

Киреева
Галина
Сергеевна

Подписано цифровой подписью:
Киреева Галина Сергеевна
Дата: 2026.08.28 15:24:30 +03'00'

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

_____ Замятин М.Н.
" ____ " _____ 202_ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов
на 2026-27 учебный год
Специальность 31.08.09 Рентгенология

Образовательный стандарт:
Приказ Министерства образования и науки РФ от 30.06.2021 № 557
Уровень высшего образования:
Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация: Врач-рентгенолог

Форма обучения: **очная**
Срок обучения: **2 года**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой лучевой диагностики с курсом клинической радиологии	_____	Васильев Ю.А.
Заместитель директора института по высшему образованию	_____	Киреева Г.С.
Начальник учебно-организационного отдела	_____	Анкудинова Н.А.

I. Календарный учебный график на 2026-27 учебный год

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс						
	01-05.09	07-12.09	14-19.09	21-26.09	28.09-03.10	05-10.10	12-17.10	19-24.10	26.10-31.10	02-07.11	09-14.11	16-21.11	23-28.11	30-05.12	07-12.12	14-19.12	21-26.12	28.12-02.01	04-09.01	11-16.01	18-23.01	25.01-30.01	01-06.02	08-13.02	15-20.02	22-27.02	01-06.03	08-13.03	15-20.03	22-27.03	29.03-03.04	05-10.04	12-17.04	19-24.04	26.04-01.05	03-08.05	10-15.05	17-22.05	24-29.05	31-05.06	07-12.06	14-19.06	21-26.06	28.06-03.07	05-10.07	12-17.07	19-24.07	26.07-31.07		02-07.08	09-14.08	16-21.08	23-28.08	30-31.08	
	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				24 25							П	П	П	П	П	П	К	К					ПА	ПА									П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	П	К	П	К	П	К	П	К	К	К	К	К	I
Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс						
	01-04.09	06-11.09	13-18.09	20-25.09	27.09-02.10	04-09.10	11-16.10	18-23.10	25-30.10	01-06.11	08-13.11	15-20.11	22-27.11	29-04.12	06-11.12	13-18.12	20-25.12	27.12-01.01	03-08.01	10-15.01	17-22.01	24.01-29.01	31-05.02	07-12.02	14-19.02	21-26.02	28-04.03	06-11.03	13-18.03	20-25.03	27.03-01.04	03-08.04	10-15.04	17-22.04	24.04-29.05	01-06.05	08-13.05	15-20.05	22-27.05	29.05-03.06	05-10.06	12-17.06	19-24.06	26.06-01.07	03-08.07	10-15.07	17-22.07	24-29.07		31-05.08	07-12.08	14-19.08	21-26.08	28-31.08.28	
	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		
II										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	К	К	II

Обозначения:

 - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики

 - Практики

 - Промежуточная аттестация

 - Каникулы

 - Государственная итоговая аттестация

 ПК ординаторы делятся на групп 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	Промежу- точная аттестация	Практики	Государственная итоговая аттестация	Кани- кулы	Всего
I	22	4	20		6	52
II	9	2	28	3	10	52
Σ	31	6	48	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)				
Б1.1	Рентгенология	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б1.2	Организация здравоохранения и общественное здоровье	зачёт			
Б1.3	Медицина чрезвычайных ситуаций	зачёт			
Б1.4	Онкология			зачет	
Б1.5	Клиническая фармакология		зачёт		
Б1.6	Нейровизуализация		зачёт		
Б1.Э.1	Гибридные методы визуализации			зачет	
Б.1.Э.2	Ультразвуковая диагностика			зачет	
Б2	Практики				
Б2.О.1	Практика клиническая	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б2.Э.2	Научно-исследовательская работа			зачёт	
Б3	Государственная итоговая аттестация				ГИА ОЦЕНКА
ИТОГО	Экзамены				1
	Зачёты с оценкой	2	2	2	2
	Зачёты	2	2	4	

