

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

Специальность 31.08.53 ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Образовательный стандарт:
Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 02 февраля 2022 г. № 100
Уровень высшего образования:
Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация: Врач-эндокринолог

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой внутренних болезней

_____ Терпигорев С.А.

Проректор

_____ Киреева Г.С.

Начальник учебно-организационного отдела

_____ Коняева О.Е.

I. Календарный учебный график

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												К	К							П	А	П	А												П	П	П	П	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	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	29	4	13		6	52
II	2	2	35	3	10	52
Σ	31	6	48	3	14	102

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	Практич. и семин. занятия	I курс		II курс		
											1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	
Б1	Дисциплины (модули)				45	1 620	812	808	92	718	458	242	112		
Б.1.0	Обязательная часть				42	1 512	740	772	88	650	458	242	40		
Б1.01	Эндокринология			4	31	1116	524	592	58	464	378	146		внутренних болезней	
Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье		1		2	72	40	32	6	34	40			организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	
Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций		1		2	72	40	32	6	34	40			организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	
Б1.04	Узловые образования щитовидной железы		1		3	108	56	52	6	50		56		внутренних болезней	
Б1.05	Онкология		1		2	72	40	32	6	34			40	гематологии и клеточной терапии	
Б1.06	Клиническая фармакология		1		2	72	40	32	6	34		40		внутренних болезней	
Б.1.Э	Элективная часть				3	108	72	36	4	68			72		
Б1.Э1	Диабетология		1		3	108	72	36	4	68			72	внутренних болезней	
Б1.Э2	Ожирение и метаболический синдром		1		3	108	72	36	4	68			72	внутренних болезней	
	Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)		7	4	45	1 620	812	808	92	718	458	242	112	0	
Б2	Практики				72	2 592									
Б2.0	Обязательная часть				69	2 484									
Б2.01	Клиническая практика		1	2	69	2484								внутренних болезней	
Б2.Э	Элективная часть				3	108									
Б2.Э1	Научно-исследовательская работа		1		3	108								внутренних болезней	
Б3	Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)	1			3	108								внутренних болезней	
	ИТОГО				120	4 320									
ФТД	Факультативы														
ФТД.1	Рентгенология													Лучевой диагностики с курсом клинической радиологии	
ФТД.2.	Основы ультразвуковой диагностики													Лучевой диагностики с курсом клинической радиологии	
ФТД.3	Трансфузиология для врачей клинических отделений													Трансфузиологии и проблем переливания крови	

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)				
Б1.01	Эндокринология	зачет с оценкой	зачет с оценкой		
Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье	зачёт			
Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	зачёт			
Б1.04	Узловые образования щитовидной железы		зачет		
Б1.05	Онкология			зачёт	
Б1.06	Клиническая фармакология	зачет			
Б1.Э1	Диабетология			зачет	
Б1.Э2	Ожирение и метаболический синдром			зачет	
Б2	Практики				
Б2.01	Клиническая практика		зачёт	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Б2.Э1	Научно-исследовательская работа			зачет	
Б3	Государственная итоговая аттестация				ГИА ОЦЕНКА
ИТОГО	Экзамены				1
	Зачёты с оценкой	1	1	2	1
	Зачёты	3	2	4	
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.О1	Клиническая практика	1	15	13	Б2.О1	Клиническая практика	2	54	33	2	3	3
					Б2.Э1	Научно-исследовательская работа	2	3	2			
Итого			15	13	Итого			57	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	812	700	112
Число экзаменов	1		1
Число зачётов	8	5	4
Число зачётов с оценкой	6	2	2
Государственная итоговая аттестация			ГИА

	Индекс	Содержание
1	ПК-1	Способность к оказанию медицинской помощи взрослому населению по профилю "Эндокринология"
	ПК 1.1	Проводит обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.Э1	Диабетология
	Б1.Э2	Ожирение и метаболический синдром
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-1.2	Назначает лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контролирует его эффективность и безопасность
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.Э1	Диабетология
	Б1.Э2	Ожирение и метаболический синдром
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК 1.3	Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.Э1	Диабетология
	Б1.Э2	Ожирение и метаболический синдром
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-1.4	Проводит медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы, медицинские осмотры в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.Э1	Диабетология
	Б1.Э2	Ожирение и метаболический синдром
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-1.5	Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.Э1	Диабетология
	Б1.Э2	Ожирение и метаболический синдром
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ПК-2	Способность к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

