## ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ МОСКОВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «КОММУНАРКА» ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Учебный Центр

## **УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом ММКЦ «Коммунарка» ДЗМ	УЧЕБНЫЙ ПЛАН
	Директор
Протокол № 1 от 20.03.2025г.	"20" марта 2025 г.
	по программе ординатуры
31.08.36	
	Специальность 31.08.36 Кардиология
Направленность <u>кардиология</u> (профиль):	
Квалификация: Врач-кардиолог	Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС) № 105 от 02.02.2022г.
Срок получения образования: 2 года	
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
Медицинский	
Научно-исследовательский	Заведующий Учебным Центром/ Г.Г. Борщев/
Организационно-управленческий	
Педагогический	Руководитель регионального сосудистого центра/А.Ю. Лебедева/

## Календарный учебный график 2025-2026г.

	M	ес		Сен	тябр	Ь		(	Окт	ябр	Ь		Hos	брь			Д	екаб	рь			Янв	зарь	,		Фе	врал	1Ь			Map	T			Апр	рель			Ma	ай			И	Юнь	,			Июл	1Ь			Авг	уст	
	П	Ін	1	8	15 2	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	5 23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	10 17	7 24	31
	В	Вт	2	9	16 2	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	7 24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4 1	11 18	8 25	j
	С	p.	3	10	17 2	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	. 18	3 25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	29	5 1	12 19	9 26	<u>,</u>
	Ч	lτ	4	11	18 2	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	9 26	_	-	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 3	30	6 1	13 20	0 27	,
	П	lτ	_	_	19 2	_	-	_		_	31		_	-			12		-	_	_	_	_	+	-	+-	+	+	' 6	+-	+	27	+	_	_	-	_	_	15	_	-	5	12	19	_	-	10	-+	-	_		14 2:	_	-
	С	Э.б	6	13	20 2	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	_	_	+	31	7	14	21	28	7	14	1 21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1	8 1	15 22	2 29	<u>'</u>
	В	BC .	7	14	21 2	_	_	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	_	_	_		12	_	_	_		16 23	_	
	He	ед	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	5 26	27	28	3 29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47 4	48 4	19 5	50 5:	1 52	53
	П	Н																				НИР		Кл		lκ																												К
	В	Вт																						L												НИР											Э							4
1 курс	_	p.																НИР	нир і	НИР	НИР		Кл		К										НИР		Кл	Кл	Кл	Кл	Кл К	(л k	'nК	'nК	лK	л	Ц	К	К	к	КІ	кк	C K	
	-	lτ															НИР					Кл		К																														4
		_																																НИР		Кл											К							4
	-	б		4	_	4	_	_															L	_	L	-	<u> </u>	+	-	╄	_				╄						_	_	_	_				4	_	+	+	+	#	
	П	$\dashv$																																											Кл									К
	В																							Кл		К																		ı										4
2 курс		p.							Кл	Кл	Кл	Кл	Кл	Кл	⟨л∣	(л	Кл І	лk	Л	Кл	Кл	Кл	Кл		К						Кл	Кл	Кл	Кл	Кл	Кл І	СЛ	Кл	Кл	Кл	κлk	σК	лK	л		Г	г	К	К	κП	ΚI	КК	C K	<mark>.</mark>
	Ч																							L	1	L	4																		Э									4
		_																						Кл						_	$\mathbf{I}$																							4
	C	<b>б</b>																												Кл	1																							

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего
	Теоретическое обучение	14	8	22	6	4	10
Э	Промежуточная аттестация		0,5	0,5		0,5	0,5
П	Производственная практика (НИР, Кл)	6	12	18	14	14	28
Г	Подготовка к сдаче и сдача итогового (государственного) экзамена					2	2
К	Продолжительность каникул	2	7,5	9,5	2	7,5	9,5
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	10	5	15	10	5	15
Про	одолжительность	164 дн	201 дн 3	65 дн 1	54 дн 20	1 дн 36!	 5 дн

