

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Сандоян Э.М.

"11" июля 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 21 от 21.06.2024 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

30.05.01 Медицинская биохимия

Кафедра: медицинской биохимии и биотехнологии

Институт: Биомедицины и Фармации

Квалификация: врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
+	организационно-управленческий
+	научно-производственный
+	проектный
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 от 13.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Директор института БМиф

Заведующий кафедрой "Медицинской биохимии и биотехнологии"

Проректор по учебной работе РАУ

 / Аракелян А.А./

 / Оганесян А.А./

 / Хачатрян М.Г./

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				29 - 5	Июнь				27 - 2	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 31		
Нед	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																				Э	Э	Э	К																				У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																					Э	Э	Э	К																					П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III																					Э	Э	Э	К																					П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																					Э	Э	Э	К																					П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V																					Э	Э	Э	К																					П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
VI																					Э	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18		18	198
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3		3	33
У	Учебная практика		1 5/6	1 5/6																1 5/6
Н	Научно-исслед. работа																	13 2/6	13 2/6	13 2/6
П	Производственная практика					1	1		2	2		1 5/6	1 5/6		2	2				6 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	1	7 1/6	8 1/6	1	8	9	1	7	8	1	7 1/6	8 1/6	1	7	8	1	10 4/6	11 4/6	53
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	312
Студентов		1																		
Групп		1																		

ПланСвод Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																													
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									306	306	11344	11344	6412	6412	3924	1008			27	28	29	28	30	24	29	26	28	26	28	3	
<b>Обязательная часть</b>									258	258	9288	9288	5042	5042	3319	927			21	22	29	25	30	22	25	19	26	19	17	3	
+	Б1.0.01	Философия	9				9	3	3	108	108	52	52	29	27														3		
+	Б1.0.02	История России		2			2	4	4	144	144	116	116	28				4													
+	Б1.0.03	Иностраннй язык	24	13			1234	14	14	504	504	272	272	178	54			3	3	4	4										
+	Б1.0.04	Латинский язык	1				1	3	3	108	108	68	68	13	27			3													
+	Б1.0.05	Психология и педагогика		В			В	3	3	108	108	34	34	74														3			
+	Б1.0.06	Математический анализ	4	3			34	7	7	252	252	136	136	89	27					4	3										
+	Б1.0.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	35	24			2345	13	13	468	468	242	242	172	54					2	4	4	3								
+	Б1.0.08	Неорганическая и аналитическая химия	12				12	8	8	288	288	120	120	114	54			5	3												
+	Б1.0.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	9	9	324	324	188	188	100	36					5	4										
+	Б1.0.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	2	37			2	237	12	12	432	432	188	188	217	27				5	4			3							
+	Б1.0.11	Анатомия человека	2	1			12	10	10	360	360	222	222	111	27			5	5												
+	Б1.0.12	Физиология	4	3			3344	8	8	288	288	188	188	46	54					4	4										
+	Б1.0.13	Микробиология и вирусология		56			56	8	8	288	288	154	154	134								4	4								
+	Б1.0.14	Фармакология	8	7			78	9	9	324	324	136	136	161	27									5	4						
+	Б1.0.15	Гематология	5				5	4	4	144	144	68	68	49	27							4									
+	Б1.0.16	Общая патология	6	5			56	8	8	288	288	188	188	73	27							4	4								
+	Б1.0.17	Общая медицинская биофизика	5				5	3	3	108	108	52	52	29	27							3									
+	Б1.0.18	Общая и медицинская радиобиология		А			А	3	3	108	108	52	52	56													3				
+	Б1.0.19	Молекулярно-медицинская генетика		С			С	3	3	108	108	52	52	56															3		
+	Б1.0.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	А			99А	8	8	288	288	170	170	64	54											4	4				
+	Б1.0.21	Дерматология и косметология		56				7	7	252	252	170	170	82								4	3								
+	Б1.0.22	Безопасность жизнедеятельности		6				2	2	72	72	34	34	38									2								
+	Б1.0.23	Педиатрия		В			В	5	5	180	180	68	68	112													5				
+	Б1.0.24	Молекулярная биология	7	6			67	8	8	288	288	172	172	89	27									4	4						
+	Б1.0.25	Общая биохимия	6	5			56	9	9	324	324	206	206	91	27							4	5								
+	Б1.0.26	Медицинская биохимия	9	78			789	12	12	432	432	290	290	115	27									4	4	4					
+	Б1.0.27	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	8	8	288	288	120	120	114	54									4	4						
+	Б1.0.28	Общая и мед. генетика	78				788	7	7	252	252	154	154	44	54									4	3						
+	Б1.0.29	Клиническая лабораторная диагностика	В	А			АВВ	9	9	324	324	188	188	109	27												4	5			
+	Б1.0.30	Медицинская биотехнология	А	9			9А	10	10	360	360	204	204	129	27											6	4				
+	Б1.0.31	Внутренние болезни	А	89			89А	11	11	396	396	204	204	165	27									3	4	4					
+	Б1.0.32	Физическая культура		4				2	2	72	72	34	34	38								2									
+	Б1.0.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				ВВ	4	4	144	144	68	68	49	27													4			
+	Б1.0.34	История Армении		1			1	3	3	108	108	52	52	56									3								
+	Б1.0.35	Биоорганическая химия	5					3	3	108	108	52	52	29	27								3								
+	Б1.0.36	Молекулярная Фармакология	9				9	4	4	144	144	68	68	49	27											4					
+	Б1.0.37	Экономика		7				1	1	36	36	34	34	2										1							
+	Б1.0.38	Курсовая работа		589			589	3	3	108	108	18	18	90										1		1	1				
+	Б1.0.39	Основы Российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18										2							
+	Б1.0.40	Гистология	4					4	4	144	144	68	68	49	27							4									
+	Б1.0.41	Цитология		3			3	4	4	144	144	86	86	58																	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									48	48	2056	2056	1370	1370	605	81			6	6	4		3		2	4	7	2	7	11	

ПланСвод Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
29	Кафедра философии
30	Кафедра всемирной истории и
24	Кафедра теории языка и
24	Кафедра теории языка и
27	Кафедра психологии
3	Кафедра математики и
4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
9	Кафедра общей и фармацевтической
9	Кафедра общей и фармацевтической
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
9	Кафедра общей и фармацевтической
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
9	Кафедра общей и фармацевтической
10	медицинской биохимии и
8	Кафедра
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
21	Кафедра физвоспитания и здорового
8	Кафедра
30	Кафедра всемирной истории и
9	Кафедра общей и фармацевтической
9	Кафедра общей и фармацевтической
13	Кафедра экономической теории и
10	медицинской биохимии и
13	Кафедра экономической теории и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и

ПланСвод Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В				В	3	3	108	108	68	68	40													3	
+	Б1.В.02	Спецкурс 2		А				А	3	3	108	108	86	86	22												3		
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В					В	3	3	108	108	70	70	11	27												3	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345							328	328	310	310	18													5	
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В					5	5	180	180	136	136	44													5	
+	Б1.В.06	Курс цифровой грамотности и информационной медицины		4					3	3	108	108	52	52	56				3										
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика		6					2	2	72	72	34	34	38					2									
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		89					5	5	180	180	136	136	44								3	2					
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>7</b>					<b>7</b>	4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>15</b>	<b>27</b>						4							
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7					7	4	4	144	144	102	102	15	27						4							
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7					7	4	4	144	144	102	102	15	27						4							
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>8</b>					<b>8</b>	4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>15</b>	<b>27</b>							4						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	8					8	4	4	144	144	102	102	15	27						4							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	8					8	4	4	144	144	102	102	15	27						4							
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>А</b>					<b>А</b>	4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>76</b>											4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	А					А	4	4	144	144	68	68	76												4		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	А					А	4	4	144	144	68	68	76												4		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>12</b>					<b>12</b>	6	6	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>138</b>	<b>138</b>	<b>78</b>							3	3						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	12					12	6	6	216	216	138	138	78							3	3						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	12					12	6	6	216	216	138	138	78							3	3						
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>12</b>					<b>12</b>	6	6	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>148</b>							3	3						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	12					12	6	6	216	216	68	68	148							3	3						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	12					12	6	6	216	216	68	68	148							3	3						
<b>Блок 2.Практика</b>									45	45	1620	1620			1620						5	3	6	5	6	6	20		
<b>Обязательная часть</b>									45	45	1620	1620			1620						5	3	6	5	6	6	20		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная )		2					5	5	180	180			180							5							
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		С					20	20	720	720			720													20	
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)		6					6	6	216	216			216								6						
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)		8					5	5	180	180			180										5				
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)		А					6	6	216	216			216												6		
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)		4					3	3	108	108			108								3						
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324			216	108												9	
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	С						5	5	180	180			126	54													5
+	Б3.02	Государственный экзамен	С						4	4	144	144			90	54													4
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									6	6	216	216	68	68	148														
+	ФТД.01	История Армянского народа		1					3	3	108	108	34	34	74							3							
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)		3					3	3	108	108	34	34	74								3						