V. Данные по Практикам и Государственной итоговой аттестации

Практики										Государственная итоговая аттестация		
Индекс	Наименование практики	Курс	Трудоёмкость		Индекс	Наименование практики	Курс	Трудоёмкость				
			в зач. ед.	в неделях				в зач. ед.	в неделях			
										Курс	Трудоёмкость	
Б2.О.1	Клиническая практика	1	21	20	Б2.Э.2	Научно-исследовательская работа	2	3	2	2	3	3
					Б2.О.1	Клиническая практика	2	48	26			
	Итого		21	20		Итого		51	28			

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	812	692	120
Число экзаменов	1		1
Число зачётов	8	4	4
Число зачётов с оценкой	8	4	4
Государственная итоговая аттестация			ГИА

Распределение компетенций

Учебный план ординаторов "Рентгенология" код специальности 31.08.09, специализация врач-рентгенолог

Распределение компетенций			Формируемые компетенции													
Индекс	Наименование	Кафедра	ПК-1	ПК-2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б1.	Дисциплины (модули)		ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	ОПК-1.1 ОПК-1.2		ОПК-3.1 ОПК-3.2	ОПК-4.1 ОПК-4.2	ОПК-5.1 ОПК-5.2	ОПК-6.1 ОПК-6.2	ОПК-7.1 ОПК-7.2	УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2	УК-3.1 УК-3.2	УК-4.1 УК-4.2	УК-5.1 УК-5.2
Б1.О.1	Рентгенология	лучевой диагностики с курсом клинической радиологии														
Б1.О.2	Организация здравоохранения и общественное здоровье	организации здравоохранения и общественное здоровье		ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	ОПК-1.1 ОПК-1.2	ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-3.1 ОПК-3.2			ОПК-6.1 ОПК-6.2		УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2	УК-3.1 УК-3.2		
Б1.О.3	Медицина чрезвычайных ситуаций	организация медицинской помощи в ЧС									ОПК-7.1 ОПК-7.2		УК-2.1 УК-2.2	УК-3.1 УК-3.2	УК-4.1 УК-4.2	
Б1.О.4	Онкология	гематологии и клеточной терапии						ОПК-4.1 ОПК-4.2	ОПК-5.1 ОПК-5.2			УК-1.1				
Б1.О.5	Нейровизуализация	лучевой диагностики с курсом клинической радиологии	ПК-1.1	ПК-2.1	ОПК-1.1 ОПК-1.2			ОПК-4.1 ОПК-4.2				УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2		УК-4.1 УК-4.2	УК-5.1 УК-5.2
Б1.О.6	Клиническая фармакология	Внутренних болезней										УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2			
Б1.Э.1	Гибридные методы визуализации	Кафедра организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	ПК-1.1									УК-1.1 УК-1.2				
Б.1.Э.2	Ультразвуковая диагностика	лучевой диагностики с курсом клинической радиологии	ПК-1.1									УК-1.1 УК-1.2				
Б2	Практики															
Б2.1	Клиническая практика	лучевой диагностики с курсом клинической радиологии	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	ОПК-1.1 ОПК-1.2		ОПК-3.1 ОПК-3.2	ОПК-4.1 ОПК-4.2	ОПК-5.1 ОПК-5.2	ОПК-6.1 ОПК-6.2	ОПК-7.1 ОПК-7.2	УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2	УК-3.1 УК-3.2	УК-4.1 УК-4.2	УК-5.1 УК-5.2
Б2.2	Научно-исследовательская работа	лучевой диагностики с курсом клинической радиологии										УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2			УК-5.1 УК-5.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	лучевой диагностики с курсом клинической радиологии	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	ОПК-1.1 ОПК-1.2	ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-3.1 ОПК-3.2	ОПК-4.1 ОПК-4.2	ОПК-5.1 ОПК-5.2	ОПК-6.1 ОПК-6.2	ОПК-7.1 ОПК-7.2	УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2	УК-3.1 УК-3.2	УК-4.1 УК-4.2	УК-5.1 УК-5.2

