

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

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

Протокол № 1  
от 13 " февраля 2023 г.



Ректор

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

Борщев Г.Г.  
" " № 1 2023 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

подготовки ординаторов

Специальность 31.08.12 Функциональная диагностика

Образовательный стандарт:

Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.02.2022 № 108

Уровень высшего образования:

Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация: Врач функциональной диагностики

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой внутренних болезней

Проректор

Начальник учебно-организационного отдела

\_\_\_\_\_ Терпигорев С.А.

\_\_\_\_\_ Киреева Г.С.

\_\_\_\_\_ Коняева О.Е.





## IV. Матрица промежуточной и итоговой аттестации

Индекс	Наименование разделов, учебных дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации	Учебный год (курс)			
		I		II	
		Полугодие			
		1	2	3	4
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>				
Б1.01	Кардиология	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье	зачёт			
Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	зачёт			
Б1.04	Неотложная кардиология		зачет		
Б1.04	Онкология	зачёт			
Б1.05	Клиническая фармакология		зачет		
Б1.Э1	Основы аритмологии			зачет	
Б1.Э2	Эхокардиография в практике кардиолога			зачет	
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>				
Б2.01	Производственная (клиническая) практика 1		зачёт	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б2.Э1	Научно-исследовательская работа			зачет	
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>ГИА</b> Оценка
<b>ИТОГО</b>	<b>Экзамены</b>				<b>1</b>
	<b>Зачёты с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>Зачёты</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>				
ФТД.1	Рентгенология				
ФТД.2	Основы ультразвуковой диагностики				
ФТД.3	Трансфузиология для врачей клинических отделений				

**V. Данные по Практикам и Государственной итоговой аттестации**

Индекс	Наименование практики	Курс	Трудоёмкость		Индекс	Наименование практики	Курс	Трудоёмкость		Государственная итоговая аттестация		
			в зач. ед.	в неделях				в зач. ед.	в неделях	Курс	Трудоёмкость	
											в зач. ед.	в неделях
Б2.О1	Клиническая практика	1	15	15	Б2.О1	Клиническая практика	2	60	28	2	3	3
<b>Итого</b>			<b>15</b>	<b>15</b>	<b>Итого</b>			<b>60</b>	<b>28</b>			

**VI. Трудоёмкость по блокам  
(в зачётных единицах)**

Блок	Содержание блока	<b>Всего</b>
Б1	Дисциплины	<b>42</b>
Б2	Практики	<b>75</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	<b>Всего</b>	КУРСЫ	
		I	II
Число зачётных единиц	<b>120</b>	60	60
Число аудиторных часов	<b>1036</b>	470	578
Число экзаменов			1
Число зачётов	<b>9</b>	5	4
Число зачётов с оценкой	<b>6</b>	2	4
Государственная итоговая аттестация			<b>ГИА</b>

	Индекс	Содержание
1	ПК-1	Способность к оказанию медицинской помощи пациентам старше 18 лет при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы
	Б1.01	Кардиология
	Б1.04	Неотложная кардиология
	Б1.31	Основы аритмологии
	Б1.32	Эхокардиография в практике кардиолога
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ПК-2	Способность к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Б1.01	Кардиология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОПК-1	Способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
	Б1.01	Кардиология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОПК-2	Способность применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОПК-3	Способность осуществлять педагогическую деятельность
	Б1.01	Кардиология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОПК-4	Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
	Б1.01	Кардиология
	Б1.05	Онкология
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОПК-5	Способность назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
	Б1.01	Кардиология
	Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б1.06	Клиническая фармакология
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-6	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	Б1.01	Кардиология
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-7	Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу
	Б1.01	Кардиология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-8	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	Б1.01	Кардиология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-9	Способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Б1.01	Кардиология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-10	Способность участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
	Б1.01	Кардиология
	Б1.04	Неотложная кардиология
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-1	Способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
	Б1.01	Кардиология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.04	Неотложная кардиология
	Б1.05	Онкология
	Б1.06	Клиническая фармакология
	Б1.31	Основы аритмологии
	Б1.32	Эхокардиография в практике кардиолога
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б2.31	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-2	Способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
	Б1.01	Кардиология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б2.31	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-3	Способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
	Б1.01	Кардиология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-4	Способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
	Б1.01	Кардиология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
	Б1.01	Кардиология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Производственная (клиническая) практика
	Б2.31	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация

