

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

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

_____ Борщев Г.Г.
" ____ " _____ 202_ г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки ординаторов
на 2023-24 учебный год
Специальность 31.08.65 Торакальная хирургия

Образовательный стандарт:
Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2014 № 1108
Уровень высшего образования:
Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация: Врач-торакальный хирург

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсами
рентгенэндоваскулярной хирургии, хирургической аритмологии и хирургических инфекций

Матвеев С.А.

Проректор

Киреева Г.С.

Начальник учебно-организационного отдела

Коняева О.Е.

I. Календарный учебный график на 2023-24 учебный год

Курс	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс					
	4-9.09	11-16.09	18-23.09	25-30.09	2-7.10	9-14.10	16-21.10	23-28.10	30.10-04.11	6-11.11	13-18.11	20-25.11	27.11-02.12	4-9.12	11-16.12	18-23.12	25-30.12	1-6.01	8-13.01	15-20.01	22-27.01	29.01-03.02	05-10.02	12-17.02	19-24.02	26.02-02.03	4-9.03	11-16.03	18-23.03	25-30.03	1-6.04	8-13.04	15-20.04	22-27.04	29.04-04.05	6-11.05	13-18.05	20-25.05	27.05-01.06	3-8.06	10-15.06	17-22.06	24-29.06	1-6.07	8-13.07	15-20.07	22-27.07		29.07-03.08	5-10.08	12-16.08	19-24.08	26-30.08
	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				29 28											П	П	К	К					ПА	ПА						П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	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	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	II	

Обозначения:

- Теоретическое обучение и рассредоточенные практики

- Практики

- Промежуточная аттестация

- Каникулы

- Государственная итоговая аттестация

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	23	4	19		6	52
II	6	2	31	3	10	52
Σ	29	6	50	3	16	104

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	Торакальная хирургия	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение	зачёт			
Б1.Б.3	Гигиена	зачёт			
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		зачет		
Б1.Б.5	Педагогика	зачёт			
Б1.Б.6	Микробиология	зачёт			
Б1.В.ОД.1	Онкология		зачет		
Б1.В.ОД.2	ВИЧ-инфекция		зачет		
Б1.В.ДВ.1.1	Медицинская психология			зачет	
Б1.В.ДВ.1.2	Надлежащая клиническая практика (GCP)			зачет	
Б2	Практики				
Б2.1	Стационарная практика	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б2.2	Симуляционный курс	зачёт			
Б3	Государственная итоговая аттестация				ГИА ОЦЕНКА
ИТОГО	Экзамены				1
	Зачёты с оценкой	2	2	2	2
	Зачёты	5	3	2	
ФТД	Факультативы				
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
Б2.2	Симуляционный курс	1	3	2	Б2.1	Стационарная практика	2	48	31	2	3	3
Б2.1	Стационарная практика	1	21	17								
Итого			24	19	Итого			48	31			

**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	1058	787	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 "Торакальная хирургия" код специальности 31.08.65. специализация врач-торакальный хирург

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции														
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	УК-1	УК-2	УК-3
Б1.	Дисциплины (модули)																
Б1.Б.1	Торакальная хирургия	грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсами рентгенэндоваскулярной хирургии, хирургической аритмологии и хирургических инфекций	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2	УК-3		
Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение	организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-10	ПК-11	ПК-12	УК-1	УК-2	УК-3						
Б1.Б.3	Гигиена	внутренних болезней	ПК-1	ПК-4	ПК-9	УК-1	УК-2	УК-3									
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций	организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	ПК-3	ПК-7	ПК-12	УК-1	УК-2	УК-3									
Б1.Б.5	Педагогика	организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	УК-1	УК-2	УК-3												
Б1.Б.6	Микробиология	внутренних болезней	ПК-1	ПК-3	ПК-5												
Б1.В.ОД.1	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				
Б1.В.ОД.2	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-10	ПК-11	УК-1	УК-2								
Б2	Практики																
Б2.1	Стационарная практика	грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсами рентгенэндоваскулярной хирургии, хирургической аритмологии и хирургических инфекций	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2	УК-3		
Б2.2	Симуляционный курс	анестезиологии и реаниматологии	ПК-2	ПК-5	ПК-7	УК-1											
Б3	Государственная итоговая аттестация	грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсами рентгенэндоваскулярной хирургии, хирургической аритмологии и хирургических инфекций	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	УК-1	УК-2	УК-3

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.2 Б1.Б.3 Б2.Б.6 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Гигиена Микробиология Онкология ВИЧ-инфекция Медицинская психология Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Государственная итоговая аттестация
2 ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
Б1.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б2.1 Б2.2 Б3	Торакальная хирургия Онкология ВИЧ-инфекция Стационарная практика 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.Б.2 Б1.Б.4 Б2.Б.6 Б1.В.ОД.2 Б2.1 Б3	Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Микробиология ВИЧ-инфекция Стационарная практика 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 Б1.В.ОД.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Гигиена Онкология ВИЧ-инфекция Стационарная 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.Б.1 Б2.Б.6 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б2.1 Б2.2 Б3	Торакальная хирургия Микробиология Онкология ВИЧ-инфекция Стационарная практика Симуляционный курс Государственная итоговая аттестация
6 ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
Б1.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Онкология Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика 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.4 Б2.2 Б3	Торакальная хирургия 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.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Онкология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная 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.Б.1 Б1.Б.3 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Гигиена Онкология ВИЧ-инфекция Стационарная практика 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 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Онкология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика 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.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Онкология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Государственная итоговая аттестация
12 ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
Б1.Б.2 Б1.Б.4 Б3	Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Государственная итоговая аттестация
13 УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.Б.4 Б1.Б.5 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б2.2 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Гигиена Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика Онкология Медицинская психология Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная практика Симуляционный курс 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.3 Б1.Б.4 Б1.Б.5 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Гигиена Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика Онкология Медицинская психология Надлежащая клиническая практика (GCP) Стационарная 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.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.Б.4 Б1.Б.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.1 Б3	Торакальная хирургия Общественное здоровье и здравоохранение Гигиена Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика Медицинская психология Стационарная практика Государственная итоговая аттестация