	ПК-2.1	Поводит анализ медико-статистической информации, составляет план работы и отчеты в профессиональной деятельности врача
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.Э1	Диабетология
	Б1.Э2	Ожирение и метаболический синдром
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-2.2	Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.Э1	Диабетология
	Б1.Э2	Ожирение и метаболический синдром
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-1	Способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
	ОПК-1.1	Выбирает источники информации, включая национальные и международные базы данных, электронные библиотечные системы, специализированные пакеты прикладных программ для решения профессиональных задач
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-1.2	Создает, поддерживает, сохраняет информационную базу исследований и нормативно-методическую базу по выбранной теме и соблюдает правила информационной безопасности
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-2	Способность применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	ОПК-2.1	Использует основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-2.2	Проводит анализ и оценку качества медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-3	Способность осуществлять педагогическую деятельность
	ОПК-3.1	Планирует и подготавливает необходимые условия образовательного взаимодействия
	Б1.01	Эндокринология

	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-3.2	Осуществляет учебную деятельность обучающихся
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-4	Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
	ОПК-4.1	Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-4.2	Направляет пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-5	Способность назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и
	ОПК-5.1	Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б1.04	Узловые образования щитовидной железы
	Б1.06	Клиническая фармакология
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-5.2	Контролирует эффективность и безопасность назначенного лечения
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б1.04	Узловые образования щитовидной железы
	Б1.06	Клиническая фармакология
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-6	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	ОПК-6.1	Проводит мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	Б1.01	Эндокринология
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	ОПК-6.2	Контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	Б1.01	Эндокринология
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-7	Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу
	ОПК-7.1	Направляет пациентов на медицинскую экспертизу
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-7.2	Организует, контролирует и проводит медицинскую экспертизу
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-8	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового
	ОПК-8.1	Проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.04	Узловые образования щитовидной железы
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-8.2	Оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.04	Узловые образования щитовидной железы
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-9	Способность вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении
	ОПК-9.1	Ведет медицинскую документацию
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-9.2	Организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК - 10	Способность участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного
	ОПК-10.1	Оценивает состояния пациентов
	Б1.01	Эндокринология

	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-10.2	Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
	Б1.01	Эндокринология
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	УК-1	Способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
	УК-1.1	Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.04	Узловые образования щитовидной железы
	Б1.05	Онкология
	Б1.06	Клиническая фармакология
	Б1.31	Диабетология
	Б1.32	Ожирение и метаболический синдром
	Б2.01	Клиническая практика
	Б2.32	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	УК-1.2	Оценивает возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.04	Узловые образования щитовидной железы
	Б1.05	Онкология
	Б1.06	Клиническая фармакология
	Б1.31	Диабетология
	Б1.32	Ожирение и метаболический синдром
	Б2.01	Клиническая практика
	Б2.32	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	УК-2	Способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
	УК-2.1	Участвует в разработке и управлении проектом
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.01	Клиническая практика
	Б2.32	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	УК-2.2	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы реализации задач
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций

	Б2.01	Клиническая практика
	Б2.02	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	УК-3	Способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
	УК-3.1	Разрабатывает командную стратегию для достижения целей организации
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	УК-3.2	Организует и руководит работой команды для достижения поставленной цели
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	УК-4	Способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
	УК-4.1	Выбирает и использует стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б1.04	Узловые образования щитовидной железы
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	УК-4.2	Осуществляет ведение документации, деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в оформлении корреспонденции
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.03	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б1.04	Узловые образования щитовидной железы
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
	УК-5.1	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
	Б1.01	Эндокринология
	Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б2.01	Клиническая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	УК-5.2	Осознанно выбирает направление собственного профессионального и личностного развития и минимизирует возможные риски при изменении карьерной траектории
	Б1.01	Эндокринология

Б1.02	Организация здравоохранения и общественное здоровье
Б2.01	Клиническая практика
Б3	Государственная итоговая аттестация

