

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации Институт медицинского образования □  
Институт медицинского образования

План одобрен Учебно-методическим советом □  
Протокол № 04/2024 от 18.04.2024

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
Е.В. Шляhto  
"02" мая 2024 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

3.3.3.

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре  
Научная специальность 3.3.3. Патологическая физиология

Кафедра: Патологической физиологии  
Факультет: Лечебный факультет

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2024

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор Института медицинского образования  
(ИМО) \_\_\_\_\_ /Пармон Е.В./

Заместитель директора по учебной и методической работе,  
декан лечебного факультета \_\_\_\_\_ /Кухарчик Г.А./

Заведующий центром развития образовательной среды \_\_\_\_\_ /Петрова Н.Н./

Декан факультета послевузовского и дополнительного  
образования \_\_\_\_\_ /Михайлов Е.Н./

Учебный план по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре  
 Научная специальность 33.03. Патологическая физиология  
 Форма обучения очная

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.*			з.е.		Итого акад часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4											
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
<b>1. Научный компонент</b>																																										
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>							146	146		5256	5256		5256		29			1044		44				1584		48				1728		60				2160		48				1728
+	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					12345678	146	146	36	5256	5256		5040	216	29				990	54	44				1530	54	30				1026	54	43				1494	54				
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>							54	54		1944	1944		1944		15			540		4				144		30				1080		5								180		
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем					12345678	54	54	36	1944	1944		1944		15				540		4				144		30				1080		5				180					
<b>1.3. Промежуточные аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																										
<b>2. Образовательный компонент</b>																																										
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																																										
<b>2.1.1(Ф) Факультативные дисциплины</b>																																										
2.1.2	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов			224	11222234		20	20		720	720	284	328	108	16	42		200	262	72	4	10		32	66	36																
2.1.2.1	История и философия науки			2	2		3	3	36	108	108	54	18	36	3	18		36	18	36																						
2.1.2.2	Иностранный язык			2	12		6	6	36	216	216	108	72	36	6		108	72	36																							
2.1.2.3	Патологическая физиология			4	24		4	4	36	144	144	36	72	36	2	6		24	42		2			6	30	36																
2.1.2.4	Основы научно-доказательной медицины				1		2	2	36	72	72	26	46		2	6		20	46																							
2.1.2.5	Педагогика и психология высшей школы				3		2	2	36	72	72	36	36								2	10		26	36																	
2.1.2.6	Статистика в эксперименте и биомедицинских исследованиях				2		3	3	36	108	108	24	84		3	12		12	84																							
2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			4			2	2		72	72	12	60								2	6		6	60																	
2.1.3.1	Общественное здоровье и здравоохранение				4		2	2	36	72	72	12	60								2	6		6	60																	
2.1.3.2	Социально значимые инфекции				4		2	2	36	72	72	12	60								2	6		6	60																	
2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			4			4	4		144	144	36	108								4	6		30	108																	
2.1.4.1	Роль малых некодрующих РНК в механизмах развития заболеваний				4		4	4	36	144	144	36	108								4	6		30	108																	
2.1.4.2	Современные подходы к моделированию патологических процессов и заболеваний человека на лабораторных животных				4		4	4	36	144	144	36	108								4	6		30	108																	
2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			4			2	2		72	72	36	36								2	12		24	36																	
2.1.5.1	Культура научной коммуникации				4		2	2	36	72	72	36	36								2	12		24	36																	
2.1.5.2	Технологии карьеры и профессионального роста				4		2	2	36	72	72	36	36								2	12		24	36																	
2.1.5.3	Современные IT-технологии в здравоохранении				4		2	2	36	72	72	36	36								2	12		24	36																	
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины				11		2	2		72	72	62	10		2	18		44	10																							
2.1.6.1(Ф)	Английский язык для делового общения				1		1	1	36	36	36	32	4		1	12		20	4																							
2.1.6.2(Ф)	Русский язык как иностранный				1		1	1	36	36	36	30	6		1	6		24	6																							
<b>2.2. Практика</b>																																										
2.2.1(П)	Педагогическая практика				7		3	3	36	108	108		108																										3	108		
<b>2.3. Промежуточные аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																										
<b>3. Итоговая аттестация</b>																																										
3.1	Подготовка к процедуре представления и представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				8		9	9	36	324	324		288	36																								9	288	36		

\* - указан № промежуточной аттестации

**ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России**

Сертификат **061E2547BDDE4CAA53CC88B3C0537082**  
 Владелец **Шляхто Евгений Владимирович**  
 Действителен с **04.07.2023 по 26.09.2024**

