

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 № 7  
30.06.2023

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов



Директор

30 06

Барбараш О.Л.  
2023 г.

31.08.09

Направление 31.08.09 Рентгенология

Кафедра: \_\_\_\_\_

Факультет: \_\_\_\_\_

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

Квалификация: врач-рентгенолог

Год начала подготовки 2023

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт 557

Срок обучения: 2г

30.06.2021

Согласовано

Заместитель директора по научной работе

Г.В. Артамонова / Артамонова Г.В./

Заместитель директора по научной и лечебной работе

Е.В. Григорьев / Григорьев Е.В./

Начальник НОО

Т.Н. Зверева / Зверева Т.Н./

## 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			
	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
	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	п	па	к	к	=	=	=	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	па	па	к	к	к	к	к	к	к	к	
II	п	п	п	п	п	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	па	па	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	па	г	г	к	к	к	к	к	к	

= занятия

п производственная практика

па промежуточная аттестация

к каникулы

## 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	13	3	<b>16</b>	15		<b>15</b>	<b>31</b>
Э Экзаменационные сессии	1	2	<b>3</b>	2	1	<b>3</b>	<b>6</b>
П Практика			<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>
Практика (рассред.)	7	17	<b>24</b>	5	18	<b>23</b>	<b>47</b>
Г Государственная итоговая аттестация			<b>0</b>		2	<b>2</b>	<b>2</b>
К Каникулы	2	7	<b>9</b>	2	7	<b>9</b>	<b>18</b>
<b>Итого</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>104</b>

	Наименование	Формы контроля			Всего часов							Распределение ЗЕТ					
					По ЗЕТ		По плану	в том числе				Курс 1			Курс 2		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой				Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них		СРС	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 3	Сем. 4
					Лек	Пр											
1	Рентгенология	3		13	1260	35	1260	630	42	588	630	19	19		16	16	
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		3		72	2	72	36	4	32	36	0			2	2	
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		3		108	3	108	60	12	48	48	0			3	3	
9	Аритмология		3		108	3	108	60	12	48	48	0			3	3	
10	Производственная (клиническая) практика			1-4	2304	64	2304	0			2304	34	10	24	30	9	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
<b>ИТОГО</b>					<b>4320</b>	<b>120</b>	<b>4320</b>	<b>858</b>	<b>78</b>	<b>780</b>	<b>3462</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



№	ОПК-1	<b>Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности</b>
	Б1.О.1	Рентгенология
	Б1.О.5	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОПК-2	<b>Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</b>
	Б1.О.1	Рентгенология
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОПК-3	<b>Способен осуществлять педагогическую деятельность</b>
	Б1.О.3	Педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОПК-4	<b>Способен проводить рентгенологические исследования (в том числе компьютерные томографические) и магнитно-резонансно-томографические исследования и интерпретировать результаты</b>
	Б1.О.1	Рентгенология
	Б1.О.7	Практикоориентированная медицина
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-5	<b>Способен организовывать и проводить профилактические (скрининговые) исследования, участвовать в медицинских осмотрах, диспансеризации, диспансерных наблюдениях</b>
	Б1.О.1	Рентгенология
	Б1.О.7	Практикоориентированная медицина
	Б1.В.Д.В.1	Респираторная медицина
	Б1.В.Д.В.2	Аритмология
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОПК-6	<b>Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</b>
	Б1.О.1	Рентгенология
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б2.2	Производственная практика - Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОПК-7	<b>Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</b>
	Б1.О.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б1.О.6	Клиническая фармакология
	Б1.В.Д.В.1	Респираторная медицина
	Б1.В.Д.В.2	Аритмология
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ПК-1	<b>Способен оказывать консультативную помощь лечащим врачам по вопросам обоснованного и рационального выбора лучевых исследований</b>
	Б1.О.1	Рентгенология
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	УК-1	<b>Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте</b>
	Б1.О.1	Рентгенология
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б1.О.7	Практикоориентированная медицина
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	УК-2	<b>Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им</b>
	Б2.2	Производственная практика - Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-3	<b>Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению</b>
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б1.О.3	Педагогика
	Б1.О.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-4	<b>Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности</b>
	Б1.О.1	Рентгенология
	Б1.О.3	Педагогика
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-5	<b>Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития, включая задачи изменения карьерной траектории</b>
	Б1.О.1	Рентгенология
	Б1.О.3	Педагогика
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции							
			ОПК	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОПК</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>
			<b>ПК</b>	<b>ПК-1</b>						
			<b>УК</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>		
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							
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>									
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					
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОПК</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>
			<b>ПК</b>	<b>ПК-1</b>						
			<b>УК</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>		

**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
<b>Итого</b>	<b>60</b>						<b>60</b>					
<b>Всего</b>			<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>
1	Б1.О.1 Рентгенология		20	Б1.О.2 Общественное здоровье и здравоохранение	1	Б1.О.1 Рентгенология		15	Б2.1 Производственная (клиническая) практика		21	
2				Б1.О.3 Педагогика	1							
3				Б1.О.4 Медицина чрезвычайных ситуаций	1							
4				Б1.О.5 Информационные технологии в профессиональной деятельности	1							
5				Б2.1 Производственная (клиническая) практика	26							
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17	Б1.О.6 Клиническая фармакология	2										
18	Б1.О.7 Практикоориентированная медицина	3										
19	Б1.В.ДВ.1 Респираторная медицина / Аритмология	3										
20												
21	Б2.1 Производственная (клиническая) практика	10	Б2.1 Производственная (клиническая) практика	7	Б2.1 Производственная практика - Научно-исследовательская работа	6						
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30	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 эпидемиологии сердечно-сосудистых заболеваний
6	Лаборатория моделирования управленческих технологий
7	лаборатория эндоваскулярной и реконструктивной хирургии сердца и сосудов
8	Лаборатория пороков сердца
9	Лаборатория нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции
10	Лаборатория анестезиологии - реаниматологии и патофизиологии критических состояний
11	Лаборатория новых биоматериалов
12	Лаборатория геномной медицины
13	Лаборатория клеточных технологий
14	Лаборатория фундаментальных аспектов атеросклероза
15	Лаборатория исследований гомеостаза