МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙИСКОЙ ФЕДЕРАЫЦИИ

федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Директор института высшего и дополнительного пофессионального образования _____ *С.А. Альсов*

"26" мая 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов

31.08.36

Специальность 31.08.36 Кардиология Профиль Кардиология

Кафедра: Отдел высшего и дополнительного профессионального образования института высшего и дополнительного образования

Факультет:

Квалификация: Врач-кардиолог
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2026
Образовательный стандарт 105
02.02.2022

Области профессиональной деятельности
01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования; научных исследований); 02 Здравоохранение (в сфере кардиологии); 07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере здравоохранения)

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела высшего и дополнительного профессионального образования института высшего и дополнительного образования _____ */ Т.И. Соломатина/*

Куратор по специальности _____ */ О.Я. Васильцева/*

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1 / Семестр 1 [20 5/6 нед]: Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [20 4/6 нед]: Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2 / Семестр 3 [20 5/6 нед]: Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [20 4/6 нед]: Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Компетенции
	Итого	4	17	2			4356	4356	1016	3088	144	121	121	48	156	44	220	36	30	52	122	102	228	36	31	42	82	36	128	36	30	56	94	102	108	36	30	-		47.4%	
	Итого на подготовку ординатора (без факультативов)	4	15	2			4320	4320	998	3070	144	120	120	48	156	44	220	36	30	52	122	84	210	36	30	42	82	36	128	36	30	56	94	102	108	36	30	-		48.4%	
	Б=92% В=8% ДВ(от В)=50%								53%	39%	8%																														
Б1	Дисциплины (модули)	4	15	2			1728	1728	918	666	144	48	48	48	156	44	220	36	14	52	122	84	210	36	14	42	82	36	128	36	9	56	94	102	108	36	11	-		48.4%	
Б1.О	Обязательная часть	4	14	1			1584	1584	836	604	144	44	44	44	132	36	184	36	12	52	122	84	210	36	14	42	82	36	128	36	9	52	94	60	82	36	9	-		50.7%	
Б1.О.01	Кардиология	1-4	1-4				1080	1080	540	396	144	30	30	32	68	36	116	36	8	30	68	36	118	36	8	30	68	36	118	36	8	32	68	36	44	36	6	36		49.3%	ОПК-4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 5, 6, 8.
Б1.О.02	Педагогика		1				36	36	18	18		1	1		18		18		1																		36		100%	ОПК-3; ПК-9
Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций		2				36	36	18	18		1	1							6		12	18		1												36			ОПК-10; ПК-3, 7, 12
Б1.О.04	Патология		2				72	72	36	36		2	2							6	30		36		2												36		83.3%	ОПК-9; ПК-5
Б1.О.05	Общественное здоровье и здравоохранение		2				36	36	18	18		1	1							6		12	18		1												36			ОПК-2, 9; ПК-2, 4, 9, 10, 11; УК-3
Б1.О.06	Острое нарушение мозгового кровообращения			4			72	72	44	28		2	2																		8	12	24	28		2	36		27.3%	ОПК-4, 5; ПК-5
Б1.О.07	Лучевая диагностика		2				36	36	26	10		1	1							2		24	10		1												36			ОПК-4; ПК-1
Б1.О.08	Функциональные методы исследования		2				36	36	26	10		1	1							2	24		10		1												36		92.3%	ОПК-4; ПК-5
Б1.О.09	Информационные технологии в медицине		1				36	36	18	18		1	1		18		18		1																		36		100%	ОПК-1
Б1.О.10	Обучающий симуляционный курс		1				72	72	40	32		2	2	12	28		32		2																		36		70%	ОПК-10; ПК-5, 6, 12
Б1.О.11	Основы проведения клинических исследований		4				36	36	26	10		1	1																		12	14		10		1	36		53.8%	УК-1,2
Б1.О.12	Основы математической обработки клинических данных		3				36	36	26	10		1	1													12	14		10		1						36		53.8%	УК-1, ПК-4, 11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		1	1			144	144	82	62		4	4	4	24	8	36		2												4		42	26		2	-		21.6%	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		1				72	72	36	36		2	2	4	24	8	36		2																		-		57.1%	
Б1.В.ОД.1	Медицинская психология		1				72	72	36	36		2	2	4	24	8	36		2																		36		57.1%	ПК-1; УК-4, 5
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1			72	72	46	26		2	2																		4		42	26		2	-			
Б1.В.ДВ.1.1	Заместительная почечная терапия в отделениях реанимации и интенсивной терапии (ЗПТ в ОРиИТ)			4			72	72	46	26		2	2																		4		42	26		2	36			ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.2	Экстракорпоральная детоксикация в стационаре			4			72	72	46	26		2	2																		4		42	26		2	36			ПК-5, 6

