

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Сандоян Э.М.
"19" июля 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 19.07.2023г.

30.05.01

по программе специалитета
Медицинская биохимия

Кафедра: медицинской биохимии и биотехнологии
Институт: Биомедицины и Фармации

Квалификация: врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
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. / Аракелян А.А./

Оганесян А.А. / Оганесян А.А./

Хачатрян М.Г. / Хачатрян М.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Числа	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	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К			
II																				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	К	К	К	К	К	К	К		
III																				Э	Э	К	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
IV																				Э	Э	К	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
V																				Э	Э	К	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	К	К	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	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	17 2/6	35 2/6	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	2	20	199 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 2/6	4 2/6	3	3	6	2	3	5	2	3	5	2	3	5	3		3	28 2/6
У	Учебная практика		5 2/6	5 2/6																5 2/6
Н	Научно-исслед. работа																	13 2/6	13 2/6	13 2/6
П	Производственная практика					1 2/6	1 2/6		3 2/6	3 2/6		3 2/6	3 2/6		4	4				12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	3 4/6	3 4/6	3 4/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2 2/6	2 2/6	2 2/6
К	Каникулы	3	4	7	2	6 4/6	8 4/6	3	4 4/6	7 4/6	3	4 4/6	7 4/6	3	4	7	2	7 4/6	9 4/6	47 4/6
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								5												
Групп								1												

План Учебный план специалитета '300501_МБ_3 курс 3++ new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	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	6696	3494	1132	934	
Блок 1.Дисциплины (модули)											9432	9432	5456	2979	997	934	
Обязательная часть								262	262								
+	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	12	12	36	432	432	270	135	27	144	
+	Б1.О.04	Латинский язык	1				1	4	4	36	144	144	90	27	27	36	
+	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	144	81	27	54	
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	245	3			2345	16	16	36	576	576	302	193	81	36	
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	1	2			12	8	8	36	288	288	198	36	54	36	
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	9	9	36	324	324	198	90	36	54	
+	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	2	37			2237	10	10	36	360	360	214	110	36	104	
+	Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	124	3			1344	16	16	36	576	576	360	128	88	126	
+	Б1.О.12	Физиология	4	3			3344	9	9	36	324	324	216	27	81		
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология		56			56	9	9	36	324	324	204	120			
+	Б1.О.14	Фармакология	8	7			78	9	9	36	324	324	154	143	27	18	
+	Б1.О.15	Гематология	5				5	4	4	36	144	144	86	31	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	4	4	36	144	144	34	110			
+	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	8	8	36	288	288	170	91	27	34	
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		6			6	3	3	36	108	108	34	74			
+	Б1.О.22	Педиатрия		В			В	5	5	36	180	180	68	112			
+	Б1.О.23	Молекулярная биология	7	6			7	8	8	36	288	288	156	78	54		
+	Б1.О.24	Общая биохимия	6	5			56	10	10	36	360	360	240	93	27	52	
+	Б1.О.25	Медицинская биохимия	9	78			789	13	13	36	468	468	326	115	27	70	
+	Б1.О.26	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	8	8	36	288	288	136	98	54		
+	Б1.О.27	Общая и мед. генетика	78				788	8	8	36	288	288	136	71	81	50	
+	Б1.О.28	Клиническая лабораторная диагностика	В	А			АВВ	10	10	36	360	360	240	93	27	52	
+	Б1.О.29	Медицинская биотехнология	А	9			9А	10	10	36	360	360	206	127	27	34	
+	Б1.О.30	Внутренние болезни	А	89			89А	11	11	36	396	396	240	129	27		
+	Б1.О.31	Физическая культура		4				2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				ВВ	4	4	36	144	144	86	31	27		
+	Б1.О.34	История Армении		1			1	3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.35	Биоорганическая химия		4			4	3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.36	Молекулярная Фармакология	9				9	4	4	36	144	144	86	31	27		
+	Б1.О.37	Экономика		7				2	2	36	72	72	52	20			
+	Б1.О.38	Курсовая работа		24589			24589	5	5	36	180	180	90	90			
+	Б1.О.39	Дерматология косметология		56				6	6	36	216	216	136	80			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								43	43		1890	1890	1240	515	135		
+	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	34	74			
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В				В	4	4	36	144	144	86	31	27		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_3 курс 3++ new.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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
29	1116	190	206	290	349	81	26	936	156	136	290	273	81	27	972	240	120	188	316	108	28	1008	222	50	274	327	135
29	1044	190	206	222	345	81	24	864	156	136	238	253	81	23	828	206	120	120	301	81	23	828	154	50	206	310	108
5	180	34	18	34	67	27																					
														3	108	18	34		56								
4	144	34	34	34	42		5	180	18	16	68	78															
														4	144	34	18	34	58		5	180	34		34	85	27
4	144	18	34	34	31	27																					
4	144	34	18	34	58		4	144	34	34	34	15	27														
3	108	18	34		29	27																					
							3	108	18		16	74															
							4	144	34	18	52	13	27	4	144	18	34		65	27							
5	180	34	52	34	60		5	180	34	52	34	33	27														
														3	108	34		34	40		5	180	34	34	52	60	
														4	144	34		34	49	27	4	144	34		34	49	27
														3	108	34	34		13	27	5	180	18	16	34	58	54
1	36			18	18									2	72	34		18	20								
3	108	18	16	34	40		3	108	18	16	34	40									1	36			18	18	
	72			68	4		2	72			52	20		4	144	34		68	15	27	5	180	68		68	17	27

