к Основной профессиональной образовательной программе высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

/ Акчурин Р.С. /

Утверждено Приказом от 23 июля 2022 г №

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## подготовки ординаторов

31.08.02

- лечебная

- реабилитационная;

- психолого-педагогическая - организационно-управленческая

Специальность 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Профиль: Анестезиология-реаниматология *Кафедра:* Кафедра сердечно-сосудистой хирургии и ангиологии с курсом анестезиологии и реаниматологии Квалификация: врач-анестезиолог-Год начала подготовки 2022 реаниматолог Образовательный 1044 Форма обучения: очная стандарт Срок обучения: 2г 25.08.2014 Виды профессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО - профилактическая Директор института подготовки кадров высшей квалификации / Шахиджанова С.В. / - диагностическая

Зав. кафедрой

## 1. Календарный учебный график

Mec	C	Сент	ябр	Ь	5	0	ктяб	брь	2		Ho	ябрь	•		Дек	абрі	5	4	Я	нва	рь	1	Ф	евра	аль	1		Ма	рт		5	Ап	рель	3		М	ай			Ию	ЭНЬ		5	V	1юлі	Ь	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14		22 - 28	- 62	6 - 12	13 - 19	- 0	7	3 - 9	- 1	1	24 - 30	1 - 7	8 - 14	- 1	22 - 28	29 -	5 - 11	- 1	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	7	, '.	9 - 15	1	23 - 29	(,,		13 - 19	-   7	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	3 - 1	15 - 21	22 - 28	- 53	_	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	4
Нед	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 3	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	=	П	Ш	=	П	=	=	=	=	=	=	=	П	=	Ш	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =	= =	=	=	=	=	=	=	=	Ш	=	-	П	Ш	=	=			
Ι																			К																												К	К	К	К	К
II																							К																				Э	Γ	Γ	К	К	К	К	К	К

## 2. Сводные данные

			Курс 1	_		Курс 2	2	Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	иного
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15	12	27	10	4	14	41
Э	Экзаменационные сессии					1	1	1
	Практика (рассред.)	6	16	22	12	16	28	50
Γ	Государственная итоговая аттестация					2	2	2
К	Каникулы	1	5	6	1	6	7	13
Ито	го	22	33	55	23	29	52	107
Орди	инаторов							
Груг	ın							

				Фоль					Вс	его час	ОВ		38	T		Pa	аспреде.	пение 31	ET			Zavrania waka ma
				Форм	иы конт	роля				В.	том чис	ле				Курс 1			Курс 2			Закрепленная кафедра
	Индекс	Наименование	Экза мены	Зачет		Курс овые прое кты	овые	По 3ET	По плану	Конта кт. раб. (по учеб.	СР	Контр оль	Экспе ртное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
12	Б1.Б.1	Кардиология	3	12				900	900	282	582	36	25	25	15	8	7	10	10			
15	Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния		2				72	72	18	54		2	2	2	2						
18	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение		1				72	72	22	50		2	2	2	2						
21	6164	Медицина чрезвычайных ситуаций. Гражданское и социально ответственное поведение		3				108	105	23	78		3	3				3	3			
24	Б1.Б.5	Педагогика		2				72	72	16	56		2	2	2		2					
27	Б1.Б.6	Патология		1				72	72	18	54		2	2	2	2						
35	Б1.В.ОД.1	Рентнеговаскулярные диагностика и лечение		1				144	144	24	120		4	4	4	4						
43	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина			4			108	108	18	90		3	3				3		3		
46	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика			4			108	108	18	90		3	3				3		3		
55	Б2.1	Производственная практика по получению опыта профессиональной Баз V деятельности			2-4			2376	2376		2376		66	66	24		24	42	18	24		
56	6//	Производственная (клиническая) Вар V практика			1			324	324		324		9	9	9	9						
61	Б3	Государственная итоговая аттестация						108	108				3	3				3		3		
66	ФТД.1	Инфекционная безопасность		2				36	36	12	24		1	1	1		1					
69	ФТД.2	Клиническая фармакология		2				36	36	12	24		1	1	1		1					

