

**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

\_\_\_\_\_ Замятин М.Н.  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202\_ г.

**У Ч Е Б Н Ы Й   П Л А Н**

подготовки ординаторов  
на 2025-26 учебный год  
Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия

Образовательный стандарт:  
Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2014 № 1103  
Уровень высшего образования:  
Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация:    Врач -травматолог-ортопед

Форма обучения:    **очная**

Срок обучения:    **2 года**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии

\_\_\_\_\_ Пиманчев О.В.

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

II	Курс			Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				01-05.09	07-12.09	14-19.09	21-26.09	28.09-03.10	05-10.10	12-17.10	19-24.10	26-31.10	02-07.11	09-14.11	16-21.11	23-28.11	30.11-05.12	07-12.12	14-19.12	21-26.12	28.12-02.01	04-09.01	11-16.01	16-23.01	25.01-30.01	01-06.02	08-13.02	15-20.02	22-27.02	01-06.03	08-13.03	15-20.03	22-27.03	29.03-03.04	05-10.03	12-17.04	19-24.04	26.04-01.05	03-08.05	10-15.05	17-22.05	24-29.05	31.05-05.06	07-12.06	14-19.06	21-26.06	28.06-03.07	05-10.07	12-17.07	19-24.07	26-31.07		02-07.08	09-14.08	16-21.08	23-28.08	30-31.08.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

- Теоретическое обучение и рассредоточенные практики
- П

- Практики
- ПА

- Промежуточная аттестация
- К

- Каникулы
- Г

- Государственная итоговая аттестация
- ПК

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	Промежу- точная аттестация	Практики	Государственная итоговая аттестация	Кани- кулы	Всего
I	30	4	12		6	52
II	4	2	33	3	10	52
Σ	34	6	45	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
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>				<b>45</b>	<b>1 620</b>	<b>794</b>	<b>818</b>	<b>102</b>	<b>692</b>	<b>440</b>	<b>234</b>	<b>120</b>	<b>0</b>
<b>Б.1.Б.</b>	<b>Базовая часть</b>				<b>37</b>	<b>1 332</b>	<b>634</b>	<b>690</b>	<b>78</b>	<b>556</b>	<b>360</b>	<b>234</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
Б1.Б.1	Травматология и ортопедия			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	Эндопротезирование суставов		1		3	108	56	52	6	50		56		
Б.1.В	<b>Вариативная часть</b>		<b>2</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>68</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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			
	<b>Дисциплины по выбору</b>				<b>4</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>68</b>			<b>80</b>	
Б1.В.ДВ 1.1	Артроскопия крупных суставов		1		4	144	80	64	12	68			80	
Б1.В.ДВ 1.2	Хирургия стопы		1		4	144	80	64	12	68			80	
	<b>Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)</b>				<b>45</b>	<b>1 620</b>	<b>794</b>	<b>818</b>	<b>102</b>	<b>692</b>				
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>				<b>72</b>	<b>2 592</b>								
Б2.1	Производственная (клиническая) практика 1			3	60	2160								
Б2.2	Производственная (клиническая) практика 2		1	1	12	432								
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)</b>	<b>1</b>			<b>3</b>	<b>108</b>								
	<b>ИТОГО</b>				<b>120</b>	<b>4 320</b>								

Закрепленная кафедра

травматологии и ортопедии

внутренних болезней

онкологии

травматологии и ортопедии

организации медицинской помощи в  
чрезвычайных ситуациях

организация медицинской помощи в  
чрезвычайных ситуациях

травматологии и ортопедии

травматологии и ортопедии

травматологии и ортопедии

травматологии и ортопедии

травматологии и ортопедии

**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	Травматология и ортопедия	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	Эндопротезирование суставов		зачет		
Б1.В.ОД1	Общественное здоровье и здравоохранение	зачет			
Б1.В.ОД2	Медицина чрезвычайных ситуаций	зачет			
Б1.В.ДВ 1.1	Артроскопия крупных суставов			зачет	
Б1.В.ДВ 1.2	Хирургия стопы			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			зачет с оценкой
Б3	Государственная итоговая аттестация				ГИА ОЦЕНКА
ИТОГО	Экзамены				1
	Зачёты с оценкой	1	2	2	3
	Зачёты	3	2	3	

