

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Факультет дополнительного профессионального образования

План одобрен учёным Советом
ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России

Протокол № 4
от "11" августа 2016 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки
Направленность (профиль) 03.02.07 Генетика

Образовательный стандарт:
Приказ Минобрнауки РФ от 30.07.2014 г. № 871
Уровень высшего образования:
Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация: Исследователь.
Преподаватель-исследователь
Форма обучения: **заочная**
Срок обучения: **5 лет**




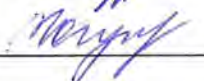
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Декан факультета дополнительного профессионального образования

Декан факультета по обучению иностранных граждан

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации ФДПО


Коробко А.И.

Природова О.Ф.

Беспалюк Г.Н.

Тогушова О.И.

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация		Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий					Распределение аудиторных часов по курсам				
		Экзамены	Зачёты	В зач. ед.	В часах	Аудит.	Часы на самост. работу	Лекции	Лаб. занятия	Практич. и семин. занятия	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б1	Дисциплины (модули)			30	1 080	114	966	32		82					
Б1.Б	Базовая часть			9	324	32	292	6		26					
Б1.Б.1	История и философия науки	1		4	144	14	130	6		8	14				
Б1.Б.2	Иностранный язык	1		5	180	18	162			18	18				
Б1.В	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору			21	756	82	674	26		56					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			17	612	66	546	18		48					
Б1.В.ОД.1	Генетика	2		8	288	30	258	10		20		30			
Б1.В.ОД.2	Педагогика		1	3	108	12	96	4		8	12				
Б1.В.ОД.3	Биоэтика		1	3	108	12	96	4		8	12				
Б1.В.ОД.4	Информатика		1	3	108	12	96			12	12				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			4	144	16	128	8		8					
Б1.В.ДВ.1.1	Современные молекулярно-генетические и молекулярно-цитогенетические методы диагностики наследственной патологии		2	2	72	8	64	4		4		8			
Б1.В.ДВ.1.2	Методы анализа матричных процессов		x	x	x	x	x	x		x		x			
Б1.В.ДВ.1.3	Педагогическое мастерство (адаптационный модуль)		x	x	x	x	x	x		x		x			
Б1.В.ДВ.2.1	Биоинформативный анализ генома		2	2	72	8	64	4		4		8			
Б1.В.ДВ.2.2	Методы пренатальной диагностики: достижения и перспективы		x	x	x	x	x	x		x		x			
Б1.В.ДВ.2.3	Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль)		x	x	x	x	x	x		x		x			
	Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)	3	5	30	1 080	114	966	32		82	68	46			

IV. Матрица промежуточной и итоговой аттестации

Индекс	Наименование разделов, учебных дисциплин, практик, научных исследований, государственной итоговой аттестации	Учебный год (курс)				
		I	II	III	IV	V
Б1	Дисциплины (модули)					
Б1.Б	Базовая часть					
Б1.Б.1	История и философия науки	экзамен				
Б1.Б.2	Иностранный язык	экзамен				
Б1.В	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины					
Б1.В.ОД.1	Генетика		экзамен			
Б1.В.ОД.2	Педагогика	зачёт				
Б1.В.ОД.3	Биоэтика	зачёт				
Б1.В.ОД.4	Информатика	зачёт				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					
Б1.В.ДВ.1.1	Современные молекулярно-генетические и молекулярно-цитогенетические методы диагностики наследственной патологии		зачёт			
Б1.В.ДВ.1.2	Методы анализа матричных процессов		x			
Б1.В.ДВ.1.3	Педагогическое мастерство (адаптационный модуль)		x			
Б1.В.ДВ.2.1	Биоинформативный анализ генома		зачёт			
Б1.В.ДВ.2.2	Методы пренатальной диагностики: достижения и перспективы		x			
Б1.В.ДВ.2.3	Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль)		x			
Б2	Практики					
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная)		зачёт			
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)		зачёт			
Б3	Научные исследования					
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность					
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук					
Б4	Государственная итоговая аттестация					ГИА
Б4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					оценка
Б4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					оценка
ИТОГО	Экзамены	2	1			
	Зачёты	3	4			
ФТД	Факультативы					
ФТД.1	Андрагогика	зачёт				

V. Данные по Практикам, Научным исследованиям и Государственной итоговой аттестации

Практики					Научные исследования					Государственный экзамен			Научно-квалификационная работа		
Индекс	Наименование практики	Курс	Трудоёмкость		Индекс	Наименование	Курс	Трудоёмкость		Курс	Трудоёмкость		Курс	Трудоёмкость	
			в зач. ед.	в неделях				в зач. ед.	в неделях		в зач. ед.	в неделях		в зач. ед.	в неделях
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная)	2	3	2	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	1	4	2 2/3	5	3	2	5	6	4
					Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	1	26	17 1/3						
					Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	2	4	2 2/3						
					Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	2	23	15 1/3						
					Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	3	4	2 2/3						
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)	2	6	4	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	3	44	29 1/3						
					Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	4	4	2 2/3						
					Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	4	44	29 1/3						
					Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	5	4	2 2/3						
					Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	5	35	23 1/3						
Итого			9	6	Итого			192	128						

**VI. Трудоёмкость по блокам
(в зачётных единицах)**

Блок	Базовая часть	Вариативная часть	Дисциплины по выбору	Всего
Б1	9	21	4	30
Б2	Практики			9
Б3	Научные исследования			192
Итого по блокам Б2 и Б3				201
Б4	Государственная итоговая аттестация			9
ИТОГО				240

VII. Сводные данные по трудоёмкости, аудиторным занятиям и аттестации (по курсам)

Зачётные единицы / часы / отчётности	Всего	Учебный год (курс)				
		I	II	III	IV	V
Число зачётных единиц	240	48	48	48	48	48
Число аудиторных часов	126	68	46			12
Число экзаменов	3	2	1			
Число зачётов	7	3	4			
Государственная итоговая аттестация						ГИА