

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ



## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета  
Медицинская биохимия

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 19.07.2023г.

30.05.01

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) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Директор института Биомедицины и  
Фармации

Заведующая кафедрой медицинской биохимии  
и биотехнологии

Проректор по учебной работе РАУ

/ Аракелян А.А./

/ Оганесян А.А./

/ Хачатрян М.Г./

Сандоян Э.М.

2023г.

# Календарный учебный график

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

## 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	2	20	200
Э Экзаменационные сессии	2	1 4/6	3 4/6	3	3	6	2	3	5	2	3	5	2	3	5	3		3	27 4/6
У Учебная практика		3 2/6	3 2/6																3 2/6
Н Научно-исслед. работа																	13 2/6	13 2/6	13 2/6
П Производственная практика					2	2		4	4		3 2/6	3 2/6		4	4				13 2/6
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	3	6	9	2	6	8	3	4	7	3	4 4/6	7 4/6	3	4	7	2	7 4/6	9 4/6	48 2/6
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	312
Студентов	1																		
Групп	1																		

План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование						306	306		11358	11358	6394	3983	981	713	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								263	263		9468	9468	5128	3440	900	713	
<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	224	190	54	17	
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	1	2			12	8	8	36	288	288	120	141	27	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, антропогенез)	2	37		2	237	12	12	36	432	432	188	217	27	68	
+	Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	23	14			1234	17	17	36	612	612	378	180	54	50	
+	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	172	125	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	Медицинская электроника		А			А	5	5	36	180	180	52	128			
+	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика		С			С	3	3	36	108	108	60	48			
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	А			99А	10	10	36	360	360	204	102	54	34	
+	Б1.О.21	Дерматология и косметология		56				8	8	36	288	288	154	134			
+	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	8	8	36	288	288	190	71	27	52	
+	Б1.О.26	Медицинская биохимия	9	78			789	13	13	36	468	468	290	151	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	6	6	36	216	216	120	42	54	52	
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	В	А			АВВ	9	9	36	324	324	206	91	27	52	
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	А	9			9А	10	10	36	360	360	188	145	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.34	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				ВВ	4	4	36	144	144	68	49	27		
+	Б1.О.35	История Армении		1			1	3	3	36	108	108	52	56			
+	Б1.О.36	Биоорганическая химия	5					3	3	36	108	108	52	29	27		
+	Б1.О.37	Молекулярная Фармакология	9				9	4	4	36	144	144	102	15	27		
+	Б1.О.38	Экономика		7				2	2	36	72	72	34	38			
+	Б1.О.39	Курсовая работа		4589			4589	4	4	36	144	144	72	72			
+	Б1.О.40	Основы Российской государственности		1				2	2	36	72	72	54	18			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								43	43		1890	1890	1266	543	81		
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В			В	3	3	36	108	108	52	56			
+	Б1.В.02	Спецкурс 2		А			А	3	3	36	108	108	86	22			





План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

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	
27	972	188	102	256	318	108	27	972	238	122	188	343	81	28	1008	224	138	186	379	81	3	108	22		38	48				
27	972	188	102	256	318	108	21	756	170	70	154	281	81	17	612	120	52	118	268	54	3	108	22		38	48				
3	108	18		34	29	27																						29	Кафедра философии	
																												30	Кафедра всемирной истории и	
																												24	Кафедра теории языка и	
																												24	Кафедра теории языка и	
														3	108	18		16	74								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 биотехнологии	
																												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	
							5	180	34		18	128															10	медицинской биохимии и		
																												10	медицинской биохимии и	
6	216	34	34	34	87	27	4	144	34	34	34	15	27								3	108	22		38	48			10	медицинской биохимии и
																												10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и	
														5	180	34		34	112								10	медицинской биохимии и		
																												8	Кафедра	
																												10	медицинской биохимии и	
4	144	34	34	34	15	27																						10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и	
							4	144	34	18	34	58								5	180	34	52	34	33	27			10	медицинской биохимии и
6	216	34	34	34	114		4	144	34	18	34	31	27															10	медицинской биохимии и	
3	108	34		34	40		4	144	34		34	49	27															10	медицинской биохимии и	
																												21	Кафедра физвоспитания и здорового	
														4	144	34		34	49	27								8	Кафедра	
																												30	Кафедра всемирной истории и	
																												9	Кафедра общей и фармацевтической	
4	144	34		68	15	27																						9	Кафедра общей и фармацевтической	
																												13	Кафедра экономической теории и	
1	36			18	18																							10	медицинской биохимии и	
																												13	Кафедра экономической теории и	
							6	216	68	52	34	62								11	396	104	86	68	111	27				
														3	108	18	34		56								8	Кафедра		
							3	108	34	52		22															10	медицинской биохимии и		