ПланСвод Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
8	Кафедра
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
21	Кафедра физвоспитания и здорового
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и биотехнологии
1	Кафедра математической
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
8	Кафедра
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
25	Кафедра русского языка и
24	Кафедра теории языка и
28	Кафедра армянского языка и
24	Кафедра теории языка и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и
28	Кафедра армянского языка и
28	Кафедра армянского языка и

## План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование						306	306		11344	11344	6412	3924	1008	645	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								258	258		9288	9288	5042	3319	927	645	
<b>Обязательная часть</b>																	
+	Б1.О.01	Философия	9				9	3	3	36	108	108	52	29	27		
+	Б1.О.02	История России		2			2	4	4	36	144	144	116	28			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	24	13			1234	14	14	36	504	504	272	178	54	144	
+	Б1.О.04	Латинский язык	1				1	3	3	36	108	108	68	13	27	34	
+	Б1.О.05	Психология и педагогика		В			В	3	3	36	108	108	34	74			
+	Б1.О.06	Математический анализ	4	3			34	7	7	36	252	252	136	89	27	36	
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	35	24			2345	13	13	36	468	468	242	172	54	17	
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	12				12	8	8	36	288	288	120	114	54	34	
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	9	9	36	324	324	188	100	36	36	
+	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антрологенез)	2	37		2	237	12	12	36	432	432	188	217	27	68	
+	Б1.О.11	Анатомия человека	2	1			12	10	10	36	360	360	222	111	27		
+	Б1.О.12	Физиология	4	3			3344	8	8	36	288	288	188	46	54		
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология		56			56	8	8	36	288	288	154	134			
+	Б1.О.14	Фармакология	8	7			78	9	9	36	324	324	136	161	27		
+	Б1.О.15	Гематология	5				5	4	4	36	144	144	68	49	27		
+	Б1.О.16	Общая патология	6	5			56	8	8	36	288	288	188	73	27		
+	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	5				5	3	3	36	108	108	52	29	27	34	
+	Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология		А			А	3	3	36	108	108	52	56			
+	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика		С			С	3	3	36	108	108	52	56			
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	А			99А	8	8	36	288	288	170	64	54	34	
+	Б1.О.21	Дерматология и косметология		56				7	7	36	252	252	170	82			
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		6				2	2	36	72	72	34	38			
+	Б1.О.23	Педиатрия		В			В	5	5	36	180	180	68	112			
+	Б1.О.24	Молекулярная биология	7	6			67	8	8	36	288	288	172	89	27		
+	Б1.О.25	Общая биохимия	6	5			56	9	9	36	324	324	206	91	27	52	
+	Б1.О.26	Медицинская биохимия	9	78			789	12	12	36	432	432	290	115	27	36	
+	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	8	8	36	288	288	120	114	54		
+	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	78				788	7	7	36	252	252	154	44	54	52	
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	В	А			АВВ	9	9	36	324	324	188	109	27	34	
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	А	9			9А	10	10	36	360	360	204	129	27	34	
+	Б1.О.31	Внутренние болезни	А	89			89А	11	11	36	396	396	204	165	27		
+	Б1.О.32	Физическая культура		4				2	2	36	72	72	34	38			
+	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				ВВ	4	4	36	144	144	68	49	27		
+	Б1.О.34	История Армении		1			1	3	3	36	108	108	52	56			
+	Б1.О.35	Биоорганическая химия	5					3	3	36	108	108	52	29	27		
+	Б1.О.36	Молекулярная Фармакология	9				9	4	4	36	144	144	68	49	27		
+	Б1.О.37	Экономика		7				1	1	36	36	36	34	2			
+	Б1.О.38	Курсовая работа		589			589	3	3	36	108	108	18	90			
+	Б1.О.39	Основы Российской государственности		1				2	2	36	72	72	54	18			
+	Б1.О.40	Гистология	4					4	4	36	144	144	68	49	27		
+	Б1.О.41	Цитология		3			3	4	4	36	144	144	86	58			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								48	48		2056	2056	1370	605	81		

План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 1														Курс 2														
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
27	1044	154	86	360	390	54	28	1080	194	86	350	342	108	29	1116	172	152	306	396	90	28	1048	156	70	344	370	108	
21	756	154	86	190	272	54	22	792	176	86	196	226	108	29	1044	172	152	238	392	90	25	900	138	70	272	312	108	
							4	144	72		44	28																
3	108			68	40		3	108			68	13	27	4	144			68	76		4	144			68	49	27	
3	108	34		34	13	27																						
														4	144	34		34	76		3	108	34		34	13	27	
							2	72	18	18	16	20		4	144	18	16	34	49	27	4	144	18	18	34	74		
5	180	34	34		85	27	3	108	18	34		29	27															
														5	180	34	34	34	42	36	4	144	34	18	34	58		
							5	180	34		34	85	27	4	144	34	34		76									
5	180	34	52	34	60		5	180	34	34	34	51	27															
														4	144	34	34	34	15	27	4	144	34	18	34	31	27	
3	108	34		18	56																							
2	72	18		36	18																							
														4	144	18	34	34	58									
6	288			170	118		6	288	18		154	116		4	144			68	4		3	148	18		72	58		



План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1152	176	134	324	410	108	24	864	190	138	220	262	54	29	1044	208	86	272	370	108	26	936	206	84	254	284	108
30	1080	176	134	256	406	108	22	792	172	138	204	224	54	25	900	174	86	204	355	81	19	684	138	84	152	229	81
3	108	18		34	29	27																					
														3	108	18	34		56								
4	144	18	16	34	76		4	144	18	34	34	58															
														5	180	34		34	112		4	144	34		34	49	27
4	144	18	16	34	49	27																					
4	144	34	18	34	58		4	144	34	34	34	15	27														
3	108	18	34		29	27																					
4	144	34	16	34	60		3	108	34	18	34	22															
							2	72	18		16	38															
							4	144	34		52	58		4	144	34		52	31	27							
4	144	18	34	34	58		5	180	34	52	34	33	27														
														4	144	18	34	34	58		4	144	34	34	34	42	
														4	144	18		34	65	27	4	144	18	16	34	49	27
														4	144	34	18	34	31	27	3	108	18	34	16	13	27
																					3	108	34		34	40	
3	108	18		34	29	27																					
														1	36	18		16	2								
1	36			18	18																1	36				36	
	72			68	4		2	72	18		16	38		4	144	34		68	15	27	7	252	68		102	55	27



-
Компетенции
УК-1
УК-1; УК-5
УК-1; УК-2; УК-4; УК-3
УК-1; УК-2; УК-4; УК-3
УК-6; УК-9; ОПК-7
ОПК-1; ОПК-6
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-3; ПК-7; ПК-10
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-7
ОПК-3; ПК-3
ОПК-3
ОПК-3; ОПК-8; ПК-12
ОПК-7
УК-8
ОПК-2
ОПК-7; ПК-9; ПК-14
ОПК-2
ОПК-2; ОПК-7; ПК-5
ОПК-3; ПК-11
ОПК-3
ОПК-3; ПК-1
ОПК-2; ПК-13
ОПК-3; ОПК-8
УК-7
ОПК-7
УК-1; УК-5
ОПК-1
ОПК-3; ПК-8; ПК-11
УК-1; УК-2; УК-10; УК-11
ОПК-5
УК-5
ОПК-2
ОПК-2

