

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

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

_____ Борщев Г.Г.
" ____ " _____ 202_ г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки ординаторов
на 2023-24 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.

Проректор

Киреева Г.С.

Начальник учебно-организационного отдела

Коняева О.Е.

Закрепленная кафедра

внутренних болезней

организации медицинской помощи в
чрезвычайных ситуациях

организации медицинской помощи в
чрезвычайных ситуациях

гематологии и клеточной терапии

внутренних болезней

внутренних болезней

внутренних болезней

внутренних болезней

внутренних болезней

внутренних болезней

внутренних болезней

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
Б1	Дисциплины (модули)				
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.В.ОД.1	Основы аритмологии		зачет		
Б1.В.ОД.2	Эхокардиография в практике кардиолога		зачет		
Б2	Практики				
Б2.1	Клиническая практика		зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б2.2	Научно-исследовательская работа			зачёт	
Б3	Государственная итоговая аттестация				ГИА ОЦЕНКА
ИТОГО	Экзамены				1
	Зачёты с оценкой	1	2	1	1
	Зачёты	3	4	1	
ФТД	Факультативы				
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.О.1	Клиническая практика	1	15	10	Б2.О.1	Клиническая практика	2	54	36	2	3	3
					Б2.Э.1	Научно-исследовательская работа	2	3	2			
Итого			15	10	Итого			57	38			

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

Блок	Содержание блока	Всего
Б1	Дисциплины	45
Б2	Практики	72
Б3	Государственная итоговая аттестация	3
ИТОГО		120

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

Зачётные единицы / часы / отчётности	Всего	КУРСЫ	
		I	II
Число зачётных единиц	120	60	60
Число аудиторных часов	790	790	0
Число экзаменов	1		1
Число зачётов	8	7	1
Число зачётов с оценкой	5	3	2
Государственная итоговая аттестация			ГИА

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
Б1.	Дисциплины (модули)																		
Б1.О.1	Кардиология	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-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
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	гематологии и клеточной терапии						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				
Б2	Практики																		
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
Б3	Государственная итоговая аттестация	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

Индекс	Содержание
1 ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б2.Б.6 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Гигиена Микробиология Онкология ВИЧ-инфекция Медицинская психология Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Государственная итоговая аттестация
2 ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
Б1.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б2.1 Б2.2 Б3	Торакальная хирургия Онкология ВИЧ-инфекция Стационарная практика Симуляционный курс Государственная итоговая аттестация
3 ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
Б1.Б.2 Б1.Б.4 Б2.Б.6 Б1.В.ОД.2 Б2.1 Б3	Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Микробиология ВИЧ-инфекция Стационарная практика Государственная итоговая аттестация
4 ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методов сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Гигиена Онкология ВИЧ-инфекция Стационарная практика Государственная итоговая аттестация
5 ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
Б1.Б.1 Б2.Б.6 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б2.1 Б2.2 Б3	Торакальная хирургия Микробиология Онкология ВИЧ-инфекция Стационарная практика Симуляционный курс Государственная итоговая аттестация
6 ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
Б1.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Онкология Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Государственная итоговая аттестация
7 ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
Б1.Б.1 Б1.Б.4 Б2.2 Б3	Торакальная хирургия Медицина чрезвычайных ситуаций Симуляционный курс Государственная итоговая аттестация
8 ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
Б1.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Онкология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Государственная итоговая аттестация
9 ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
Б1.Б.1 Б1.Б.3 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Гигиена Онкология ВИЧ-инфекция Стационарная практика Государственная итоговая аттестация
10 ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Онкология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Государственная итоговая аттестация
11 ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Онкология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Государственная итоговая аттестация
12 ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
Б1.Б.2 Б1.Б.4 Б3	Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Государственная итоговая аттестация
13 УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.Б.4 Б1.Б.5 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б2.2 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Гигиена Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика Онкология Медицинская психология Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Симуляционный курс Государственная итоговая аттестация
14 УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.Б.4 Б1.Б.5 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Гигиена Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика Онкология Медицинская психология Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Государственная итоговая аттестация
15 УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.Б.4 Б1.Б.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Гигиена Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика Медицинская психология Стационарная практика Государственная итоговая аттестация