

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
"Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний"
(НИИ КПССЗ)

Научно-образовательный отдел

Утверждаю

План одобрен Ученым советом Института

Протокол № 6
24.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор  Барбараи О.Л.
"24" 05 2024 г.



подготовки ординаторов

31.08.36

Направление 31.08.36 Кардиология

Кафедра: _____

Факультет: _____

Типы деят.: медицинский, научно-исследовательский, организационно-управленческий, педагогический

Квалификация: врач-кардиолог

Год начала подготовки 2024

Форма обучения: очная


Образовательный стандарт 105

Срок обучения: 2 г


02.02.2022

Согласовано


Заместитель директора по научной работе

 / Артамонова Г.В./

Заместитель директора по научной и лечебной работе

 / Григорьев Е.В./

Начальник НОО

 / Зверева Т.Н./

1. Календарный учебный график

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

=	занятия
п	производственная практика

па	промежуточная аттестация
к	каникулы
г	государственная итоговая аттестация

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15	13	28		2	2	30
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1	2	3	6
П	Практика			0			0	0
	Практика (рассред.)	5	7	12	20	16	36	48
Г	Государственная итоговая аттестация			0		2	2	2
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	18
Итого		23	29	52	23	29	52	104

	Наименование	Формы контроля			Всего часов							Распределение ЗЕТ					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ		По плану	в том числе				Курс 1			Курс 2		
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них		СРС	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 3	Сем. 4
									Лек	Пр							
1	Кардиология	2		12	1116	31	1116	558	60	498	558	31	19	12	0		
2	Общественное здоровье и здравоохранение		2		36	1	36	18	2	16	18	1		1	0		
3	Педагогика		2		36	1	36	18	2	16	18	1		1	0		
4	Медицина чрезвычайных ситуаций		2		36	1	36	18	2	16	18	1		1	0		
5	Клиническая фармакология		1		72	2	72	36	4	32	36	2	2		0		
6	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		36	1	36	18	2	16	18	1	1		0		
7	Реабилитация пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы		2		36	1	36	18	2	16	18	1		1	0		
8	Здоровый образ жизни		2		36	1	36	18	2	16	18	1		1	0		
9	Практикоориентированная медицина		4		108	3	108	60	12	48	48	0			3		3
10	Респираторная медицина		2		108	3	108	60	12	48	48	3		3	0		
11	Аритмология		2		108	3	108	60	12	48	48	3		3	0		
12	Производственная (клиническая) практика			1-4	2376	66	2376	0			2376	15	8	7	51	30	21
13	Производственная практика - Научно-исследовательская работа		24		216	6	216	0			216	3		3	3		3
14	Государственная итоговая аттестация				108	3	108	0			108	0			3		3
ИТОГО					4320	120	4320	822	100	722	3498	60	30	30	60	30	30

