

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Центр развития образования

**ПРИНЯТО**

*ученым советом*

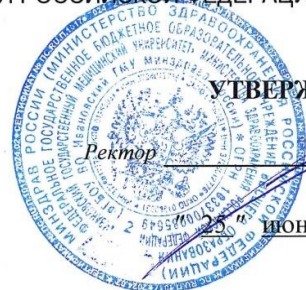
*Протокол № 7 от 25.06.2024*

**30.05.01**

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01 Медицинская биохимия



**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор*

*Иванова И.В.*

25 июня 2024 г.

Квалификация: Врач - биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 от 13.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

*Шилова А.В.* / Шилова А.В./

И.о. начальника центра развития образования

*Киселева Л.Р.* / Киселева Л.Р./

### ПОДГОТОВЛЕНО

Ведущий специалист центра развития образования

*Пророкова М.В.* / Пророкова М.В./

-	-	-	Форма контроля			Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
											Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Семестр 11	Семестр 12
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	ЗЕ	Экспертное	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						299	11092	6776	3380	936	26.5	30.5	30	27	30	24	29	25	30	30	12	5
<b>Обязательная часть</b>						282	10152	6170	3046	936	26.5	30.5	30	27	30	21	29	25	30	23	10	
+	Б1.О.01	История России		2		4	144	116	28		2.5	1.5										
+	Б1.О.02	Основы Российской государственности		1		2	72	54	18		2											
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2			4	144	72	36	36	2	2										
+	Б1.О.04	Латинский язык		2		3	108	72	36		2	1										
+	Б1.О.05	Высшая математика	2			9	324	192	96	36	4	5										
+	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	1			6	216	120	60	36	6											
+	Б1.О.07	Биология	2			9	324	192	96	36	4	5										
+	Б1.О.08	Гистология, цитология, эмбриология	2			7	252	144	72	36	3	4										
+	Б1.О.09	Экономика		2		2	72	48	24			2										
+	Б1.О.10	Анатомия человека	3			10	360	216	108	36		4	6									
+	Б1.О.11	Органическая химия	3			10	360	216	108	36		4	6									
+	Б1.О.12	Введение в специальность		3		3	108	72	36			1	2									
+	Б1.О.13	Философия		3		3	108	72	36				3									
+	Б1.О.14	Физическая и коллоидная химия	4			6	216	120	60	36			2	4								
+	Б1.О.15	Теория вероятности и математическая статистика	4			7	252	144	72	36			3	4								
+	Б1.О.16	Механика, электричество	4			9	324	192	96	36			4	5								
+	Б1.О.17	Основы информационных технологий		4		3	108	72	36				3									
+	Б1.О.18	Физиология	4			9	324	192	96	36			4	5								
+	Б1.О.19	Оптика, атомная физика	5			9	324	192	96	36			2	7								
+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности		5		3	108	72	36					3								
+	Б1.О.21	Биоэтика		5		3	108	72	36					3								
+	Б1.О.22	Психология и педагогика		5		3	108	72	36					3								
+	Б1.О.23	Биохимия	6	4		13	468	288	144	36			4	5	4							
+	Б1.О.24	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	6			13	468	288	144	36				6	7							
+	Б1.О.25	Микробиология, вирусология	6			7	252	144	72	36				3	4							
+	Б1.О.26	Математическая биология		6		3	108	72	36					3								
+	Б1.О.27	Общая и медицинская биофизика	7			9	324	192	96	36					3	6						
+	Б1.О.28	Правоведение		7		2	72	48	24								2					
+	Б1.О.29	Гигиена и экология человека	7			4	144	72	36	36							4					
+	Б1.О.30	Биохимия питания		7		2	72	48	24								2					
+	Б1.О.31	Фармакология	8			8	288	168	84	36							4	4				
+	Б1.О.32	Иммунология	8			7	252	144	72	36							3	4				
+	Б1.О.33	Основы молекулярной биологии	8			5	180	96	48	36							5					
+	Б1.О.34	Хирургия	8			9	324	192	96	36							4	5				
+	Б1.О.35	Внутренние болезни	9	7		14	504	312	156	36							4	4	6			
+	Б1.О.36	Медицинская биохимия	А			10	360	216	108	36							3	3	4			
+	Б1.О.37	Основы онкологии		9		2	72	48	24										2			
+	Б1.О.38	Введение в анализ данных и искусственный интеллект		9		3	108	72	36										3			

+	Б1.О.39	Общая и медицинская радиобиология		9	4	144	96	48									4			
+	Б1.О.40	Геном, структура и функция		9	2	72	48	24									2			
+	Б1.О.41	Медицинские биотехнологии		9	3	108	72	36									3			
+	Б1.О.42	Неврология и психиатрия	А		7	252	144	72	36								3	4		
+	Б1.О.43	Медицинская генетика	А		6	216	120	60	36								2	4		
+	Б1.О.44	Педиатрия		А	3	108	72	36										3		
+	Б1.О.45	Организация клинических и доклинических исследований		А	4	144	96	48										4		
+	Б1.О.46	Клиническая лабораторная диагностика	В		13	468	288	144	36								2	4	7	
+	Б1.О.47	Медицина чрезвычайных ситуаций		В	3	108	72	36											3	
+	Б1.О.48	Физическая культура и спорт		2	2	72	48	24		1	1									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					17	940	606	334								3		7	2	5
+	Б1.В.01	Фармакогеномика		А	2	72	48	24										2		
+	Б1.В.02	Иммуногенетика		А	3	108	72	36										3		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору блок 1</b>		<b>6</b>	3	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>							3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярная физиология		6	3	108	72	36							3					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Лабораторная медицина: принципы и практика		6	3	108	72	36							3					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору блок 2</b>		<b>А</b>	2	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>24</b>										2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая микробиология		А	2	72	48	24										2		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярная эндокринология		А	2	72	48	24										2		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору блок 3</b>		<b>С</b>	4	<b>144</b>	<b>96</b>	<b>48</b>										2	2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Молекулярная онкология		С	4	144	96	48										2	2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные биомаркеры в медицине		С	4	144	96	48										2	2	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору блок 4</b>		<b>С</b>	3	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>											3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Молекулярные нейронауки		С	3	108	72	36											3	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное конструирование лекарств		С	3	108	72	36											3	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Блок дисциплин по выбору Физическая культура и спорт</b>		<b>6</b>		<b>328</b>	<b>198</b>	<b>130</b>												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Физическая культура и спорт		6		328	198	130												
<b>Блок 2.Практика</b>					52	1872	1248	624			3	3	6	6				18	16	
<b>Обязательная часть</b>					52	1872	1248	624			3	3	6	6				18	16	
+	Б2.О.01(У)	Биологическая практика			2	3	108	72	36		3									
+	Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи			4	3	108	72	36			3								
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6	6	216	144	72				6							
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика			8	6	216	144	72					6						
+	Б2.О.05(П)	Практика по клинической лабораторной диагностике			В	6	216	144	72									6		
+	Б2.О.06(П)	Практика преддипломная, НИР			В	28	1008	672	336									12	16	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					9	324		252	72										9	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	108		72	36										3	
+	Б3.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы			6	216		180	36										6	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>					2	72	36	36		0.5	0.5	0.5	0.5							
+	ФТД.01	Основы перевода профессиональной литературы		4	2	72	36	36		0.5	0.5	0.5	0.5							