7;16	1	2 3 4	5	6 7	8	9	15 16	17	21 2	22 23	24	42 43	44	45 4	16 47	50	51 !	52 53	54	55 6	62	63	64 65	66	69 70	71	72 7.	3 74	132 #	## 134	,00 135	136	137	138	139
				Формы к	ппоптно		Bo	сего час		38	T							Paci	пределени	е по курс	сам и сем	естрам												Закрепленная кафедра	
			L .						гом числе				_			урс 1							faa 1	Ку	oc 2				1		Итоп	О Итого часов в		1	
	Индекс	Наименование		3a4	не Курс	Kypc .	По По	Конта		2	-		Семестр :	1 [21 нед		+-	Семе	стр 2 [28	недј			еместр 3	[22 нед]			еместр 4	4 [20 нед]		Часов ЗЕ	Тв Пр/л	Ауд интер	часов в	В		Компетенции
	индекс	паименование	Экза	Заче ты	с овые	овые 3	ET плану	раб.	CP Ko	нтр ртное	Факт			Vo.	urn				Контр				Kourr				Vo.	ern.		ед. (9	<li>6) ктивн й</li>	IO		Наименование	компетенции
			мены	ты оце	с овые ен прое й кты	рабо		(по учеб.	0.	ль	1	Пек Ла	6 Пр	CP O.	пь ЗЕТ	Лек	Лаб Г	Пр СР	оль	ЗЕТ Л	Іек Лаб	Пр	СР Контр	3ET	Лек Лаб	Пр	CP Kor	ъ ЗЕТ			форм	donue		TION TO SOUTH	
				KU	и кты	Ibi		зан.)																							7.7.				
4		Итого	1	8 1		4.	392 4392	440	3718 1	26 122	122	10	178	460	27	4	1	.08 284	<del>i i</del>	35		122	274 36	30		18	90	30	1 - 1	96.	8%	1	_		'
		Итого на подготовку ординатора (без	i					1					1			1			+	_						1		_		_	_		=		
6		факультативов)	1	8 1		4.	320 4320	416	3670 1	26 120	120	10	178	460	27	4	8	84 236		33		122	274 36	30		18	90	30	-	96.	6%				
8		Б=83% В=17% ДВ(от В)=42.8%	1					28%	64% 8	1%																									
9	Б1	Дисциплины (модули)	1	8 1		1				26 42	42	10	178	460	18	4	8	84 236		9		122	274 36	12		18	90	3	-	96.	6%				
10	F1.F	Базовая часть	1	7		1	260 1260	374	850 3	36 35	35	10	154	340	14	4	1 1	84 236		9		122	274 36	12						96.	3%		7		
12		Кардиология	3					282				6	100		8	Ť		72 180		7			220 36	_					36	97.			1		ΠK-1, 4, 5, 6, 8
15	B1.B.2	Острые и неотложные состояния		2				18		2			18		2														36		0%				ΠK-3, 5, 7
40	54.53	05		1			72 72					4	18																36						
18	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение		1			12 12	22	50	2	2	4	18	30	2														30	81.	070				ПК-10, 11; УК-2
21	B1.B.4	Медицина чрезвычаиных ситуации. Гражданское и социально ответственное		3		1	.08 108	23	78	3	3										5	23	78	3					108	100	0%				ΠK-3, 7, 12
		повеление																_			_			_											
24		Педагогика		2				16			2					4		12 56		2									36		196				ПК-9; УК-1, 3
27	Б1.Б.6 *	Патология		1			72 72	18	54	2	2		18	54	2														36	100	0%				ПК-2, 5; УК-1
30							_																								_		_		
32	B1.B	Вариативная часть		1 1		2	52 252	42	120	7	7		24	120	4											18	90	3	-	100	0%				
34	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		1		1	.44 144	24	120	4	4		24	120	4														-	100	0%				
35	Б1.В.ОД.1	Рентнеговаскулярные диагностика и лечение		1		1	.44 144	24	120	4	4		24	120	4														36	100	0%				ΠK-2, 5; УK-1