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование														
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В				В	3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.В.02	Спецкурс 2		А				А	3	3	36	108	108	86	22	
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В					В	3	3	36	108	108	70	11	27
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345								328	328	310	18	
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В					5	5	36	180	180	136	44	
+	Б1.В.06	Курс цифровой грамотности и информационной медицины		4					3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика		6					2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		89					5	5	36	180	180	136	44	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>7</b>					<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>102</b>	<b>15</b>	<b>27</b>
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7					7	4	4	36	144	144	102	15	27
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7					7	4	4	36	144	144	102	15	27
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>8</b>					<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>102</b>	<b>15</b>	<b>27</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		8					4	4	36	144	144	102	15	27
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		8					4	4	36	144	144	102	15	27
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>А</b>					<b>А</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5		А				А	4	4	36	144	144	68	76	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1		А				А	4	4	36	144	144	68	76	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>12</b>					<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>138</b>	<b>78</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12					12	6	36	216	216	138	78	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1		12					12	6	36	216	216	138	78	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>12</b>					<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>68</b>	<b>148</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12					6	6	36	216	216	68	148	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1		12					6	6	36	216	216	68	148	
<b>Блок 2.Практика</b>									<b>45</b>	<b>45</b>		<b>1620</b>	<b>1620</b>		<b>1620</b>	
<b>Обязательная часть</b>									<b>45</b>	<b>45</b>		<b>1620</b>	<b>1620</b>		<b>1620</b>	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная )		2					5	5	36	180	180		180	
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		С					20	20	36	720	720		720	
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)		6					6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)		8					5	5	36	180	180		180	
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)		А					6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)		4					3	3	36	108	108		108	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>		<b>216</b>	<b>108</b>
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	С						5	5	36	180	180		126	54
+	Б3.02	Государственный экзамен	С						4	4	36	144	144		90	54
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>68</b>	<b>148</b>	
+	ФТД.01	История Армянского народа		1					3	3	36	108	108	34	74	
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)		3					3	3	36	108	108	34	74	

План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 1														Курс 2																
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3						Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
	72			68	4			72			68	4			72			68	4			40				38	2			
																					3	108	18			34	56			
3	<b>108</b>			<b>68</b>	<b>40</b>		3	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>52</b>	<b>38</b>																		
3	108			68	40		3	108	18		52	38																		
3	108			68	40		3	108	18		52	38																		
3	<b>108</b>			<b>34</b>	<b>74</b>		3	<b>108</b>			<b>34</b>	<b>74</b>																		
3	108			34	74		3	108			34	74																		
3	108			34	74		3	108			34	74																		
							5	180				180																		
							5	180				180																		
							5	180				180																		
3	108			34	74									3	108			34	74											
3	108			34	74																									
														3	108			34	74											



План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 5														Курс 6											Закрепленная кафедра					
Семестр 9						Семестр А						Семестр В						Семестр С					Код	Наименование						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
														3	108	34	34			40								8	Кафедра	
							3	108	34	52			22															10	медицинской биохимии и	
														3	108	18	52			11	27							10	медицинской биохимии и	
																												21	Кафедра физвоспитания и здорового	
														5	180	68			68	44								10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												1	Кафедра математической	
2	72	34		34	4																						10	медицинской биохимии и биотехнологии		
																												10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и	
																												8	Кафедра	
																												10	медицинской биохимии и	
							4	144	34		34	76																		
							4	144	34		34	76																10	медицинской биохимии и	
							4	144	34		34	76																10	медицинской биохимии и	
																												25	Кафедра русского языка и	
																												24	Кафедра теории языка и	
																												28	Кафедра армянского языка и	
																												24	Кафедра теории языка и	
							6	216				216										20	720				720			
							6	216				216										20	720				720			
																												10	медицинской биохимии и	
																						20	720				720	10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и	
							6	216				216																10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																						9	324				216	108		
																						5	180				126	54	10	медицинской биохимии и биотехнологии
																						4	144				90	54	10	медицинской биохимии и биотехнологии
																												28	Кафедра армянского языка и	
																												28	Кафедра армянского языка и	

-
Компетенции
ОПК-8
ОПК-6; ОПК-4
ОПК-2; ПК-1
УК-7
ОПК-6; ПК-2
ОПК-6; ПК-4
ОПК-1
ПК-2; ПК-10; ПК-14
<b>ОПК-6</b>
ОПК-2
ОПК-6
<b>ОПК-8</b>
ОПК-8
ОПК-2
<b>ПК-11</b>
ПК-11
ОПК-2
<b>УК-4; УК-3</b>
УК-4; УК-3
УК-3
<b>УК-4; УК-5; УК-3</b>
УК-4; УК-5; УК-3
УК-3
ОПК-1; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
ОПК-4
ОПК-5
ОПК-5
ОПК-5
ОПК-5
УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
УК-5
УК-4; УК-5; УК-3