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
Б2.1	Производственная (клиническая) практика 1	1	10	8	Б2.1	Производственная (клиническая) практика 1	2	48	28	2	3	3
Б2.2	Производственная (клиническая) практика 2	1	5	4	Б2.2	Производственная (клиническая) практика 2		9	5			
	<b>Итого</b>		<b>15</b>	<b>12</b>		<b>Итого</b>		<b>57</b>	<b>33</b>			

VI. Трудоёмкость по блокам  
(в зачётных единицах)

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

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

Зачётные единицы / часы / отчётности	<b>Всего</b>	КУРСЫ	
		I	II
Число зачётных единиц	<b>120</b>	60	60
Число аудиторных часов	<b>794</b>	674	120
Число экзаменов	<b>1</b>		1
Число зачётов	<b>8</b>	5	3
Число зачётов с оценкой	<b>8</b>	3	5
Государственная итоговая аттестация			<b>ГИА</b>

### Распределение компетенций

Учебный план ординаторов "Травматология и ортопедия", код специальности 31.08.66, специализация врач-травматолог-ортопед

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	УК-1			
Б1.Б.1	Травматология и ортопедия	травматологии и ортопедии	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	УК-1			
Б1.Б.2	Клиническая фармакология	внутренних болезней	ПК-1	ПК-2										
Б1.Б.3	Онкология	онкологии	ПК-1	ПК-2	ПК-5									
Б1.Б.4	Эндопротезирование суставов	травматологии и ортопедии	ПК-4	ПК-5	ПК-8									
Б1.В.ОД1	Общественное здоровье и здравоохранение	организация медицинской помощи в ЧС	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2	УК-3	
Б1.В.ОД2	Медицина чрезвычайных ситуаций	организация медицинской помощи в ЧС	ПК-3	ПК-7	ПК-11	ПК-12	УК-1	УК-2	УК-3					
Б1.В.ДВ 1.1	Артроскопия крупных суставов	травматологии и ортопедии	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3								
Б1.В.ДВ 1.2	Хирургия стопы	травматологии и ортопедии	ПК-1	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2					
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>													
Б2.1	Производственная (клиническая) практика 1	травматологии и ортопедии	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б2.2	Производственная (клиническая) практика 2	травматологии и ортопедии	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		ПК-1	ПК-2	ПК-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.Б.1. Б1.Б.5 Б1.В.ОД.1 Б2.1 Б2.2 Б3	Травматология и ортопедия Общественное здоровье и здравоохранение Онкология Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 Государственная итоговая аттестация
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
	Б1.Б.5 Б1.В.ОД.1 Б2.2 Б2.3 Б3	Общественное здоровье и здравоохранение Онкология Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 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.5 Б1.Б.6 Б2.1 Б2.2 Б3	Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 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.Б.1. Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.В.ОД.1 Б2.1 Б2.2 Б3	Травматология и ортопедия Клиническая фармакология Общественное здоровье и здравоохранение Онкология Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 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.4 Б1.Б.3 Б1.В.ОД.1 Б2.2 Б2.3 Б3	Травматология и ортопедия Клиническая фармакология Общественное здоровье и здравоохранение Онкология Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 Государственная итоговая аттестация
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи
	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б2.1 Б2.2 Б3	Травматология и ортопедия Онкология 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.Б.1 Б1.Б.6 Б2.2 Б2.3 Б3	Травматология и ортопедия Медицина чрезвычайных ситуаций Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 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.Б.1 Б1.Б.4 Б1.В.ОД.1 Б2.1 Б2.2 Б3	Травматология и ортопедия Клиническая фармакология Онкология Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 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.1 Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б2.1 Б2.2 Б3	Травматология и ортопедия Общественное здоровье и здравоохранение Онкология Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 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.1 Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б2.1 Б2.2 Б3	Травматология и ортопедия Общественное здоровье и здравоохранение Онкология Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 Государственная итоговая аттестация
11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.6 Б1.В.ОД.1 Б2.1 Б2.2 Б3	Травматология и ортопедия Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Онкология Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 Государственная итоговая аттестация
12	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	Б1.Б.4 Б2.2 Б3	Медицина чрезвычайных ситуаций Производственная (клиническая) практика 1 Государственная итоговая аттестация
13	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.6 Б1.В.ОД.1 Б2.2 Б2.3 Б3	Травматология и ортопедия Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Онкология Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 Государственная итоговая аттестация
14	УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.6 Б1.В.ОД.1 Б2.1 Б2.2 Б3	Травматология и ортопедия Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Онкология Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 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.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.2 Б2.2 Б3	Травматология и ортопедия Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Медицинская психология Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 Государственная итоговая аттестация