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

31.08.63

Специальность 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия Профиль Сердечно-сосудистая хирургия

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

Факультет:

Квалификация: Врач-сердечно-сосудистый хирург
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2026
Образовательный стандарт 563
30.06.2021

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 сердечно-сосудистой хирургии); 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 _____ */В.М. Назаров/*

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: Экзертное	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): Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 3 — Семестр 5 (20 5/6 нед.): Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 (20 4/6 нед.): Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Компетенции
	Итого	6	21	2			6516	6516	1340	4852	216	181	181	50	156	44	182	36	30	56	122	102	188	36	31	76	136	64	192	36	30	64	100	102	166	36	30	18	36	20	34	36	30	18	36	20	34	36	30	-		48%	
	Итого на подготовку ординатора (без факультативов)	6	19	2			6480	6480	1322	4834	216	180	180	50	156	44	182	36	30	56	122	84	170	36	30	76	136	64	192	36	30	64	100	102	166	36	30	18	36	20	34	36	30	18	36	20	34	36	30	-		48.8%	
	Б=93% Вн=7% ДВ(от В)=50%								55%	35%	10%																																										
Б1	Дисциплины (модули)	6	19	2			2196	2196	1202	778	216	61	61	50	156	44	182	36	13	56	122	84	170	36	13	76	136	64	192	36	14	64	100	102	166	36	13	18	36	20	34	36	4	18	36	20	34	36	4	-		48.8%	
Б1.О	Обязательная часть	6	18	1			2052	2052	1120	716	216	57	57	46	132	36	146	36	11	56	122	84	170	36	13	76	136	64	192	36	14	60	100	60	140	36	11	18	36	20	34	36	4	18	36	20	34	36	4	36		50.2%	
Б1.О.01	Сердечно-сосудистая хирургия	1-6	1-6				1296	1296	700	380	216	36	36	34	68	36	78	36	7	34	68	36	78	36	7	34	68	36	78	36	7	34	68	36	78	36	7	18	36	20	34	36	4	18	36	20	34	36	4	36		49.1%	ОПК-4, 5, 6, 7; 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-9; ПК-3, 7, 12
Б1.О.04	Патология		2				72	72	36	36		2	2							6	30		36		2																									36		83.3%	ОПК-8; ПК-5
Б1.О.05	Общественное здоровье и здравоохранение		2				36	36	18	18		1	1							6		12	18		1																									36			ОПК-2, 8; 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-9; ПК-5, 12
Б1.О.11	Основы проведения клинических исследований		4				72	72	38	34		2	2																			18	20		34		2													36		52.8%	УК-2, 1
Б1.О.12	Основы математической обработки клинических данных		3				72	72	38	34		2	2																																					36		52.8%	ПК-4, 11; УК-1
Б1.О.13	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение		3				72	72	42	30		2	2																																					36		47.8%	ОПК-4, 5; ПК-6
Б1.О.14	Экспериментальная хирургия		3				108	108	58	50		3	3																																					36		48.3%	УК-1, 2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		1	1			144	144	82	62		4	4	4	24	8	36		2																		4		42	26		2							-		29.3%	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		1				72	72	36	36		2	2	4	24	8	36		2																															-		66.7%	
Б1.В.ОД.1	Медицинская психология		1				72	72	36	36		2	2	4	24	8	36		2																															36		66.7%	ПК-1, 9; 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	ЗЕТ: Экзам	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
Б2	Практики							4176	4176	120	4056		116	116	18	5/6	612	592	20	17	19	4/6	612	592	20	17	18	5/6	576	556	20	16	19	4/6	612	592	20	17	18	5/6	936	916	20	26	17	4/6	828	808	20	23				
Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)	Обяз	V		1-6			3852	3852	111	3 741		107	107	18	5/6	612	592	20	17	19	4/6	612	592	20	17	16	5/6	504	486	18	14	17	4/6	540	522	18	15	16	5/6	864	846	18	24	14	4/6	720	703	17	20	36	1,50		ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 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)	Обяз	V		3-6			324	324	9	315		9	9													2		72	70	2	2	2		72	70	2	2	2		72	70	2	2	3		108	105	3	3	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	ЗЕТ: Экзам	Факт	Неделя	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация						108	108				3	3																												2					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; 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	Контр	ЗЕТ: Экзам	Факт	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	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
	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	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б1.О.06	Острое нарушение мозгового кровообращения
	Б1.О.07	Лучевая диагностика
	Б1.О.08	Функциональные методы исследования
	Б1.О.13	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
	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	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б1.О.06	Острое нарушение мозгового кровообращения
	Б1.О.13	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
	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	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)

	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОПК-7	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	Б1.О.01	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОПК-8	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
9	ОПК-9	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
10	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	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б1.О.07	Лучевая диагностика
	Б1.В.ОД.1	Медицинская психология
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация

11	ПК-2		готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
		Б1.О.01	Сердечно-сосудистая хирургия
		Б1.О.05	Общественное здоровье и здравоохранение
		Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
		Б3	Государственная итоговая аттестация
12	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
13	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
14	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	Сердечно-сосудистая хирургия
		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
15	ПК-6		Готовность к ведению и лечению пациентов с сердечно-сосудистой патологией, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
		Б1.О.01	Сердечно-сосудистая хирургия
		Б1.О.13	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
		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-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
17	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	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	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
	Б1.В.ОД.1	Медицинская психология
	Б2.О.П1	Производственная практика (клиническая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	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

20	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
21	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
22	УК-1		Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
		Б1.О.11	Основы проведения клинических исследований
		Б1.О.12	Основы математической обработки клинических данных
		Б1.О.14	Экспериментальная хирургия
		Б2.О.П2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
		Б3	Государственная итоговая аттестация
23	УК-2		Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
		Б1.О.11	Основы проведения клинических исследований
		Б1.Б.14	Экспериментальная хирургия
		Б2.О.П2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
		Б3	Государственная итоговая аттестация
24	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
25	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
26	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