</b>				2			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы гериатрии в клинической практике		3		2	2	72	72	44	42	26	2				2		37	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Суточное мониторирование электрокардиограммы и артериального давления		3		2	2	72	72	44	42	26	2				2		37	Кафедра кардиологии
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)</b>		<b>1</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>2</b>		2					
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Современные ультразвуковые методы в диагностике заболеваний сердца и сосудов		1		2	2	72	72	32	30	38	2		2				25	Кафедра кардиологии
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Эхокардиография в практике кардиолога		1		2	2	72	72	32	30	38	2		2				37	Кафедра кардиологии
<b>Блок 2. Практика</b>						70	70	2520	2520	1114	1104	1386	20		15	15	13	27		
<b>Обязательная часть</b>						67	67	2412	2412	1108	1100	1288	16		15	15	13	24		
+	Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика			1234	67	67	2412	2412	1108	1100	1288	16		15	15	13	24	37	Кафедра кардиологии
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						3	3	108	108	6	4	98	4					3		
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		4		3	3	108	108	6	4	98	4					3	37	Кафедра кардиологии
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						3	3	108	108	2		70	36					3		
<b>Обязательная часть</b>						3	3	108	108	2		70	36					3		
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	4			3	3	108	108	2		70	36					3	37	Кафедра кардиологии
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						2	2	72	72	44	40	24	4			1	1			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						2	2	72	72	44	40	24	4			1	1			
+	ФТД.В.01	Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение		3		1	1	36	36	22	20	12	2				1		36	
+	ФТД.В.02	Ультразвуковая диагностика		2		1	1	36	36	22	20	12	2			1			34	

		Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						47	47		1692	1692	922	734	36	15	32	98	88
<b>Обязательная часть</b>						41	41		1476	1476	804	642	30	11	22	74	64
+	Б1.О.01	Кардиология	123			28	28	36	1008	1008	564	426	18	7	10	42	32
+	Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение		1		2	2	36	72	72	40	30	2	2	6	16	16
+	Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности врача		2		2	2	36	72	72	40	30	2				
+	Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации		1		2	2	36	72	72	40	30	2	2	6	16	16
+	Б1.О.06	Клиническая фармакология в практике врача кардиолога		3		3	3	36	108	108	56	50	2				
+	Б1.О.07	Экспертиза качества медицинской помощи		3		2	2	36	72	72	32	38	2				
+	Б1.О.08	Экспертиза временной нетрудоспособности		3		2	2	36	72	72	32	38	2				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						6	6		216	216	118	92	6	4	10	24	24
+	Б1.В.01	Острые и неотложные состояния в кардиологии			1	2	2	36	72	72	42	28	2	2	4	12	12
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>		<b>3</b>		2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>2</b>				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы гериатрии в клинической практике		3		2	2	36	72	72	44	26	2				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Суточное мониторирование электрокардиограммы и артериального давления		3		2	2	36	72	72	44	26	2				
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)</b>		<b>1</b>		2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	2	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Современные ультразвуковые методы в диагностике заболеваний сердца и сосудов		1		2	2	36	72	72	32	38	2	2	6	12	12
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Эхокардиография в практике кардиолога		1		2	2	36	72	72	32	38	2	2	6	12	12
<b>Блок 2. Практика</b>						70	70		2520	2520	1114	1386	20	15			
<b>Обязательная часть</b>						67	67		2412	2412	1108	1288	16	15			
+	Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика			1234	67	67	36	2412	2412	1108	1288	16	15			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						3	3		108	108	6	98	4				
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		4		3	3	36	108	108	6	98	4				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						3	3		108	108	2	70	36				
<b>Обязательная часть</b>						3	3		108	108	2	70	36				
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	4			3	3	36	108	108	2	70	36				
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						2	2		72	72	44	24	4				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						2	2		72	72	44	24	4				
+	ФТД.В.01	Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение		3		1	1	36	36	36	22	12	2				
+	ФТД.В.02	Ультразвуковая диагностика		2		1	1	36	36	36	22	12	2				



Семестр 4							Закреп ленная кафедр	
Пр	Сем	СРП	Кл	Конс	СР	Конт роль	Код	Компетенции
							37	ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
							27	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
							27	ОПК-1
							27	УК-3; УК-4; ОПК-3
							37	ОПК-5; ПК-2
							36	ОПК-2
							27	ОПК-7; ПК-4
							37	ОПК-4; ПК-1
								<b>ПК-1</b>
							37	ПК-1
							37	ПК-1
								<b>ПК-1</b>
							25	ОПК-4; ПК-1
							37	ПК-1
	4	400		4	556	8		
		400		2	458	4		
		400		2	458	4	37	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
	4			2	98	4		
	4			2	98	4	37	УК-2; УК-5
				2	70	36		
				2	70	36		
				2	70	36	37	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
							36	ПК-3
							34	ОПК-10

