

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 31.08.29 Гематология

Образовательный стандарт:
Приказ Министерства образования и науки РФ от 30.06.2021 г. № 560
Уровень высшего образования:
Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация: Врач -гематолог

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой гематологии и клеточной терапии

_____ Мельниченко В.Я.

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			Курс																																																I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П</


Обозначения:


 - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики


 Медицина катастроф (общая часть для всех кафедр)

 - Практики

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

 - Промежуточная аттестация

 - Каникулы

 - Государственная итоговая аттестация

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	Промежуточная аттестация	Практики	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	32	4	10		6	52
II	4	2	33	3	10	52
Σ	36	6	43	3	16	104

[illegible]

IV. Матрица промежуточной и итоговой аттестации

Индекс	Наименование разделов, учебных дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации	Учебный год (курс)			
		I		II	
		Полугодие			
		1	2	3	4
Б1	Дисциплины (модули)				
Б1.01	Гематология	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье	зачёт			
Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	зачёт			
Б1.04	Неотложные состояния в гематологии		зачет		
Б1.04	Онкология			зачет	
Б1.05	Клиническая фармакология		зачёт		
Б1.Э1	Основы миелотрансплантации			зачет	
Б1.Э2	Сопроводительная терапия гематологических больных			зачет	
Б2	Практики				
Б2.01	Производственная (клиническая) практика		зачёт	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б2.Э1	Научно-исследовательская работа			зачет	
Б3	Государственная итоговая аттестация				ГИА Оценка
ИТОГО	Экзамены				1
	Зачёты с оценкой	1	1	2	2
	Зачёты	2	3	4	

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.О1	Клиническая практика	1	15	10	Б2.О1	Клиническая практика	2	54	29	2	3	3
					Б2.Э1	Научно-исследовательская работа	2	6	4			
	Итого		15	10		Итого		60	33			

**VI. Трудоёмкость по блокам
(в зачётных единицах)**

Блок	Содержание блока	Всего
Б1	Дисциплины	42
Б2	Практики	75
Б3	Государственная итоговая аттестация	3
ИТОГО		120

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

Зачётные единицы / часы / отчётности	Всего	КУРСЫ	
		I	II
Число зачётных единиц	120	60	60
Число аудиторных часов	944	832	112
Число экзаменов			1
Число зачётов	9	5	4
Число зачётов с оценкой	6	2	4
Государственная итоговая аттестация			ГИА

Распределение компетенций

Учебный план ординаторов "Гематология", код специальности 31.08.29, специализация врач-гематолог

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.01	Гематология	гематологии и клеточной терапии	ПК-1 ОПК-9	ПК-2 ОПК-10	ПК-3 УК-1	ПК-4 УК-2	ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье	организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	ПК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	ПК-4	ОПК-10	УК-3	УК-4								
Б1.04	Неотложные состояния в гематологии	гематологии и клеточной терапии	ПК-1	ПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-10	УК-1	УК-3	УК-4				
Б1.05	Онкология	онкологии	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	УК-1	УК-2	
Б1.06	Клиническая фармакология	внутренних болезней	ПК-2	ОПК-5	ОПК-7	УК-1								
Б1.31	Основы миелотрансплантации	гематологии и клеточной терапии	ПК-1	ПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	УК-1	УК-4					
Б1.32	Сопроводительная терапия гематологических больных	гематологии и клеточной терапии	ПК-1	ПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-10	УК-1	УК-3	УК-4				
Б2	Практики													
Б2.01	Производственная (клиническая) практика 1	гематологии и клеточной терапии	ПК-1 ОПК-9	ПК-2 ОПК-10	ПК-3 УК-1	ПК-4 УК-2	ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
Б2.31	Научно-исследовательская работа	гематологии и клеточной терапии	УК-1	УК-2	УК-5									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1 ОПК-9	ПК-2 ОПК-10	ПК-3 УК-1	ПК-4 УК-2	ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8

