

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 2024-25 учебный год
Специальность 31.08.67 Хирургия

Образовательный стандарт:
Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2014 № 1110
Уровень высшего образования:
Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация: Врач - хирург

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой хирургии с курсом хирургической
эндокринологии

Стойко Ю.М.

Проректор

Киреева Г.С.


Начальник учебно-организационного отдела


Анкудинова Н.А.


I. Календарный учебный график на 2024-25 учебный год

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс				
	02-07.09	9-14.09	16-21.09	23-28.09	30.09-05.10	07-12.10	14-19.10	21-26.10	28.10-02.11	04-09.11	11-16.11	18-23.11	25.11-30.11	02-07.12	09-14.12	16-21.12	23-28.12	30.12-4.01	06-11.01	13-18.01	20-25.01	27.01-01.02	03-08.02	10-15.02	17-22.02	24.02-01.03	03-08.03	10-15.03	17-22.03	24-29.03	31.03-05.04	07-12.03	14-19.04	21-26.04	28.04-03.05	05-10.05	12-17.05	19-24.05	26-31.05	02-07.06	09-14.06	16-21.06	23-28.06	30.06-05.07	07-12.07	14-19.07	21-26.07	28.07-02.08		4-09.08	11-16.08	18-23.08	25-30.08
	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				25 26 27									П	П	П	П	К	К					ПА	ПА											П	П	П	П	П	ПА	ПА		П	П	П	П	П	П	П	П	П	I	
II					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	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	II


Обозначения:


 - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики


 - Практики

 - Промежуточная аттестация

 - Каникулы

 - 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	Промежуточная аттестация	Практики	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	27	4	15		6	52
II	4	2	33	3	10	52
Σ	31	6	48	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	812	800	98	714				
Б.1.Б.	Базовая часть		3	4	37	1 332	634	690	78	556				
Б1.Б.1	Хирургия			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	Эндоскопическая хирургия		1		3	108	56	52	6	50		56		
Б.1.В	Вариативная часть		2		4	144	98	46	8	90				
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		1		4	144	80	64	12	68			80	
Б1.В.ДВ 1.1	Гнойная хирургия		1		4	144	80	64	12	68			80	
Б1.В.ДВ 1.2	Эндокринная хирургия		1		4	144	80	64	12	68			80	
	Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)		6	4	45	1 620	812	800	98	714	440	234	120	0
Б2	Практики		1	4	72	2 592								
Б2.1	Стационарная практика			3	66	2376								
Б2.2	Амбулаторная практика			1	3	108								
Б2.3	Симуляционный курс		1		3	108								
Б3	Государственная итоговая аттестация	1			3	108								
	ИТОГО				120	4 320								

Закрепленная кафедра
хирургии с курсом хирургической эндокринологии
внутренних болезней
онкологии
хирургии с курсом хирургической эндокринологии
организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях
организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях
хирургии с курсом хирургической эндокринологии
хирургии с курсом хирургической эндокринологии
хирургии с курсом хирургической эндокринологии
хирургии с курсом хирургической эндокринологии
хирургии с курсом хирургической эндокринологии

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	Хирургия	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение	зачёт			
Б1.Б.3	Патология	зачёт			
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		зачет		
Б1.Б.5	Педагогика	зачёт			
Б1.Б.6	Микробиология		зачёт		
Б1.В.ОД1	Онкология		зачет		
Б1.В.ОД2	ВИЧ-инфекция		зачет		
Б1.В.ДВ 1.2	Медицинская психология			зачет	
Б1.В.ДВ 1.3	Надлежащая клиническая практика (GCP)		зачет		
Б2	Практики				
Б2.Б1	Стационарная практика		зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б2.Б2	Амбулаторная практика	зачет с оценкой			
Б2.Б3	Симуляционный курс	зачет			
Б3	Государственная итоговая аттестация				ГИА ОЦЕНКА
ИТОГО	Экзамены				1
	Зачёты с оценкой	2	2	2	2
	Зачёты	4	4	2	
ФТД	Факультативы				
ФТД.1	Рентгенология				
ФТД.2	Основы ультразвуковой диагностики				
ФТД.3	Трансфузиология для врачей клинических отделений				

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.В.О Д.1	Амбулаторная практика	1	3	2	Б1.Б1	Стационарная практика	2	45	33	2	3	3
Б2.В.О Д.2	Симуляционный цикл	1	3	2								
Б1.Б1	Стационарная практика	1	21	11								
	Итого		27	15		Итого		45	33			