		Φ.	0042 (01		П			Итого	. 2425 112	con							Курс	: 1											Кур	c 2					
Индекс	Наименование	Ψ	орма кон	проля	TIC	плану		иного	акад.ча	COB			Ce	местр	1 [14 не	ед]			Сем	местр :	2 [8 не	д]			Сем	иестр	3 [6 н	ед]			Ce	еместр	4 [4 не	ед]	
		Экза мен	Зачет	Зачет с	з.е.	Ак.ч.	з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Сем	Пр	СР	Конт воль	з.е. Л	ек (	Сем	Пр	СР	Конт воль	s.e	Пек С	ем	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Сем	Пр	СР	Контр оль
Блок 1.Дисцип	лины (модули)				48	1728	48	1728	1038	636	54	21	90	30	322	314		12 3	32	8	200	165	27	9	6	6	168	144		6	4	4	168	13	27
Обязательная	часть				44	1584	44	1584	958	572	54	19	84	30	280	290		10 1	.6	8	184	125	27	9	6	6	168	144		6	4	4	168	13	27
Б1.О.1	Кардиология	2,4	1,3		31	1116	31	1116	736	326	54	8	14	14	168	92		8	8	8	168	77	27	9	6	6	168	144		6	4	4	168	13	27
Б1.О.2	Педагогика		1		1	36	1	36	12	24		1	6	6		24																			
Б1.О.3	Общественное здоровье и здравоохранение		1		2	72	2	72	42	30		2	14		28	30																			
Б1.О.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности врача		1		1	36	1	36	12	24		1	6		6	24																			
Б1.О.5	Правовые основы медицины		1		1	36	1	36	12	24		1	6	6		24																			
Б1.О.6	Основы неотложной помощи			1	2	72	2	72	42	30		2	14		28	30																			
Б1.О.7	Основы научной и исследовательской деятельности		1		1	36	1	36	12	24		1	6		6	24																			
Б1.О.8	Клиническая фармакология и основы персонализированной медицины		1		2	72	2	72	42	30		2	14		28	30																			
Б1.О.9	Кардиоонкология		1		1	36	1	36	24	12		1	4	4	16	12																			
Б1.О.10	Интервенционная кардиология		2		2	72	2	72	24	48								2	8		16	48													
Часть, формир	уемая участниками образовательных от	ноше	ний		4	144	4	144	80	64		2	6		42	24		2 1	6		16	40													
Б1.В.1	Кардиовизуализация		1		1	36	1	36	12	24		1	6		6	24																			
Б1.В.2	Коммуникация в работе врача		1		1	36	1	36	36			1			36																				
Б1.В.3	Интенсивная терапия		2		1	36	1	36	16	20								1	8		8	20													
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		2		1	36	1	36	16	20								1	8		8	20													
Б1.В.ДВ.1.1	Эхокардиография		2		1	36	1	36	16	20									8		8	20													
Б1.В.ДВ.1.2	Электрокардиограмма в практике кардиолога		2		1	36	1	36	16	20								1	8		8	20										_	_		
Блок 2.Практи																																			
Обязательная			_	1	69	2484	69	2484		2484		9				324		18				648		21				756		21				756	
52.0.1	Производственная практика (научно- исследовательская работа)		1,2		9	324	9	324		324		6				216		3				108													
Б2.О.2	Производственная (клиническая) практика		1,2,3	4	60	2160	60	2160		2160		3				108		15				540		21				756		21		_	_	756	
Блок З.Госуда	рственная итоговая аттестация			1	3	108	3	108		108																				3				108	
53.1	Подготовка к сдаче и сдача итогового (государственного) экзамена				3	108	3	108		108																				3	$\perp$	_		108	
	тивные дисциплины (модули)				2	72	2	72	24	48								2 1	L2	6	6	48													
ФТД.1	Основы паллиативной медицинской помощи		2	<u> </u>	1	36	1	36	12	24								1	6		6	24		_		_									
ФТД.2	Этические основы медицины		2		1	36	1	36	12	24								1	6	6		24													