Идентификатор	Содержание
ПК-1	Способность проводить рецензируемые исследования (в том числе компьютерные томографии и/или магнитно-резонансные томографии) в соответствии с требованиями к исследованию органов и систем
ПК-1.1	Проводить рецензируемые исследования (в том числе компьютерные томографии) с минимально возможным повреждением исследуемого и компьютерную обработку результатов
ПК-1.1.1	Рентгенология
ПК-1.1.2	Нейрорентгенология
ПК-1.1.3	Гибридные методы визуализации
ПК-1.1.4	Медицинская физика
ПК-1.1.5	Государственные медицинские услуги
ПК-1.2	Оценивать и анализировать функциональные характеристики исследуемых, медицинские истории, в том числе амбулаторные карты
ПК-1.2.1	Рентгенология
ПК-1.2.2	Нейрорентгенология
ПК-1.2.3	Государственные медицинские услуги
ПК-1.3	Оценивать медицинские документы, полученные в электронной форме
ПК-1.3.1	Рентгенология
ПК-1.3.2	Нейрорентгенология
ПК-1.3.3	Государственные медицинские услуги
ПК-2	Способность проводить анализ медицинской информации, включая медицинскую документацию, определяя достоверность информации в соответствии с требованиями медицинской профессии
ПК-2.1	Проводить анализ медицинской информации, составляющей часть работы и отчеты в профессиональной деятельности
ПК-2.1.1	Рентгенология
ПК-2.1.2	Нейрорентгенология
ПК-2.1.3	Нейрофизиология
ПК-2.1.4	Медицинская физика
ПК-2.1.5	Государственные медицинские услуги
ПК-2.2	Оценивать достоверность медицинской документации, в том числе в форме электронной информации
ПК-2.2.1	Рентгенология
ПК-2.2.2	Нейрорентгенология
ПК-2.2.3	Нейрофизиология
ПК-2.2.4	Медицинская физика
ПК-2.2.5	Государственные медицинские услуги
ПК-3	Способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и в сфере работы
ПК-3.1	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ПК-3.1.1	Рентгенология
ПК-3.1.2	Нейрорентгенология
ПК-3.1.3	Нейрофизиология
ПК-3.1.4	Медицинская физика
ПК-3.1.5	Государственные медицинские услуги
ПК-3.2	Следить, поддерживать, совершенствовать базу исследований в соответствии методическую базу по выбранной специальности
ПК-3.2.1	Рентгенология
ПК-3.2.2	Нейрорентгенология
ПК-3.2.3	Нейрофизиология
ПК-3.2.4	Медицинская физика
ПК-3.2.5	Государственные медицинские услуги
ПК-4	Способность применять основные принципы организации и управления в сфере работы, включая сферу деятельности
ПК-4.1	Организовать работу в соответствии с требованиями к организации и управлению в сфере работы, включая сферу деятельности
ПК-4.1.1	Рентгенология
ПК-4.1.2	Нейрорентгенология
ПК-4.1.3	Нейрофизиология
ПК-4.1.4	Медицинская физика
ПК-4.1.5	Государственные медицинские услуги
ПК-4.2	Применять в работе основные принципы организации и управления в сфере работы, включая сферу деятельности
ПК-4.2.1	Рентгенология
ПК-4.2.2	Нейрорентгенология
ПК-4.2.3	Нейрофизиология
ПК-4.2.4	Медицинская физика
ПК-4.2.5	Государственные медицинские услуги
ПК-5	Способность осуществлять медицинскую деятельность
ПК-5.1	Применять в работе основные принципы организации и управления в сфере работы, включая сферу деятельности
ПК-5.1.1	Рентгенология
ПК-5.1.2	Нейрорентгенология
ПК-5.1.3	Нейрофизиология
ПК-5.1.4	Медицинская физика
ПК-5.1.5	Государственные медицинские услуги
ПК-5.2	Организовать работу в соответствии с требованиями к организации и управлению в сфере работы, включая сферу деятельности
