

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Факультет подготовки кадров высшей квалификации

План одобрен учёным советом
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России

Протокол № 1
от "31" августа 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки
Направленность Биофизика

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

Квалификация: Исследователь.
Преподаватель-исследователь
Форма обучения: **очная**
Срок обучения: **4 года**
Год набора: **2020**

СОГЛАСОВАНО

Проректор по послевузовскому и дополнительному образованию

Декан факультета подготовки кадров высшей квалификации

Декан международного факультета



Природова О.Ф.

Хорева М.В.

Былова Н.А.



I. График учебного процесса

Курс	Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Курс									
	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПА	К																		Э	Э	Н	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	I	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПА	К				П	П	П	П										Э	Э	Н	Н	Н	ПА	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	II	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПА	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПА	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	III
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПА	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПА	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	IV	

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	- Образовательная подготовка	<input type="checkbox"/>	- Кандидатские экзамены	<input type="checkbox"/>	- Научные исследования
<input type="checkbox"/>	- Научные исследования (рассред.)	<input type="checkbox"/>	- Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	- Практики
<input type="checkbox"/>	- Государственный экзамен	<input type="checkbox"/>	- Научно-квалификационная работа	<input type="checkbox"/>	- Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Образовательная подготовка	Канд. экзамены	Промежуточная аттестация	Практики	Научные исследования	Государственный экзамен	Научно-квалификационная работа	Каникулы	Всего
I	14	1 1/3	2		26 2/3			8	52
II	6	2/3	2	6	27 1/3			10	52
III			2		40			10	52
IV			2		34	2	4	10	52
Σ	20	2	8	6	128	2	4	38	208

IV. Матрица промежуточной и итоговой аттестации

Индекс	Наименование разделов, учебных дисциплин, практик, научных исследований, государственной итоговой аттестации	Учебный год (курс)							
		I		II		III		IV	
		Полугодие							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Б1	Дисциплины (модули)								
Б1.Б	Базовая часть								
Б1.Б.1	История и философия науки	зачёт	экзамен						
Б1.Б.2	Иностранный язык	зачёт	экзамен						
Б1.В	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору								
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины								
Б1.В.ОД.1	Биофизика			зачёт	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	Биофизика крови	зачёт							
Б1.В.ДВ.1.2	Биофизические основы фототерапии	х							
Б1.В.ДВ.1.3	Педагогическое мастерство (адаптационный модуль)	х							
Б1.В.ДВ.1.4	Организация научно-исследовательской деятельности	х							
Б1.В.ДВ.2.1	Биофизика свободнорадикальных реакций и процессов				зачёт				
Б1.В.ДВ.2.2	Биофизические основы действия лазерного и светодиодного излучения				х				
Б1.В.ДВ.2.3	Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль)				х				
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	5	1	1	3				
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	5	3	4	3	2	4	6	4
					Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	1	35	23						
					Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	2	5	3						
					Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	2	36	24						
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)	2	6	4	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	3	5	3	4	3	2	4	6	4
					Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	3	55	36						
					Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	4	5	3						
					Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	4	46	30						
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
Число зачётных единиц	240	60	60	60	60
Число аудиторных часов	580	378	180		22
Число экзаменов	3	2	1		
Число зачётов	10	6	4		
Государственная итоговая аттестация					ГИА