

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

Научно-образовательный отдел

Утверждаю



Директор

Барбараш О.Л.

"24" 05 2024 г.

План одобрен Ученым советом Института

Протокол № 6

24.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов

31.08.05

Направление 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Кафедра:

Факультет:

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

Квалификация: врач клинической лабораторной диагностики

Год начала подготовки 2024

Форма обучения: очная

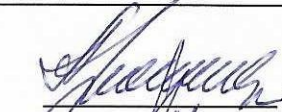
Образовательный стандарт 111

Срок обучения: 2г

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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	п	п	п	п	п	п	па	к	к	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	п	п	п	п	па	па	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	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	п	=	=	па	па	г	г	к	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. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13	16	29		2	2	31
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1	2	3	6
П	Практика			0			0	0
	Практика (рассред.)	7	4	11	20	16	36	47
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	Клиническая лабораторная диагностика	2		12	1332	37	1332	666	48	618	666	37	19	18	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	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		36	1	36	18	2	16	18	1	1		0		
6	Практикоориентированная медицина		4		108	3	108	60	12	48	48	0			3		3
7	Иммунохимический метод в лабораторной практике		2		108	3	108	60	12	48	48	3		3	0		
8	Молекулярно-генетические технологии в лабораторной практике (ПЦР-анализ)		2		108	3	108	60	12	48	48	3		3	0		
9	Производственная (клиническая) практика			1-4	2304	64	2304	0			2304	13	10	3	51	30	21
10	Производственная практика - Научно-исследовательская работа		24		216	6	216	0			216	3		3	3		3
11	Государственная итоговая аттестация				108	3	108	0			108	0			3		3
ИТОГО					4320	120	4320	858	80	778	3462	60	30	30	60	30	30

№	ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
	Б1.О.1	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б1.О.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б1.О.5	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1	Иммунохимический метод в лабораторной практике
	Б1.В.ДВ.2	Молекулярно-генетические технологии в лабораторной практике (ПЦР-анализ)
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	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	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность
	Б1.О.3	Педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОПК-4	Способен выполнять лабораторные исследования различной категории сложности
	Б1.О.1	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.О.7	Практикоориентированная медицина
	Б1.В.ДВ.1	Иммунохимический метод в лабораторной практике
	Б1.В.ДВ.2	Молекулярно-генетические технологии в лабораторной практике (ПЦР-анализ)
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-5	Способен формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований
	Б1.О.1	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.О.6	Практикоориентированная медицина
	Б1.В.ДВ.1	Иммунохимический метод в лабораторной практике
	Б1.В.ДВ.2	Молекулярно-генетические технологии в лабораторной практике (ПЦР-анализ)
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОПК-6	Способен осуществлять консультативную работу в отношении медицинских работников и пациентов
	Б1.О.1	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.В.ДВ.1	Иммунохимический метод в лабораторной практике
	Б1.В.ДВ.2	Молекулярно-генетические технологии в лабораторной практике (ПЦР-анализ)
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОПК-7	Способен анализировать и оценивать показатели деятельности лаборатории
	Б1.О.1	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б1.О.7	Практикоориентированная медицина
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-8	Способен управлять системой качества выполнения клинических лабораторных исследований
	Б1.О.1	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	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	Клиническая лабораторная диагностика
	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-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
	Б1.О.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б1.О.6	Практикоориентированная медицина
	Б3	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	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б1.О.6	Практикоориентированная медицина
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	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.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б1.О.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
	Б1.О.1	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
	Б1.О.1	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.В.ДВ.1	Иммунохимический метод в лабораторной практике
	Б1.В.ДВ.2	Молекулярно-генетические технологии в лабораторной практике (ПЦР-анализ)
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-1	Способен разрабатывать организационно-методическое обеспечение лабораторного процесса
	Б1.О.1	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.О.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

Индекс Наименование Каф Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
			ОПК	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
			ПК	ПК-1									
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
			ПК	ПК-1									
			УК	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5					
Б1.0.1	Клиническая лабораторная диагностика		ОПК	ОПК-1	ОПК-2		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	
			ПК	ПК-1									
			УК	УК-1			УК-4	УК-5					
Б1.0.2	Общественное здоровье и здравоохранение		ОПК	ОПК-1	ОПК-2					ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	
			ПК	ПК-1									
			УК	УК-1		УК-3	УК-4						
Б1.0.3	Педагогика		ОПК			ОПК-3							
			УК				УК-4						
Б1.0.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		ОПК	ОПК-1									ОПК-10
			УК			УК-3							
Б1.0.5	Информационные технологии в профессиональной деятельности		ОПК	ОПК-1									
			УК										
Б1.0.6	Практикоориентированная медицина		ОПК				ОПК-4	ОПК-5		ОПК-7			ОПК-10
			УК	УК-1									
Б1.В.ДВ.1	Иммунохимический метод в лабораторной практике		ОПК	ОПК-1			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6				
			УК					УК-5					
Б1.В.ДВ.2	Молекулярно-генетические технологии в лабораторной практике (ПЦР-анализ)		ОПК	ОПК-1			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6				
			УК					УК-5					
Б2	Практики												
Б2.1	Производственная (клиническая) практика		ОПК	ОПК-1	ОПК-2		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	
			ПК	ПК-1									
			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
			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	
Всего	30			30			30			30			
1	Б1.Б.1 Клиническая лабораторная диагностика	19	Б1.Б.1 Клиническая лабораторная диагностика	18	Б2.1 Производственная (клиническая) практика	30			30	Б1.Б.6 Практикоориентированная медицина		3	
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													Б1.Б.2 Общественное здоровье и здравоохранение
20	Б1.Б.5 Информационные технологии в профессиональной деятельности	1	Б1.Б.3 Педагогика	1									
21	Б2.1 Производственная (клиническая) практика	10	Б1.Б.4 Медицина чрезвычайных ситуаций	1									
22													
23					Б1.В.ДВ. Иммунохимический метод в лабораторной практике / ПЦР-анализ	3							
24													
25					Б2.1 Производственная (клиническая) практика	3					Б2.1 Производственная практика - Научно-исследовательская работа		3
26													
27					Б2.1 Производственная практика - Научно-исследовательская работа	3					Б3. Государственная итоговая аттестация		3
28													
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