План Учебный план специалитета '300501_МБ_3 курс 3++ new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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	
26	936	188	120	242	278	108	28	1008	174	136	238	406	54	28	1008	206	172	170	352	108	3	108	22		38	48				
26	936	188	120	242	278	108	22	792	122	120	204	292	54	17	612	120	52	136	250	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
							4	144	18		16	110																	10	медицинской биохимии и
																													10	медицинской биохимии и
4	144	34	34	34	15	27	4	144	34		34	76									3	108	22		38	48			10	медицинской биохимии и
																													10	медицинской биохимии и
																													9	Кафедра общей и фармацевтической
														5	180	34		34	112										10	медицинской биохимии и
																													8	Кафедра
																													10	медицинской биохимии и
5	180	34	52	52	15	27																							10	медицинской биохимии и
																													10	медицинской биохимии и
																													10	медицинской биохимии и
							5	180	34	52	34	60		5	180	34	52	34	33	27									10	медицинской биохимии и
5	180	34	34	18	94		5	180	18	34	68	33	27																10	медицинской биохимии и
4	144	34		34	76		4	144	18	34	52	13	27																10	медицинской биохимии и
																													21	Кафедра физвоспитания и здорового
														4	144	34		52	31	27									8	Кафедра
																													30	Кафедра всемирной истории и
																													9	Кафедра общей и фармацевтической
4	144	34		52	31	27																							9	Кафедра общей и фармацевтической
																													13	Кафедра экономической теории и
1	36			18	18																								10	медицинской биохимии и
																													10	медицинской биохимии и
							6	216	52	16	34	114		11	396	86	120	34	102	54										
														3	108	18	34		56										8	Кафедра
							3	108	18	16		74																	10	медицинской биохимии и
														4	144	34	52		31	27									10	медицинской биохимии и

План Учебный план специалитета '300501_МБ_3 курс 3++ new.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

-
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
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-1
ОПК-8
ОПК-6; ОПК-4
ОПК-1

План Учебный план специалитета '300501_МБ_3 курс 3++ new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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.04	Элективные курсы по физической культуре		12345							342	342	338	4		
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В				4	4	36	144	144	102	15	27	
+	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии		1			1	3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика		6			6	2	2	36	72	72	52	20		
+	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	144	45	27	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	12				12	6	6	36	216	216	144	45	27	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	12				12	6	6	36	216	216	144	45	27	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	12				12	6	6		216	216	72	144		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	12				12	6	6	36	216	216	72	144		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	12				12	6	6	36	216	216	72	144		
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	126	90	
+	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	72	36		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_3 курс 3++ new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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			72				54			54		
3	108	18		36	54																						
3	108			72	9	27	3	108	18		54	36															
3	108			72	9	27	3	108	18		54	36															
3	108			72	9	27	3	108	18		54	36															
3	108			36	72		3	108			36	72															
3	108			36	72		3	108			36	72															
3	108			36	72		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			72	36								
3	108	36		18	54																						
														3	108			72	36								

