

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ

Сандоян Э.М.

19 мая 2023г.

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) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор института ИБМиФ

/ Аракелян А.А./

Заведующая кафедрой медицинской биохимии
и биотехнологии

/ Оганесян А.А./

Проректор по учебной работе РАУ

/ Хачатрян М.Г./

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	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						305	305		11322	11322	6494	3874	954	717	
Блок 1.Дисциплины (модули)								261	261		9396	9396	5210	3313	873	717	
Обязательная часть																	
+	Б1.О.01	Философия	9				9	3	3	36	108	108	52	29	27		
+	Б1.О.02	История		2			2	2	2	36	72	72	54	18			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			1234	13	13	36	468	468	280	134	54	144	
+	Б1.О.04	Латинский язык	1				1	3	3	36	108	108	72	9	27	36	
+	Б1.О.05	Психология и педагогика		В			В	3	3	36	108	108	34	74			
+	Б1.О.06	Математический анализ	24	13			234	14	14	36	504	504	280	170	54	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	1	2			12	5	5	36	180	180	126	27	27	36	
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	9	9	36	324	324	172	116	36	36	
+	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропология)		237			237	10	10	36	360	360	192	168		68	
+	Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	23	14			1234	18	18	36	648	648	388	206	54	50	
+	Б1.О.12	Физиология	4	3			3344	8	8	36	288	288	188	73	27		
+	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	3	3	36	108	108	68	13	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				7	7	36	252	252	154	98			
+	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	9	9	36	324	324	172	125	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	54	54			
+	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		23589			23589	5	5	36	180	180	90	90			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								44	44		1926	1926	1284	561	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			
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В				В	3	3	36	108	108	70	11	27		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

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
26	1008	180	90	378	306	54	26	1008	198	90	396	243	81	29	1116	172	118	324	412	90	29	1098	156	86	358	417	81
20	720	180	90	198	198	54	20	720	180	90	234	135	81	29	1044	172	118	256	408	90	26	936	138	86	272	359	81
							2	72	36		18	18															
3	108			72	36		3	108			72	9	27	3	108			68	40		4	144			68	49	27
3	108	36		36	9	27																					
3	108	36		36	36		3	108	36		36	9	27	5	180	34		34	112		3	108	34		34	13	27
							2	72	18	18	18	18		3	108	18	16	34	13	27	4	144	18	16	34	76	
3	108	36	36		9	27	2	72	18	36		18															
														5	180	34	18	34	58	36	4	144	34	18	34	58	
							3	108	36		36	36		4	144	34	34		76								
5	180	36	54	36	54		4	144	36	36	36	9	27	4	144	18	16	34	49	27	5	180	18	34	34	94	
														4	144	34	34	34	42		4	144	34	18	34	31	27

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

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	
							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									9	Кафедра общей и фармацевтической	
																												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	
							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	
														3	108	18	52		11	27								10	медицинской биохимии и	

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

-
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
ОПК-8
ОПК-6; ОПК-4
ОПК-1

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345							342	342	332	10		
+	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				3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				7	4	4		144	144	102	15	27	
-	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				5	5		180	180	136	17	27	
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		А			А	3	3		108	108	68	40		
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		12			12	6	6		216	216	126	90		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	36	216	216	126	90		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1		12			12	6	6	36	216	216	126	90		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		12			12	6	6		216	216	90	126		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12			12	6	6	36	216	216	90	126		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1		12			12	6	6	36	216	216	90	126		
Блок 2.Практика									46	46		1656	1656		1656	
Обязательная часть									46	46		1656	1656		1656	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)		2				8	8	36	288	288		288		
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		С				20	20	36	720	720		720		
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)		6				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)		8				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркратика (производственная)		А				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)		4				2	2	36	72	72		72		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		216	108
+	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	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6		216	216	122	94	
+	ФТД.01	История Армянского народа		1				3	3	36	108	108	54	54		
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)		3				3	3	36	108	108	68	40		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

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			72				72			72				72				68	4			54			52	2
																						3	108	18		34	56
3	108			54	54		3	108	18		54	36															
3	108			54	54		3	108	18		54	36															
3	108			54	54		3	108	18		54	36															
3	108			54	54		3	108			36	72															
3	108			54	54		3	108			36	72															
3	108			54	54		3	108			36	72															
							8	288				288									2	72					72
							8	288				288									2	72					72
							8	288				288															
3	108	36		18	54									3	108				68	40							
3	108	36		18	54																						
														3	108				68	40							

