Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное учреждение
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ»

ОДОБРЕНО

Ученым советом
ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России

«_20_» ____Июня____ 2023 г. протокол № __6__

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6EA97B9EC2DBA3BF2DA8007CF30A1BC8
Владелец: Драпкина Оксана Михайловна
Действителен: с 14.12.2022 до 08.03.2024

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России
академик РАН, д.м.н., профессор
_____ О.М. Драпкина
«_20_»_____06_____2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности
31.08.36 Кардиология
Вид программы — практикоориентированная

Квалификация	Срок обучения
Врач-кардиолог	2 года

Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2023
Трудоемкость	120 зачетных единиц
ФГОС ВО	№ 105 от 02.02.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 Кардиология

Код	Наименование дисциплин (модулей) и разделов	Промежуточная аттестация: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой		Трудоемкость: З.ед.	Акад. час.	В том числе (акад. час.): Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	ГИА	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, 1 семестр: Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	П/А	Курс 1, 2 семестр: Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	П/А	Курс 1, Всего: З.ед.	Акад. час.	Курс 2, 3 семестр: Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	П/А	Курс 2, 4 семестр: Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	П/А	ГИА	Курс 2, Всего: З.ед.	Акад. час.	Индексы формируемых компетенций
Блок 1	**ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**					**42**	**1512**	**92**	**1075**		**345**	**0**	**42**	**525**	**0**	**189**	**0**	**26**	**325**	**0**	**81**	**0**	**33**	**1188**	**11**	**100**	**0**	**33**	**0**	**13**	**125**	**0**	**42**	**0**	**0**	**9**	**324**	
1.	**Обязательная часть**					**42**	**1512**	**92**	**1075**		**345**	**0**	**42**	**525**	**0**	**189**	**0**	**26**	**325**	**0**	**81**	**0**	**33**	**1188**	**11**	**100**	**0**	**33**	**0**	**13**	**125**	**0**	**42**	**0**	**0**	**9**	**324**	
1.1.	**Дисциплины специальности**					**33**	**1188**	**71**	**850**		**267**	**0**	**34**	**425**	**0**	**153**	**0**	**18**	**225**	**0**	**45**	**0**	**25**	**900**	**11**	**100**	**0**	**33**	**0**	**8**	**100**	**0**	**36**	**0**	**0**	**8**	**288**	
1.1.1.	Кардиология	Э				23	828	48	600		180		32	400		144		16	200		36		23	828														УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
1.1.2.	Клиническая фармакология и тактика применения лекарств			ДЗ		1	36	2	25		9		2	25		9							1	36														УК-1
1.1.3.	Цифровое здравоохранение и правила информационной безопасности			ДЗ		1	36	2	25		9														2	25		9								1	36	ОПК-1
1.1.4.	Нарушение ритма и проводимости	Э				2	72	4	50		18														4	50		18								2	72	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-7
1.1.5.	Науч. исследования врача кардиолога			ДЗ		1	36	2	25		9							2	25		9		1	36														УК-1; ОПК-2; РПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6
1.1.6.	Профессионально-личностное развитие врача-специалиста			ДЗ		1	36	2	25		9																			2	25		9			1	36	УК-5
1.1.7.	Управление научно-образовательными проектами			ДЗ		1	36	2	25		9																			2	25		9			1	36	УК-2
1.1.8.	Общественное здоровье и здравоохранение			ДЗ		2	72	4	50		18																			4	50		18			2	72	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-6
1.1.9.	Пед.аспекты и коммуникатив. умения в деятельности врача			ДЗ		1	36	5	25		6														5	25		6								1	36	УК-4; ОПК-3
1.2.	**Часть . Формируемая уч. Процесса**					**9**	**324**	**21**	**225**		**78**		**8**	**100**		**36**		**8**	**100**		**36**		**8**	**288**						**5**	**25**		**6**			**1**	**36**	
1.2.1.	Медицинская генетика в клинической практике врача	Э				1	36	5	25		6												0	0						5	25		6			1	36	УК-1; ОПК-4; ОПК-5
1.2.2.	Проф. осн. ХНИЗ и форм. ЗОЖ		З			4	144	8	100		36							8	100		36		4	144														УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-3
1.2.3.	Осн. методы функ. диагностики в кардиологии			ДЗ		4	144	8	100		36		8	100		36							4	144														УК-1; ОПК-4;ПК-1; ПК-7
Блок 2	**ПРАКТИКИ**					**75**	**2700**			**1874**	**826**									**654**	**318**		**27**	**972**			**566**	**190**				**654**	**318**			**48**	**1728**	
2	**Обязательная часть**					**75**	**2700**			**1874**	**826**									**654**	**318**		**27**	**972**			**566**	**190**				**654**	**318**			**48**	**1728**	
2.1	Производственная (клиническая) практика		З			71	2556			1766	790									600	300		25	900			566	190				600	300			46	1656	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2.2	Научно-исследовательская работа		З			4	144			108	36									54	18		2	72								54	18			2	72	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Блок 3	**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**					**3**	**108**					**108**																							**108**	**3**	**108**	
3	**Обязательная часть**					**3**	**108**					**108**																							**108**	**3**	**108**	
3.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена					2	72					72																							72	2	72	
3.2	Сдача государственного экзамена	Э				1	36					36																							36	1	36	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ОБЪЕМ ПРОГРА						**120**	**4320**	**92**	**1075**	**1874**	**1171**	**108**	**42**	**525**		**189**		**26**	**325**	**654**	**399**		**60**	**2160**	**11**	**100**	**566**	**223**		**13**	**125**	**654**	**360**		**108**	**60**	**2160**	
4.	**Дисциплины факультативные**					**4**	**144**	**8**	**100**		**36**																			**8**	**100**		**36**			**4**	**144**	
4.1.	Современные аспекты реабилитации и санаторно-курортного лечения		З			2	72	4	50		18																			4	50		18			2	72	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7
4.2.	Современные аспекты реабилитации и санаторно-курортного лечения		З			2	72	4	50		18																			4	50		18			2	72	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-7

