

**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 2024-25 учебный год  
Специальность 31.08.57 Онкология

Образовательный стандарт:  
Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. №1100  
Уровень высшего образования:  
Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация: Врач - онколог

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой онкологии

\_\_\_\_\_ Федянин М.Ю.

Проректор

\_\_\_\_\_ Киреева Г.С.

Начальник учебно-организационного отдела

\_\_\_\_\_ Анкудинова Н.А.



**III. План учебного процесса**

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация			Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий					Распределение аудиторных часов по курсам				Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачёты	Зачёты с оценкой	В зач. ед.	В часах	Аудит.	Часы на самост. работу	Лекции	Лаб. занятия	Практич. и семин. занятия	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>				<b>45</b>	<b>1 620</b>	<b>870</b>	<b>742</b>	<b>80</b>		<b>790</b>	<b>331</b>	<b>385</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	
<b>Б1.О</b>	<b>Базовая часть</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>1 296</b>	<b>636</b>	<b>652</b>	<b>62</b>		<b>574</b>	<b>331</b>	<b>385</b>	<b>162</b>		
Б1.Б.1	Онкология			2	30	1080	516	556	44		472	251	273			онкологии
Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение		1		2	72	40	32	6		34	40				организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях
Б1.Б.3	Клиническая фармакология		1		2	72	40	32	6		34		40			внутренних болезней
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		1		2	72	40	32	6		34	40				организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>				<b>9</b>	<b>324</b>										
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>12</b>		<b>132</b>					
Б1.В.ОД.1	Химиотерапия		1		3	108	72	36	6		66		72			онкологии
Б1.В.ОД.2	Хирургия		1		3	108	72	36	6		66			72		хирургии с курсом хирургической эндокринологии
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>84</b>			<b>90</b>		
Б1.В.ДВ.1.1	Онкомаммология		1		3	108	90	18	6		84			90		онкологии
Б1.В.ДВ.1.2	Опухоли головы и шеи		1		3	108	90	18	6		84			90		онкологии
	<b>Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>1 620</b>	<b>870</b>	<b>742</b>	<b>80</b>		<b>790</b>					
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>72</b>	<b>2 592</b>										
<b>Б2.Б</b>	<b>Базовая часть</b>				<b>60</b>	<b>2 160</b>										
Б2.Б.1	Производственная (клиническая) практика 1		1	2	60	2 160										онкологии
Б2.В	Вариативная часть				12	432										
Б2.В.1	Производственная (клиническая) практика 2			1	12	432										онкологии
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	1			<b>3</b>	<b>108</b>										онкологии
	<b>ИТОГО</b>				<b>120</b>	<b>4 320</b>										

## 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
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>				
Б1.Б.1	Онкология	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		зачет		
Б1.В.ОД. 1	Онкомамология		зачет		
Б1.В.ОД. 2	ВИЧ-инфекции		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		зачёт	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б2.2	Производственная (клиническая) практика 2	зачет с оценкой			
Б2.3	Симуляционный курс	зачёт			
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>ГИА</b>
					Оценка
<b>ИТОГО</b>	<b>Экзамены</b>				<b>1</b>
	<b>Зачёты с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>Зачёты</b>	<b>4</b>	<b>5</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
Б2.1	Производственная (клиническая) практика 1	1	13	14	Б2.1	Производственная (клиническая) практика 1	2	53	30	2	3	3
Б2.2	Производственная (клиническая) практика 2	1	3	2								
Б2.3	Симуляционный курс	1	3	2								
<b>Итого</b>			<b>19</b>	<b>18</b>	<b>Итого</b>			<b>53</b>	<b>30</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>1048</b>	777	271
Число экзаменов			1
Число зачётов	<b>11</b>	9	2
Число зачётов с оценкой	<b>7</b>	3	4
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.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.Б.4 Б1.Б.6 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б2.2 Б3	Онкология Общественное здоровье и здравоохранение Патология Медицина чрезвычайных ситуаций Микробиология Онкоматология ВИЧ-инфекция Медицинская психология Надлежащая клиническая практика (GCP) Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 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.Б.3 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б2.1 Б2.2 Б2.3 Б3	Онкология Патология Онкоматология ВИЧ-инфекция Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 Симуляционный курс Государственная итоговая аттестация
3 ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемиологических 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 Б1.Б.6 Б1.В.ОД.2 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.О.2 Б1.В.ОД.2 Б3	Общественное здоровье и здравоохранение 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.Б.1 Б1.Б.3 Б1.Б.6 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б2.1 Б2.2 Б2.3 Б3	Онкология Патология Микробиология Онкоматология ВИЧ-инфекция Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 Симуляционный курс Государственная итоговая аттестация
6 ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи
Б1.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б2.2 Б3	Онкология Онкоматология 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.О.2 Б1.Б.4 Б2.3 Б3	Общественное здоровье и здравоохранение 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.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б2.2 Б3	Онкология Общественное здоровье и здравоохранение Онкоматология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 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.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б2.2 Б3	Онкология Общественное здоровье и здравоохранение Онкоматология ВИЧ-инфекция Надлежащая клиническая практика (GCP) Производственная (клиническая) практика 1 Производственная (клиническая) практика 2 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.2 Б3	Онкология Общественное здоровье и здравоохранение ВИЧ-инфекция 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.4 Б1.В.ОД.2 Б3	Онкология Медицина чрезвычайных ситуаций ВИЧ-инфекция Государственная итоговая аттестация
12 ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
Б1.Б.4 Б3	Медицина чрезвычайных ситуаций Государственная итоговая аттестация
13 УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.4 Б1.Б.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б2.2 Б2.3 Б3	Онкология Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика 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.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.4 Б1.Б.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б3	Онкология Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика 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.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.4 Б1.Б.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б3	Онкология Общественное здоровье и здравоохранение Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика Медицинская психология Государственная итоговая аттестация