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

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	
																												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																		
							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			
																												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
УК-7
ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
ОПК-6; ПК-4
ОПК-1
ОПК-6
ОПК-2
ОПК-6
ОПК-8
ОПК-8
ОПК-2
УК-3
УК-3
ОПК-2
УК-4
УК-4
УК-4
УК-4
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	
Б1.О.35	История Армении	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.01	История Армянского народа	

Индекс	Содержание	Тип
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
Б1.О.06	Математический анализ	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.О.28	Общая и мед. генетика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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

Индекс	Содержание	Тип
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	-
Б1.О.26	Медицинская биохимия	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	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

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.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
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)	ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс 3++new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.						
				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	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1224								32	21		1170								31	22 2/6		2394							63	43 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							29				1170								31				2286						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53											53.5											53.3										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		30											27											28.5										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.4											30.5											30.5										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.4											30.5											30.5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.8											2.9											3.4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	546	172	118	256	408	90	29	ТО: 18 Э: 3			1044	548	156	86	306	415	81	29	ТО: 18 Э: 3			2088	1094	328	204	562	823	171	58	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	108	68			68	40		3			Эк К	144	68			68	49	27	4			Эк За К(2)	252	136			136	89	27	7		24	1234
2	Б1.О.06	Математический анализ	За К	180	68	34		34	112		5			Эк К	108	68	34		34	13	27	3			Эк За К(2)	288	136	68		68	125	27	8		3	1234
3	Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	Эк К	108	68	18	16	34	13	27	3			За К	144	68	18	16	34	76		4			Эк За К(2)	252	136	36	32	68	89	27	7		4	2345
4	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	Эк К(2)	180	86	34	18	34	58	36	5			За К	144	86	34	18	34	58		4			Эк За К(3)	324	172	68	36	68	116	36	9		9	34
5	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	За К	144	68	34	34		76		4														За К	144	68	34	34		76		4		10	237
6	Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	Эк К	144	68	18	16	34	49	27	4			За К	180	86	18	34	34	94		5			Эк За К(2)	324	154	36	50	68	143	27	9		10	1234
7	Б1.О.12	Физиология	За К(2)	144	102	34	34	34	42		4			Эк К(2)	144	86	34	18	34	31	27	4			Эк За К(4)	288	188	68	52	68	73	27	8		10	34
8	Б1.О.32	Физическая культура												За	72	34			34	38		2			За	72	34			34	38		2		21	4
9	Б1.О.39	Курсовая работа	За КР	36	18			18	18		1														За КР	36	18			18	18		1		10	23589
10	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	72	68			68	4					За	54	52			52	2					За(2)	126	120			120	6				21	12345
11	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии												За	108	52	18		34	56		3			За	108	52	18		34	56		3		10	4
12	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	За	108	68			68	40		3														За	108	68			68	40		3		28	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) КР К(9)										Эк(3) За(6) К(7)										Эк(6) За(13) КР К(16)													
ПРАКТИКИ			(План)												72					72		2	1 1/3			72					72		2	1 1/3		
	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)												За	72					72		2	1 1/3		За	72					72		2	1 1/3	10	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2											6 4/6											8 4/6		

№	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.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)				1116								29	20		1116								31	24 2/6		2232							60	44 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29			1116								31			2232						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52											49											50.5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											18											36											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.6											29.6											30.1											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.6											29.6											30.1											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8																						1.9											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	550	160	134	256	386	108	29	ТО: 18 Э: 2			936	532	174	138	220	350	54	26	ТО: 18 Э: 3		1980	1082	334	272	476	736	162	55	ТО: 36 Э: 5				
1	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	Эк К	144	52	18		34	65	27	4														Эк К	144	52	18		34	65	27	4		4	2345	
2	Б1.О.13	Микробиология и вирусология	За К	144	68	18	16	34	76		4			За К	144	86	18	34	34	58		4			За(2) К(2)	288	154	36	50	68	134		8		10	56	
3	Б1.О.15	Гематология	Эк К	108	68	18	16	34	13	27	3														Эк К	108	68	18	16	34	13	27	3		10	5	
4	Б1.О.16	Общая патология	За К	144	86	34	18	34	58		4			Эк К	144	102	34	34	34	15	27	4			Эк За К(2)	288	188	68	52	68	73	27	8		10	56	
5	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	Эк К	108	52	18	34		29	27	3														Эк К	108	52	18	34		29	27	3		10	5	
6	Б1.О.21	Дерматология и косметология	За	108	68	18	16	34	40		3			За	144	86	34	18	34	58		4			За(2)	252	154	52	34	68	98		7		10	56	
7	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности												За	72	34	18		16	38		2			За	72	34	18		16	38		2		9	6	
8	Б1.О.24	Молекулярная биология												За К	180	86	34		52	94		5			За К	180	86	34		52	94		5		8	67	
9	Б1.О.25	Общая биохимия	За К	144	86	18	34	34	58		4			Эк К	144	104	18	52	34	13	27	4			Эк За К(2)	288	190	36	86	68	71	27	8		10	56	
10	Б1.О.36	Биоорганическая химия	Эк	108	52	18		34	29	27	3														Эк	108	52	18		34	29	27	3		9	5	
11	Б1.О.39	Курсовая работа	За КР	36	18			18	18		1														За КР	36	18			18	18		1		10	23589	
12	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	72	68			68	4																За	72	68			68	4				21	12345	
13	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика												За	108	34	18		16	74		3			За	108	34	18		16	74		3		1	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) КР К(6)											Эк(2) За(5) К(4)											Эк(6) За(11) КР К(10)												
ПРАКТИКИ			(План)												180					180		5	3 1/3			180					180		5	3 1/3			
	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)												За	180					180		5	3 1/3		За	180				180		5	3 1/3	10	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												3											4 4/6										7 4/6				