ПК-5.2.1	Рентгенология
ПК-5.2.2	Нейрорентгенология
ПК-5.2.3	Нейрофизиология
ПК-5.2.4	Медицинская физика
ПК-5.2.5	Государственные медицинские услуги
ПК-6	Способность проводить рецензируемые исследования (в том числе компьютерные томографии) и/или магнитно-резонансные томографии) в соответствии с требованиями к исследованию органов и систем
ПК-6.1	Проводить рецензируемые исследования (в том числе компьютерные томографии) с минимально возможным повреждением исследуемого и компьютерную обработку результатов
ПК-6.1.1	Рентгенология
ПК-6.1.2	Нейрорентгенология
ПК-6.1.3	Гибридные методы визуализации
ПК-6.1.4	Медицинская физика
ПК-6.1.5	Государственные медицинские услуги
ПК-6.2	Оценивать и анализировать функциональные характеристики исследуемых, медицинские истории, в том числе амбулаторные карты
ПК-6.2.1	Рентгенология
ПК-6.2.2	Нейрорентгенология
ПК-6.2.3	Гибридные методы визуализации
ПК-6.2.4	Медицинская физика
ПК-6.2.5	Государственные медицинские услуги
ПК-6.3	Оценивать медицинские документы, полученные в электронной форме
ПК-6.3.1	Рентгенология
ПК-6.3.2	Нейрорентгенология
ПК-6.3.3	Гибридные методы визуализации
ПК-6.3.4	Медицинская физика
ПК-6.3.5	Государственные медицинские услуги
ПК-7	Способность проводить рецензируемые исследования (в том числе компьютерные томографии) и/или магнитно-резонансные томографии) в соответствии с требованиями к исследованию органов и систем
ПК-7.1	Проводить рецензируемые исследования (в том числе компьютерные томографии) с минимально возможным повреждением исследуемого и компьютерную обработку результатов
ПК-7.1.1	Рентгенология
ПК-7.1.2	Нейрорентгенология
ПК-7.1.3	Гибридные методы визуализации
ПК-7.1.4	Медицинская физика
ПК-7.1.5	Государственные медицинские услуги
ПК-7.2	Оценивать и анализировать функциональные характеристики исследуемых, медицинские истории, в том числе амбулаторные карты
ПК-7.2.1	Рентгенология
ПК-7.2.2	Нейрорентгенология
ПК-7.2.3	Гибридные методы визуализации
ПК-7.2.4	Медицинская физика
ПК-7.2.5	Государственные медицинские услуги
ПК-7.3	Оценивать медицинские документы, полученные в электронной форме
ПК-7.3.1	Рентгенология
ПК-7.3.2	Нейрорентгенология
ПК-7.3.3	Гибридные методы визуализации
ПК-7.3.4	Медицинская физика
ПК-7.3.5	Государственные медицинские услуги
ПК-8	Способность проводить рецензируемые исследования (в том числе компьютерные томографии) и/или магнитно-резонансные томографии) в соответствии с требованиями к исследованию органов и систем
ПК-8.1	Проводить рецензируемые исследования (в том числе компьютерные томографии) с минимально возможным повреждением исследуемого и компьютерную обработку результатов
ПК-8.1.1	Рентгенология
ПК-8.1.2	Нейрорентгенология
ПК-8.1.3	Гибридные методы визуализации
ПК-8.1.4	Медицинская физика
ПК-8.1.5	Государственные медицинские услуги
ПК-8.2	Оценивать и анализировать функциональные характеристики исследуемых, медицинские истории, в том числе амбулаторные карты
ПК-8.2.1	Рентгенология
ПК-8.2.2	Нейрорентгенология
ПК-8.2.3	Гибридные методы визуализации
ПК-8.2.4	Медицинская физика
ПК-8.2.5	Государственные медицинские услуги
ПК-8.3	Оценивать медицинские документы, полученные в электронной форме
ПК-8.3.1	Рентгенология
ПК-8.3.2	Нейрорентгенология
ПК-8.3.3	Гибридные методы визуализации
ПК-8.3.4	Медицинская физика
ПК-8.3.5	Государственные медицинские услуги