38	*		+			_	_	_				_						_					_					-				-			
44 44		-																		_	_											_			
40		Дисциплины по выбору		1		1	.08 108	18	90	3	3															18	90	3	-	100	0%				
42	Б1.В.ДВ.1		Ь,							_						_															_				
43		Телемедицина		4			.08 108		90	3					_											18	90	3	36	100					ПК-2, 4, 9
46 47	2	Функциональная диагностика		4		1	.08 108	18	90	3	3															18	90	3	36	100	U%				ПК-2, 4, 9
50 51 52	дв*																																		
	Индекс	Наименование	Экз	Зач с (	ч. кп	KP I		сего час	-	31	_	Недель		Часов	3ET	Но	дель	Часо		3ET I	Недель		Насов	3ET	Недель		Часов	3ET	Часов ЗЕ в ЗЕТ не	Тв					Компетенции
53	ringeke	Паинепование	JKS	c C	D. KII		ЕТ плану	KT.p.	CP 3	ЕТ Эксп	Факт	педель	Итого	CP A	уд ЈЕТ	110,	Из	roro CP	Ауд	JE1 I	педель	Итого	СР Ауд	JLI	педель	Итого	CP Ay	/A JET	в ЗЕТ не	ед.			_		Konnetengrin
54	Б2	Практики				2	700 2700		2700	75	75	6	324	324	9	16	8	864		24 1	12	648	648	18	16	864	864	24							
55	52.1	Производственная практика по получению опыта профессиональной Баз V		2-	4	2	376 2376		2376	66	66					16		164 864		24 1	12	648	640	18	16	864	864	24	36 1,	50					ПК-3, 5, 6, 8, 11, 12
33	D2.1	деятельности		2-			3/6 23/6		23/6	00	00					10	l °	104 004		24 1	12	040	040	10	10	004	004	24	30 1,	,50					1113, 3, 0, 0, 11, 12
56	Б2.2	Производственная (клиническая) Вар V		1		2	24 324		324	9	9	6	324	224	9														36 1,	50					ПК-1, 2, 4, 7, 9
	*	практика				-	J24 J24		324	,	9	0	324	JZT	9														30 1,	,50					1110-1, 2, 4, 7, 5
57 58	•		<u> </u>																																
59	Индекс	Наименование	Экз	Зач с (	ч. кп	KP I	Во По По	сего час		31	T	Недель		Часов	3ET	μь	дель	Часо		3ET I	Недель		Насов	3ET	Недель		Часов	3ET	Часов ЗЕ	Тв					Компетенции
60	FINACKC	I Idanii Chubanii C	JKS	c	). KII	3	ЕТ плану	KT.D.	CP 3	ЕТ Эксп	Факт	педель	Итого	CP A	уд Јет	rie	Из	roro CP	Ауд	J. 1	подель	Итого	СР Ауд	JL1	педель	Итого	CP Ay	/Д	в ЗЕТ не	ед.					голистенции
61	<b>63</b>	Государственная итоговая аттестация				1	.08 108			3	3														2			3	36 1,	,50					ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; УК-1, 2, 3
62				_		-						_					-		H	_						$\vdash$		<u> </u>							, , , , , , , , , , , , , , , , ,
63	Индекс	Наименование	Экз	3a 3a	о кп	KP I	По По	сего час	OB	38		Пек Ла	б Пр	CP Ko	нтр зет	Лек	Лаб Г	TD CP	Контр	зет ле	ек Лаб	Пр	СР	3ET	Лек Лаб	Пр	CP Kor	тр ЗЕТ	Часов ЗЕ	Тв					Компетенции
64						,	LI IDIGHY	KI.P.		нтр Эксп	Факт		-	0.	пь				оль				оль			-	ОЛ	ъ	в ЗЕТ не						
65		Факультативы					72 72			_	2							24 48		2									-		0%				
66		Инфекционная безопасность	_	2				12			1							12 24		1									36	100					ΠK-7, 12
69		Клиническая фармакология		2			36 36	12	24	1	1							12 24		1									36	100	0%				ПК-8; УК-1
72	*		I																																