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
Б2	Практики						2484	2484	80	2404		69	69	18 5/6	576	556	20	16	19 4/6	576	556	20	16	18 5/6	786	736	20	21	17 4/6	576	556	20	16	-			
Б2.О.П	Обязательная часть																																			
Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)	Баз	∨			1-4		2160	2160	71	2089		60	60	18 5/6	576	556	20	16	19 4/6	576	556	20	16	16 5/6	612	596	16	17	12 4/6	396	381	15	11	36	1,50		ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8., 9, 10, 11, 12; УК-3, 4, 5
Б2.О.П2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Бар	∨			3-4		324	324	9	315		9	9											4		144	140	4	4	5		180	156	5	5	36	1,50		ПК-4, 11; УК-1, 2

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экспертное	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация						108	108				3	3																		2		108	105	3	3	36	1,50		
Б3.О	Обязательная часть																																					
Б3.О.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						108	108	3	105		3	3																		2		108	105	3	3	36	1,50		ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8., 9, 10, 11, 12; УК-1, 2, 3, 4, 5

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Конт р	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
ФТД	Факультативы		2				36	36	18	18		1	1										18	18		1												-			
ФТД.1	Медицинское право		2				36	36	18	18		1	1										18	18		1												36			ПК-10; УК-4, 5
ФТД.2	Правовые аспекты медицинской деятельности		2				36	36	18	18		1	1										18	18		1												36			ПК-10; УК-4, 5

1	ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
	Б1.О.09	Информационные технологии в медицине
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	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.05	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность
	Б1.О.02	Педагогика
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
	Б1.О.01	Кардиология
	Б1.О.06	Острое нарушение мозгового кровообращения
	Б1.О.07	Лучевая диагностика
	Б1.О.08	Функциональные методы исследования
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
	Б1.О.01	Кардиология
	Б1.О.06	Острое нарушение мозгового кровообращения
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	Б1.О.01	Кардиология
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация

7	ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу
	Б1.О.01	Кардиология
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	Б1.О.01	Кардиология
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Б1.О.04	Патология
	Б1.О.05	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
	Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б1.О.10	Обучающий симуляционный курс
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	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.О.01	Кардиология
	Б1.О.07	Лучевая диагностика
	Б1.В.ОД.1	Медицинская психология
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
	Б1.О.01	Кардиология
	Б1.О.05	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация

13	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.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
		Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
		Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-4		готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
		Б1.О.05	Общественное здоровье и здравоохранение
		Б1.О.12	Основы математической обработки клинических данных
		Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
		Б2.О.П2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
		Б3	Государственная итоговая аттестация
15	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.О.01	Кардиология
		Б1.О.04	Патология
		Б1.О.06	Острое нарушение мозгового кровообращения
		Б1.О.08	Функциональные методы исследования
		Б1.О.10	Обучающий симуляционный курс
		Б1.В.ДВ.1.1	Заместительная почечная терапия в отделениях реанимации и интенсивной терапии (ЗПТ в ОРиИТ)
		Б1.В.ДВ.1.2	Экстракорпоральная детоксикация в стационаре
		Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
		Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-6		готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи
		Б1.О.01	Кардиология
		Б1.О.10	Обучающий симуляционный курс
		Б1.В.ДВ.1.1	Заместительная почечная терапия в отделениях реанимации и интенсивной терапии (ЗПТ в ОРиИТ)
		Б1.В.ДВ.1.2	Экстракорпоральная детоксикация в стационаре
		Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
		Б3	Государственная итоговая аттестация

17	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
	Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-8.	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
	Б1.О.01	Кардиология
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Б1.О.02	Педагогика
	Б1.О.05	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	Б1.О.05	Общественное здоровье и здравоохранение
	ФТД.1	Медицинское право
	ФТД.2	Правовые аспекты медицинской деятельности
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Б1.О.05	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б1.О.12	Основы математической обработки клинических данных
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б2.О.П2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б1.О.10	Обучающий симуляционный курс
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация

23	УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте
	Б1.О.11	Основы проведения клинических исследований
	Б1.О.12	Основы математической обработки клинических данных
	Б2.О.П2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
	Б1.О.11	Основы проведения клинических исследований
	Б2.О.П2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
	Б1.О.05	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Медицинская психология
	ФТД.1	Медицинское право
	ФТД.2	Правовые аспекты медицинской деятельности
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
	Б1.В.ОД.1	Медицинская психология
	ФТД.1	Медицинское право
	ФТД.2	Правовые аспекты медицинской деятельности
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация