

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  Барбарина О.Л.
"24" 05 2024 г.



подготовки ординаторов

31.08.09




Направление 31.08.09 Рентгенология

Кафедра: _____
Факультет: _____
Виды деят.: медицинская; научно-исследовательская; организационно-управленческая; педагогическая

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

Год начала подготовки 2024
Образовательный стандарт 557
30.06.2021

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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	п	п	п	п	п	па	к	к	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	п	п	п	п	п	па	па	г	г	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	

= 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. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	15	15	30		2	2	32
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1	2	3	6
П	Практика			0			0	0
	Практика (рассред.)	5	5	10	20	16	36	46
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	Рентгенология	2		12	1260	35	1260	630	42	588	630	35	19	16	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	Практикоориентированная медицина		4		108	3	108	60	12	48	48	0			3		3	
8	Респираторная медицина		2		108	3	108	60	12	48	48	3		3	0			
9	Аритмология		2		108	3	108	60	12	48	48	3		3	0			
10	Производственная (клиническая) практика			1-4	2304	64	2304	0			2304	13	8	5	51	30	21	
11	Производственная практика - Научно-исследовательская работа		24		216	6	216	0			216	3		3	3		3	
12	Государственная итоговая аттестация				108	3	108	0			108	0			3		3	
ИТОГО					4320	120	4320	858	78	780	3462	60	30	30	60	30	30	

№	ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
	Б1.0.1	Рентгенология
	Б1.0.5	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
	Б1.0.1	Рентгенология
	Б1.0.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
3	ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность
	Б1.0.3 Б3	Педагогика Государственная итоговая аттестация
4	ОПК-4	Способен проводить рентгенологические исследования (в том числе компьютерные томографические) и магнитно-резонансно-томографические исследования и интерпретировать результаты
	Б1.0.1	Рентгенология
	Б1.0.7	Практикоориентированная медицина
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-5	Способен организовывать и проводить профилактические (скрининговые) исследования, участвовать в медицинских осмотрах, диспансеризации, диспансерных наблюдениях
	Б1.0.1	Рентгенология
	Б1.0.7	Практикоориентированная медицина
	Б1.В.ДВ.1	Респираторная медицина
	Б1.В.ДВ.2	Аритмология
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
6	ОПК-6	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Б1.0.1	Рентгенология
	Б1.0.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б2.2 Б3	Производственная практика - Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация
9	ОПК-7	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
	Б1.0.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б1.0.6	Клиническая фармакология
	Б1.В.ДВ.1	Респираторная медицина
	Б1.В.ДВ.2	Аритмология
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
10	ПК-1	Способен оказывать консультативную помощь лечащим врачам по вопросам обоснованного и рационального выбора лучевых исследований
	Б1.0.1	Рентгенология
	Б2.1 Б3	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
	Б1.0.1	Рентгенология
	Б1.0.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б1.0.7	Практикоориентированная медицина
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
14	УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
	Б2.2	Производственная практика - Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
	Б1.0.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б1.0.3	Педагогика
	Б1.0.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
15	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
	Б1.0.1	Рентгенология
	Б1.0.3	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
	Б1.0.1	Рентгенология
	Б1.0.3	Педагогика
	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
Б1	Дисциплины (модули)		ПК	ПК-1						
			УК	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б1.0.1	Рентгенология		ОПК	ОПК-1	ОПК-2		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	
			ПК	ПК-1						
			УК	УК-1			УК-4	УК-5		
Б1.0.2	Общественное здоровье и здравоохранение		ОПК		ОПК-2				ОПК-6	
			ПК							
			УК	УК-1		УК-3				
Б1.0.3	Педагогика		ОПК			ОПК-3				
			ПК							
			УК			УК-3	УК-4	УК-5		
Б1.0.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		ОПК							ОПК-7
			ПК							
			УК			УК-3				
Б1.0.5	Информационные технологии в профессиональной деятельности		ОПК	ОПК-1						
			ПК							
			УК							
Б1.0.6	Клиническая фармакология		ОПК							ОПК-7
			ПК							
			УК							
Б1.0.7	Практикоориентированная медицина		ОПК				ОПК-4	ОПК-5		
			ПК							
			УК	УК-1						
Б1.В.ДВ.1	Респираторная медицина		ОПК					ОПК-5		ОПК-7
			ПК							
			УК							
Б1.В.ДВ.2	Аритмология		ОПК					ОПК-5		ОПК-7
			ПК							
			УК							
Б2	Практики									
Б2.1	Производственная (клиническая) практика		ОПК	ОПК-1	ОПК-2		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
			ПК	ПК-1						
			УК	УК-1		УК-3	УК-4	УК-5		
Б2.2	Производственная практика - Научно-исследовательская работа		ОПК						ОПК-6	
			ПК							
			УК		УК-2					
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
			ПК	ПК-1						
			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			30			30											
1	Б1.О.1 Рентгенология		19	Б1.О.1 Рентгенология		16			30			3											
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																Б1.О.2 Общественное здоровье и здравоохранение		1	Б2.1 Производственная (клиническая) практика	30			21
18																Б1.О.3 Педагогика		1					
19																Б1.О.4 Медицина чрезвычайных ситуаций		1					
20	Б1.О.5 Информационные технологии в профессиональной деятельности		1	Б1.В.ДВ.1 Респираторная медицина / Аритмология		3																	
21	Б1.О.6 Клиническая фармакология		2																				
22	Б2.1 Производственная (клиническая) практика		8	Б2.1 Производственная (клиническая) практика		5	Б2.1 Производственная (клиническая) практика		30			3											
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																Б2.1 Производственная практика - Научно-исследовательская работа		3	Б3. Государственная итоговая аттестация	30			3
29																							
30																							

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