

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
Институт усовершенствования врачей

План одобрен учебно-методическим советом
ИУВ ФГБУ "НМХЦ им. Н.И.Пирогова"
Минздрава России

Протокол № _____
от " ____ " _____ 202_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ИУВ ФГБУ "НМХЦ им. Н.И. Пирогова" Минздрава России

" ____ " _____ 202_ г. Замятин М.Н.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки ординаторов
на 2025-26 учебный год
Специальность 31.08.56 Нейрохирургия

Образовательный стандарт:
Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 года № 1099
Уровень высшего образования:
Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация: Врач-нейрохирург

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой нейрохирургии

Зуев А.А.

Заместитель директора института по высшему образованию

Киреева Г.С.

Начальник учебно-организационного отдела

Анкудинова Н.А.

I. Календарный учебный график на 2025-26 учебный год

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	01-06.09	08-13.09	15-20.09	22-27.09	29.09-04.10	06-11.10	13-18.10	20-25.10	27.10-01.11	03-08.11	10-15.11	17-22.11	24-29.11	01-06.12	08-13.12	15-20.12	22-27.12	29.12-03.01	05-10.01	12-17.01	19-24.01	26.01-31.01	02-07.02	09-14.02	16-21.02	23-28.02	02-07.03	09-14.03	16-21.03	23-28.03	30.03-04.04	06-11.03	13-18.04	20-25.04	27.04-02.05	04-09.05	11-16.05	18-23.05	25-30.05	01-06.06	08-13.06	15-20.06	22-27.06	29.06-04.07	06-11.07	13-18.07	20-25.07	27.07-01.08		03-08.08	10-15.08	17-22.08	24-29.08	31.08.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	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				24 25 26									П	П	П	П	К	К					ПА	ПА											П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА		П	К	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Обозначения:

 - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики

 - Практики

 - Промежуточная аттестация

 - Каникулы

 - Государственная итоговая аттестация

К ординаторы делятся на группы для прохождения практики и каникул. Общая продолжительность каникул для каждого ординатора составляет 4 недели

 Медицина катастроф (общая часть для всех кафедр)

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	Промежуточная аттестация	Практики	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	27	4	15		6	52
II	2	2	35	3	10	52
Σ	29	6	50	3	16	104

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация			Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий				Распределение аудиторных часов по курсам			
		Экзамены	Зачёты	Зачёты с оценкой	В зач. ед.	В часах	Аудит.	Часы на самост. работу	Лекции	Практич. и семин. занятия	I курс		II курс	
											1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16
Б1	Дисциплины (модули)				45	1 620	794	818	102	692				
Б.1.Б.	Базовая часть				37	1 332	634	690	78	556				
Б1.Б.1	Нейрохирургия			4	30	1080	498	574	60	438	360	138		
Б1.Б.2	Клиническая фармакология		1		2	72	40	32	6	34		40		
Б1.Б.3	Онкология		1		2	72	40	32	6	34			40	
Б1.Б.4	Неврология		1		3	108	56	52	6	50		56		
Б.1.В	Вариативная часть				4	144	80	64	12	68				
Б1.В.ОД1	Общественное здоровье и здравоохранение		1		2	72	40	32	6	34	40			
Б1.В.ОД2	Медицина чрезвычайных ситуаций		1		2	72	40	32	6	34	40			
	Дисциплины по выбору				4	144	80	64	12	68			80	
Б1.В.ДВ 1.1	Функциональная нейрохирургия		1		4	144	80	64	12	68			80	
Б1.В.ДВ 1.2	Эндоваскулярная нейрохирургия		1		4	144	80	64	12	68			80	
	Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)		7	4	45	1 620	794	818	102	692	440	234	120	0
Б2	Практики		1	3	72	2 592								
Б2.1	Производственная (клиническая) практика 1			3	66	2376								
Б2.2	Производственная (клиническая) практика 2		1		3	108								
Б2.3	Симуляционный курс				3	108								
Б3	Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)	1			3	108								
	ИТОГО				120	4 320								

