Министерство здравоохранения Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«29» мая 2023 г.Протокол №12
_____ Председатель совета Милованова О.А.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
Академик РАН, профессор
_____ Д.А. Сычев
«29» 05 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности
31.08.30 Генетика

Вид программы - практикоориентированная

Форма обучения: очная

Кафедра медицинской генетики

Квалификация	*Срок обучения*
Врач-генетик	2 года

Год начала подготовки 2023
Трудоемкость 120 зачетных единиц
ФГОС ВО № 1072 от 25.08.2014 г.

Согласовано
Проректор по учебной работе: _____ Заплатников А.Л.
Зам. директора института методологии профессионального развития: _____ Романенко Г.Х.
Руководитель Академического клинического образовательного центра фундаментальной и трансляционной медицины: _____ Матвеев А.В.
Заведующий кафедрой медицинской генетики: _____ Демикова Н.С.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 779ADDEFE2B0010ACAD124F965B763A7
Владелец: Сычев Дмитрий Алексеевич
Действителен: с 13.02.2024 до 08.05.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 779ADDEFE2B0010ACAD124F965B763A7
Владелец: Сычев Дмитрий Алексеевич
Действителен: с 13.02.2024 до 08.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.30 Генетика

Код	Наименование дисциплин (модулей) и разделов	Промежуточная аттестация: Экзамены	Промежуточная аттестация: Зачеты	Промежуточная аттестация: Зачеты с оценкой	Трудоемкость: З.ед.	Трудоемкость: 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)**				**44**	**1584**	**88**	**968**	—	**528**	—	**42**	**462**	—	**252**	—	**14**	**154**	—	**84**	—	**28**	**1008**	**24**	**264**	—	**144**	**Э**	**8**	**88**	—	**48**	—	—	**16**	**576**	
	Базовая часть				**36**	**1296**	**72**	**792**	—	**432**	—	**42**	**462**	—	**252**	—	**6**	**66**	—	**36**	—	**24**	**864**	**24**	**264**	—	**144**	**Э**	—	—	—	—	—	—	**12**	**432**	
Б1.Б.1	**Дисциплины специальности**				**24**	**864**	**48**	**528**	—	**288**	—	**32**	**352**	—	**192**	**Э**	—	—	—	—	—	**16**	**576**	**16**	**176**	—	**96**	**Э**	—	—	—	—	—	—	**8**	**288**	
Б1.Б.1.1	Генетика	Э			24	864	48	528	—	288	—	32	352	—	192	Э	—	—	—	—	—	16	576	16	176	—	96	Э	—	—	—	—	—	—	8	288	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.2	**Дисциплины смежные**				**5**	**180**	**10**	**110**	—		—	—	—	—	—	—	**4**	**44**	—	**24**	**ДЗ**	**2**	**72**	**6**	**66**	—	**36**	**ДЗ**	—	—	—	—	—	—	**3**	**108**	
Б1.Б.2.1	Педиатрия			ДЗ	2	72	4	44	—	24	—	—	—	—	—	—	4	44	—	24	ДЗ	2	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	УК-1; ПК-5; ПК-6, ПК-7, ПК-9
Б1.Б.2.2	Неврология			ДЗ	2	72	4	44	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	44	—	24	ДЗ	—	—	—	—	—	—	2	72	УК-1; ПК-5; ПК-6, ПК-7, ПК-9
Б1.Б.2.3	Детская эндокринология			ДЗ	1	36	2	22	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	22	—	12	ДЗ	—	—	—	—	—	—	1	36	УК-1; ПК-5; ПК-6, ПК-7, ПК-9
Б1.Б.3	**Дисциплины, установленные ФГОС ВО по специальности**				**7**	**252**	**14**	**154**	—	**84**	—	**10**	**110**	—	**60**	**ДЗ**	**2**	**22**	—	**12**	**3**	**6**	**216**	**2**	**22**	—	**12**	**3**	—	—	—	—	—	—	**1**	**36**	
Б1.Б.3.1	Общественное здоровье и здравоохранение		3		1	36	2	22	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	22	—	12	3	—	—	—	—	—	—	1	36	УК-1; УК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.3.2	Педагогика		3		1	36	2	22	—	12	—	—	—	—	—	—	2	22	—	12	3	1	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	УК-3; ПК-10
Б1.Б.3.3	Медицина чрезвычайных ситуаций		3		1	36	2	22	—	12	—	2	22	—	12	3	—	—	—	—	—	1	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	УК-1; УК-2; ПК-8; ПК-13
Б1.Б.3.4	Патология			ДЗ	4	144	8	88	—	48	—	8	88	—	48	ДЗ	—	—	—	—	—	4	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	УК-1; ПК-5; ПК-6
	Вариативная часть				**8**	**288**	**16**	**176**		**96**							**8**	**88**		**48**		**4**	**144**						**8**	**88**		**48**			**4**	**144**	
Б1.В.ДО	**Дисциплины обязательные**				**4**	**144**	**8**	**88**	—	**48**	—	—	—	—	—	—	**8**	**88**	—	**48**	**3**	**4**	**144**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Б1.В.ДО.1	Мониторинг врожденных пороков развития		3		4	144	8	88	—	48	—	—	—	—	—	—	8	88	—	48	3	4	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	УК-1; ПК-1, ПК-4
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**				**4**	**144**	**8**	**88**	—	**48**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**8**	**88**	—	**48**	**3**	—	**4**	**144**	
Б1.В.ДВ.1	Методы секвенирования генома на современном этапе		3		4	144	8	88	—	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	88	—	48	3	—	4	144	УК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.2	Современные представления о структурно-функциональной организации хромосомы		3		4	144	8	88	—	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	88	—	48	3	—	4	144	УК-1; ПК-4; ПК-5
Блок 2	**ПРАКТИКИ**				**73**	**2628**	—	—	**1752**	**876**	—	—	—	**216**	**108**	**3**	—	—	**552**	**276**	**3**	**32**	**1152**	—	—	**432**	**216**	**3**	—	—	**552**	**276**	**ДЗ**	—	**41**	**1476**	
	Базовая часть				**61**	**2196**	—	—	**1464**	**732**	—	—	—	**216**	**108**	**3**	—	—	**552**	**276**	**3**	**32**	**1152**	—	—	**288**	**144**	**3**	—	—	**408**	**204**	**ДЗ**	—	**29**	**1044**	
Б2.Б.1	Производственная (клиническая) практика			ДЗ	61	2196	—	—	1464	732	—	—	—	216	108	3	—	—	552	276	3	32	1152	—	—	288	144	3	—	—	408	204	ДЗ	—	29	1044	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Вариативная часть				**12**	**432**	—	—	**288**	**144**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**144**	**72**	**3**	—	—	**144**	**72**	**3**	—	**12**	**432**	
Б2.В.1	Производственная (клиническая) практика		3		12	432	—	—	288	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144	72	3	—	—	144	72	3	—	12	432	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Блок 3	**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**				**3**	**108**	—	—	—	—	**108**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**108**	**3**	**108**	
	Базовая часть				**3**	**108**	—	—	—	—	**108**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**108**	**3**	**108**	
Б3.Б.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена				2	72	—	—	—	—	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	2	72	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.2	Сдача государственного экзамена	Э			1	36	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	1	36	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ					**120**	**4320**	**88**	**968**	**1752**	**1404**	**108**	**42**	**462**	**216**	**360**	—	**14**	**154**	**552**	**360**	—	**60**	**2160**	**24**	**264**	**432**	**360**	—	**8**	**88**	**552**	**324**	—	**108**	**60**	**2160**	
	Вариативная часть				**8**	**288**	**16**	**200**	—	**72**	—	**4**	**50**	—	**18**	**3**	**4**	**50**	—	**18**	**3**	**4**	**144**	**4**	**50**	—	**18**	**3**	**4**	**50**	—	**18**	**3**	—	**4**	**144**	
В.Ф	**Дисциплины по выбору (факультативные)**				**8**	**288**	**16**	**200**	—	**72**	—	**4**	**50**	—	**18**	**3**	**4**	**50**	—	**18**	**3**	**4**	**144**	**4**	**50**	—	**18**	**3**	**4**	**50**	—	**18**	**3**	—	**4**	**144**	
В.Ф.1	Генетика рака		3		4	144	8	100	—	36	—	2	25	—	9	3	2	25	—	9	3	**2**	**72**	2	25	—	9	3	2	25	—	9	3	—	**2**	**72**	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7
В.Ф.2	Экологическая генетика. Фармакогенетика		3		4	144	8	100	—	36	—	2	25	—	9	3	2	25	—	9	3	**2**	**72**	2	25	—	9	3	2	25	—	9	3	—	**2**	**72**	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-12