План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

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

## План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В					В	3	3	36	108	108	70	11	27	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345								342	342	324	18		
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В					5	5	36	180	180	136	44		
+	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии		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.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>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>136</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	8						5	5	36	180	180	136	17	27	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	8						5	5	36	180	180	136	17	27	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>А</b>					<b>А</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>68</b>	<b>40</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	А					А	3	3	36	108	108	68	40		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	А					А	3	3	36	108	108	68	40		
+	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	6	36	216	216	138	78		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	12					12	6	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					12	6	6	36	216	216	68	148		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	12					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>102</b>	<b>114</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	68	40		



План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

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			54			52	2	
																					3	108	18		34	56	
3	108			68	40		3	108	18		52	38															
3	108			68	40		3	108	18		52	38															
3	108			34	74		3	108			34	74															
3	108			34	74		3	108			34	74															
							5	180				180									3	108					108
							5	180				180									3	108					108
							5	180				180															
																					3	108					108
3	108			34	74									3	108			68	40								
3	108			34	74									3	108			68	40								
														3	108			68	40								

План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

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
	72			68	4																						
							2	72	18		16	38															
														4	<b>144</b>	<b>34</b>		<b>68</b>	<b>15</b>	<b>27</b>							
														4	144	34		68	15	27							
														4	144	34		68	15	27							
																					5	<b>180</b>	<b>68</b>		<b>68</b>	<b>17</b>	<b>27</b>
																					5	180	68		68	17	27
																					5	180	68		68	17	27
							6	216				216									5	180					180
							6	216				216									5	180					180
							6	216				216															
																					5	180					180

План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

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	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	
																												10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и	
																												8	Кафедра	
																												10	медицинской биохимии и	
							3	108	34		34	40																10	медицинской биохимии и	
							3	108	34		34	40																10	медицинской биохимии и	
							3	108	34		34	40																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			
																						20	720				720	10	медицинской биохимии и	
																												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-1
УК-7
ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
ОПК-6; ПК-4
ОПК-1
<b>ОПК-6</b>
ОПК-2
ОПК-6
<b>ОПК-8</b>
ОПК-8
ОПК-2
<b>УК-3</b>
УК-3
ОПК-2
<b>УК-4</b>
УК-4
УК-4
<b>УК-4</b>
УК-4
УК-4
УК-1; 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-6; 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-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
УК-5
УК-4

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная )	
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
Б1.О.01	Философия	
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
Б1.О.01	Философия	
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
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-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.35	История Армении	
Б1.О.40	Основы Российской государственности	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	История Армянского народа	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
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
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
Б1.О.38	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.38	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
Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	
Б1.О.39	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная )	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.15	Гематология	
Б1.О.26	Медицинская биохимия	
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

Индекс	Содержание	Тип
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.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	
Б1.О.36	Биоорганическая химия	
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	
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
Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	
Б1.О.12	Физиология	
Б1.О.13	Микробиология и вирусология	
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.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
Б1.О.14	Фармакология	
Б1.О.18	Медицинская электроника	
Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Общая и мед. генетика	
Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.31	Внутренние болезни	
Б1.О.37	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
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.В.02	Спецкурс 2	
Б1.В.05	Спецкурс 6	
Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	
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
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.34	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
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.31	Внутренние болезни	
Б1.В.01	Спецкурс 1	
Б1.В.05	Спецкурс 6	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	



