

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»  
Институт усовершенствования врачей

План одобрен учебно-методическим советом  
ИУВ ФГБУ "НМХЦ им. Н.И.Пирогова"  
Минздрава России

Протокол № \_\_\_\_\_  
от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ИУВ ФГБУ "НМХЦ им. Н.И. Пирогова" Минздрава России

\_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202\_ г. Замятин М.Н.

**У Ч Е Б Н Ы Й   П Л А Н**

подготовки ординаторов  
на 2025-26 учебный год  
Специальность 31.08.36 Кардиология

Образовательный стандарт:  
Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 02.02.2022 № 105  
Уровень высшего образования:  
Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация:            Врач-кардиолог

Форма обучения: **очная**

Срок обучения:    **2 года**

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой внутренних болезней

\_\_\_\_\_ Терпигорев С.А.

Заместитель директора института по высшему образованию

\_\_\_\_\_ Киреева Г.С.


Начальник учебно-организационного отдела


\_\_\_\_\_ Анкудинова Н.А.


I. Календарный учебный график на 2025-26 учебный год

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	01-06.09	08-13.09	15-20.09	22-27.09	29.09-04.10	06-11.10	13-18.10	20-25.10	27.10-01.11	03-08.11	10-15.11	17-22.11	24-29.11	01-06.12	08-13.12	15-20.12	22-27.12	29.12-03.01	05-10.01	12-17.01	19-24.01	26.01-31.01	02-07.02	09-14.02	16-21.02	23-28.02	02-07.03	09-14.03	16-21.03	23-28.03	30.03-04.04	06-11.03	13-18.04	20-25.04	27.04-02.05	04-09.05	11-16.05	18-23.05	25-30.05	01-06.06	08-13.06	15-20.06	22-27.06	29.06-04.07	06-11.07	13-18.07	20-25.07	27.07-01.08		03-08.08	10-15.08	17-22.08	24-29.08	31.08.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
I				24 25 26												К	К							ПА	ПА												П	П	П		П	П	П	П		ПА	ПА	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	01-05.09	07-12.09	14-19.09	21-26.09	28.09-03.10	05-10.10	12-17.10	19-24.10	26-31.10	02-07.11	09-14.11	16-21.11	23-28.11	30.11-05.12	07-12.12	14-19.12	21-26.12	28.12-02.01	04-09.01	11-16.01	16-23.01	25.01-30.01	01-06.02	08-13.02	15-20.02	22-27.02	01-06.03	08-13.03	15-20.03	22-27.03	29.03-03.04	05-10.03	12-17.04	19-24.04	26.04-01.05	03-08.05	10-15.05	17-22.05	24-29.05	31.05-05.06	07-12.06	14-19.06	21-26.06	28.06-03.07	05-10.07	12-17.07	19-24.07	26-31.07		02-07.08	09-14.08	16-21.08	23-28.08	30-31.08.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П


Обозначения:


 - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики


 - Практики

 - Промежуточная аттестация

 - Каникулы

 - Государственная итоговая аттестация

 ординаторы делятся на группы для прохождения практики и каникул. Общая продолжительность каникул для каждого ординатора составляет 4 недели

 Медицина катастроф (общая часть для всех кафедр)

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	Промежуточная аттестация	Практики	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	32	4	10		6	52
II		2	37	3	10	52
Σ	32	6	47	3	16	104



## IV. Матрица промежуточной и итоговой аттестации

Индекс	Наименование разделов, учебных дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации	Учебный год (курс)			
		I		II	
		Семестры			
		1	2	3	4
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>				
Б1.Б.1	Кардиология	зачет с оценкой	зачет с оценкой		
Б1.Б.2	Организация здравоохранения и общественное здоровье	зачёт			
Б1.Б.3	Медицина чрезвычайных ситуаций	зачёт			
Б1.Б.4	Онкология			зачет	
Б1.Б.5	Неотложная кардиология		зачёт		
Б1.Б.6	Клиническая фармакология		зачёт		
Б1.Э.1	Основы аритмологии			зачет	
Б1.Э.2	Эхокардиография в практике кардиолога			зачет	
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>				
Б2.1	Клиническая практика		зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б2.2	Научно-исследовательская работа			зачёт	
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>ГИА ОЦЕНКА</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>Экзамены</b>				<b>1</b>
	<b>Зачёты с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>Зачёты</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	