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Знает как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных профессиональных задач.	-
УК-1.2	Умеет применять системный подход на основе поиска, критического анализа и синтеза информации для решения задач профессиональной области.	-
УК-1.3	Владеет навыками поиска, синтеза и критического анализа информации в своей профессиональной области; владеет системным подходом для решения поставленных задач.	-
УК-1.4	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.	-
УК-1.5	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	-
УК-1.6	Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки.	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.О.34	История Армении	
Б1.О.37	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	-
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	-
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	-
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Знает подходы в постановке задач для достижения поставленной цели, обладает знаниями в выборе оптимальных способов их решения	-
УК-2.2	Умеет, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, выбирать оптимальные способы решения задач в профессиональной области для достижения поставленной цели.	-
УК-2.3	Владеет навыками определения круга профессиональных задач в рамках поставленной цели; выбором оптимальных способов их решения с учетом действующих правовых норм и имеющихся ресурсов.	-
УК-2.4	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.5	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время.	-
УК-2.6	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.О.37	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Владеет основными орфоэпическими и акцентологическими нормами русского языка	-
УК-4.2	Владеет грамматическими нормами русского языка	-
УК-4.3	Знает особенности лексической сочетаемости, клишированные, устойчивые выражения и грамотно использует их своей устной и письменной речи.	-
УК-4.4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.	-
УК-4.5	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
УК-4.6	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	-
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп.	-
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.34	История Армении	
Б1.О.39	Основы Российской государственности	
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	История Армянского народа	
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знать основы физической культуры и здорового образа жизни; - влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек;	-
УК-7.2	Уметь применять способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности;	-
УК-7.3	Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья.	-
УК-7.4	Осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой	-
Б1.О.32	Физическая культура	
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знать правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывать первую помощь, описывать способы участия в восстановительных мероприятиях	-
УК-8.2	Уметь анализировать факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.3	Владеть навыками применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами.	-
УК-10.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач.	-
УК-10.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.	-
Б1.О.37	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-11.2	Использует в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.	-
УК-11.3	Способность анализировать ситуации на предмет коррупционных признаков и предлагать эффективные стратегии противодействия.	-
Б1.О.37	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.	-
УК-3.2	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.	-
УК-3.3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
УК-9.2	Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
УК-9.3	Знает навыки эффективного взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями в профессиональной сфере	-
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Знать основные естественнонаучные понятия законы, фундаментальные основы математических дисциплин и компьютерных наук, основы прикладной математики	-
ОПК-1.2	Уметь ставить и решать стандартные и инновационные задачи профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.3	Владеть методами математического и компьютерного моделирования, необходимыми при решении указанных задач	-
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	
Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.09	Физическая и органическая химия	
Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	
Б1.О.35	Биоорганическая химия	
Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная )	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-2	Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований	ОПК
ОПК-2.1	Знает морфофункциональное, физиологическое состояния человека в норме и при развитии патологических процессов.	-
ОПК-2.2	Умеет выявлять и анализировать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при проведении биомедицинских исследований	-
ОПК-2.3	Владеет навыками и методами моделирования патологических состояний in vivo и in vitro	-
Б1.О.11	Анатомия человека	
Б1.О.12	Физиология	
Б1.О.13	Микробиология и вирусология	
Б1.О.15	Гематология	
Б1.О.16	Общая патология	
Б1.О.23	Педиатрия	
Б1.О.25	Общая биохимия	
Б1.О.26	Медицинская биохимия	
Б1.О.30	Медицинская биотехнология	
Б1.О.40	Гистология	
Б1.О.41	Цитология	
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-3	Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.1	Знать устройство и принципы работы специализированного диагностического и лечебного оборудования, медицинских изделий, знает лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии в области функциональной диагностики	-
ОПК-3.2	Уметь работать со специализированной диагностической и лечебным оборудованием, применять медицинские изделия, лекарственные средства и генно-инженерные технологии в области функциональной диагностики	-
ОПК-3.3	Владеть навыками определения выбора специализированного диагностического и лечебного оборудования, медицинских изделий, лекарственных средств и генноинженерных технологий в области функциональной диагностики	-
Б1.О.14	Фармакология	
Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.О.28	Общая и мед. генетика	
Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.31	Внутренние болезни	
Б1.О.36	Молекулярная Фармакология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-6	Способен обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности	ОПК
ОПК-6.1	Знать принципы осуществление информационнотехнологической поддержки в области здравоохранения с использованием требований информационной безопасности.	-
ОПК-6.2	Уметь применять современные подходы, характерные для биоинформатики, для решения проблем, стоящих как перед фундаментальной, так и прикладной наукой.	-
ОПК-6.3	Владеть навыками провидения поиска научнотехнической информации для решения задач профессиональной деятельности.	-
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.В.02	Спецкурс 2	
Б1.В.05	Спецкурс 6	
Б1.В.06	Курс цифровой грамотности и информационной медицины	
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-7	Способен планировать, организовывать и проводить учебные занятия в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой	ОПК
ОПК-7.1	Знает основные биоинформационные технологии, позволяющие оценить состояние биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека.	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.2	Уметь подбирать и использовать различные учебные материалы, включая учебники, статьи, , интерактивные приложения и другие ресурсы, чтобы обогатить учебный процесс и обеспечить разнообразие в обучении.	-
ОПК-7.3	Владеет навыками обеспечения информационной безопасности	-
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	
Б1.О.21	Дерматология и косметология	
Б1.О.24	Молекулярная биология	
Б1.О.26	Медицинская биохимия	
Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-8	Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами	ОПК
ОПК-8.1	Знать принципы взаимодействия в системе «врач-пациент» в соответствии с нормами медицинской этики и деонтологии.	-
ОПК-8.2	Уметь соблюдать принципы врачебной этики.	-
ОПК-8.3	Владеть нормами медицинской этики и деонтологии в работе с родственниками и законными представителями пациентов	-
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.31	Внутренние болезни	
Б1.В.01	Спецкурс 1	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-4	Способен определять стратегию и проблематику исследований, выбирать оптимальные способы их решения, проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов, внедрение полученных результатов в практическое здравоохранение	ОПК
ОПК-4.1	Знать методологию и методы научных исследований; статистические методы, используемые в биомедицинских исследованиях.	-
ОПК-4.2	Уметь определять проблематику научного исследования, осуществлять его планирование; формулировать выводы на основании результатов исследования с оценкой возможности внедрения полученных результатов в практическое здравоохранение; провести статистический анализ биомедицинских данных.	-
ОПК-4.3	Владеть методами научного исследования; статистическими методами, используемыми в биомедицинских исследованиях	-
Б1.В.02	Спецкурс 2	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-5	Способен к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5.1	Знать биохимические и физиологические процессы и явления, происходящие в клетке человека	-
ОПК-5.2	Уметь решать конкретные задачи в рамках практических проектов и иных мероприятий	-
ОПК-5.3	Владеть экспериментальными навыками для исследования физиологических функций и биохимических показателей в клетке человека в норме и патологии	-
Б1.О.38	Курсовая работа	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная )	
Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-1	Способен выполнять клинические лабораторные исследования	-
ПК-1.1	Владеть умением проведения клинических лабораторных исследований по профилю медицинской организации	-
ПК-1.2	Уметь разрабатывать и применять стандартные операционные процедуры по клиническим лабораторным исследованиям	-
ПК-1.3	Знать аналитические характеристики клинических лабораторных исследований	-
Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-2	Способен организовать контроль качества клинических лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах	-
ПК-2.1	Владеть навыками организации и проведения контроля качества клинических лабораторных исследований на аналитическом этапе, включая внутрिलाбораторный и внешний контроль качества	-
ПК-2.2	Уметь интерпретировать результаты внутрिलाбораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований	-
ПК-2.3	Знать принципы разработки стандартных операционных процедур в области контроля качества на всех этапах лабораторных исследований	-
Б1.В.05	Спецкурс 6	
Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-3	Способен освоить и внедрить новые методы клинических лабораторных исследований и медицинское оборудование, предназначенное для их выполнения	-
ПК-3.1	Владеть техникой применения нового медицинского оборудования, предназначенного для выполнения клинических лабораторных исследований	-
ПК-3.2	Уметь проверять и корректировать первичную оценку результатов клинических лабораторных исследований на анализаторе	-



Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.3	Знать методы расчета референтных интервалов клинических лабораторных показателей	-
Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-4	Способен освоить внутрилабораторную валидацию результатов клинических лабораторных исследований	-
ПК-4.1	Владеть умением оценивания непатологической и патологической вариации на результаты клинических лабораторных исследований	-
ПК-4.2	Уметь оценивать степень отклонения результата клинического лабораторного исследования от референтного интервала	-
ПК-4.3	Знать правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	-
Б1.В.06	Курс цифровой грамотности и информационной медицины	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-5	Способен организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории	-
ПК-5.1	Владеть навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории	-
ПК-5.2	Уметь организовывать деятельность медицинского персонала лаборатории	-
ПК-5.3	Знать принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования	-
Б1.О.26	Медицинская биохимия	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-7	Способен разработать протокол, план, программу доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
ПК-7.1	Владеть умением разрабатывать критерии оценки эффективности, качества и безопасности лекарственных средств для медицинского применения и биомедицинских клеточных продуктов	-
ПК-7.2	Уметь составлять дизайн и схему доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
ПК-7.3	Знать фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства для медицинского применения	-
Б1.О.14	Фармакология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-8	Способен провести доклиническое исследование лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
ПК-8.1	Владеть методами идентификации, маркировки, обработки, отбора проб, использования, хранения и уничтожения (утилизация) биологического материала, лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта	-
ПК-8.2	Уметь организовывать обслуживание и проверку измерительных приборов и оборудования	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8.3	Знать документированные критерии, которым необходимо соответствовать для успешного завершения этапа испытания (исследования) или выполнения требований поставки (критерии приемки) результатов доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
Б1.О.36	Молекулярная Фармакология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-9	Способен обеспечить качество проведения доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта и технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
ПК-9.1	Владеть правилами соблюдения надлежащей лабораторной практики и правил по работе с биомедицинскими клеточными продуктами	-
ПК-9.2	Уметь подготавливать стандартные операционные процедуры (СОП) для всех лабораторных операций	-
ПК-9.3	Знать правила надлежащей лабораторной практики, правила надлежащей практики по работе с биомедицинскими клеточными продуктами	-
Б1.О.24	Молекулярная биология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-10	Способен разработать протокол, план, программу клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-10.1	Владеть правилами разработки целей и задач клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-10.2	Уметь составлять дизайн и схему клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-10.3	Знать общую клиническую симптоматику повреждения различных органов и систем организма человека	-
Б1.О.14	Фармакология	
Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-11	Способен провести клиническое исследование лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-11.1	Владеть навыками ведение документации в установленном порядке, в том числе в электронном виде	-
ПК-11.2	Уметь разрабатывать критерии для отбора пациентов для клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11.3	Знать лабораторные методы оценки эффективности, качества и безопасности лекарственного препарата медицинского назначения, биомедицинского клеточного продукта и медицинских изделий	-
Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.О.36	Молекулярная Фармакология	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-12	Способен обеспечить качество проведения клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-12.1	Владеть правилами соблюдения надлежащей клинической практики и правил надлежащей практики по работе с биомедицинскими клеточными продуктами	-
ПК-12.2	Уметь производить внутрилабораторные сличения и межлабораторные сравнения результатов лабораторных исследований	-
ПК-12.3	Знать принципы оформления документации, в том числе в электронном виде	-
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-13	Способен выполнить фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
ПК-13.1	Владеть принципами проведения фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии, анализа и интерпретации полученных результатов с целью выяснения молекулярных механизмов биохимических процессов	-
ПК-13.2	Уметь применять основы лабораторную технику при проведении химического эксперимента, методы аналитической химии, органического синтеза и физико-химического анализа при выполнении фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
ПК-13.3	Знать принципы действия, область применения современной аппаратуры для проведения биохимических исследований, а также методических подходов для проведения научного эксперимента и клинической диагностики	-
Б1.О.30	Медицинская биотехнология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная )	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-14	Способен выполнить прикладные и поисковые научные исследования и разработок в области медицины и биологии	-
ПК-14.1	Владеть навыками прикладных и поисковых научных исследований и разработок в области медицины и биологии, направленных на улучшение диагностики, скрининга и мониторинга заболеваний	-
ПК-14.2	Уметь выбирать диагностически значимые лабораторные показатели	-
ПК-14.3	Знать этиологию и патогенез заболеваний человека	-
Б1.О.24	Молекулярная биология	
Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная )	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.О.01	Философия	УК-1
Б1.О.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-1; УК-2; УК-4; УК-3
Б1.О.04	Латинский язык	УК-1; УК-2; УК-4; УК-3
Б1.О.05	Психология и педагогика	УК-6; УК-9; ОПК-7
Б1.О.06	Математический анализ	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	ОПК-1
Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	ОПК-1
Б1.О.09	Физическая и органическая химия	ОПК-1
Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	ОПК-1
Б1.О.11	Анатомия человека	ОПК-2
Б1.О.12	Физиология	ОПК-2
Б1.О.13	Микробиология и вирусология	ОПК-2
Б1.О.14	Фармакология	ОПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.О.15	Гематология	ОПК-2
Б1.О.16	Общая патология	ОПК-2
Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	ОПК-7
Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-3; ПК-3
Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	ОПК-3
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-3; ОПК-8; ПК-12
Б1.О.21	Дерматология и косметология	ОПК-7
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.23	Педиатрия	ОПК-2
Б1.О.24	Молекулярная биология	ОПК-7; ПК-9; ПК-14
Б1.О.25	Общая биохимия	ОПК-2
Б1.О.26	Медицинская биохимия	ОПК-2; ОПК-7; ПК-5
Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	ОПК-3; ПК-11
Б1.О.28	Общая и мед. генетика	ОПК-3
Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.30	Медицинская биотехнология	ОПК-2; ПК-13
Б1.О.31	Внутренние болезни	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.32	Физическая культура	УК-7
Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	ОПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	История Армении	УК-1; УК-5
Б1.О.35	Биоорганическая химия	ОПК-1
Б1.О.36	Молекулярная Фармакология	ОПК-3; ПК-8; ПК-11
Б1.О.37	Экономика	УК-1; УК-2; УК-10; УК-11
Б1.О.38	Курсовая работа	ОПК-5
Б1.О.39	Основы Российской государственности	УК-5
Б1.О.40	Гистология	ОПК-2
Б1.О.41	Цитология	ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; УК-7; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-14
Б1.В.01	Спецкурс 1	ОПК-8
Б1.В.02	Спецкурс 2	ОПК-6; ОПК-4
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.05	Спецкурс 6	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.06	Курс цифровой грамотности и информационной медицины	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	ОПК-1
Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	ПК-2; ПК-10; ПК-14
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	ОПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-4; УК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	УК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-4; УК-5; УК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	УК-4; УК-5; УК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	УК-3
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная )	ОПК-1; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	ОПК-5
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	ОПК-5
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	ОПК-5
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)	ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.02	Государственный экзамен	УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5; УК-3
ФТД.01	История Армянского народа	УК-5
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	УК-4; УК-5; УК-3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------



Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>1152</b>								<b>30</b>	21		<b>1260</b>									<b>33</b>	22 5/6		<b>2412</b>							<b>63</b>	43 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>							<b>27</b>				<b>1260</b>									<b>33</b>				<b>2304</b>								<b>60</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>51</b>											<b>50</b>												<b>50.5</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>18</b>											<b>36</b>												<b>27</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>29.6</b>											<b>31.3</b>												<b>30.5</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>29.6</b>											<b>31.3</b>												<b>30.5</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>3.8</b>											<b>3.8</b>												<b>3.8</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>532</b>	<b>154</b>	<b>86</b>	<b>292</b>	<b>386</b>	<b>54</b>	<b>27</b>		ТО: 18 Э: 3		<b>1008</b>	<b>562</b>	<b>194</b>	<b>86</b>	<b>282</b>	<b>338</b>	<b>108</b>	<b>28</b>		ТО: 18 Э: 3		<b>1980</b>	<b>1094</b>	<b>348</b>	<b>172</b>	<b>574</b>	<b>724</b>	<b>162</b>	<b>55</b>		ТО: 36 Э: 6			
1	Б1.0.02	История России												За К	<b>144</b>	116	72		44	28		4			За К	<b>144</b>	116	72		44	28		4		30	2		
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За К	<b>108</b>	68			68	40		3			Эк К	<b>108</b>	68			68	13	27	3			Эк За К(2)	<b>216</b>	136			136	53	27	6		24	1234		
3	Б1.0.04	Латинский язык	Эк К	<b>108</b>	68	34		34	13	27	3													Эк К	<b>108</b>	68	34		34	13	27	3		24	1			
4	Б1.0.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)												За К	<b>72</b>	52	18	18	16	20		2			За К	<b>72</b>	52	18	18	16	20		2		4	2345		
5	Б1.0.08	Неорганическая и аналитическая химия	Эк К	<b>180</b>	68	34	34		85	27	5			Эк К	<b>108</b>	52	18	34		29	27	3			Эк(2) К(2)	<b>288</b>	120	52	68		114	54	8		9	12		
6	Б1.0.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)												Эк КР К	<b>180</b>	68	34		34	85	27	5			Эк КР К	<b>180</b>	68	34		34	85	27	5		10	237		
7	Б1.0.11	Анатомия человека	За К	<b>180</b>	120	34	52	34	60		5			Эк К	<b>180</b>	102	34	34	34	51	27	5			Эк За К(2)	<b>360</b>	222	68	86	68	111	27	10		10	12		
8	Б1.0.34	История Армении	За К	<b>108</b>	52	34		18	56		3													За К	<b>108</b>	52	34		18	56		3		30	1			
9	Б1.0.39	Основы Российской государственности	За	<b>72</b>	54	18		36	18		2													За	<b>72</b>	54	18		36	18		2		13	1			
10	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	<b>72</b>	68			68	4					За	<b>72</b>	68			68	4					За(2)	<b>144</b>	136			136	8				21	12345		
11	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	За К	<b>108</b>	68			68	40		3			За К	<b>108</b>	70	18		52	38		3			За(2) К(2)	<b>216</b>	138	18		120	78		6		25	12		
12	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	За К	<b>108</b>	68			68	40		3			За К	<b>108</b>	70	18		52	38		3			За(2) К(2)	<b>216</b>	138	18		120	78		6		24	12		
13	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	За К	<b>108</b>	34			34	74		3			За К	<b>108</b>	34			34	74		3			За(2) К(2)	<b>216</b>	68			68	148		6		28	12		
14	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	За К	<b>108</b>	34			34	74		3			За К	<b>108</b>	34			34	74		3			За(2) К(2)	<b>216</b>	68			68	148		6		24	12		
15	ФТД.01	История Армянского народа	За	<b>108</b>	34			34	74		3													За	<b>108</b>	34			34	74		3		28	1			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(8) К(7)										Эк(4) За(5) КР К(8)										Эк(6) За(13) КР К(15)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													180					180		5	1 5/6									180		5	1 5/6		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная )												За	180					180		5	1 5/6	За	180					180		5	1 5/6		10	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1																								8 1/6	