				Итого	ı			Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	3.6 Не менее	е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				114	122	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				114	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	92%	8%	25%	42	48	33	21	12	15	9	6
Б1.О	Обязательная часть					44	29	19	10	15	9	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4	2	2			
Б2	Практика	100%			69	69	27	9	18	42	21	21
Б2.О	Обязательная часть					69	27	9	18	42	21	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	3				3		3
ФТД	Факультативные дисциплины					2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	_ ` '	оакульта			54,9	-	54	57,6	-	54	54
	Tiedian narpyska (akag. lac/neg/	ОП (без	в факуль	тативов)		54	-	54	54	-	54	54
			1ЕН (Эк)				1		1	1		1
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	` '				18	12	6	2	2	
		3A4E1	СОЦЕ	ІКОЙ (ЗаО)			1	1		1		1
						12.70/						
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио семина				12,7% 4,6%						
	процент занятии от аудиторных (10)	практич				82,7%						
	Объём обязательной части от общего объёма програм		ческих			94,2%						
	осост сольстствной части от сощего освена програм	וטויוו ( 70)				J7,Z /0						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на рег	ализациі	ю дисциі	тлин (моду	лей) (%)	60,1%						
	Процент теоретической подготовки от общего объёма	часов (	%)			40,0%						
	Процент практической подготовки от общего объёма	часов (%	6)			57,5%						
	Процент ГИА от общего объёма часов (%)					2,5%						

							естр 1									Семе	естр 2									Итого	за курс						
					Акадег	иически	х часов	3							Академ	ически	х часов								Академ	иически	х часов			3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Сем	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Сем	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	<b>К</b> онтроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Сем	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Отд.	Семестр
ИТОГО (с факу.	льтативами)		1080						_	30	20		1116							31	20		2196							61	40		-
ΝΤΟΓΟ πο ΟΠ (	без факультативов)		1080							30	20		1080							30	20		2160							60	40		
УЧЕБНАЯ	ОП, факультативы (в период ТО)																																
НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка																																
дисциплин	Контактная работа		756	442	00	20	322	214		21	1.1		422	240	22	•	200	165	27	42	0		1188	682	122	38	522	479	27	33	22		
Обязательная			684	394	<b>90</b> 84	30 30	280	314 290		19	14		432 360	240	32 16	<b>8</b>	<b>200</b> 184	165 125	27 27	12	8		1044	602	100	38	464	4/9	27	29	22		
1 Б1.О.1	Кардиология	За	288	196	14	14	168	92		8		Эк	288	184	8	8	168	77	27	8		За Эк	576	380	22	22	336	169	27	16			1234
2 Б1.О.2	Педагогика	3a	36	12	6	6	100	24		1							.00					3a	36	12	6	6		24		1			1
	Общественное здоровье и						20																				20			2			1
3 Б1.О.3	здравоохранение	3a	72	42	14		28	30		2												3a	72	42	14		28	30		2			1
	Информационные технологии в																										_	0.4					
4 Б1.О.4	профессиональной деятельности врача	3a	36	12	6		6	24		1												За	36	12	6		6	24		1			1
	1			40		_																		40				0.4					
5 Б1.О.5	Правовые основы медицины	3a	36	12	6	6		24		1												3a	36	12	6	6		24		1			1
6 Б1.О.6	Основы неотложной помощи	3aO	72	42	14		28	30		2												3aO	72	42	14		28	30		2			1
7 Б1.О.7	Основы научной и исследовательской деятельности	3a	36	12	6		6	24		1												За	36	12	6		6	24		1			1
	Клиническая фармакология и																																
8 Б1.О.8	основы персонализированной	За	72	42	14		28	30		2												За	72	42	14		28	30		2			1
0 5100	медицины	0-		0.4			40	40		1												0		0.4	4	4	40	12		1			4
9 51.0.9	Кардиоонкология	За	36	24	4	4	16	12		-												3a	36	24	4	4	16	12		'			1
10 51.0.10	Интервенционная кардиология											За	72	24	8		16	48		2		3a	72	24	8		16	48		2			2
10   51.0.10	интервенционная кардиология											Ja	12	24	0		10	40				Ja	12	24	0		10	40					
Часть, формируема	я участниками образовательных отношений		72	48	6		42	24		2			36	16	8		8	20		1			108	64	14		50	44		3			
11 Б1.B.1	Кардиовизуализация	За	36	12	6		6	24		1												За	36	12	6		6	24		1			1
12 Б1.B.2	Коммуникация в работе врача	3a	36	36			36			1												За	36	36			36			1			1
13 Б1.B.3	Интенсивная терапия											За	36	16	8		8	20		1		За	36	16	8		8	20		1			2
Дисциплины	по выбору 1 (ДВ.1)												36	16	8		8	20		1			36	16	8		8	20		1			
14 Б1.В.ДВ.1.1	Эхокардиография											За	36	16	8		8	20		1		3a	36	16	8		8	20		1			2
											ł		36			•	_	24		1						-	_	24		1			
15 ФТД.2	ативные дисциплины (модули) Этические основы медицины											3a	36	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		24		1		3a	36 36	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		24		1			2
15 Ф1Д.2	Этические основы недицины						l .				l	Ja	30	12	U	U		24		- '	_	Oa	30	12	U		l .	24		'			
ПРАКТИКИ	(План)		324					324		9	6		648					648		18	12		972					972		27	18		$\dashv$
	Производственная практика																																
16 b2.O.1	(научно-исследовательская работа)	За	216					216		6	4	За	108					108		3	2	За	324					324		9	6		12
17 52.0.2	Производственная (клиническая) практика	За	108					108		3	2	За	540					540		15	10	За	648					648		18	12		1234
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГО																																	
	(i bidii)																																$\dashv$
ФОРМЫ КОНТ	гроля					3a(12	2) 3aO									Эк 3	8a(6)										Эк За(1	18) 3aO					
КАНИКУЛЫ											2										7,5										9,5		

