

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен  
Ученым советом  
Протокол № 3  
от «25» марта 2022 г.

### УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
Е.В. Шляхто  
«25» марта 2022 г.

по программе магистратуры

**06.04.01**

06.04.01 Биология, профиль "Медицинские лабораторные исследования"

Квалификация: *Магистр*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2022*

Форма обучения: *Очная*

*Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020*

Срок получения образования: *2г.*

### 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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			Факт	Часов в з.е.	Курс 1																Курс 2															
		Экзамен	Зачет	Зачет соц.			Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
							По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр.пр. подг	СР	СР пр. подг	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр.пр. подг	СР	СР пр. подг	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр.пр. подг	СР	СР пр. подг	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр.пр. подг	СР	СР пр. подг	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					55		1980	752	994	234	17	40	164	129	273	136	135	24	84	240	189	441	220	99	8	32	96	76	160	80		6	24	72	57	120	60	
<b>Обязательная часть</b>					39		1404	496	674	234	17	40	164	129	273	136	135	18	60	168	132	321	160	99	4	16	48	38	80	40								
Б1.О.01	История и методология науки	1			3	36	108	32	40	36	3	8	24	19	40	20	36																					
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1			4	36	144	48	60	36	4		48	38	60	30	36																					
Б1.О.03	Основы общей патологии			1	4	36	144	48	69	27	4	12	36	28	69	34	27																					
Б1.О.04	Методика обучения биологии		3		2	36	72	32	40															2	8	24	19	40	20									
Б1.О.05	Лабораторные информационные системы		2		2	36	72	32	40									2	8	24	19	40	20															
Б1.О.06	Основы клинической лабораторной диагностики, организационно-методическое обеспечение и контроль качества лабораторного процесса	1			4	36	144	44	64	36	4	12	32	25	64	32	36																					
Б1.О.07	Общеклинические и химико-микроскопические лабораторные исследования	2			4	36	144	44	64	36								4	12	32	25	64	32	36														
Б1.О.08	Микробиологические методы исследования			2	4	36	144	48	69	27								4	12	36	28	69	34	27														
Б1.О.09	Иммунологические и биохимические методы исследования	2			4	36	144	40	68	36								4	12	28	22	68	34	36														
Б1.О.10	Информационные и компьютерные технологии в науке и образовании		2		2	36	72	32	40									2	8	24	19	40	20															
Б1.О.11	Биосфера, глобальные экологические проблемы. Основы научно-доказательной медицины		3		2	36	72	32	40															2	8	24	19	40	20									
Б1.О.12	Основы биostatистики		1		2	36	72	32	40		2	8	24	19	40	20																						
Б1.О.13	Основы проведения научных и лабораторных исследований, качественная надлежащая лабораторная и производственная практика		2		2	36	72	32	40									2	8	24	19	40	20															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					16		576	256	320									6	24	72	57	120	60		4	16	48	38	80	40		6	24	72	57	120	60	
Б1.В.01	Лабораторная диагностика инфекционных болезней		3		2	36	72	32	40															2	8	24	19	40	20									
Б1.В.02	Основы цитогенетики человека		2		2	36	72	32	40									2	8	24	19	40	20															
Б1.В.03	Лабораторные методы диагностики в онкогематологии		2		2	36	72	32	40									2	8	24	19	40	20															
Б1.В.04	Лабораторные исследования системы гемостаза		2		2	36	72	32	40									2	8	24	19	40	20															
Б1.В.05	Лабораторная диагностика паразитарных болезней		4		2	36	72	32	40															2	8	24	19	40	20									
Б1.В.06	Химико-токсикологические и фармакогенетические исследования, мониторинг лекарственной терапии		3		2	36	72	32	40									2	8	24	19	40	20															
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>		<b>2</b>		<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>															2	8	24	19	40	20									
Б1.В.ДВ.01.01	Нарушения гемостаза в онкологической практике		4		2	36	72	32	40															2	8	24	19	40	20									
Б1.В.ДВ.01.02	Классические методы лабораторной диагностики в онкологии		4		2	36	72	32	40															2	8	24	19	40	20									
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>		<b>2</b>		<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>															2	8	24	19	40	20									
Б1.В.ДВ.02.01	Молекулярно-генетические технологии в практике клинико-диагностических лабораторий		4		2	36	72	32	40															2	8	24	19	40	20									
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в лабораторной клинической практике		4		2	36	72	32	40															2	8	24	19	40	20									
<b>Блок 2. Практика</b>					56		2016	1122	651	243	9		216	36	54	49	54	10		240	120	66	32	54	18		324	161	243	157	81	19		342	266	288	135	54
<b>Обязательная часть</b>					56		2016	1122	651	243	9		216	36	54	49	54	10		240	120	66	32	54	18		324	161	243	157	81	19		342	266	288	135	54
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1	6	36	216	144	45	27	6		144		45	45	27																					
Б2.О.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности			3	6	36	216	108	81	27																												
Б2.О.03	Научно-исследовательская работа			12234	38		1368	762	471	135	3		72	36	9	4	27	10		240	120																	
Б2.О.04(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			34	6	36	216	108	54	54																												
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					9		324		324																													
Б3.01	Итоговая аттестация				9	36	324		324																													
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>					4		144	64	80		4	16	48	38	80	40																						
ФТД.01	Физическая культура и спорт		1		2	36	72	32	40		2	8	24	19	40	20																						
ФТД.02	Безопасность жизнедеятельности		1		2	36	72	32	40		2	8	24	19	40	20																						

**ФГБУ «НИИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России**  
 Сертификат 061E2547B0DE4CAA53CC88B3C0537082  
 Владелец Шляхто Евгений Владимирович  
 Действителен с 04.07.2023 по 26.09.2024

