

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

Научно-образовательный отдел

Утверждаю



Директор О.Л. Барбараш  
"24" 05 2024

План одобрен Ученым советом Института

Протокол № 6  
24.05.2024

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

**3.1.15.**

Направление 3.1. Клиническая медицина  
3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Кафедра: \_\_\_\_\_

Отдел \_\_\_\_\_

Виды деят.: Научная деятельность в области здравоохранения; педагогическая деятельность по образовательным программам высшего образования

Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2024

Федеральные  
государственные требования 951  
20.10.2021

### Согласовано

Заместитель директора по научной работе

Григорьев / Артамонова Г.В./

Заместитель директора по научной и лечебной работе

Григорьев / Григорьев Е.В./

Начальник НОО

Зверева / 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	6-16	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	
I					=	=	=	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни
II	к	к	к	к	=	=	=	=	=	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни
III	к	к	к	к	пп	пп	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни
IV	к	к	к	к																																																	

=	занятия	па	промежуточная аттестация
пп	педагогическая практика	вр	выпускная квалификационная работа
пп	научно-исследовательская практика	к	каникулы
ни	научные исследования		

## 2. Сводные данные

	Образовательная подготовка	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
П	Практика	3	7	10	6	2	8	2			18
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.)				2	2	4	2			4
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.)	17	13	30	14	16	30	18	16	34	94
Э	Экзамены	1	2	3	2	1	3	1	2	3	9
Д	Подготовка и/или защита ВКР								4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	27
<b>Итого</b>		23	29	52	24	28	52	23	29	52	156

	Наименование	Формы контроля			Всего часов							Распределение ЗЕТ									
					По ЗЕТ		По плану	в том числе				Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой				Контакт. раб.	из них			СРС	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 3	Сем. 4	Итого	Сем. 5	Сем. 6
					Лек	Пр	Контроль														
1	История и философия науки	2			108	3	108	46	18	28	36	26	3		3	0			0		
2	Иностранный язык	4	3		216	6	216	108		108	36	72	0			6	3	3	0		
3	Сердечно-сосудистая хирургия	3			108	3	108	30	12	18	36	42	0			3	3		0		
4	Основы педагогики и психологии высшего образования		2		180	5	180	90	60	30		90	5		5	0			0		
5	Современные информационные, библиографические и наукометрические ресурсы		1		72	2	72	14	4	10		58	2	2		0			0		
6	Статистические методы обработки результатов научного исследования		2		108	3	108	42	18	24		66	3		3	0			0		
7	Методология, методы исследования в отрасли науки и организация научного исследования		2		72	2	72	16	16		6	50	2	2		0			0		
8	Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по специальности (при подготовке кандидатского экзамена по двум специальностям)		3		108	3	108	28	6	22		80	0			3	3		0		
9	Аритмология		3		108	3	108	28	6	22		80	0			3	3		0		
10	Гипертензиология		3		108	3	108	28	6	22		80	0			3	3		0		
11	Педагогическая практика		4		108	3	108					108	0			3		3	0		
12	Научно-исследовательская практика		5		108	3	108					108	0			0			3	3	
13	Научные исследования и выполнение научно-квалификационной работы (диссертации)		1-6		5076	141	5076					5076	45	26	19	45	21	24	51	27	24
14	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		6		216	6	216					216	0			0			6		6
<b>ИТОГО</b>					<b>6480</b>	<b>180</b>	<b>6480</b>	<b>374</b>	<b>134</b>	<b>240</b>	<b>114</b>	<b>5992</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		1 курс																		2 курс						3 курс						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)						
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	1 семестр [20 нед.]						2 семестр [20 нед.]						3 семестр [20 нед.]						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ														
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				ЗЕТ					
																																														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
	Итого	3	13		1	6480	6480	472	6008	144	180	180	28		30	1 022	30	78		72	904	26	30	18		94	914	54	30			54	1 008	18	30			972	30			1188	30	-	62%					
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	13		1	6480	6480	472	6008	144	180	180	20		10	1 050	30	96		82	876	26	30	18		94	914	54	30			54	1 008	18	30			1 080	30	-	62%									
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	2	5		1	972	972	472	500	98	27	27	20	0	10	114	0	4	96	0	82	192	26	11	18	0	94	158	54	9	0	0	54	36	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	-	60.7%				
Б1.Б.1	История и философия науки	2			2	108	108	46	36	26	3	3							18		28	36	26	3																				36	60.9%					
Б1.Б.2	Иностранный язык	4	3			216	216	108	72	36	6	6														54	36	18	3			54	36	18	3									36	100%					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4			540	540	192	312	36	15	15	20		10	114		4	78		54	156		8	12		18	42	36	3															-	38.1%				
Б1.В.ОД.1	Сердечно-сосудистая хирургия	3				108	108	30	42	36	3	3													12		18	42	36	3															36	60%				
Б1.В.ОД.2	Основы педагогики и психологии высшего образования	2				180	180	90	90										60		30	90		5																					36	27.3%				
Б1.В.ОД.3	Современные информационные, библиографические и наукометрические ресурсы	1				72	72	14	58				4		10	58		2																											36	71.4%				
Б1.В.ОД.4	Статистические методы обработки результатов научного исследования	2				108	108	42	66										18		24	66		3																					36	57.1%				
Б1.В.ОД.5	Методология, методы исследования в отрасли науки и организации научного исследования	1				72	72	16	56				16								56		2																						36					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1				108	108	28	80																6	0	22	80	0	3																	-	78.6%		
Б1.В.ДВ.1	Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по специальности (при подготовке кандидатского экзамена по двум специальностям)	3				108	108	28	80																6		22	80		3																36	78.6%			
1	Аритмология	3				108	108	28	80																6		22	80		3																36	78.6%			
2	Гипертензиология	3				108	108	28	80																6		22	80		3																36	78.6%			
	Итого по Блокам 2 и 3		8			5292	5292		5292		147	147				936		26			684		19					756		21			972		27			1080		30			864		24					
Индекс	Наименование		Распр.			Часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
	Блок 2 «Практики»					216	216																																											
Б2.1	Педагогическая практика	Баз		4		108	108																																						36	1,50				
Б2.2	Научно-исследовательская практика	Баз		6		108	108																																							36	1,50			
Индекс	Наименование		Распр.			Часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					5076	5076		5076		141	141	17		936	936		26	13		684	684		19	14		756	756		21	16		864	864		24	18		972	972		27	16		864	864		24		
Б3.1	Научные исследования и выполнение научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	V	1-6		5076	5076		5076		141	141	17		936	936		26	13		684	684		19	14		756	756		21	16		864	864		24	18		972	972		27	16		864	864		24	36	1,50
Индекс	Наименование		Распр.			Часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216		216		6	6																																						
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		6		216	216		216		6	6																																			6	36	1,50	