	Индекс	Содержание
1	ПК-1	Способность определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболевания крови, кроветворных органов, злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
	Б1.01 Б1.05 Б1.04 Б1.Э1 Б1.Э2 Б2.01 Б3	Гематология Онкология Неотложные состояния в гематологии Основы миелотрансплантации Сопроводительная терапия гематологических больных Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
2	ПК-2	Способность вести и лечить пациентов с заболеваниями крови
	Б1.01 Б1.05 Б1.06 Б1.Э1 Б1.Э2 Б2.01 Б3	Гематология Онкология Клиническая фармакология Основы миелотрансплантации Сопроводительная терапия гематологических больных Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
3	ПК-3	Способность проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлять диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными
	Б1.01 Б1.02 Б1.05 Б2.01 Б3	Гематология Организация здравоохранения и общественное здоровье Онкология Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
4	ПК-4	Способность организовывать медицинскую помощь в чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	Б1.01 Б1.03 Б2.01 Б3	Гематология Медицина чрезвычайных ситуаций Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-1	Способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
	Б1.01 Б1.02 Б1.05 Б1.04	Гематология Организация здравоохранения и общественное здоровье Онкология Неотложные состояния в гематологии

	Б1.Э1 Б1.Э2 Б2.О1 Б3	Основы миелотрансплантации Сопроводительная терапия гематологических больных Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
6	ОПК-2 Б1.О2 Б2.О1 Б3	Способность применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей Организация здравоохранения и общественное здоровье Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
7	ОПК-3	Способность осуществлять педагогическую деятельность
	Б1.О1 Б2.О1 Б3	Гематология Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
8	ОПК-4	Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
	Б1.О1 Б1.О5 Б1.О4 Б1.Э1 Б1.Э2 Б2.О1 Б3	Гематология Онкология Неотложные состояния в гематологии Основы миелотрансплантации Сопроводительная терапия гематологических больных Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
9	ОПК-5	Способность назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
	Б1.О1 Б1.О3 Б1.О5 Б1.О6 Б1.О4 Б1.Э1 Б1.Э2 Б2.О1 Б3	Гематология Медицина чрезвычайных ситуаций Онкология Клиническая фармакология Неотложные состояния в гематологии Основы миелотрансплантации Сопроводительная терапия гематологических больных Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-6	Способность 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.О1 Б1.О5 Б1.Э1 Б1.Э2	Гематология Онкология Основы миелотрансплантации Сопроводительная терапия гематологических больных

	Б2.О1 Б3	Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-7	Способность оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам
	Б1.О1 Б1.О5 Б1.О6 Б2.О1 Б3	Гематология Онкология Клиническая фармакология Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-8	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	Б1.О1 Б1.О2 Б1.О5 Б2.О1 Б3	Гематология Организация здравоохранения и общественное здоровье Онкология Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-9	Способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Б1.О1 Б1.О2 Б1.О5 Б2.О1 Б3	Гематология Организация здравоохранения и общественное здоровье Онкология Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-10	Способность участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
	Б1.О1 Б1.О3 Б1.О4 Б1.Э1 Б1.Э2 Б2.О1 Б3	Гематология Медицина чрезвычайных ситуаций Неотложные состояния в гематологии Основы миелотрансплантации Сопроводительная терапия гематологических больных Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
15	УК-1	Способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
	Б1.О1 Б1.О2 Б1.О5 Б1.О6 Б1.О4	Гематология Организация здравоохранения и общественное здоровье Онкология Клиническая фармакология Неотложные состояния в гематологии

	Б1.Э1 Б1.Э2 Б2.О1 Б2.Э1 Б3	Основы миелотрансплантации Сопроводительная терапия гематологических больных Производственная (клиническая) практика Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация
15	УК-2	Способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
	Б1.О1 Б1.О2 Б1.О3 Б1.О5 Б2.О1 Б2.Э1 Б3	Гематология Организация здравоохранения и общественное здоровье Медицина чрезвычайных ситуаций Онкология Производственная (клиническая) практика Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация
15	УК-3	Способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
	Б1.О1 Б1.О2 Б1.О3 Б1.Э1 Б1.Э2 Б2.О1 Б3	Гематология Организация здравоохранения и общественное здоровье Медицина чрезвычайных ситуаций Основы миелотрансплантации Сопроводительная терапия гематологических больных Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
15	УК-4	Способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
	Б1.О1 Б1.О2 Б1.О3 Б1.О4 Б1.Э1 Б1.Э2 Б2.О1 Б3	Гематология Организация здравоохранения и общественное здоровье Медицина чрезвычайных ситуаций Неотложные состояния в гематологии Основы миелотрансплантации Сопроводительная терапия гематологических больных Производственная (клиническая) практика Государственная итоговая аттестация
15	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
	Б1.О1 Б1.О2 Б2.О1 Б2.Э1 Б3	Гематология Организация здравоохранения и общественное здоровье Производственная (клиническая) практика Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация