

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

Институт медицинского образования

Одобрено  
Учебно-методическим  
советом  
Протокол № 01/2025  
от «28» января 2025 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
Е.В. Шляхто  
«28» января 2025 г.

по программе магистратуры

**06.04.01**

06.04.01 Биология, профиль " Медицинские лабораторные исследования"

Квалификация: *Магистр*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: *Очно-заочная*

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: *2года 3 месяца*

**СОГЛАСОВАНО**

Директор института медицинского образования (ИМО)	- Е. В. Пармон
Заместитель директора ИМО по учебной и методической работе	- Г. А. Кухарчик
Заведующий Центром развития образовательной среды	- Н. Н. Петрова
Заместитель декана лечебного факультета по работе с магистрантами	- Т.В. Федоткина
Руководитель образовательной программы	- Т.В. Вавилова

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов												Курс 1										Курс 2										Курс 3									
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.		Факт	Пл. плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5																
											з.е.	Лек	Пр	Пр. пр. под	СР	СР пр. под	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр. пр. под	СР	СР пр. под	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр. пр. под	СР	СР пр. под	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр. пр. под	СР	СР пр. под	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр. пр. под	СР	СР пр. под	Конт роль		
<b>Блок 1. ДИСЦИПЛИНЫ (но дуи)</b>					55	1980	300	1446	234	19	40	56	43	453	226	135	14	48	28	21	356	178	72	14	52	28	21	397	198	27	4	16	8	6	120	60	4	16	8	6	120	60					
<b>Обязательная часть</b>					39	1404	204	966	234	19	40	56	43	453	226	135	12	40	24	18	296	148	72	8	28	16	12	217	108	27																	
Б1.0.01	История и методология науки	1			3	108	12	60	36	3	8	4	3	60	30	36																															
Б1.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1			4	144	20	88	36	4		20	16	88	44	36																															
Б1.0.03	Основы общей патологии			1	4	144	20	97	27	4	12	8	6	97	48	27																															
Б1.0.04	Методика обучения биологии		3		2	72	12	60																2	8	4	3	60	30																		
Б1.0.05	Лабораторные информационные системы		1		2	72	12	60		2	8	4	3	60	30																																
Б1.0.06	Основы клинической лабораторной диагностики, организационно-методическое обеспечение и контроль качества лабораторного процесса	1			4	144	20	88	36	4	12	8	6	88	44	36																															
Б1.0.07	Общеклинические и химико-микроскопические лабораторные исследования	2			4	144	20	88	36							4	12	8	6	88	44	36																									
Б1.0.08	Микробиологические методы исследования			3	4	144	20	97	27														4	12	8	6	97	48	27																		
Б1.0.09	Имунологические и биохимические методы исследования	2			4	144	20	88	36							4	12	8	6	88	44	36																									
Б1.0.10	Информационные и компьютерные технологии в науке и образовании		2		2	72	12	60								2	8	4	3	60	30																										
Б1.0.11	Биосфера, глобальные экологические проблемы. Основы научно-доказательной медицины		3		2	72	12	60															2	8	4	3	60	30																			
Б1.0.12	Основы биostatистики		1		2	72	12	60		2		12	3	60	30																																
Б1.0.13	Основы проведения научных и лабораторных исследований, качественная надлежная лабораторная и производственная практика		2		2	72	12	60								2	8	4	3	60	30																										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					16	576	96	480								2	8	4	3	60	30		6	24	12	9	180	90		4	16	8	6	120	60		4	16	8	6	120	60					
Б1.В.01	Лабораторная диагностика инфекционных болезней		3		2	72	12	60															2	8	4	3	60	30																			
Б1.В.02	Основные методы молекулярно-генетических, молекулярно-биологических и цитогенетических исследований		5		2	72	12	60																													2	8	4	3	60	30					
Б1.В.03	Гематологические исследования и основы онкогематологии		2		2	72	12	60								2	8	4	3	60	30																										
Б1.В.04	Лабораторные исследования системы гемостаза		4		2	72	12	60																2	8	4	3	60	30																		
Б1.В.05	Лабораторная диагностика паразитарных болезней		3		2	72	12	60															2	8	4	3	60	30																			
Б1.В.06	Химико-токсикологические и фармакогенетические исследования, мониторинг лекарственной терапии		3		2	72	12	60															2	8	4	3	60	30																			
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ1</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>60</b>																					2	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>30</b>													
Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторная оценка рисков тромбозов и кровотечений в онкологии		4		2	72	12	60																					2	8	4	3	60	30													
Б1.В.ДВ.01.02	Классические методы лабораторной диагностики в онкологии		4		2	72	12	60																					2	8	4	3	60	30													
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ2</b>		<b>5</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>60</b>																												2	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>30</b>						
Б1.В.ДВ.02.01	Методы анализа нуклеиновых кислот в лабораторной практике		5		2	72	12	60																												2	8	4	3	60	30						
Б1.В.ДВ.02.02	Высокотехнологические методы лабораторных исследований		5		2	72	12	60																												2	8	4	3	60	30						
<b>Блок 2. Практика</b>					56	2016	672	1101	243	9		108	85	162	80	54	8		96	76	165	82	27	15		180	142	279	138	81	18		216	172	378	188	54	6		72	57	117	58	27			
<b>Обязательная часть</b>					56	2016	672	1101	243	9		108	85	162	80	54	8		96	76	165	82	27	15		180	142	279	138	81	18		216	172	378	188	54	6		72	57	117	58	27			
Б2.0.01(О)	Снакоительная практика			1	6	216	72	117	27	6		72	57	117	58	27																															
Б2.0.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности			3	6	216	72	117	27													6		72	57	117	58	27																			
Б2.0.03(Н)	Научно-исследовательская работа			1	38	1368	456	777	135	3		36	28	45	22	27	8		96	76	165	82	27	6														6		72	57	117	58	27			
Б2.0.04(Г)	Практика по профилю профессиональной деятельности			34	6	216	72	90	54													3																									
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					9	324		324																																							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	324		324																																							
<b>ФД. Факультативные дисциплины</b>					4	144	64	80		4	16	48	38	80	40																																
ФД.01	Физическая культура и спорт		1		2	72	32	40		2	8	24	19	40	20																																
ФД.02	Безопасность жизнедеятельности		1		2	72	32	40		2	8	24	19	40	20																																

**ФГБОУ «НИИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России**

Сертификат 266F22D1E0E84217A6B8A6F57D15D9A9

Владелец Шляхто Евгений Владимирович

Действителен с 04.09.2024 по 28.11.2025