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК
Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности врача	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.07	Экспертиза качества медицинской помощи	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК
Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК

Б1.В.01	Острые и неотложные состояния в кардиологии	
Б1.В.ДЭ.02.01	Современные ультразвуковые методы в диагностике заболеваний сердца и сосудов	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК
Б1.О.06	Клиническая фармакология в практике врача кардиолога	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ОПК
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК
Б1.О.08	Экспертиза временной нетрудоспособности	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК
Б1.О.01	Кардиология	
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ФТД.В.02	Тактическая медицина	
ПК-1	Способен проводить обследование пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза	ПК
Б1.О.01	Кардиология	
Б1.В.01	Острые и неотложные состояния в кардиологии	
Б1.В.ДЭ.01.01	Основы гериатрии в клинической практике	
Б1.В.ДЭ.01.02	Суточное мониторирование электрокардиограммы и артериального давления	
Б1.В.ДЭ.02.01	Современные ультразвуковые методы в диагностике заболеваний сердца и сосудов	
Б1.В.ДЭ.02.02	Эхокардиография в практике кардиолога	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	

ПК-2	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контролировать его эффективность и безопасность	ПК
Б1.О.01	Кардиология	
Б1.О.06	Клиническая фармакология в практике врача кардиолога	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ПК-3	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ПК
Б1.О.01	Кардиология	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ФТД.В.01	Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение	
ПК-4	Способен проводить медицинские экспертизы в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	ПК
Б1.О.01	Кардиология	
Б1.О.08	Экспертиза временной нетрудоспособности	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Кардиология	ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности врача	ОПК-1
Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	УК-3; УК-4; ОПК-3
Б1.О.06	Клиническая фармакология в практике врача кардиолога	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.07	Экспертиза качества медицинской помощи	ОПК-2
Б1.О.08	Экспертиза временной нетрудоспособности	ОПК-7; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.01	Острые и неотложные состояния в кардиологии	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-1
Б1.В.ДЭ.01.01	Основы гериатрии в клинической практике	ПК-1
Б1.В.ДЭ.01.02	Суточное мониторирование электрокардиограммы и артериального давления	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.01	Современные ультразвуковые методы в диагностике заболеваний сердца и сосудов	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.02	Эхокардиография в практике кардиолога	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-5
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2; УК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-10; ПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-10; ПК-3
ФТД.В.01	Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение	ПК-3
ФТД.В.02	Тактическая медицина	ОПК-10

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Контроль	Всего	Кон такт.		
			Контроль	Академических часов											з.е.				Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СРП	Кл	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>												<b>30</b>	20 5/6		<b>1116</b>	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>												<b>30</b>			<b>1080</b>	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53,6</b>															<b>54,7</b>	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>18</b>															<b>14</b>	
	Аудиторная нагрузка			<b>26,4</b>															<b>27,2</b>	
	Контактная работа			<b>27</b>															<b>27,5</b>	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1080</b>	<b>534</b>	<b>32</b>	<b>98</b>	<b>88</b>	<b>250</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>528</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	ТО: 19 5/6 Э: 1		<b>1116</b>	<b>576</b>		
1	Б1.О.01	Кардиология	Эк	<b>252</b>	128	10	42	32		42	2	118	6	7		Эк	<b>468</b>	262		
2	Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	За	<b>72</b>	40	6	16	16			2	30	2	2						
3	Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности врача															За	<b>72</b>	40	
4	Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	За	<b>72</b>	40	6	16	16			2	30	2	2						
5	Б1.В.01	Острые и неотложные состояния в кардиологии	ЗаО	<b>72</b>	42	4	12	12		12	2	28	2	2						
6	Б1.В.ДЭ.02.01	Современные ультразвуковые методы в диагностике заболеваний сердца и сосудов	За	<b>72</b>	32	6	12	12			2	38	2	2						
7	Б1.В.ДЭ.02.02	Эхокардиография в практике кардиолога	За	<b>72</b>	32	6	12	12			2	38	2	2						
8	Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	ЗаО	<b>540</b>	252				250		2	284	4	15			ЗаО	<b>540</b>	252	
9	ФТД.В.02	Тактическая медицина															За	<b>36</b>	22	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк За(3) ЗаО(2)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2					

Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя		
Лек	Пр	Сем	СРП	Кл	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СРП	Кл	Конс					СР	Контр оль
								<b>31</b>	21 1/6		<b>2196</b>									<b>61</b>	42			
								<b>30</b>			<b>2160</b>									<b>60</b>				
											<b>54,2</b>													
											<b>16</b>													
											<b>26,8</b>													
											<b>27,3</b>													
<b>30</b>	<b>120</b>	<b>82</b>	<b>250</b>	<b>86</b>	<b>8</b>	<b>526</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	ТО: 20 1/6 Э: 1		<b>2196</b>	<b>1110</b>	<b>62</b>	<b>218</b>	<b>170</b>	<b>500</b>	<b>140</b>	<b>20</b>	<b>1054</b>	<b>32</b>	<b>61</b>	ТО: 40 Э: 2		
20	100	60		80	2	200	6	13		Эк(2)	<b>720</b>	390	30	142	92		122	4	318	12	20		37	123
										3а	<b>72</b>	40	6	16	16			2	30	2	2		27	1
6	16	16			2	30	2	2		3а	<b>72</b>	40	6	16	16			2	30	2	2		27	2
										3а	<b>72</b>	40	6	16	16			2	30	2	2		27	1
										3аО	<b>72</b>	42	4	12	12		12	2	28	2	2		37	1
										3а	<b>72</b>	32	6	12	12			2	38	2	2		25	1
										3а	<b>72</b>	32	6	12	12			2	38	2	2		37	1
			250		2	284	4	15		3аО(2)	<b>1080</b>	504				500		4	568	8	30		37	1234
4	4	6		6	2	12	2	1		3а	<b>36</b>	22	4	4	6		6	2	12	2	1		34	2
Эк 3а(2) 3аО										Эк(2) 3а(5) 3аО(3)														
									6											8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Контроль	Всего	Кон такт.				
			Контроль	Академических часов											з.е.				Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СРП	Кл	Конс	СР	Контр оль									
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1116</b>												<b>31</b>	21 5/6		<b>1080</b>			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1080</b>												<b>30</b>			<b>1080</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>52,7</b>													ТО: 20 5/6 Э: 1		<b>55,5</b>			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>20</b>														<b>8</b>				
	Аудиторная нагрузка			<b>25,4</b>														<b>25,9</b>				
	Контактная работа			<b>26</b>														<b>26</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1116</b>	<b>562</b>	<b>40</b>	<b>124</b>	<b>94</b>	<b>200</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>534</b>	<b>20</b>	<b>31</b>		<b>864</b>	<b>402</b>					
1	Б1.О.01	Кардиология	Эк	<b>288</b>	174	12	60	40		60	2	108	6	8								
2	Б1.О.06	Клиническая фармакология в практике врача кардиолога	За	<b>108</b>	56	6	24	12		12	2	50	2	3								
3	Б1.О.07	Экспертиза качества медицинской помощи	За	<b>72</b>	32	6	12	12			2	38	2	2								
4	Б1.О.08	Экспертиза временной нетрудоспособности	За	<b>72</b>	32	6	12	12			2	38	2	2								
5	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы гериатрии в клинической практике	За	<b>72</b>	44	6	12	12		12	2	26	2	2								
6	Б1.В.ДЭ.01.02	Суточное мониторирование электрокардиограммы и артериального давления	За	<b>72</b>	44	6	12	12		12	2	26	2	2								
7	<b>Б2.О.01(П)</b>	<b>Производственная (клиническая) практика</b>	ЗаО	<b>468</b>	202				200		2	262	4	13		ЗаО	<b>864</b>	402				
8	ФТД.В.01	Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение	За	<b>36</b>	22	4	4	6		6	2	12	2	1								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк За(5) ЗаО																			
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)															108	6				
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа														За	108	6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)															108	2				
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена														Эк	108	2				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																1						

Семестр 4										Итого за курс											Каф.	Семестр							
Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя									
Лек	Пр	Сем	СРП	Кл	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СРП	Кл	Конс					СР	Контр оль	Всего				
								<b>30</b>	19 1/6		<b>2196</b>									<b>61</b>	41								
								<b>30</b>			<b>2160</b>									<b>60</b>									
											<b>54,1</b>																		
											<b>14</b>																		
											<b>25,7</b>																		
											<b>26</b>																		
											<b>1980</b>	<b>964</b>	<b>40</b>	<b>124</b>	<b>94</b>	<b>600</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>992</b>	<b>24</b>	<b>55</b>	ТО: 36 1/3 Э: 1 1/2							
								ТО: 15 1/2 Э: 1/2		Эк	<b>288</b>	174	12	60	40		60	2	108	6	8		37	123					
									За	<b>108</b>	56	6	24	12		12	2	50	2	3		37	3						
									За	<b>72</b>	32	6	12	12			2	38	2	2		36	3						
									За	<b>72</b>	32	6	12	12			2	38	2	2		27	3						
									За	<b>72</b>	44	6	12	12		12	2	26	2	2		37	3						
									За	<b>72</b>	44	6	12	12		12	2	26	2	2		37	3						
									ЗаО(2)	<b>1332</b>	604				600		4	720	8	37		37	1234						
									За	<b>36</b>	22	4	4	6		6	2	12	2	1		36	3						
ЗаО										Эк За(5) ЗаО(2)																			
								4			2	98	4	3	1 1/6		108	6			4		2	98	4	3	1 1/6		
								4			2	98	4	3	1 1/6	За	108	6			4		2	98	4	3	1 1/6	37	4
											2	70	36	3	2		108	2					2	70	36	3	2		
											2	70	36	3	2	Эк	108	2					2	70	36	3	2	37	4
									8											9									