Индекс	Содержание	Тип
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
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
Б1.О.39	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	-
Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	
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	-
Б1.В.05	Спецкурс 6	
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	-
Б1.О.18	Медицинская электроника	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-4	Способен освоить внутрилабораторную валидацию результатов клинических лабораторных исследований	-
Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-5	Способен организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Медицинская биохимия	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-6	Способен оказать медицинскую помощь пациенту в экстренной форме	-
Б1.О.31	Внутренние болезни	
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	-
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	-
Б1.О.37	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	-
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	-
Б1.О.14	Фармакология	
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	-
Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.О.37	Молекулярная Фармакология	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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	-
Б1.О.24	Молекулярная биология	
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-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.0	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-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.0.01	Философия	УК-6; УК-2; УК-5
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Латинский язык	УК-4
Б1.0.05	Психология и педагогика	УК-1; УК-6; ОПК-7
Б1.0.06	Математический анализ	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	УК-3; ОПК-1
Б1.0.08	Неорганическая и аналитическая химия	ОПК-1
Б1.0.09	Физическая и органическая химия	ОПК-1
Б1.0.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	ОПК-1
Б1.0.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.12	Физиология	ОПК-2
Б1.0.13	Микробиология и вирусология	ОПК-2
Б1.0.14	Фармакология	ОПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.0.15	Гематология	УК-9
Б1.0.16	Общая патология	ОПК-2
Б1.0.17	Общая медицинская биофизика	ОПК-7
Б1.0.18	Медицинская электроника	ОПК-3; ПК-3
Б1.0.19	Молекулярно-медицинская генетика	ОПК-3
Б1.0.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-3; ОПК-8; ПК-12
Б1.0.21	Дерматология и косметология	ОПК-7
Б1.0.22	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.23	Педиатрия	ОПК-2
Б1.0.24	Молекулярная биология	ОПК-7; ПК-9; ПК-14
Б1.0.25	Общая биохимия	ОПК-2
Б1.0.26	Медицинская биохимия	УК-9; ОПК-2; ОПК-7; ПК-5
Б1.0.27	Молекулярная и клиническая иммунология	ОПК-3; ПК-11
Б1.0.28	Общая и мед. генетика	ОПК-3
Б1.0.29	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-3; ПК-1
Б1.0.30	Медицинская биотехнология	ОПК-2; ПК-13
Б1.0.31	Внутренние болезни	ОПК-3; ОПК-8; ПК-6
Б1.0.32	Физическая культура	УК-7
Б1.0.34	Молекулярные механизмы атерогенеза	ОПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	История Армении	УК-5
Б1.О.36	Биоорганическая химия	ОПК-1
Б1.О.37	Молекулярная Фармакология	ОПК-3; ПК-8; ПК-11
Б1.О.38	Экономика	УК-10; УК-11
Б1.О.39	Курсовая работа	УК-3; ОПК-5
Б1.О.40	Основы Российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-7; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-4; ПК-2; ПК-4
Б1.В.01	Спецкурс 1	ОПК-8
Б1.В.02	Спецкурс 2	ОПК-6; ОПК-4
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	ОПК-1
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.05	Спецкурс 6	ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	ОПК-1
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	УК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	УК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	УК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	УК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	УК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная )	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	ОПК-4
Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	ОПК-5
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	ОПК-5
Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)	ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501\_МБ\_1 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-6; 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-6; 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-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
ФТД.01	История Армянского народа	УК-5
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	УК-4

№	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
ИТОГО (с факультативами)				<b>1152</b>								<b>30</b>	20		<b>1260</b>								<b>33</b>	23		<b>2412</b>							<b>63</b>	43			
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>51.5</b>											<b>51.3</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>27</b>											<b>48.6</b>											<b>37.8</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>30.6</b>											<b>30.4</b>												<b>30.5</b>										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>30.6</b>											<b>30.4</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>550</b>	<b>154</b>	<b>86</b>	<b>310</b>	<b>368</b>	<b>54</b>	<b>27</b>		ТО: 18 Э: 2		<b>1008</b>	<b>546</b>	<b>194</b>	<b>86</b>	<b>266</b>	<b>381</b>	<b>81</b>	<b>28</b>		ТО: 18 Э: 1 2/3		<b>1980</b>	<b>1096</b>	<b>348</b>	<b>172</b>	<b>576</b>	<b>749</b>	<b>135</b>	<b>55</b>		ТО: 36 Э: 3 2/3		
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			За К	<b>108</b>	52	18	34		56		3			Эк За К(2)	<b>288</b>	120	52	68		141	27	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	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	За К	<b>180</b>	138	34	52	52	42		5			Эк К	<b>180</b>	86	34	34	18	67	27	5			Эк За К(2)	<b>360</b>	224	68	86	70	109	27	10		10	1234	
8	Б1.0.35	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	Б1.0.40	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(3) За(6) КР К(8)										Эк(5) За(14) КР К(15)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													180					180		5	3 1/3							180		5	3 1/3			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная )												За	180					180		5	3 1/3	За	180				180		5	3 1/3	10	2			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												3											6											9			





№	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.	Лек	Лаб
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1152</b>							<b>30</b>	20		<b>1080</b>							<b>30</b>	25		<b>2232</b>							<b>60</b>	45						
<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>54</b>										<b>18</b>									<b>36</b>															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30.6</b>										<b>29.6</b>									<b>30.1</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30.6</b>										<b>29.6</b>									<b>30.1</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3.8</b>																			<b>1.9</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>550</b>	<b>160</b>	<b>134</b>	<b>256</b>	<b>422</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>864</b>	<b>532</b>	<b>174</b>	<b>138</b>	<b>220</b>	<b>278</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	ТО: 18 Э: 3		<b>1944</b>	<b>1082</b>	<b>334</b>	<b>272</b>	<b>476</b>	<b>700</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	ТО: 36 Э: 5						
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>	68	18	16	34	76		4		За	<b>144</b>	86	34	18	34	58		4		За(2)	<b>288</b>	154	52	34	68	134		8		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>144</b>	104	18	52	34	13	27	4		Эк За К(2)	<b>288</b>	190	36	86	68	71	27	8		10	56				
10	Б1.О.36	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.39	Курсовая работа	За КР	<b>36</b>	18			18	18		1												За КР	<b>36</b>	18			18	18		1		10	4589				
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					216		6	4		216					216		6	4						
	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)											За	216					216		6	4	За	216				216		6	4	10	6					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													3												4												7	

