

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов

31.08.36

Специальность 31.08.36 Кардиология

Профиль: Кардиология

Кафедра: Кафедра кардиологии с курсом интервенционных методов диагностики и лечения

Квалификация: врач-кардиолог
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки	2020
Образовательный стандарт	1078
	25.08.2014

Виды профессиональной деятельности

- профилактическая
- диагностическая
- лечебная
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая
- организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Директор института подготовки кадров
высшей квалификации

_____/ Шахиджанова С.В. /

Зав. кафедрой

_____/ Чазова И.Е. /

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август						
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	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																			К																													К	К	К	К	К			
II																							К																									Э	Г	Г	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15	12	27	10	4	14	41
Э	Экзаменационные сессии					1	1	1
	Практика (рассред.)	6	16	22	12	16	28	50
Г	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация					2	2	2
К	Каникулы	1	5	6	1	6	7	13
Итого		22	33	55	23	29	52	107
Ординаторов								
Групп								

	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						Закрепленная кафедра		
									в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2						
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. раб. (по учеб			СР	Контроль	Итог	Сем.	Сем.	Итог	Сем.	Сем.	Код	Наименование
12	Б1.Б.1	Кардиология			3	12				900	900	282	582	36	25	25	15	8	7	10	10			
15	Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния				1				72	72	18	54		2	2	2	2						
18	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение				1				72	72	22	50		2	2	2	2						
21	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций				3				72	72	18	54		2	2				2	2			
24	Б1.Б.5	Педагогика				2				72	72	16	56		2	2	2		2					
27	Б1.Б.6	Патология				1				72	72	18	54		2	2	2	2						
35	Б1.В.ОД.1	Рентгеноваскулярные диагностика и лечение				1				144	144	24	120		4	4	4	4						
43	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина					4			108	108	18	90		3	3				3		3		
46	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика					4			108	108	18	90		3	3				3		3		
55	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной	Баз	V			2-4			2376	2376		2376		66	66	24		24	42	18	24		
56	Б2.2	Производственная (клиническая) практика	Вар	V			1			324	324		324		9	9	9	9						
61	Б3	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация							108	108				3	3				3		3			
66	ФТД.1	Инфекционная безопасность								36	36	12	24		1	1	1		1					
69	ФТД.2	Клиническая фармакология								36	36	12	24		1	1	1		1					

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Час ов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ау д (%)	Компетенции			
						По ЗЕТ	По план у	в том числе			Эксп ертн ое	Факт	Курс 1										Курс 2															
		Кон такт · раб. (по учеб	СР	Кон троль	Семестр 1 [21 нед]					Семестр 2 [28 нед]					Семестр 3 [22 нед]					Семестр 4 [20 нед]																		
					Лек			Лаб	Пр	СР			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон троль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон троль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон троль	ЗЕТ							
	Итого	1	8	1		4392	4392	440	3718	126	122	122	10	178	460		27	4		108	284		35			122	274	36	30			18	90		30	-	96.8%	
	Итого на подготовку ординатора (без факультативов)	1	8	1		4320	4320	416	3670	126	120	120	10	178	460		27	4		84	236		33			122	274	36	30			18	90		30	-	96.6%	
	Б=83% В=17% ДВ(от В)=42.8%							28%	64%	8%																												
Б1	Дисциплины (модули)	1	8	1		1512	1512	416	970	126	42	42	10	178	460		18	4		84	236		9			122	274	36	12			18	90		3	-	96.6%	
Б1.Б	Базовая часть	1	7			1260	1260	374	850	36	35	35	10	154	340		14	4		84	236		9			122	274	36	12							-	96.3%	
Б1.Б.1	Кардиология	3	12			900	900	282	582	36	25	25	6	100	182		8			72	180		7			104	220	36	10							36	97.9%	ПК-1, 4, 5, 6, 8
Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния		1			72	72	18	54		2	2		18	54		2																			36	100%	ПК-3, 5, 7
Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение		1			72	72	22	50		2	2	4	18	50		2																			36	81.8%	ПК-10, 11; УК-2
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		3			72	72	18	54		2	2														18	54		2							36	100%	ПК-3, 7, 12
Б1.Б.5	Педагогика		2			72	72	16	56		2	2						4		12	56		2													36	75%	ПК-9; УК-1, 3
Б1.Б.6	Патология		1			72	72	18	54		2	2		18	54		2																			36	100%	ПК-2, 5; УК-1
*																																						
Б1.В	Вариативная часть		1	1		252	252	42	120		7	7		24	120		4															18	90		3	-	100%	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		1			144	144	24	120		4	4		24	120		4																			-	100%	
Б1.В.ОД.1	Рентгеноваскулярные диагностика и лечение		1			144	144	24	120		4	4		24	120		4																			36	100%	ПК-2, 5; УК-1
*																																						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1		108	108	18	90		3	3																				18	90		3	-	100%	
Б1.В.ДВ.1																																						
1	Телемедицина			4		108	108	18	90		3	3																				18	90		3	36	100%	ПК-2, 4, 9
2	Функциональная диагностика			4		108	108	18	90		3	3																				18	90		3	36	100%	ПК-2, 4, 9
*																																						
ДВ*																																						
Индекс	Наименование	Экз	За ч	За ч. с	К П	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Час ов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции		
Б2	Практики						По ЗЕТ	По план	Кон такт	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Час ов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
							2700	2700		2700		75	75	6	324	324	9	16		864	864	24	12		648	648	18	16		864	864	24						
Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	Баз	V				2376	2376		2376		66	66				16		864	864	24	12		648	648	18	16		864	864	24	36	1,50			ПК-3, 5, 6, 8, 10, 11, 12		
Б2.2	Производственная (клиническая) практика	Вар	V				324	324		324		9	9	6	324	324	9																36	1,50			ПК-1, 2, 4, 7, 9	
*																																						
Индекс	Наименование	Экз	За ч	За ч. с	К П	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Час ов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции		
Б3	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация						108	108				3	3															2				3	36	1,50				
	Подготовка к итоговому (государственному итоговому) экзамену						108	108				2	2															1				2	36	1,50				
	Итоговый (государственный итоговый) экзамен						108	108				1	2															1				1	36	1,50		ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;		
Индекс	Наименование	Экз	За ч	За О	К П	КР	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Кон троль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон троль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон троль	ЗЕТ	Час ов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции				
ФТД	Факультативы						72	72	24	48		2	2																			-	100%					
ФТД.1	Инфекционная безопасность						36	36	12	24		1	1																			36		100%	ПК-7, 12			
ФТД.2	Клиническая фармакология						36	36	12	24		1	1																			36		100%	ПК-8; УК-1			