1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
	Б1.Б.1 Б2.2 Б3	Кардиология Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
	Б1.Б.6 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.2 Б3	Патология Рентнеговаскулярные диагностика и лечение Телемедицина Функциональная диагностика Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.2 Б1.Б.4 Б2.1 Б3	Острые и неотложные состояния Медицина чрезвычайных ситуаций Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности Государственная итоговая аттестация
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
	Б1.Б.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.2 Б3	Кардиология Телемедицина Функциональная диагностика Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
	Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.6 Б1.В.ОД.1 Б2.1 Б3	Кардиология Острые и неотложные состояния Патология Рентнеговаскулярные диагностика и лечение Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности Государственная итоговая аттестация
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи
	Б1.Б.1	Кардиология

	Б2.1	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
	Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния
	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	ФТД.1	Инфекционная безопасность
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, не медикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
	Б1.Б.1	Кардиология
	ФТД.2	Клиническая фармакология
	Б2.1	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Б1.Б.5	Педагогика
	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина
	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	ФТД.1	Инфекционная безопасность
	Б2.1	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

	Б1.Б.5	Педагогика
	Б1.Б.6	Патология
	Б1.В.ОД.1	Рентнеговаскулярные диагностика и лечение
	ФТД.2	Клиническая фармакология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
	Б1.Б.5	Педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

Индекс	Наименование	Каф					Формируе	иые компете	нции				
Б1	Дисциплины (модули)	ПК-1 УК-1	ПК-2 УК-2	ПК-3 УК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б1.Б.1	Кардиология	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8							
Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния	ПК-3	ПК-5	ПК-7									
Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение	ПК-10	ПК-11	УК-2									
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций	ПК-3	ПК-7	ПК-12									
Б1.Б.5	Педагогика	ПК-9	УК-1	УК-3									
Б1.Б.6	Патология	ПК-2	ПК-5	УК-1									
Б1.В.ОД.1	Рентнеговаскулярные диагностика и лечение	ПК-2	ПК-5	УК-1									
Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина	ПК-2	ПК-4	ПК-9									
Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика	ПК-2	ПК-4	ПК-9									
Б2	Практики												
Б2.1	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12					
Б2.2	Производственная (клиническая) практика	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-9							
	_	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3									
ФТД	Факультативы	ПК-7	ПК-8	ПК-12	УК-1								
ФТД.1	Инфекционная безопасность	ПК-7	ПК-12										
ФТД.2	Клиническая фармакология	ПК-8	УК-1										

				N-	того				Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3E	Т	Peore	Сем 1	Сем 2	Peore	Сем 3	Cou 4
		Dd3.70	Бар.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Cem 2	Всего	Сем 3	Сем 4
	Итого				116	128	122	62	27	35	60	30	30
	Итого на подготовку ординатора (без факультативов)				114	126	120	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	42.8%	42	48	42	27	18	9	15	12	3
Б1.Б	Базовая часть				33	39	35	23	14	9	12	12	
Б1.В	Вариативная часть				6	12	7	4	4		3		3
Б2	Практики	88%	12%	0%	69	75	75	33	9	24	42	18	24
Б2.Б	Базовая часть				60	66	66	24		24	42	18	24
Б2.В	Вариативная часть				6	12	9	9	9				
Б3	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	3	3	3				3		3
Б3.Б	Базовая часть				3	3	3				3		3
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы				2	2	2	2		2			
	Доля занятий от аудиторных	лекцион					3.37%						
		в интера	активной	форме			0%						
		ООП, фа	культатив	вы (в пери	од ТО)		45.7	-	46.3	45	-	47.5	44.1
		ООП, фа	культатив	вы (в пери	од экз. (	сессий)	126	-			-	-	90
	Учебная нагрузка (час/нед)	Аудиторі	ная (ООП)	(чистое Т	O)		10.2	-	12.6	7.4	-	12.2	4.5
		Ауд. (ОО	П) с расср	о. практ. и	і НИР		4.6	-	9	3.2	-	5.6	0.9
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)								1	1	
		ЗАЧЕТЬ	I (3a)					7	4	3	1	1	
				(ОЙ (ЗаО)							1		1
		КУРСОЕ	ВЫЕ ПРОЕ	КТЫ (КП)									
	Обязательные формы контроля	КУРСОЕ	ВЫЕ РАБО	ТЫ (КР)									
	оолзательные формы контроля		ОЛЬНЫЕ (										
				ТИНГУ (ОL	1)								
			ТЫ (Реф)										
		ЭCCE (3											
		РГР (РГ	P)										