					Сем	естр 3									Семе	естр 4									Итого з	ва курс					
				Акаде	мически	их часов								Акаде	иически	х часов								Акадел	иически	х часов			3.e.		
№ Индекс Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Сем	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Сем	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Сем	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Отд. Семестр
ИТОГО (с факультативами)		1080							30	20		1080							30	20		2160							60	40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080							30	20		1080							30	20		2160							60	40	, I
учебная ОП, факультативы (в период ТО)																															
НАГРУЗКА, ОП, факультативы (в период экз. сес.)																															, I
(акад.час/н Аудиторная нагрузка																															, I
ед) Контактная работа																															<u> </u>
дисциплины (модули)		324	180	6	6	168	144		9	6		216	176	4	4	168	13	27	6	4		540	356	10	10	336	157	27	15	10	
Обязательная часть		324	180	6	6	168	144		9			216		4	4	168	13	27	6			540	356	10	10	336	157	27	15		
1 \$1.0.1 Кардиология	3a	324	180	6	6	168	144		9		Эк	216	176	4	4	168	13	27	6		За Эк	540	356	10	10	336	157	27	15		1234
ПРАКТИКИ (План)		750			1		750		04	1 44		750					750		04	1 44		4540					4540		40	28	
2 52.0.2 Производственная (клиническая) практика	3a	756 756					<b>756</b> 756		<b>21</b>	14 14	3aO	756 756					<b>756</b> 756		<b>21</b>	<b>14</b>	3a 3aO	1512					<b>1512</b> 1512		<b>42</b> 42	28	234
2 уг.о.г производственная (клиническая) практика	Ja	750			<u> </u>	1	100		41	177	JaU	700		1		1	/30	l	<b>4</b> 1	177	Ja JaU	1012				1	1012	1	74	20	237
государственная итоговая аттестация (План)												108					108		3	2		108					108		3	2	
3 53.1 Подготовка к сдаче и сдача итогового (государственного) экзамена												108					108		3	2		108					108		3	28	4
[ [(тосударственного) экзамена					<u> </u>		l									l												l			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					38	a(2)									Эк	3aO										За(2) Э	к ЗаО				
каникулы										2	Ι									7,5	ı									9,5	