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 31.08.30 Генетика

• Общая трудоемкость недельной нагрузки составляет 54 ак. часа, из них 1/3 часть -самостоятельная (внеаудиторная) работа от трудоемкости освоения каждой рабочей программы (кроме программы ГИА)

• Промежуточная аттестация проводится по освоении 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 - 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	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 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 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	Дисциплины специальности										Дисциплины специальности / П	П	П	П	Дисциплины специальности	Дисциплины специальности	Дисциплины специальности	Дисциплины спе / К	К / П	П	П	П	Дисциплины специальности	Дисциплины специальности	Дисциплины специальности	Дисциплины специальности	Дисциплины специальности / П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Дисциплины специальности					Дисциплины спе / П	П	П	П	Дисциплины специальнос / П	Дисциплины специальности	Дисциплины специальности	П	П	П	П	П	П / К	К / П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Дисциплины специальнос / П	Дисциплины специальности	Дисциплины специальности	П	П	П	П	П	П	П	П	ГИА	ГИА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

* Сроки и порядок проведения итогов промежуточной аттестации обучающихся по семестрам определяются Порядком о промежуточной аттестации ординаторов в Академии

	Дисциплины (модули) специальности
П	Производственная практика (клиническая)
ГИА	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы

Структура программы ординатуры		Курс I	Курс II	Итого
Образовательная подготовка				
Дисциплины (модули)		18 2/3	10 2/3	29 1/3
Блок 1	*Базовая часть*	*16*	*8*	*24*
	Вариативная часть	*2 2/3*	*2 2/3*	*5 1/3*
Блок 2	Практики	21 1/3	27 1/3	48 2/3
	Базовая часть	*21 1/3*	*19 1/3*	*40 2/3*
	Вариативная часть	—	*8*	*8*
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	—	2	2
	Базовая часть	—	*2*	*2*
Итого		40	40	80
К	Каникулы	12 недель	12 недель	24 недели