План Учебный план специалитета '300501_МБ_3 курс 3++ new.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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	
															4	144	34	34	34	15	27							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
ОПК-5
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	
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.34	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.31	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.21	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.37	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.37	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	
Б1.О.38	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	
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.25	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	
Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	

Индекс	Содержание	Тип
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.35	Биоорганическая химия	
Б1.О.39	Дерматология косметология	
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	
Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	
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.22	Педиатрия	
Б1.О.24	Общая биохимия	
Б1.О.25	Медицинская биохимия	
Б1.О.29	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.26	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.О.27	Общая и мед. генетика	
Б1.О.28	Клиническая лабораторная диагностика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.30	Внутренние болезни	
Б1.О.36	Молекулярная Фармакология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-6	Способен обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности	ОПК
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.23	Молекулярная биология	
Б1.О.25	Медицинская биохимия	
Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-8	Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами	ОПК
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.30	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
Б1.В.02	Спецкурс 2	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	

Индекс	Содержание	Тип
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.38	Курсовая работа	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	
Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-1	Способен выполнять клинические лабораторные исследования	-
Б1.О.28	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.25	Медицинская биохимия	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-6	Способен оказать медицинскую помощь пациенту в экстренной форме	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.30	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.36	Молекулярная Фармакология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-9	Способен обеспечить качество проведения доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта и технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
Б1.О.23	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.26	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.О.36	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	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-13	Способен выполнить фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Медицинская биотехнология	
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.23	Молекулярная биология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501_МБ_3 курс 3++ new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.22	Педиатрия	ОПК-2
Б1.0.23	Молекулярная биология	ОПК-7; ПК-9; ПК-14
Б1.0.24	Общая биохимия	ОПК-2
Б1.0.25	Медицинская биохимия	УК-9; ОПК-2; ОПК-7; ПК-5
Б1.0.26	Молекулярная и клиническая иммунология	ОПК-3; ПК-11
Б1.0.27	Общая и мед. генетика	ОПК-3
Б1.0.28	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-3; ПК-1
Б1.0.29	Медицинская биотехнология	ОПК-2; ПК-13
Б1.0.30	Внутренние болезни	ОПК-3; ОПК-8; ПК-6
Б1.0.31	Физическая культура	УК-7
Б1.0.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	ОПК-7
Б1.0.34	История Армении	УК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Биоорганическая химия	ОПК-1
Б1.О.36	Молекулярная Фармакология	ОПК-3; ПК-8; ПК-11
Б1.О.37	Экономика	УК-10; УК-11
Б1.О.38	Курсовая работа	УК-3; ОПК-5
Б1.О.39	Дерматология косметология	ОПК-1
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	ОПК-4; ОПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	ОПК-5
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_3 курс 3++ new.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				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										50.5											51.8										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		30										45											37.5										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34										35											34.5										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34										35											34.5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4										3											3.5										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	612	198	162	252	342	90	29	ТО: 18 Э: 3		1044	630	180	144	306	279	135	29	ТО: 18 Э: 3		2088	1242	378	306	558	621	225	58	ТО: 36 Э: 6			