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1152</b>							<b>30</b>	21		<b>1080</b>								<b>30</b>	23		<b>2232</b>							<b>60</b>	44			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1152</b>							<b>30</b>			<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>2232</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>										<b>45</b>											<b>49.5</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>										<b>18</b>											<b>27</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31.5</b>										<b>30.5</b>											<b>31</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31.5</b>										<b>30.5</b>											<b>31</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3.8</b>																					<b>1.9</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>566</b>	<b>176</b>	<b>134</b>	<b>256</b>	<b>406</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 3		<b>864</b>	<b>548</b>	<b>190</b>	<b>138</b>	<b>220</b>	<b>262</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	ТО: 18 Э: 3		<b>1944</b>	<b>1114</b>	<b>366</b>	<b>272</b>	<b>476</b>	<b>668</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	ТО: 36 Э: 6				
1	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	Эк К	<b>108</b>	52	18		34	29	27	3													Эк К	<b>108</b>	52	18		34	29	27	3		4	2345	
2	Б1.О.13	Микробиология и вирусология	За К	<b>144</b>	68	18	16	34	76		4		За К	<b>144</b>	86	18	34	34	58			4		За(2) К(2)	<b>288</b>	154	36	50	68	134		8		10	56	
3	Б1.О.15	Гематология	Эк К	<b>144</b>	68	18	16	34	49	27	4												Эк К	<b>144</b>	68	18	16	34	49	27	4		10	5		
4	Б1.О.16	Общая патология	За К	<b>144</b>	86	34	18	34	58		4		Эк К	<b>144</b>	102	34	34	34	15	27		4		Эк За К(2)	<b>288</b>	188	68	52	68	73	27	8		10	56	
5	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	Эк К	<b>108</b>	52	18	34		29	27	3												Эк К	<b>108</b>	52	18	34		29	27	3		10	5		
6	Б1.О.21	Дерматология и косметология	За	<b>144</b>	84	34	16	34	60		4		За	<b>108</b>	86	34	18	34	22			3		За(2)	<b>252</b>	170	68	34	68	82		7		10	56	
7	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности											За	<b>72</b>	34	18		16	38			2		За	<b>72</b>	34	18		16	38		2		9	6	
8	Б1.О.24	Молекулярная биология											За К	<b>144</b>	86	34		52	58			4		За К	<b>144</b>	86	34		52	58		4		8	67	
9	Б1.О.25	Общая биохимия	За К	<b>144</b>	86	18	34	34	58		4		Эк К	<b>180</b>	120	34	52	34	33	27		5		Эк За К(2)	<b>324</b>	206	52	86	68	91	27	9		10	56	
10	Б1.О.35	Биоорганическая химия	Эк	<b>108</b>	52	18		34	29	27	3												Эк	<b>108</b>	52	18		34	29	27	3		9	5		
11	Б1.О.38	Курсовая работа	За КР	<b>36</b>	18			18	18		1												За КР	<b>36</b>	18			18	18		1		10	589		
12	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	<b>72</b>	68			68	4														За	<b>72</b>	68			68	4				21	12345		
13	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика											За	<b>72</b>	34	18		16	38			2		За	<b>72</b>	34	18		16	38		2		1	6	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(6) КР К(6)										Эк(2) За(5) К(4)										Эк(6) За(11) КР К(10)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216								6	2		216						216		6	2		
	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)											За	216								6	2	За	216					216		6	2	10	6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1											7										8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек			Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>								<b>29</b>	21		<b>1116</b>									<b>31</b>	22 5/6		<b>2160</b>								<b>60</b>	43 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>							<b>29</b>			<b>1116</b>										<b>31</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>52</b>											<b>46</b>												<b>49</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>											<b>36</b>													<b>36</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31.5</b>											<b>30.3</b>													<b>30.9</b>										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31.5</b>											<b>30.3</b>													<b>30.9</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>566</b>	<b>208</b>	<b>86</b>	<b>272</b>	<b>370</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 18 Э: 3			<b>936</b>	<b>544</b>	<b>206</b>	<b>84</b>	<b>254</b>	<b>284</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 18 Э: 3			<b>1980</b>	<b>1110</b>	<b>414</b>	<b>170</b>	<b>526</b>	<b>654</b>	<b>216</b>	<b>55</b>	ТО: 36 Э: 6				
1	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	За К	<b>108</b>	52	18	34		56		3															За К	<b>108</b>	52	18	34		56		3		10	237	
2	Б1.О.14	Фармакология	За К	<b>180</b>	68	34		34	112		5			Эк К	<b>144</b>	68	34		34	49	27	4				Эк За К(2)	<b>324</b>	136	68		68	161	27	9		9	78	
3	Б1.О.24	Молекулярная биология	Эк К	<b>144</b>	86	34		52	31	27	4														Эк К	<b>144</b>	86	34		52	31	27	4		8	67		
4	Б1.О.26	Медицинская биохимия	За К	<b>144</b>	86	18	34	34	58		4			За К	<b>144</b>	102	34	34	34	42		4				За(2) К(2)	<b>288</b>	188	52	68	68	100		8		10	789	
5	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	За К	<b>144</b>	52	18		34	65	27	4			Эк К	<b>144</b>	68	18	16	34	49	27	4				Эк За К(2)	<b>288</b>	120	36	16	68	114	54	8		10	78	
6	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	Эк К	<b>144</b>	86	34	18	34	31	27	4			Эк К(2)	<b>108</b>	68	18	34	16	13	27	3				Эк(2) К(3)	<b>252</b>	154	52	52	50	44	54	7		10	78	
7	Б1.О.31	Внутренние болезни												За К	<b>108</b>	68	34		34	40		3				За К	<b>108</b>	68	34		34	40		3		10	89А	
8	Б1.О.37	Экономика	За	<b>36</b>	34	18		16	2		1														За	<b>36</b>	34	18		16	2		1		13	7		
9	Б1.О.38	Курсовая работа												За КР	<b>36</b>					36		1				За КР	<b>36</b>				36		1		10	589		
10	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине												За	<b>108</b>	68	34		34	40		3				За	<b>108</b>	68	34		34	40		3		10	89	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	Эк К	<b>144</b>	102	34		68	15	27	4														Эк К	<b>144</b>	102	34		68	15	27	4		10	7		
12	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	Эк К	<b>144</b>	102	34		68	15	27	4														Эк К	<b>144</b>	102	34		68	15	27	4		10	7		
13	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4												За	<b>144</b>	102	34		68	15	27	4				За	<b>144</b>	102	34		68	15	27	4		8	8	
14	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1												За	<b>144</b>	102	34		68	15	27	4				За	<b>144</b>	102	34		68	15	27	4		10	8	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(5) К(7)											Эк(3) За(5) КР К(6)											Эк(6) За(10) КР К(13)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													180					180		5	1 5/6							180		5	1 5/6				
	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)												За	180					180		5	1 5/6		За	180				180		5	1 5/6		10	8		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1												7 1/6										8 1/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>								<b>28</b>	21		<b>1152</b>								<b>32</b>	23		<b>2160</b>							<b>60</b>	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>								<b>28</b>			<b>1152</b>								<b>32</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>50</b>											<b>47.5</b>											<b>48.8</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>											<b>27</b>												<b>31.5</b>									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30.4</b>											<b>30.4</b>												<b>30.4</b>									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30.4</b>											<b>30.4</b>												<b>30.4</b>									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>546</b>	<b>206</b>	<b>102</b>	<b>238</b>	<b>354</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 3			<b>936</b>	<b>546</b>	<b>238</b>	<b>120</b>	<b>188</b>	<b>309</b>	<b>81</b>	<b>26</b>	ТО: 18 Э: 3			<b>1944</b>	<b>1092</b>	<b>444</b>	<b>222</b>	<b>426</b>	<b>663</b>	<b>189</b>	<b>54</b>	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.01	Философия	Эк К	108	52	18		34	29	27	3														Эк К	108	52	18		34	29	27	3		29	9
2	Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология											За К	108	52	34			18	56		3			За К	108	52	34		18	56		3		10	А
3	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	Эк К(2)	144	86	18	34	34	31	27	4			За К	144	84	34	16	34	33	27	4			Эк За К(3)	288	170	52	50	68	64	54	8		10	9А
4	Б1.О.26	Медицинская биохимия	Эк К	144	102	34	34	34	15	27	4			За К	144	86	34	18	34	58		4			Эк К	144	102	34	34	34	15	27	4		10	789
5	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика												За К	144	86	34	18	34	58		4			За К	144	86	34	18	34	58		4		10	АВ
6	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	За К	216	102	34	34	34	114		6			Эк К	144	102	34	34	34	15	27	4			Эк За К(2)	360	204	68	68	68	129	27	10		10	9А
7	Б1.О.31	Внутренние болезни	За К	144	68	34		34	76		4			Эк К	144	68	34		34	49	27	4			Эк За К(2)	288	136	68		68	125	27	8		10	89А
8	Б1.О.36	Молекулярная Фармакология	Эк К	144	68	34		34	49	27	4														Эк К	144	68	34		34	49	27	4		9	9
9	Б1.О.38	Курсовая работа	За КР	36					36		1														За КР	36				36			1		10	589
10	Б1.В.02	Спецкурс 2												За К	108	86	34	52		22		3			За К	108	86	34	52		22		3		10	А
11	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	За	72	68	34		34	4		2														За	72	68	34		34	4		2		10	89
12	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5												За К	144	68	34		34	76		4			За К	144	68	34		34	76		4		10	А
13	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1												За К	144	68	34		34	76		4			За К	144	68	34		34	76		4		10	А
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(4) КР К(7)										Эк(2) За(5) К(7)										Эк(6) За(9) КР К(14)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216					216		6	2			216					216		6	2		
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)											За	216						216		6	2		За	216					216		6	2	10	А
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1											7											8		



