

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

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

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки ординаторов
на 2024-25 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.

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	К	К					ПА	ПА									П	П	П	П	П	П			ПА	ПА	П	П	П	П	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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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

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	2	2	35	3	10	52
Σ	29	6	50	3	16	104

Закрепленная кафедра

нейрохирургии

организации медицинской помощи в
чрезвычайных ситуациях

внутренних болезней

организации медицинской помощи в
чрезвычайных ситуациях

организации медицинской помощи в
чрезвычайных ситуациях

внутренних болезней

гематологии и клеточной терапии

внутренних болезней

медицинской реабилитации

внутренних болезней

нейрохирургии

нейрохирургии

анестезиологии и реаниматологии

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	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 1.1	Медицинская психология			зачет	
Б1.В.ДВ 1.2	Надлежащая клиническая практика (GCP)			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	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

Индекс	Наименование практики	Курс	Трудоёмкость		Индекс	Наименование практики	Курс	Трудоёмкость		Государственная итоговая аттестация		
			в зач. ед.	в неделях				в зач. ед.	в неделях	Курс	Трудоёмкость	
											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			2	54,1	35			
Итого			17,9	15	Итого			54,1	35			

**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	1050	779	271
Число экзаменов	1		1
Число зачётов	10	8	2
Число зачётов с оценкой	8	3	5
Государственная итоговая аттестация			ГИА

Индекс	Содержание
1 ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включющих 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.Б6 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 Б2.3 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