№	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)				1080								30	20		1080									30	24 2/6		2160								60	44 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080										30			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											44												49											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											36												45											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.6											30.4												30.5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.6											30.4												30.5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	550	208	86	256	422	108	30	ТО: 18 Э: 2			900	546	206	84	256	246	108	25	ТО: 18 Э: 3			1980	1096	414	170	512	668	216	55	ТО: 36 Э: 5				
1	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	За К	108	52	18	34		56		3															За К	108	52	18	34		56		3		10	237	
2	Б1.О.14	Фармакология	За К	180	86	34		52	94		5			Эк К	144	86	34		52	31	27	4				Эк За К(2)	324	172	68		104	125	27	9		9	78	
3	Б1.О.24	Молекулярная биология	Эк К	144	86	34		52	31	27	4														Эк К	144	86	34		52	31	27	4		8	67		
4	Б1.О.26	Медицинская биохимия	За К	180	86	18	34	34	94		5			За К	144	102	34	34	34	42		4				За(2) К(2)	324	188	52	68	68	136		9		10	789	
5	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	За К	144	52	18		34	65	27	4			Эк К	144	68	18	16	34	49	27	4				Эк За К(2)	288	120	36	16	68	114	54	8		10	78	
6	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	Эк К	108	52	18	18	16	29	27	3			Эк К(2)	108	68	18	34	16	13	27	3				Эк(2) К(3)	216	120	36	52	32	42	54	6		10	78	
7	Б1.О.31	Внутренние болезни												За К	144	68	34		34	76		4				За К	144	68	34		34	76		4		10	89А	
8	Б1.О.38	Экономика	За	72	34	34			38		2														За	72	34	34			38		2		13	7		
9	Б1.О.39	Курсовая работа												За КР	36	18			18	18		1				За КР	36	18			18	18		1		10	23589	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	Эк К	144	102	34		68	15	27	4														Эк К	144	102	34		68	15	27	4		10	7		
11	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	Эк К	144	102	34		68	15	27	4														Эк К	144	102	34		68	15	27	4		10	7		
12	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4												За	180	136	68		68	17	27	5				За	180	136	68		68	17	27	5		8	8	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1												За	180	136	68		68	17	27	5				За	180	136	68		68	17	27	5		10	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) К(7)										Эк(3) За(4) КР К(6)										Эк(6) За(9) КР К(13)															
ПРАКТИКИ			(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		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												3												4 4/6											7 4/6			

№	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.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				972								27	20		1188									33	25		2160							60	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188									33			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48											49.5												48.8										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											27												40.5										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.4											30.5												30.5										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.4											30.5												30.5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	546	188	102	256	318	108	27	ТО: 18 Э: 2			972	548	238	122	188	343	81	27	ТО: 18 Э: 3			1944	1094	426	224	444	661	189	54	ТО: 36 Э: 5			
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	Медицинская электроника											За К	180	52	34		18	128			5			За К	180	52	34		18	128		5		10	А	
3	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	Эк К(2)	216	102	34	34	34	87	27	6			За К	144	102	34	34	34	15	27	4			Эк За К(3)	360	204	68	68	68	102	54	10		10	9А	
4	Б1.О.26	Медицинская биохимия	Эк К	144	102	34	34	34	15	27	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	86	34	18	34	31	27	4			Эк За К(2)	360	188	68	52	68	145	27	10		10	9А	
7	Б1.О.31	Внутренние болезни	За К	108	68	34		34	40		3			Эк К	144	68	34		34	49	27	4			Эк За К(2)	252	136	68		68	89	27	7		10	89А	
8	Б1.О.37	Молекулярная Фармакология	Эк К	144	102	34		68	15	27	4														Эк К	144	102	34		68	15	27	4		9	9	
9	Б1.О.39	Курсовая работа	За КР	36	18			18	18		1														За КР	36	18			18	18		1		10	23589	
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.ДВ.03.01	Спецкурс 5												За К	108	68	34		34	40		3			За К	108	68	34		34	40		3		10	А	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1												За К	108	68	34		34	40		3			За К	108	68	34		34	40		3		10	А	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) КР К(7)										Эк(2) За(5) К(7)										Эк(6) За(8) КР К(14)														
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)											За	216						216		6	4		За	216					216		6	4	10	А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												3											4											7			