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Орд.	Часов					
							на ординатора	на ординатора в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Производственная (клиническая) практика	1	1			10							
Производственная (клиническая) практика	1	2			10							
Производственная (клиническая) практика	2	1			8	2/3						
Научно-исследовательская работа	2	2			1	1/6						
Производственная (клиническая) практика	2	2			16							
Итого по факту												
Итого по плану					45	5/6						

		Итого					Курс 1			Курс 2				
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				114		122	61	30	31	61	31	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				114		120	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	87%	13%	66.6%	42		47	30	15	15	17	17		
Б1.О	Обязательная часть						41	26	11	15	15	15		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	4	4		2	2		
Б2	Практика	96%	4%	0%	69		70	30	15	15	40	13	27	
Б2.О	Обязательная часть						67	30	15	15	37	13	24	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3				3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	3	3	3				3		3	
Б3.О	Обязательная часть					3	3				3		3	
ФТД	Факультативные дисциплины						2	1		1	1	1		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	1		1	1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	53.6	54.7	-	52.7	55.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					16	-	18	14	-	20	8	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					26.6	-	27	27.5	-	26	26	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					922	-	282	302	-	338		
		Блок Б2					1114	-	252	252	-	202	408	
		Блок Б3					2	-			-		2	
		Блок ФТД					44	-		22	-	22		
		Итого по всем блокам					2082	-	534	576	-	562	410	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1		2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1		5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1		2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						10.47%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)							90%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							54.49%						

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	<b>61</b>				<b>61</b>			
Всего	<b>30</b>		<b>31</b>		<b>31</b>		<b>30</b>	
1	Б1.О.01 Кардиология [Эк] ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4		Б1.О.01 Кардиология [Эк] ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4		Б1.О.01 Кардиология [Эк] ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4		Б1.О.01 Кардиология [Эк] ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8	Б1.О.02 Общественное здоровье и здравоохранение [За]		Б1.О.01 Кардиология [Эк] ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4		Б1.О.06 Клиническая фармакология в практике врача кардиолога [За] ОПК-5; ПК-2		Б2.О.01(П) Производственная (клиническая) практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4;	
9	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК- 2; ОПК-6; ОПК-8; ОПК- 9; ОПК-10		13					
10	Б1.О.04 Педагогика и основы профессиональной коммуникации [За]		2					
11	УК-3; УК-4; ОПК-3							
12	Б1.В.01 Острые и неотложные состояния в кардиологии [ЗаО]		2		Б1.О.07 Экспертиза качества медицинской помощи [За] ОПК-2			
13	ОПК-4; ПК-1							
	Б1.В.ДЭ.02.02 Элективные							

14	дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2): Эхокардиография в практике кардиолога [За]	2	Б1.О.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности врача [За]	2	Б1.О.08 Экспертиза временной нетрудоспособности [За]	2	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
15	(/ Современные ультразвуковые методы в диагностике заболеваний сердца и сосудов) ПК-1		ОПК-1		ОПК-7; ПК-4		
16					Б1.В.ДЭ.01.01 Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1): Основы гериатрии в клинической практике [За]	2	
17					(/ Суточное мониторирование электрокардиограммы и артериального давления) ПК-1		
18							
19							
20							
21	Б2.О.01(П) Производственная (клиническая) практика [ЗаО]		Б2.О.01(П) Производственная (клиническая) практика [ЗаО]				
22	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2;	15	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2;	15			
23	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8;		ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8;				
24	ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4		ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4		Б2.О.01(П) Производственная (клиническая) практика [ЗаО]		
25					УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4	13	Б2.В.01(П) Научно- исследовательская работа [За]
26							УК-2; УК-5
27							3

28				БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена [Эк]	
29				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4	3
30					
31		ФТД.В.02 Тактическая медицина [За] ОПК-10	1	ФТД.В.01 Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение [За] ПК-3	1