4320

120

№	ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
	Б1.О.1	Кардиология
	Б1.О.5	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
2	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
	Б1.О.1	Кардиология
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
3	ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность
	Б1.О.3 Б3	Педагогика Государственная итоговая аттестация
4	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
	Б1.О.1	Кардиология
	Б1.О.9	Практикоориентированная медицина
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
	Б1.О.1	Кардиология
	Б1.О.6	Клиническая фармакология
	Б1.О.9	Практикоориентированная медицина
	Б1.В.ДВ.1	Респираторная медицина
	Б1.В.ДВ.2 Б2.1 Б3	Аритмология Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
5	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
	Б1.О.1	Кардиология
	Б1.О.7	Реабилитация пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы
	Б1.В.ДВ.1	Респираторная медицина
	Б1.В.ДВ.2 Б2.1 Б3	Аритмология Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу
	Б1.О.1	Кардиология
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	Б1.О.1	Кардиология
	Б1.О.8	Здоровый образ жизни
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
6	ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Б1.О.1	Кардиология
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б2.2 Б3	Производственная практика - Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация
9	ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
	Б1.О.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б1.О.6	Клиническая фармакология
	Б1.О.9	Практикоориентированная медицина
	Б1.В.ДВ.1	Респираторная медицина
	Б1.В.ДВ.2 Б2.1 Б3	Аритмология Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
13	УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
	Б1.О.1	Кардиология
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б1.О.9	Практикоориентированная медицина
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
14	УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
	Б2.2 Б3	Производственная практика - Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация
15	УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б1.О.3	Педагогика
	Б1.О.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
15	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
	Б1.О.1	Кардиология
	Б1.О.3	Педагогика
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
15	УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
	Б1.О.1	Кардиология
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции									
			ОПК	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
		УК	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5					
Б1	Дисциплины (модули)											
Б1.0.1	Кардиология	ОПК	ОПК-1	ОПК-2		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	
		УК	УК-1			УК-4	УК-5					
Б1.0.2	Общественное здоровье и здравоохранение	ОПК		ОПК-2					ОПК-7		ОПК-9	
		УК	УК-1		УК-3							
Б1.0.3	Педагогика	ОПК			ОПК-3							
		УК			УК-3	УК-4						
Б1.0.4	Медицина чрезвычайных ситуаций	ОПК										ОПК-10
		УК			УК-3							
Б1.0.5	Клиническая фармакология	ОПК					ОПК-5					ОПК-10
		УК										
Б1.0.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК	ОПК-1									
		УК										
Б1.Б.7	Реабилитация пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	ОПК						ОПК-6				
		УК										
Б1.Б.8	Здоровый образ жизни	ОПК								ОПК-8		
		УК										
Б1.Б.9	Практикоориентированная медицина	ОПК				ОПК-4	ОПК-5					ОПК-10
		УК	УК-1									
Б1.В.ДВ.1	Респираторная медицина	ОПК					ОПК-5	ОПК-6				ОПК-10
		УК										
Б1.В.ДВ.2	Аритмология	ОПК					ОПК-5	ОПК-6				ОПК-10
		УК										
Б2	Практики											
Б2.1	Производственная (клиническая) практика	ОПК	ОПК-1	ОПК-2		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
		УК	УК-1		УК-3	УК-4	УК-5					
Б2.2	Производственная практика - Научно-исследовательская работа	ОПК									ОПК-9	
		УК		УК-2								
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
		УК	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5					

Распределение ЗЕ по курсам и семестрам

ЗЕТ	Курс 1						Курс 2												
	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4									
	Индекс	Наименование	ЗЕТ	Индекс	Наименование	ЗЕТ	Индекс	Наименование	ЗЕТ	Индекс	Наименование	ЗЕТ							
Итого	60						60												
Всего				30						30									
1	Б1.О.1 Кардиология		19	Б1.О.2 Общественное здоровье и здравоохранение	1				30	Б1.О.9 Практикоориентированная медицина	3								
2				Б1.О.3 Педагогика	1														
3				Б1.О.4 Медицина чрезвычайных ситуаций	1														
4				Б1.О.7 Реабилитация пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	1														
5				Б1.О.8 Здоровый образ жизни	1														
6				Б1.В.ДВ Респираторная медицина / Аритмология	3														
7																			
8																			
9																			
10				Б1.О.1 Кардиология								12			Б2.1 Производственная (клиническая) практика	7	30	Б2.1 Производственная (клиническая) практика	21
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20	Б1.О.6 Информационные технологии в профессиональной деятельности	1	Б2.1 Производственная (клиническая) практика	7															
21	Б1.О.5 Клиническая фармакология	2																	
22			Б2.1 Производственная (клиническая) практика	8						Б2.2 Производственная практика - НИР	3								
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30	Б2.2 Производственная практика - НИР	3	Б3. Государственная итоговая аттестация	3															

Код	Наименование кафедры / лаборатории
1	Лаборатория коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях
2	Лаборатория патологии кровообращения
3	Лаборатория реабилитации
4	Лаборатория нейрососудистой патологии
5	Лаборатория лучевых методов диагностики
6	Лаборатория фиброгенеза миокарда
7	Лаборатория эпидемиологии сердечно-сосудистых заболеваний
8	Лаборатория моделирования управленческих технологий
9	Лаборатория рентгенэндоваскулярной и реконструктивной хирургии сердца и сосудов
10	Лаборатория пороков сердца
11	Лаборатория нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции
12	Лаборатория анестезиологии-реаниматологии и патофизиологии критических состояний
13	Лаборатория тканевой инженерии и внутрисосудистой визуализации
14	Лаборатория новых биоматериалов
15	Лаборатория геномной медицины
16	Лаборатория клеточных технологий
17	Лаборатория исследований гомеостаза
18	Лаборатория молекулярной, трансляционной и цифровой медицины