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	Кардиология
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
	Б1.Б.6	Патология
	Б1.В.ОД.1	Рентгеноваскулярные диагностика и лечение
	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина
	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
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	Острые и неотложные состояния
	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной
	Б3	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
	Б1.Б.1	Кардиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина
	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
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	Кардиология
	Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния
	Б1.Б.6	Патология
	Б1.В.ОД.1	Рентгеноваскулярные диагностика и лечение
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи
	Б1.Б.1	Кардиология

7	Б2.1 Б3	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
8	Б1.Б.2 Б1.Б.4 ФТД.1 Б2.2 Б3	Острые и неотложные состояния Медицина чрезвычайных ситуаций Инфекционная безопасность Производственная (клиническая) практика Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, не медикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
9	Б1.Б.1 ФТД.2 Б2.1 Б3	Кардиология Клиническая фармакология Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
10	Б1.Б.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.2 Б3	Педагогика Телемедицина Функциональная диагностика Производственная (клиническая) практика Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
11	Б1.Б.3 Б2.1 Б3	Общественное здоровье и здравоохранение Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
12	Б1.Б.3 Б2.1 Б3	Общественное здоровье и здравоохранение Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
13	Б1.Б.4 ФТД.1 Б2.1 Б3	Медицина чрезвычайных ситуаций Инфекционная безопасность Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

	Б1.Б.5	Педагогика
	Б1.Б.6	Патология
	Б1.В.ОД.1	Рентгеноваскулярные диагностика и лечение
	ФТД.2	Клиническая фармакология
	Б3	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
14	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б3	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
15	УК-3	готовностью 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.5	Педагогика
	Б3	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			УК-1	УК-2	УК-3						
Б1.Б.1	Кардиология		ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8				
Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния		ПК-3	ПК-5	ПК-7						
Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение		ПК-10	ПК-11	УК-2						
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		ПК-3	ПК-7	ПК-12						
Б1.Б.5	Педагогика		ПК-9	УК-1	УК-3						
Б1.Б.6	Патология		ПК-2	ПК-5	УК-1						
Б1.В.ОД.1	Рентгеноваскулярные диагностика и лечение		ПК-2	ПК-5	УК-1						
Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина		ПК-2	ПК-4	ПК-9						
Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика		ПК-2	ПК-4	ПК-9						
Б2	Практики										
Б2.1	Базовая производственная клиническая практика:Производственная практика по		ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12		
Б2.2	Производственная (клиническая) практика		ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-9				
Б3	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация		ПК-1 УК-1	ПК-2 УК-2	ПК-3 УК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
ФТД	Факультативы		ПК-7	ПК-8	ПК-12	УК-1					
ФТД.1	Инфекционная безопасность		ПК-7	ПК-12							
ФТД.2	Клиническая фармакология		ПК-8	УК-1							