№	Индекс	Наименование	Семестр В								Семестр С								Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1008						28	21		1152						32	21 2/6		2160							60	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008					28				1152						32				2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.5									54									52.8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27									30									13.5											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.5									30									30.3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.5									30									30.3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	548	224	138	186	379	81	28	ТО: 18 Э: 3	108	60	22		38	48		3	ТО: 2 Э:	1116	608	246	138	224	427	81	31	ТО: 20 Э: 3			
1	Б1.О.05	Психология и педагогика	За К	108	34	18		16	74		3											За К	108	34	18		16	74		3		27	В
2	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	За К	108	60	22		38	48		3											За К	108	60	22		38	48		3		10	С
3	Б1.О.23	Педиатрия	За К	180	68	34		34	112		5											За К	180	68	34		34	112		5		10	В
4	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	Эк К(2)	180	120	34	52	34	33	27	5											Эк К(2)	180	120	34	52	34	33	27	5		10	АВ
5	Б1.О.34	Молекулярные механизмы атерогенеза	Эк К(2)	144	68	34		34	49	27	4											Эк К(2)	144	68	34		34	49	27	4		8	В
6	Б1.В.01	Спецкурс 1	За К	108	52	18	34		56		3											За К	108	52	18	34		56		3		8	В
7	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	Эк К	108	70	18	52		11	27	3											Эк К	108	70	18	52		11	27	3		10	В
8	Б1.В.05	Спецкурс 6	За	180	136	68		68	44		5											За	180	136	68		68	44		5		10	В
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) К(8)								За К								Эк(3) За(5) К(9)														
ПРАКТИКИ			(План)																														
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	За	720								720						20	13 1/3		720						720		20	13 1/3		10	С
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	Эк	180								180						126	54	5	3 1/3	Эк	180					126	54	5	3 1/3	10	С
	Б3.02	Государственный экзамен	Эк	144								144						90	54	4	2 2/3	Эк	144					90	54	4	2 2/3	10	С
КАНИКУЛЫ											2								7 4/6										9 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	29	34	63	32	31	60	29	31	60	30	30	60	27	33	60	28	32							
	Итого по ОП (без факультативов)				301	9	360	60	26	34	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	27	33	60	28	32							
B1	Дисциплины (модули)	86%	14%	54.5%	250		305	52	26	26	58	29	29	55	29	26	55	30	25	54	27	27	31	28	3							
B1.O	Обязательная часть						261	40	20	20	55	29	26	52	29	23	46	26	20	48	27	21	20	17	3							
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	12	6	6	3		3	3		3	9	4	5	6		6	11	11								
B2	Практика	100%	0%	0%	45		46	8		8	2		2	5		5	5		5	6		6	20		20							
B2.O	Обязательная часть						46	8		8	2		2	5		5	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	-	49	47.5	-	53	53.5	-	52	49	-	54	44	-	48	49.5	-	51.5	54							
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					34.5	-	27	48.6	-	30	27	-	54	18	-	54	36	-	54	27	-	27								
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.9	-	32	34	-	30.4	30.5	-	30.6	29.6	-	30.6	30.4	-	30.4	30.5	-	30.5	30							
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	4	4	-	3.8	2.9	-	3.8		-			-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6494	-	648	684	-	614	600	-	618	532	-	550	546	-	546	548	-	548	60							
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					332	-	72	72	-	68	52	-	68		-			-			-									
		Блок Б2						-			-			-			-			-			-									
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-									
		Блок ФТД					122	-	54		-	68		-			-			-			-									
		Итого по всем блокам					6616	-	702	684	-	682	600	-	618	532	-	550	546	-	546	548	-	548	60							
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	6	3	3	6	4	2	6	3	3	6	4	2	5	3	2							
		ЗАЧЕТ (За)						15	6	9	11	5	6	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										
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	7	9	16	9	7	10	6	4	13	7	6	14	7	7	9	8	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.51%																									
		в интерактивной форме					11.6%																									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					85.3%																										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					57.36%																										