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											
+	Б1.О.01	Философия	9	3	108						
+	Б1.О.02	История России	2	4	144						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	3	108						
			2	3	108						
			3	4	144						
			4	4	144						
+	Б1.О.04	Латинский язык	1	3	108						
+	Б1.О.05	Психология и педагогика	11	3	108						
+	Б1.О.06	Математический анализ	3	4	144						
			4	3	108						
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	2	2	72						
			3	4	144						
			4	4	144						
			5	3	108						
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	1	5	180						
			2	3	108						
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	5	180						
			4	4	144						
+	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	2	5	180						
			3	4	144						
			7	3	108						
+	Б1.О.11	Анатомия человека	1	5	180						
			2	5	180						
+	Б1.О.12	Физиология	3	4	144						
			4	4	144						
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология	5	4	144						



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология	6	4	144						
+	Б1.О.14	Фармакология	7	5	180						
			8	4	144						
+	Б1.О.15	Гематология	5	4	144						
+	Б1.О.16	Общая патология	5	4	144						
			6	4	144						
+	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	5	3	108						
+	Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	10	3	108						
+	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	12	3	108						
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	4	144						
			10	4	144						
+	Б1.О.21	Дерматология и косметология	5	4	144						
			6	3	108						
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	6	2	72						
+	Б1.О.23	Педиатрия	11	5	180						
+	Б1.О.24	Молекулярная биология	6	4	144						
			7	4	144						
+	Б1.О.25	Общая биохимия	5	4	144						
			6	5	180						
+	Б1.О.26	Медицинская биохимия	7	4	144						
			8	4	144						
			9	4	144						
+	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	7	4	144						
			8	4	144						
+	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	7	4	144						
			8	3	108						
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	10	4	144						
			11	5	180						
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	9	6	216						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	10	4	144						
+	Б1.О.31	Внутренние болезни	8	3	108						
			9	4	144						
			10	4	144						
+	Б1.О.32	Физическая культура	4	2	72						
+	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	11	4	144						
+	Б1.О.34	История Армении	1	3	108						
+	Б1.О.35	Биоорганическая химия	5	3	108						
+	Б1.О.36	Молекулярная Фармакология	9	4	144						
+	Б1.О.37	Экономика	7	1	36						
+	Б1.О.38	Курсовая работа	5	1	36						
			8	1	36						
			9	1	36						
+	Б1.О.39	Основы Российской государственности	1	2	72						
+	Б1.О.40	Гистология	4	4	144						
+	Б1.О.41	Цитология	3	4	144						
+	Б1.В.01	Спецкурс 1	11	3	108						
+	Б1.В.02	Спецкурс 2	10	3	108						
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	11	3	108						
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	1		72						
			2		72						
			3		72						
			4		40						
			5		72						
+	Б1.В.05	Спецкурс 6	11	5	180						
+	Б1.В.06	Курс цифровой грамотности и информационной медицины	4	3	108						
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	6	2	72						
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	8	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	9	2	72						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.01</i>	<i>Биохимия 1</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>144</i>						
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7	4	144						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	8	4	144						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Медицинская биохимия 1</i>	<i>8</i>	<i>4</i>	<i>144</i>						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	10	4	144						
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Биотехнология 1</i>	<i>10</i>	<i>4</i>	<i>144</i>						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	1	3	108						
			2	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Иностранный язык 1</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
			<i>2</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	1	3	108						
			2	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Латинский язык 1</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
			<i>2</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
<b>Блок 2.Практика</b>											
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная )	2	5	180						
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	12	20	720						
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	6	6	216						
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	8	5	180						
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)	10	6	216						
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)	4	3	108						
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>											
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	12	5	180						
+	Б3.02	Государственный экзамен	12	4	144						
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>											
+	ФТД.01	История Армянского народа	1	3	108						
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	3	3	108						



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика (учебная )	1	2			1	5/6						
			10	+	1	5/6	6					
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)	2	2			1							
			10	+	1		6					
Биохимическая практика (учебная)	3	2			2							
			10	+	2		6					
Клиническая практика (производственная)	4	2			1	5/6						
			10	+	1	5/6	6					
Преддипломная практика (производственная)	5	2			2							
			10	+	2							
			10	+	2		6					
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа (производственная практика)	6	2			13	1/3						
			10	+	13	1/3	6					
Итого по факту							24					
Итого по плану							22					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)					
КР	1	2	10	1	
Цитология					
КР	2	1			
Курсовая работа					
КР	3	1	10		
	4	2	10		
	5	1	10		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				301	9	366	63	30	33	63	32	31	60	30	30	60	29	31	60	28	32	60	28	32							
	Итого по ОП (без факультативов)				301	9	360	60	27	33	60	29	31	60	30	30	60	29	31	60	28	32	60	28	32							
B1	Дисциплины (модули)	84%	16%	50%	250		306	55	27	28	57	29	28	54	30	24	55	29	26	54	28	26	31	28	3							
B1.O	Обязательная часть						258	43	21	22	54	29	25	52	30	22	44	25	19	45	26	19	20	17	3							
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	12	6	6	3		3	2		2	11	4	7	9	2	7	11	11								
B2	Практика	100%	0%	0%	45		45	5		5	3		3	6		6	5		5	6		6	20		20							
B2.O	Обязательная часть						45	5		5	3		3	6		6	5		5	6		6	20		20							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9							
ФТД	Факультативные дисциплины						6	3	3		3	3																				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.6	-	51	50	-	53	50	-	54	45	-	52	46	-	50	47.5	-	51.5								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					30.6	-	18	36	-	30	36	-	36	18	-	36	36	-	36	27	-	27								
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.9	-	29.6	31.3	-	31.3	29.6	-	31.5	30.5	-	31.5	30.3	-	30.4	30.4	-	30.4								
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	3.8	3.8	-	3.8	2.2	-	3.8		-			-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6412	-	600	630	-	630	570	-	634	548	-	566	544	-	546	546	-	546	52							
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					310	-	68	68	-	68	38	-	68		-			-			-									
		Блок Б2						-			-			-			-			-			-									
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-									
		Блок ФТД					68	-	34		-	34		-			-			-			-									
		Итого по всем блокам					6480	-	634	630	-	664	570	-	634	548	-	566	544	-	546	546	-	546	52							
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	6	2	4	6	4	2	6	3	3	6	4	2	5	3	2							
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	10	5	5	11	5	6	11	5	6	10	4	6	6	4	2							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1		1	1		1		1	1	1											
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	7	8	14	8	6	10	6	4	13	7	6	14	7	7	9	8	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.63%																									
		в интерактивной форме					10.5%																									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					84.2%																										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					56.52%																										

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	8	2	30.00	60
	10	4	30.00	120
<b>Рецензирование</b>	10	6	3.00	18
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				



Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

СПЕЦ. Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра математической кибернетики
2		Кафедра системного программирования
3		Кафедра математики и математического моделирования
4		Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
7		Кафедра телекоммуникаций
8		Кафедра биоинженерии, биоинформатики и молекулярной биологии
9		Кафедра общей и фармацевтической химии
10		медицинской биохимии и биотехнологии
11		Кафедра экономики и финансов
12		Кафедра управления и бизнеса
13		Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного периода
14		Кафедра мировой политики и международных отношений
15		Кафедра политологии
16		Кафедра международного и европейского права
17		Кафедра теории права и конституционного права
18		Кафедра гражданского и гражданско-процессуального права
19		Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права
20		Кафедра конституционного и муниципального права
21		Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни
22		Кафедра креативных индустрий
23		Кафедра журналистики
24		Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
25		Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации
26		Кафедра русской и мировой литературы и культуры
27		Кафедра психологии
28		Кафедра армянского языка и литературы
29		Кафедра философии
30		Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
31		Кафедра микросистемных схем и систем
32		Кафедра туризма и сферы услуг
33		Институт востоковедения
34		НОЦ Цифрового здравоохранения
35		Резервная кафедра
36		Кафедра математических методов и информационных технологий в экономике и бизнесе
37		Кафедра кино и телевидения