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

Блок	Содержание блока	Всего
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	Всего	КУРСЫ	
		I	II
Число зачётных единиц	120	60	60
Число аудиторных часов	1054	783	271
Число экзаменов	1		1
Число зачётов	10	8	2
Число зачётов с оценкой	8	4	4
Государственная итоговая аттестация			ГИА

Распределение компетенций			Учебный план ординаторов "Хирургия", код специальности 31.08.67, специализация врач - хирург											
Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.Б1	Хирургия	хирургии с курсом хирургической эндокринологии	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.Б2	Общественное здоровье и здравоохранение	организации медицинской помощи в ЧС	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-2	УК-3		
Б1.Б3	Патология	внутренних болезней	ПК-1	ПК-2	ПК-5									
Б1.Б4	Медицина чрезвычайных ситуаций	организации медицинской помощи в ЧС	ПК-1	ПК-3	ПК-7	ПК-11	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-7	ПК-8	ПК-9	УК-1	УК-2		
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-7	ПК-8	ПК-9	УК-1	УК-2					
Б2	Практики													
Б2.1	Стационарная практика	хирургии с курсом хирургической эндокринологии	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
Б2.2	Амбулаторная практика	хирургии с курсом хирургической	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	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

Учебный план ординаторов "Хирургия", код специальности 31.08.67, специализация врач - хирург

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.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б2.1	Хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Патология Микробиология Онкология ВИЧ-инфекция Медицинская психология Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика
Б3	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.Б3 Б1.В.ОД1 Б1.В.ОД2 Б2.1 Б2.2 Б2.3	Хирургия Патология Онкология ВИЧ-инфекция Стационарная практика Амбулаторная практика Симуляционный курс
Б3	Государственная итоговая аттестация
3 ПК-3	готовность к проведению профилактических 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.ОД1 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 носителях здоровых взрослых и подростков
Б1.Б1. Б1.Б2 Б1.В.ОД1 Б1.В.ОД2 Б2.1 Б2.2 Б3	Хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Онкология ВИЧ-инфекция Стационарная практика Амбулаторная практика 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.Б3 Б1.Б6 Б1.В.ОД2 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.1 Б2.2 Б2.3 Б3	Хирургия Патология Микробиология ВИЧ-инфекция Лучевые методы диагностики в стоматологии Стационарная практика Амбулаторная практика Симуляционный курс Государственная итоговая аттестация
6 ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой нужающихся в оказании хирургической медицинской помощи
Б1.Б1. Б1.В.ОД1 Б1.В.ДВ.1.3 Б2.1 Б2.2 Б3	Хирургия Онкология Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Амбулаторная практика Государственная итоговая аттестация
7 ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
Б1.Б2 Б1.Б4 Б1.В.ОД1 Б1.В.ДВ.1.3 Б3	Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Онкология Надлежащая клиническая практика (GCP) 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.Б2 Б1.В.ОД1 Б1.В.ОД2 Б1.В.ДВ.1.3 Б2.1 Б2.2 Б3	Хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Онкология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Амбулаторная практика 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.1.3 Б2.1 Б2.2 Б3	Хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Патология Онкология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Амбулаторная практика Государственная итоговая аттестация
10 ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в
Б1.Б1. Б1.Б2 Б1.В.ОД2 Б2.1 Б2.2 Б3	Хирургия Общественное здоровье и здравоохранение ВИЧ-инфекция Стационарная практика Амбулаторная практика Государственная итоговая аттестация
11 ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-
Б1.Б1. Б1.Б4 Б1.В.ОД2 Б2.1 Б2.2 Б3	Хирургия Медицина чрезвычайных ситуаций ВИЧ-инфекция Стационарная практика Амбулаторная практика Государственная итоговая аттестация
12 ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
Б1.Б4 Б2.1 Б2.2 Б3	Медицина чрезвычайных ситуаций Стационарная практика Амбулаторная практика Государственная итоговая аттестация
13 УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б1. Б1.Б2 Б1.Б5 Б1.В.ОД1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б2.1 Б2.2 Б2.3 Б3	Хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Педагогика Онкология Лучевые методы диагностики в стоматологии Медицинская психология Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Амбулаторная практика 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.Б5 Б1.В.ОД1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б2.1 Б2.2 Б3	Хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Педагогика Онкология Медицинская психология Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Амбулаторная практика 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.Б5 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б2.2 Б3	Хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Педагогика Медицинская психология Стационарная практика Амбулаторная практика Государственная итоговая аттестация