Закрепленная кафедра

нейрохирургии

организации медицинской помощи в
чрезвычайных ситуациях

онкологии

нейрохирургии

организации медицинской помощи в
чрезвычайных ситуациях

организации медицинской помощи в
чрезвычайных ситуациях

нейрохирургии

нейрохирургии

нейрохирургии

нейрохирургии

нейрохирургии

нейрохирургии

IV. Матрица промежуточной и итоговой аттестации

Индекс	Наименование разделов, учебных дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации	Учебный год (курс)			
		I		II	
		Семестры			
		1	2	3	4
Б1	Дисциплины (модули)				
Б1.Б.1	Нейрохирургия	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б1.Б.2	Клиническая фармакология		зачёт		
Б1.Б.3	Онкология			зачёт	
Б1.Б.4	Неврология		зачет		
Б1.В.ОД1	Общественное здоровье и здравоохранение	зачет			
Б1.В.ОД2	Медицина чрезвычайных ситуаций	зачет			
Б1.В.ДВ 1.1	Функциональная нейрохирургия			зачет	
Б1.В.ДВ 1.2	Эндоваскулярная нейрохирургия		зачет		
Б2	Практики				
Б2.1	Производственная (клиническая) практика 1		зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б2.2	Производственная (клиническая) практика 2				зачет с оценкой
Б2.3	Симуляционный курс	зачет			
Б3	Государственная итоговая аттестация				ГИА ОЦЕНКА
ИТОГО	Экзамены				1
	Зачёты с оценкой	1	2	2	3
	Зачёты	3	2	3	0

V. Данные по Практикам и Государственной итоговой аттестации

Практики										Государственная итоговая аттестация		
Индекс	Наименование практики	Курс	Трудоёмкость		Индекс	Наименование практики	Курс	Трудоёмкость		Курс	Трудоёмкость	
			в зач. ед.	в неделях				в зач. ед.	в неделях		в зач. ед.	в неделях
Б2.3	Симуляционный курс	1	3	2	Б1.1	Производственная (клиническая) практика 1	2	52,5	33	2	3	3
Б2.1	Производственная (клиническая) практика 1	1	13,5	11	Б2.2	Производственная (клиническая) практика 2	2	1,6	2			
Б2.2	Производственная (клиническая) практика 2	1	1,4	2								
	Итого		17,9	15		Итого		54,1	35			

VI. Трудоёмкость по блокам
(в зачётных единицах)

Блок	Содержание блока	<i>Всего</i>
Б1	Дисциплины	45
Б2	Практики	72
Б3	Государственная итоговая аттестация	3
ИТОГО		120

VII. Сводные данные по трудоёмкости, аудиторным занятиям и аттестации (по курсам)

Зачётные единицы / часы / отчётности	<i>Всего</i>	К У Р С Ы	
		I	II
Число зачётных единиц	120	60	60
Число аудиторных часов	794	674	120
Число экзаменов	1		1
Число зачётов	8	5	3
Число зачётов с оценкой	8	3	5
Государственная итоговая аттестация			ГИА

Распределение компетенций

Учебный план ординаторов "Нейрохирургия", код специальности 31.08.56, специализация врач-нейрохирург

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.Б1	Нейрохирургия	нейрохирургии	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	УК-1	УК-2	УК-3			
Б1.Б2	Общественное здоровье и здравоохранение	организации медицинской помощи в ЧС	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	УК-1	УК-2	УК-3		
Б1.Б3	Патология	внутренних болезней	ПК-1	ПК-4	ПК-9	УК-1	УК-2	УК-3						
Б1.Б4	Медицина чрезвычайных ситуаций	организации медицинской помощи в ЧС	ПК-3	ПК-7	ПК-12	УК-1	УК-2	УК-3						
Б1.Б5	Педагогика	организация медицинской помощи в ЧС	УК-1	УК-2	УК-3									
Б1.Б6	Микробиология	внутренних болезней	ПК-1	ПК-3	ПК-5									
Б1.В.ОД1	Онкология	гематологии и клеточной терапии	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2	УК-3
Б1.В.ОД2	ВИЧ-инфекция	внутренних болезней	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11			
Б1.В.ДВ.1.1	Медицинская психология	медицинской реабилитации	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3								
Б1.В.ДВ.1.2	Надлежащая клиническая практика (GCP)	внутренних болезней	ПК-1	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2				
Б2	Практики													
Б2.1	Производственная (клиническая) практика 1	нейрохирургии	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1				
Б2.2	Производственная (клиническая) практика 2	нейрохирургии	ПК-5	ПК-6	УК-1									
Б2.3	Симуляционный курс	анестезиологии и реаниматологии	ПК-2	ПК-5	ПК-7	УК-1								
Б3	Государственная итоговая аттестация		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

Индекс	Содержание
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.Б1. Б1.Б2 Б1.Б3 Б1.Б6 Б1.В.ОД1 Б1.В.ОД2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Нейрохирургия Общественное здоровье и здравоохранение Патология Микробиология Онкология ВИЧ-инфекция Медицинская психология Надлежащая клиническая практика (GCP) Производственная (клиническая) практика 1 Государственная итоговая аттестация
2 ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
Б1.Б1. Б1.В.ОД1 Б1.В.ОД2 Б2.1 Б2.3 Б3	Нейрохирургия Онкология ВИЧ-инфекция Производственная (клиническая) практика 1 Симуляционный курс 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.Б2 Б1.Б4 Б1.Б6 Б1.В.ОД2 Б3	Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Микробиология ВИЧ-инфекция Государственная итоговая аттестация
4 ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методов сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
Б1.Б2 Б1.Б3 Б1.В.ОД1 Б1.В.ОД2 Б3	Общественное здоровье и здравоохранение Патология Онкология ВИЧ-инфекция 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.Б1 Б1.Б Б1.В.ОД1 Б1.В.ОД2 Б2.1 Б2.3 Б3	Нейрохирургия Микробиология Онкология ВИЧ-инфекция Производственная (клиническая) практика 1 Симуляционный курс Государственная итоговая аттестация
6 ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи
Б1.Б1 Б1.В.ОД1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б2.2 Б3	Нейрохирургия Онкология Надлежащая клиническая практика (GCP) Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 Государственная итоговая аттестация
7 ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
Б1.Б4 Б2.3 Б3	Медицина чрезвычайных ситуаций Симуляционный курс Государственная итоговая аттестация
8 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.Б1 Б1.В.ОД1 Б1.В.ОД2 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Нейрохирургия Онкология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Производственная (клиническая) практика 1 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.Б1 Б1.Б2 Б1.Б3 Б1.В.ОД1 Б1.В.ОД2 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Нейрохирургия Общественное здоровье и здравоохранение Патология Онкология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Производственная (клиническая) практика 1 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.Б2 Б1.В.ОД1 Б1.В.ОД2 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Организация здравоохранения и общественное здоровье Онкология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Производственная (клиническая) практика 1 Государственная итоговая аттестация
11 ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
Б1.Б2 Б1.В.ОД1 Б1.В.ОД2 Б1.В.ДВ.1.2 Б3	Организация здравоохранения и общественное здоровье Онкология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Государственная итоговая аттестация
12 ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию медицинской эвакуации
Б1.Б2 Б1.Б4 Б3	Организация здравоохранения и общественное здоровье Медицина чрезвычайных ситуаций Государственная итоговая аттестация
13 УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б1 Б1.Б2 Б1.Б3 Б1.Б4 Б1.Б5 Б1.В.ОД2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б2.2 Б2.3 Б3	Нейрохирургия Организация здравоохранения и общественное здоровье Патология Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика Онкология Медицинская психология Надлежащая клиническая практика (GCP) Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 Симуляционный курс Государственная итоговая аттестация
14 УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б1 Б1.Б2 Б1.Б3 Б1.Б4 Б1.Б5 Б1.В.ОД1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б3	Нейрохирургия Организация здравоохранения и общественное здоровье Патология Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика Онкология Медицинская психология Надлежащая клиническая практика (GCP) Государственная итоговая аттестация
15 УК-3	готовность 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.Б1 Б1.Б2 Б1.Б3 Б1.Б4 Б1.Б5 Б1.В.ОД1 Б1.В.ДВ.1.1 Б3	Нейрохирургия Организация здравоохранения и общественное здоровье Патология Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика Онкология Медицинская психология Государственная итоговая аттестация