

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

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

Протокол № 10  
от "25" июня 2018 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина  
Направленность Сердечно-сосудистая хирургия

Образовательный стандарт:  
Приказ Минобрнауки РФ от 03.09.2014 г. № 1200  
Уровень высшего образования:  
Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация: Исследователь.  
Преподаватель-исследователь  
Форма обучения: **очная**  
Срок обучения: **3 года**

СОГЛАСОВАНО

Проректор по послевузовскому и дополнительному образованию

Декан факультета подготовки кадров высшей квалификации

Декан международного факультета

  
Пригородова 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																ПА	К																Э					Э	Э	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	I									
	Н																	Н															Э																																	
																ПА	К																Э					Э	Э	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	II
	Н																	Н															Э																																	
III	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	ПА	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	III										

Обозначения:

- |                                    |                                   |                                     |                                  |                                    |                        |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/>           | - Образовательная подготовка      | <input type="checkbox" value="Э"/>  | - Кандидатские экзамены          | <input type="checkbox" value="Н"/> | - Научные исследования |
| <input type="checkbox" value="Н"/> | - Научные исследования (рассред.) | <input type="checkbox" value="ПА"/> | - Промежуточная аттестация       | <input type="checkbox" value="П"/> | - Практики             |
| <input type="checkbox" value="Г"/> | - Государственный экзамен         | <input type="checkbox" value="Д"/>  | - Научно-квалификационная работа | <input type="checkbox" value="К"/> | - 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	<i>Всего</i>
I	14	1 1/3	2		26 2/3			8	<b>52</b>
II	6	2/3	2	6	27 1/3			10	<b>52</b>
III			2		34	2	4	10	<b>52</b>
<b>Σ</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>88</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>156</b>

### III. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация (полугодие)		Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий						Распределение аудиторных часов по курсам					
		Экзамены	Зачёты	В зач. ед.	В часах	Аудит.	Лекции	Лаб. занятия	Практич. и семин. занятия	Часы на самост. работу	Экзамен	Учебный год (курс)					
												I		II		III	
														Полугодие			
												1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>			<b>30</b>	<b>1 080</b>	<b>558</b>	<b>156</b>		<b>402</b>	<b>414</b>	<b>108</b>						
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>			<b>9</b>	<b>324</b>	<b>180</b>	<b>36</b>		<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>						
Б1.Б.1	История и философия науки	2	1	4	144	72	36		36	36	36	38	34				
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1	5	180	108			108	36	36	48	60				
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору</b>			<b>21</b>	<b>756</b>	<b>378</b>	<b>120</b>		<b>258</b>	<b>342</b>	<b>36</b>						
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>			<b>17</b>	<b>612</b>	<b>306</b>	<b>84</b>		<b>222</b>	<b>270</b>	<b>36</b>						
Б1.В.ОД.1	Сердечно-сосудистая хирургия	4	3	8	288	144	48		96	108	36			112	32		
Б1.В.ОД.2	Педагогика		1	3	108	54	18		36	54		54					
Б1.В.ОД.3	Биоэтика		1	3	108	54	18		36	54		24	30				
Б1.В.ОД.4	Информатика		2	3	108	54			54	54			54				
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>72</b>							
Б1.В.ДВ.1.1	Эндоваскулярная хирургия		1	2	72	36	18		18	36		36					
Б1.В.ДВ.1.2	Лечение осложнений портальной гипертензии		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.1.4	Организация научно-исследовательской деятельности		x	x	x	x	x		x	x		x					
Б1.В.ДВ.2.1	Кардиохирургия		4	2	72	36	18		18	36					36		
Б1.В.ДВ.2.2	Ультразвуковая диагностика в сосудистой хирургии		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		
	<b>Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>1 080</b>	<b>558</b>	<b>156</b>		<b>402</b>	<b>414</b>	<b>108</b>	<b>200</b>	<b>178</b>	<b>112</b>	<b>68</b>		



**IV. Матрица промежуточной и итоговой аттестации**

Индекс	Наименование разделов, учебных дисциплин, практик, научных исследований, государственной итоговой аттестации	Учебный год (курс)					
		I		II		III	
		Полугодие					
		1	2	3	4	5	6
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>						
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>						
Б1.Б.1	История и философия науки	зачёт	экзамен				
Б1.Б.2	Иностранный язык	зачёт	экзамен				
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору</b>						
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>						
Б1.В.ОД.1	Сердечно-сосудистая хирургия			зачёт	экзамен		
Б1.В.ОД.2	Педагогика	зачёт					
Б1.В.ОД.3	Биоэтика	зачёт					
Б1.В.ОД.4	Информатика		зачёт				
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>						
Б1.В.ДВ.1.1	Эндovasкулярная хирургия	зачёт					
Б1.В.ДВ.1.2	Лечение осложнений портальной гипертензии	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	Кардиохирургия				зачёт		
Б1.В.ДВ.2.2	Ультразвуковая диагностика в сосудистой хирургии				х		
Б1.В.ДВ.2.3	Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль)				х		
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>						
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		
<b>Б3</b>	<b>Научные исследования</b>						
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность						
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук						
<b>Б4</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>ГИА</b>
Б4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						Оценка
Б4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						Оценка
<b>ИТОГО</b>	<b>Экзамены</b>		<b>2</b>		<b>1</b>		
	<b>Зачёты</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>						
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 1/3	3	3	2	3	6	4
					Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	1	35	23 1/3						
					Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	2	5	3 1/3						
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)	2	6	4	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	2	36	24						
Б3.1					Научно-исследовательская деятельность	3	5	3 1/3							
Б3.2					Подготовка научно-квалификационной работы	3	46	30 2/3							
<b>Итого</b>			<b>9</b>	<b>6</b>	<b>Итого</b>			<b>132</b>	<b>88</b>						

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

Блок	Базовая часть	Вариативная часть	Дисциплины по выбору	<b>Всего</b>
Б1	9	21	4	<b>30</b>
Б2	Практики			<b>9</b>
Б3	Научные исследования			<b>132</b>
<b>Итого по блокам Б2 и Б3</b>				<b>141</b>
Б4	Государственная итоговая аттестация			<b>9</b>
<b>ИТОГО</b>				<b>180</b>

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

Зачётные единицы / часы / отчётности	<b>Всего</b>	Учебный год (курс)		
		I	II	III
Число зачётных единиц	<b>180</b>	60	60	60
Число аудиторных часов	<b>580</b>	378	180	22
Число экзаменов	<b>3</b>	2	1	
Число зачётов	<b>10</b>	6	4	
Государственная итоговая аттестация				<b>ГИА</b>