V. Данные по Практикам и Государственной итоговой аттестации

Практики										Государственная итоговая аттестация		
Индекс	Наименование практики	Курс	Трудоёмкость		Индекс	Наименование практики	Курс	Трудоёмкость		Курс	Трудоёмкость	
			в зач. ед.	в неделях				в зач. ед.	в неделях		в зач. ед.	в неделях
Б2.О.1	Клиническая практика	1	15	10	Б2.О.1	Клиническая практика	2	54	35	2	3	3
					Б2.Э.1	Научно-исследовательская работа	2	3	2			
	<b>Итого</b>		<b>15</b>	<b>10</b>		<b>Итого</b>		<b>57</b>	<b>37</b>			

VI. Трудоёмкость по блокам  
(в зачётных единицах)

Блок	Содержание блока	<i>Всего</i>
Б1	Дисциплины	<b>45</b>
Б2	Практики	<b>72</b>
Б3	Государственная итоговая аттестация	<b>3</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>120</b>

VII. Сводные данные по трудоёмкости, аудиторным занятиям и аттестации (по курсам)

Зачётные единицы / часы / отчётности	<i>Всего</i>	КУРСЫ	
		I	II
Число зачётных единиц	<b>120</b>	60	60
Число аудиторных часов	<b>790</b>	684	106
Число экзаменов	<b>1</b>		1
Число зачётов	<b>8</b>	4	4
Число зачётов с оценкой	<b>5</b>	3	2
Государственная итоговая аттестация			<b>ГИА</b>

**Распределение компетенций**

Учебный план ординаторов "Кардиология" код специальности 31.08.36, специализация врач-кардиолог

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции																
			ПК-1	ПК-2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
<b>Б1.</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>																		
Б1.О.1	Кардиология	внутренних болезней	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5	ПК-2.2	ОПК-1.2		ОПК-3.2	ОПК-4.2	ОПК-5.2	ОПК-6.2	ОПК-7.2	ОПК-8.2	ОПК-9.2	ОПК-10.2	УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2	УК-3.1 УК-3.2	УК-4.1 УК-4.2	УК-5.1 УК-5.2
Б1.О.2	Организация здравоохранения и общественное здоровье	организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях		ПК-2.1	ОПК-1.1 ОПК-1.2	ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-3.1 ОПК-3.2				ОПК-7.1 ОПК-7.2	ОПК-8.1 ОПК-8.2	ОПК-9.1		УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2	УК-3.1 УК-3.2	УК-4.1 УК-4.2	УК-5.1 УК-5.2
Б1.О.3	Медицина чрезвычайных ситуаций	организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях							ОПК-5.1							УК-2.1 УК-2.2	УК-3.1 УК-3.2	УК-4.1 УК-4.2	
Б1.О.4	Онкология	онкологии						ОПК-4.1 ОПК-4.2							УК-1.1				
Б1.О.5	Неотложная кардиология	внутренних болезней	ПК-1.1 ПК-1.2											ОПК-10.1 ОПК-10.2	УК-1.1				
Б1.О.6	Клиническая фармакология	внутренних болезней							ОПК-5.1 ОПК-5.2						УК-1.1 УК-1.2				
Б1.Э1	Основы аритмологии	внутренних болезней	ПК-1.1 ПК-1.2												УК-1.1 УК-1.2				
Б1.Э2	Эхокардиография в практике кардиолога	внутренних болезней	ПК-1.1 ПК-1.2												УК-1.1 УК-1.2				
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>																		
Б2.О1	Клиническая практика	внутренних болезней	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5	ПК-2.1 ПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-1.2		ОПК-3.1 ОПК-3.2	ОПК-4.1 ОПК-4.2	ОПК-5.1 ОПК-5.2	ОПК-6.1 ОПК-6.2	ОПК-7.1 ОПК-7.2	ОПК-8.1 ОПК-8.2	ОПК-9.1 ОПК-9.2	ОПК-10.1 ОПК-10.2	УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2	УК-3.1 УК-3.2	УК-4.1 УК-4.2	УК-5.1 УК-5.2
Б2.Э1	Научно-исследовательская работа	внутренних болезней													УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2			УК-5.1 УК-5.2
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	внутренних болезней	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5	ПК-2.1 ПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-3.1 ОПК-3.2	ОПК-4.1 ОПК-4.2	ОПК-5.1 ОПК-5.2	ОПК-6.1 ОПК-6.2	ОПК-7.1 ОПК-7.2	ОПК-8.1 ОПК-8.2	ОПК-9.1 ОПК-9.2	ОПК-10.1 ОПК-10.2	УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2	УК-3.1 УК-3.2	УК-4.1 УК-4.2	УК-5.1 УК-5.2

[illegible]