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	144	72			72	72		4		Эк К	108	72			72	9	27	3		Эк За К(2)	252	144			144	81	27	7		24	1234	
2	Б1.О.06	Математический анализ	За К	108	72	36		36	36		3		Эк К	144	72	36		36	45	27	4		Эк За К(2)	252	144	72		72	81	27	7		3	34	
3	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	За К	144	90	36	18	36	54		4		Эк К	144	90	36	18	36	27	27	4		Эк За К(2)	288	180	72	36	72	81	27	8		4	2345	
4	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	Эк К(2)	180	108	36	36	36	36	36	5		За К	144	90	36	36	18	54		4		Эк За К(3)	324	198	72	72	54	90	36	9		9	34	
5	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	За К	108	72	36	36		36		3												За К	108	72	36	36		36		3		10	237	
6	Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	За К	180	90	18	36	36	90		5		Эк К(2)	144	90	18	36	36	27	27	4		Эк За К(3)	324	180	36	72	72	117	27	9		10	1234	
7	Б1.О.12	Физиология	За К(2)	180	108	36	36	36	18	54	5		Эк К(2)	144	108	36	36	36	9	27	4		Эк За К(4)	324	216	72	72	72	27	81	9		10	34	
8	Б1.О.31	Физическая культура											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		21	4	
9	Б1.О.35	Биоорганическая химия											За К	108	54	18	18	18	54		3		За К	108	54	18	18	18	54		3		9	4	
10	Б1.О.38	Курсовая работа											За КР	36	18			18	18		1		За КР	36	18			18	18		1		10	24589	
11	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	54	54			54					За(2)	126	126			126					21	12345	
12	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	За	108	72			72	36		3												За	108	72			72	36		3		28	3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(8) К(9)										Эк(5) За(5) КР К(9)										Эк(6) За(13) КР К(18)												
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	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
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)			53.5										47.5									50.5																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.5										27									33.8																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.4										32.4									33.4																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.4										32.4									33.4																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8																			1.9																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	618	190	206	222	345	81	29	ТО: 18 Э: 2		936	582	156	136	290	273	81	26	ТО: 18 Э: 3		1980	1200	346	342	512	618	162	55	ТО: 36 Э: 5												
1	Б1.0.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	Эк К	180	86	34	18	34	67	27	5												Эк К	180	86	34	18	34	67	27	5		4	2345										
2	Б1.0.13	Микробиология и вирусология	За К	144	102	34	34	34	42		4		За К	180	102	18	16	68	78		5		За(2) К(2)	324	204	52	50	102	120		9		10	56										
3	Б1.0.15	Гематология	Эк К	144	86	18	34	34	31	27	4												Эк К	144	86	18	34	34	31	27	4		10	5										
4	Б1.0.16	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	Б1.0.17	Общая медицинская биофизика	Эк К	108	52	18	34		29	27	3												Эк К	108	52	18	34		29	27	3		10	5										
6	Б1.0.21	Безопасность жизнедеятельности											За К	108	34	18		16	74		3		За К	108	34	18		16	74		3		9	6										
7	Б1.0.23	Молекулярная биология											За	144	104	34	18	52	13	27	4		За	144	104	34	18	52	13	27	4		8	67										
8	Б1.0.24	Общая биохимия	За К	180	120	34	52	34	60		5		Эк К	180	120	34	52	34	33	27	5		Эк За К(2)	360	240	68	104	68	93	27	10		10	56										
9	Б1.0.38	Курсовая работа	За КР	36	18			18	18		1												За КР	36	18			18	18		1		10	24589										
10	Б1.0.39	Дерматология косметология	За	108	68	18	16	34	40		3		За	108	68	18	16	34	40		3		За(2)	216	136	36	32	68	80		6		10	56										
11	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	72	68			68	4														За	72	68			68	4			21	12345											
12	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	За К	72	52								За К	72	52			52	20		2		За К	72	52			52	20		2		1	6										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КР К(6)										Эк(2) За(5) К(5)										Эк(5) За(11) КР К(11)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
Б2.О.03(П)		Биохимическая практика (учебная)											За	180					180		5	3 1/3		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