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
Итого	63				63				60				60				60			
Всего	30		33		32		31		30		30		29		31		28		32	
1	B1.O.03 Иностранный язык [Зэ, К] УК-1; УК-2; УК-4; УК-3	3	B1.O.02 История России [Зэ, К] УК-1; УК-5	4	B1.O.03 Иностранный язык [Зэ, К] УК-1; УК-2; УК-4; УК-3	4	B1.O.03 Иностранный язык [Зэ, К] УК-1; УК-2; УК-4; УК-3	4	B1.O.07 Физика (механика, электричество, оптик а, атомная физика) [Ээ, К] ОПК-1	3	B1.O.13 Микробиология и вирусология [Зэ, К] ОПК-2	4	B1.O.10 Биология (зоология, эмбриология, антропология) [Зэ, К] ОПК-1	3	B1.O.14 Фармакология [Зэ, К] ОПК-3; ПК-7; ПК-10	4	B1.O.01 Философия [Ээ, К] УК-1	3	B1.O.18 Общая и недифференциальная радиобиология [Зэ, К] ОПК-3; ПК-3	3
2	B1.O.04 Латинский язык [Ээ, К] УК-1; УК-2; УК-4; УК-3	3	B1.O.03 Иностранный язык [Ээ, К] УК-1; УК-2; УК-4; УК-3	3	B1.O.06 Математический анализ [Зэ, К] ОПК-1; ОПК-6	4	B1.O.06 Математический анализ [Ээ, К] ОПК-1; ОПК-6	3	B1.O.13 Микробиология и вирусология [Зэ, К] ОПК-2	4	B1.O.16 Общая патология [Ээ, К] ОПК-2	4	B1.O.14 Фармакология [Зэ, К] ОПК-3; ПК-7; ПК-10	5	B1.O.26 Медицина биохимия [Зэ, К] ОПК-2; ОПК-7; ПК-5	4	B1.O.20 Клиническая и экспериментальная хирургия [Ээ, 2К] ОПК-3; ОПК-8; ПК-12	4	B1.O.20 Клиническая и экспериментальная хирургия [Зэ, К] ОПК-3; ОПК-8; ПК-12	4
3	B1.O.08 Неорганическая и аналитическая химия [Ээ, К] ОПК-1	5	B1.O.07 Физика (механика, электричество, оптик а, атомная физика) [Зэ, К] ОПК-1	2	B1.O.07 Физика (механика, электричество, оптик а, атомная физика) [Зэ, К] ОПК-1	4	B1.O.07 Физика (механика, электричество, оптик а, атомная физика) [Зэ, К] ОПК-1	4	B1.O.15 Генетология [Ээ, К] ОПК-2	4	B1.O.21 Дерматология и косметология [Зэ] ОПК-7	3	B1.O.24 Молекулярная биология [Ээ, К] ОПК-7; ПК-9; ПК-14	4	B1.O.27 Молекулярная и клиническая иммунология [Ээ, К] ОПК-3; ПК-11	4	B1.O.26 Медицина биохимия [Ээ, К] ОПК-2; ОПК-7; ПК-5	4	B1.O.29 Клиническая лабораторная диагностика [Зэ, К] ОПК-3; ПК-1	4
4	B1.O.11 Анатомия человека [Зэ, К] ОПК-2	5	B1.O.10 Биология (зоология, эмбриология, антропология) [Ээ, КР, К] ОПК-1	5	B1.O.09 Неорганическая и органическая химия [Ээ, 2К] ОПК-1	5	B1.O.09 Неорганическая и органическая химия [Зэ, К] ОПК-1	4	B1.O.16 Общая патология [Зэ, К] ОПК-2	4	B1.O.22 Безопасность жизнедеятельности [Зэ] УК-8	2	B1.O.26 Медицина биохимия [Зэ, К] ОПК-2; ОПК-7; ПК-5	4	B1.O.28 Общая и мед. генетика [Ээ, 2К] ОПК-3	3	B1.O.30 Медицина биотехнология [Зэ, К] ОПК-2; ПК-13	6	B1.O.30 Медицина биотехнология [Ээ, К] ОПК-2; ПК-13	4
5	B1.O.34 История Армении [Зэ, К] УК-1; УК-5	3	B1.O.11 Анатомия человека [Ээ, К] ОПК-2	5	B1.O.10 Биология (зоология, эмбриология, антропология) [Зэ, К] ОПК-1	4	B1.O.12 Психология [Ээ, 2К] ОПК-2	4	B1.O.17 Общая медицинская биофизика [Ээ, К] ОПК-7	3	B1.O.24 Молекулярная биология [Зэ, К] ОПК-7; ПК-9; ПК-14	4	B1.O.27 Молекулярная и клиническая иммунология [Зэ, К] ОПК-3; ПК-11	4	B1.O.31 Внутренние болезни [Зэ, К] ОПК-3; ОПК-8	3	B1.O.31 Внутренние болезни [Ээ, К] ОПК-3; ОПК-8	4	B1.O.31 Внутренние болезни [Ээ, К] ОПК-3; ОПК-8	4
6	B1.O.39 Основы Российской государственности [Зэ] УК-5	2	B1.O.11 Анатомия человека [Ээ, К] ОПК-2	5	B1.O.21 Дерматология и косметология [Зэ] УК-7	2	B1.O.21 Дерматология и косметология [Зэ] ОПК-7	4	B1.O.25 Общая биохимия [Ээ, К] ОПК-2	5	B1.O.31 Внутренние болезни [Зэ, К] ОПК-3; ОПК-8	3	B1.O.38 Курсовая работа [Зэ, КР] ОПК-5	1	B1.O.31 Внутренние болезни [Зэ, К] ОПК-3; ОПК-8	4	B1.O.31 Внутренние болезни [Зэ, К] ОПК-3; ОПК-8	4	B1.B.02 Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной биологии	3

з.е.	Курс 6			
	Сем. В		Сем. С	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	<b>60</b>			
Всего	<b>28</b>		<b>32</b>	
1	Б1.О.05 Психология и педагогика (Зэ, К) УК-6; УК-9; ОПК-7	3	Б1.О.19 Молекулярно-медицинская генетика (Зэ, К) ОПК-3	3
2				
3				
4	Б1.О.23 Педиатрия (Зэ, К) ОПК-2	5		
5				
6				
7				
8	Б1.О.29 Клиническая лабораторная диагностика (Эк, 2К) ОПК-3; ПК-1	5		
9				
10				
11				
12	Б1.О.33 Молекулярные механизмы атерогенеза (Эк, 2К) ОПК-7	4	Б2.О.02(Н) Научно-исследовательская работа (производственная практика) (Зэ) ОПК-1	20
13				
14				
15				
16	Б1.В.01 Специурс 1 (Зэ, К) ОПК-8	3		
17				
18				
19				
20				
21	всего			



з.е.	Курс 6			
	Сем. В		Сем. С	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
22	Молекулярная андрология [Эк, К] ОПК-2; ПК-1	3		
23				
24	Б1.В.05 Спецкурс 6 [За] ОПК-6; ПК-2	5	Б3.01 Защита вышестоящей квалификационной работы [Эк] УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	5
25				
26				
27				
28				
29	Б3.02 Государственный экзамен [Эк] УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	4		
30				
31				
32				
33				

Примечание Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Курсовая работа (1-й курс 2-й семестр) зоология - кафедра № 10

Курсовая работа (2-й курс 3-й семестр) история медицины - количество студентов 9 - кафедра № 10

Курсовая работа (5-й курс 9-й семестр) медицинская биохимия - количество студентов 8 - кафедра № 10

Дипломная работа количество студентов 5 - кафедра № 8

Дипломная работа количество студентов 3- кафедра № 9

Дипломная работа количество студентов 9- кафедра № 10

Рецензирование дипломных кол. студ. 17 - кафедра № 10