

**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 31.08.56 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

\_\_\_\_\_ 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				28	29										П	П	К	К					ПА	ПА																	ПА	ПА	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	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	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	<b>Всего</b>
I	27	4	15		6	<b>52</b>
II	2	2	35	3	10	<b>52</b>
<b>Σ</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>104</b>



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
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>				
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	
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>				
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			
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>ГИА ОЦЕНКА</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>Экзамены</b>				<b>1</b>
	<b>Зачёты с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	<b>Зачёты</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>				
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			
<b>Итого</b>			<b>17,9</b>	<b>15</b>	<b>Итого</b>			<b>54,1</b>	<b>35</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>1050</b>	779	271
Число экзаменов	<b>1</b>		1
Число зачётов	<b>10</b>	8	2
Число зачётов с оценкой	<b>8</b>	3	5
Государственная итоговая аттестация			<b>ГИА</b>



Индекс	Содержание
1 ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение 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