ИТОГО (с факультативами)				972								27	20		1188								33	24 2/6		2160							60	44 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188								33			2160						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48											48.5											48.3									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											45												49.5								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.5											30.4												30.5								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.5											30.4												30.5								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	548	240	120	188	316	108	27	ТО: 18 Э: 2			1008	546	222	50	274	327	135	28	ТО: 18 Э: 3			1980	1094	462	170	462	643	243	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	144	86	34	18	34	58		4		Эк К	180	68	34		34	85	27	5				Эк За К(2)	324	154	68	18	68	143	27	9	9	78
3	Б1.О.23	Молекулярная биология	Эк К	144	52	18	34		65	27	4													Эк К	144	52	18	34		65	27	4	8	67	
4	Б1.О.25	Медицинская биохимия	За К	108	68	34		34	40		3		За К	180	120	34	34	52	60		5				За(2) К(2)	288	188	68	34	86	100		8	10	789
5	Б1.О.26	Молекулярная и клиническая иммунология	За К	144	68	34		34	49	27	4		Эк К	144	68	34		34	49	27	4				Эк За К(2)	288	136	68		68	98	54	8	10	78
6	Б1.О.27	Общая и мед. генетика	Эк К	108	68	34	34		13	27	3		Эк К(2)	180	68	18	16	34	58	54	5				Эк(2) К(3)	288	136	52	50	34	71	81	8	10	78
7	Б1.О.30	Внутренние болезни											За К	108	68	34		34	40		3				За К	108	68	34		34	40		3	10	89А
8	Б1.О.37	Экономика	За	72	52	34		18	20		2													За	72	52	34		18	20		2	13	7	
9	Б1.О.38	Курсовая работа											За КР	36	18			18	18		1				За КР	36	18			18	18		1	10	24589
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 В										Семестр С										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				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего
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)		50									54										52												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36									30										18												
		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	206	172	170	352	108	28	ТО: 18 Э: 3		108	60	22		38	48		3	ТО: 2 Э:		1116	608	228	172	208	400	108	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										108	60	22		38	48		3		За К	108	60	22		38	48		3			10	С
3	Б1.О.22	Педиатрия	За К	180	68	34		34	112		5												За К	180	68	34		34	112		5			10	В
4	Б1.О.28	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.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	Эк К(2)	144	86	34		52	31	27	4												Эк К(2)	144	86	34		52	31	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	144	86	34	52		31	27	4												Эк К	144	86	34	52		31	27	4			10	В
8	Б1.В.05	Спецкурс 6	За	144	102	34	34	34	15	27	4												За	144	102	34	34	34	15	27	4			10	В
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) К(8)										За К										Эк(3) За(5) К(9)												
ПРАКТИКИ			(План)											720					720		20	13 1/3		720					720		20	13 1/3			
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	За	720									720					720		20	13 1/3	За	720					720		20	13 1/3	10	С		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324					216	108	9	6		324					216	108	9	6				
	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	30	33	63	32	31	60	29	31	60	27	33	60	26	34	60	28	32		
	Итого по ОП (без факультативов)				301	9	360	60	27	33	60	29	31	60	29	31	60	27	33	60	26	34	60	28	32		
B1	Дисциплины (модули)	86%	14%	55.8%	250		305	52	27	25	58	29	29	55	29	26	55	27	28	54	26	28	31	28	3		
B1.O	Обязательная часть						262	37	18	19	58	29	29	53	29	24	46	23	23	48	26	22	20	17	3		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						43	15	9	6				2		2	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)					49.5	-	48	44.8	-	53	50.5	-	53.5	47.5	-	48	48.5	-	46	53	-	50	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40	-	54	53.2	-	30	45	-	40.5	27	-	54	45	-	54	18	-	36			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.9	-	32	31.2	-	34	35	-	34.4	32.4	-	30.5	30.4	-	30.6	30.5	-	30.5	30		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	4	4.2	-	4	3	-	3.8		-			-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6696	-	648	612	-	684	684	-	686	582	-	548	546	-	550	548	-	548	60		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					338	-	72	72	-	72	54	-	68		-			-			-				
		Блок Б2						-			-			-			-			-			-				
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-				
		Блок ФТД					126	-	54		-	72		-			-			-			-				
		Итого по всем блокам					6822	-	702	612	-	756	684	-	686	582	-	548	546	-	550	548	-	548	60		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	1	5	5	3	2	6	3	3	6	4	2	5	3	2		
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	11	6	5	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)						16	8	8	18	9	9	11	6	5	13	7	6	14	7	7	9	8	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.47%																				
		в интерактивной форме					14.6%																				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					85.6%																					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					59.14%																					