№	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>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>1080</b>									<b>30</b>	24 2/6		<b>2160</b>								<b>60</b>	44 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>1080</b>										<b>30</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>44</b>												<b>49</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>36</b>												<b>45</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30.6</b>											<b>30.4</b>												<b>30.5</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30.6</b>											<b>30.4</b>												<b>30.5</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>550</b>	<b>208</b>	<b>86</b>	<b>256</b>	<b>422</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 2			<b>900</b>	<b>546</b>	<b>206</b>	<b>84</b>	<b>256</b>	<b>246</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	ТО: 18 Э: 3			<b>1980</b>	<b>1096</b>	<b>414</b>	<b>170</b>	<b>512</b>	<b>668</b>	<b>216</b>	<b>55</b>	ТО: 36 Э: 5				
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>	86	34		52	94		5		Эк К	<b>144</b>	86	34		52	31	27	4					Эк За К(2)	<b>324</b>	172	68		104	125	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>180</b>	86	18	34	34	94		5		За К	<b>144</b>	102	34	34	34	42		4					За(2) К(2)	<b>324</b>	188	52	68	68	136		9		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>108</b>	52	18	18	16	29	27	3		Эк К(2)	<b>108</b>	68	18	34	16	13	27	3					Эк(2) К(3)	<b>216</b>	120	36	52	32	42	54	6		10	78	
7	Б1.О.31	Внутренние болезни											За К	<b>144</b>	68	34		34	76		4					За К	<b>144</b>	68	34		34	76		4		10	89А	
8	Б1.О.38	Экономика	За	<b>72</b>	34	34			38		2														За	<b>72</b>	34	34			38		2		13	7		
9	Б1.О.39	Курсовая работа											За КР	<b>36</b>	18			18	18		1					За КР	<b>36</b>	18			18	18		1		10	4589	
10	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		
11	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		
12	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4											За	<b>180</b>	136	68		68	17	27	5				За	<b>180</b>	136	68		68	17	27	5		8	8		
13	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1											За	<b>180</b>	136	68		68	17	27	5				За	<b>180</b>	136	68		68	17	27	5		10	8		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(5) К(7)										Эк(3) За(4) КР К(6)										Эк(6) За(9) КР К(13)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												180					180		5	3 1/3			180					180		5	3 1/3				
	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)											За	180					180		5	3 1/3		За	180					180		5	3 1/3	10	8			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												3												4 4/6										7 4/6				





		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	30	30	60	27	33	60	28	32							
	Итого по ОП (без факультативов)				301	9	360	60	27	33	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	27	33	60	28	32							
B1	Дисциплины (модули)	86%	14%	55.8%	250		306	55	27	28	57	29	28	54	30	24	55	30	25	54	27	27	31	28	3							
B1.O	Обязательная часть						263	43	21	22	54	29	25	52	30	22	46	26	20	48	27	21	20	17	3							
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						43	12	6	6	3		3	2		2	9	4	5	6		6	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)					50.2	-	51	51.5	-	51.5	51.5	-	54	45	-	54	44	-	48	49.5	-	51.5	54							
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					35.5	-	27	48.6	-	39	27	-	54	18	-	54	36	-	54	27	-	27								
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.4	-	30.6	30.4	-	30.3	30.6	-	30.6	29.6	-	30.6	30.4	-	30.4	30.5	-	30.5	30							
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	3.8	3.8	-	3.8	2.9	-	3.8		-			-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6394	-	618	614	-	612	602	-	618	532	-	550	546	-	546	548	-	548	60							
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					324	-	68	68	-	68	52	-	68		-			-			-									
		Блок Б2						-			-			-			-			-			-									
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-									
		Блок ФТД					102	-	34		-	68		-			-			-			-									
		Итого по всем блокам					6496	-	652	614	-	680	602	-	618	532	-	550	546	-	546	548	-	548	60							
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	3	3	6	4	2	6	3	3	6	4	2	5	3	2							
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	11	4	7	11	5	6	10	5	5	9	3	6	6	4	2							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1										
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	7	8	16	9	7	10	6	4	13	7	6	14	7	7	9	8	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.54%																									
		в интерактивной форме					11.7%																									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					85.6%																										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					56.3%																										