**Распределение ЗЕ по курсам и семестрам**

ЗЕТ	Курс 1						Курс 2						Курс 3																																
	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6																													
	Индекс	Наименование	ЗЕТ	Индекс	Наименование	ЗЕТ	Индекс	Наименование	ЗЕТ	Индекс	Наименование	ЗЕТ	Индекс	Наименование	ЗЕТ	Индекс	Наименование	ЗЕТ																											
<b>Итого</b>	60						60						60																																
<b>Всего</b>				30						30						30																													
1	Б1.В.ОД.3 Современные информационные, библиографические и наукометрические ресурсы			2			Б1.Б.1 История и философия науки			3			Б1.Б.2 Иностранный язык			3			Б2.2 Научно-исследовательская практика			3																							
2	Б1.В.ОД.5 Методология, методы исследования в отрасли науки и организация научного исследования			Б1.В.ОД.2 Основы педагогики и психологии высшего образования			Б1.В.ОД.1 Сердечно-сосудистая хирургия			3			Б2.1 Педагогическая практика			3			Б3.1 Научные исследования и выполнение научно-квалификационной работы (диссертации)			24																							
3							Б1.В.ДВ.1 Аритмология / Гипертензиология			3																																			
4				Б1.В.ОД.4 Статистические методы обработки результатов научного исследования			3																																						
5				Б3.1 Научные исследования и выполнение научно-квалификационной работы (диссертации)			Б3.1 Научные исследования и выполнение научно-квалификационной работы (диссертации)			Б3.1 Научные исследования и выполнение научно-квалификационной работы (диссертации)			21			Б3.1 Научные исследования и выполнение научно-квалификационной работы (диссертации)									24			27																	
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																			Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			6																							

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
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