З.ед. – зачетные единицы; **Акад. час.** – академический час.; **З** – зачет; **ДЗ** – дифференцированный зачет; **Э** – экзамен;
ПЗ; СЗ – практические занятия, семинарские занятия; **С/р** – самостоятельная работа; **П/А** – промежуточная аттестация.

Календарный учебный график

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –

программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 Кардиология

• Общая трудоемкость недельной нагрузки составляет 48 академических часов, из них ¼ часть приходится на самостоятельную (внеаудиторную) работу от трудоемкости освоения каждой рабочей программы

• Промежуточная аттестация проводится по окончанию освоения каждой рабочей программы в рамках учебного времени, определенного учебным планом Программы *

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
	1 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1
	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	53
I	1. Кардиология 16 Часов	1. Кардиология 48 Часов	1. Кардиология 48 Часов	1. Кардиология 48 Часов	1. Кардиология 48 Часов	4. Клин Фарм 36 часов 1. Кардиология 12 Часов	1. Кардиология 48 Часов	1. Кардиология 48 Часов	1. Кардиология 48 Часов	11. Осн Мет ФД 48 часов	11. Осн Мет ФД 48 часов	11. Осн Мет ФД 48 часов	1. Кардиология 48 Часов	1. Кардиология 48 Часов	1. Кардиология 48 Часов	1. Кардиология 48 Часов	1. Кардиология 48 Часов	1. Кардиология 48 Часов	К	1. Кардиология 48 Часов	1. Кардиология 48 Часов	1. Кардиология 48 Часов	1. Кардиология 32 Часов	Проф ХНИЗ 16	Проф ХНИЗ 48	Проф ХНИЗ 48	Проф ХНИЗ 32 Производственная (клиническая) практ	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	6. Научные исследования врача-кард Производственная (клиническая) п	6. Научные исследования врача- Научно-исследовательская работа 24	Научно-исследовательская работа 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 36	К	К	К	К	К	К
II	Производственная (клиническая) практика 16	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	2. Нарушение ритма 48 Производственная (клиническая) практика	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	7. Педагогические аспекты 3 Производственная (клиническая) практика	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	К	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Научно-исследовательская работа 12 Медицинская генетика в кли	Научно-исследовательская работа 48	Производственная (клиническая) практика Научно-исследовательская р	14. Общественное здоровье 48	Производственная (клиническая) практика 14. Общественное здоровье 2	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 19. Управление научно-образо	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48	Производственная (клиническая) практика 48 3. ГИА 16	Производственная (клиниче 3. ГИА 48	3. ГИА 44	К	К	К	К	К	К

* Сроки и порядок проведения итогов промежуточной аттестации обучающихся по семестрам определяются Порядком о промежуточной аттестации ординаторов в ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России

Сводные данные

Структура программы ординатуры Образовательная подготовка		Курс I	Курс II	Итого
Дисциплины (модули)				**42**
Блок 1 дисциплины (модули)	***Обязательная часть***			
	1. Кардиология	23		23
	2. Нарушение ритма и проводимости		2	2
	3. Цифровое здравоохранение и правила информационной безопасности		1	1
	4. Клиническая фармакология и тактика применения лекарств	1		1
	5. Общественное здоровье и здравоохранение		2	2
	6. Научные исследования врача-кардиолога	1		1
	7. Педагогические аспекты и коммуникативные умения в деятельности врача		1	1
	8. Профессионально-личностное развитие врача-специалиста		1	1
	9. Управление научно-образовательными проектами		1	1
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9
	10. Медицинская генетика в клинической практике врача		1	1
	11. Основные методы функциональной диагностики в кардиологии	4		4
	12. Профилактика основных хронических неинфекционных заболеваний и формирование здорового образа жизни	4		4
Блок 2	**Практики**			**75**
	Обязательная часть			
	Производственная (клиническая) практика	25	46	71
	Научно-исследовательская работа	2	2	4
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**			**3**
	Обязательная часть			
	Государственная итоговая аттестация		3	3
Итого		**60**	**60**	**120**
К	**Каникулы**	**7 недель**	**7 недель**	**14 недель**

Факультативные дисциплины		***4***	***4***
Нарушение сна в практике врача		2	2
Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение		2	2