



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Сандоян Э.М.

"21" июня 2024г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 282 от 21.06.2024г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

30.05.01 Медицинская биохимия

Кафедра: медицинской биохимии и биотехнологии
Институт: Биомедицины и Фармации

Квалификация: врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор института ИБиФ _____ / Аракелян А.А./

Зав. кафедрой "Медицинская биохимия" _____ / Оганесян А.А./

Проректор по учебной работе РАУ _____ / 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	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																			Э	Э	К	К	К																		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	
IV																				Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К		
V																				Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К		
VI																				Э	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	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		18	197 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 2/6	4 2/6	3	3	6	2	3	5	3	3	6	2	3	5	3		3	29 2/6
У	Учебная практика		5 2/6	5 2/6																5 2/6
Н	Научно-исслед. работа																	14	14	14
П	Производственная практика					1 2/6	1 2/6		3 2/6	3 2/6		1 5/6	1 5/6		2	2				8 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	3	3	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	3	3	3
К	Каникулы	3	4	7	2	6 4/6	8 4/6	3	4 4/6	7 4/6	1	7 1/6	8 1/6	2	7	9	1	10	11	51 3/6
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	22	30	52	22	30	52	22	30	52	312
Студентов											5									
Групп											1									

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345						342	342	338	338	4															
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В				4	4	144	144	68	68	49	27												4		
+	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии		1				1	3	3	108	108	54	54	54							3							
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика		6				6	2	2	72	72	52	52	20						2								
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		89					5	5	180	180	136	136	44										3	2			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7					7	3	3	108	108	68	68	13	27									3				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7					7	3	3	108	108	68	68	13	27									3				
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7					7	3	3	108	108	68	68	13	27								3					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8						3	3	108	108	52	52	29	27									3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		8					3	3	108	108	52	52	29	27									3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		8					3	3	108	108	52	52	29	27									3				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	А					А	3	3	108	108	70	70	38												3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5		А				А	3	3	108	108	70	70	38												3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1		А				А	3	3	108	108	70	70	38												3		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	12						12	6	6	216	216	144	144	45	27						3	3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12					12	6	6	216	216	144	144	45	27						3	3					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1		12					12	6	6	216	216	144	144	45	27						3	3					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	12						12	6	6	216	216	72	72	144							3	3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12					12	6	6	216	216	72	72	144							3	3					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1		12					12	6	6	216	216	72	72	144							3	3					
Блок 2. Практика									47	47	1692	1692			1692			8		2		5		5		6		21	
Обязательная часть									47	47	1692	1692			1692			8		2		5		5		6		21	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)		2					8	8	288	288			288				8										
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		С					21	21	756	756			756													21	
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)		6					5	5	180	180			180							5							
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)		8					5	5	180	180			180										5				
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)		А					6	6	216	216			216												6		
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)		4					2	2	72	72			72						2								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			216	108												9	
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	С						5	5	180	180			126	54												5	
+	Б3.02	Государственный экзамен	С						4	4	144	144			90	54												4	
ФТД. Факультативные дисциплины									6	6	216	216	126	126	90			3		3									
+	ФТД.01	История Армянского народа		1					3	3	108	108	54	54	54				3										
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)		3					3	3	108	108	72	72	36						3								

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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

-	-	-	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															
Блок 1.Дисциплины (модули)									304	304		11286	11286	6636	3545	1105	832
Обязательная часть									259	259		9324	9324	5410	2944	970	832
+	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		7			7	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, антропogenesis)	2	37			2237	10	10	36	360	360	214	110	36	70	
+	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	8	8	36	288	288	188	73	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	Общая и медицинская радиобиология		А			А	3	3	36	108	108	52	56			
+	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика		В			В	4	4	36	144	144	68	76			
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	А			99А	8	8	36	288	288	136	125	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	172	62	54		
+	Б1.О.24	Общая биохимия	6	5			56	10	10	36	360	360	240	93	27	52	
+	Б1.О.25	Медицинская биохимия	89	8			789	11	11	36	396	396	274	68	54	52	
+	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	7	8			788	7	7	36	252	252	136	89	27		
+	Б1.О.28	Клиническая лабораторная диагностика	В	9А			АВВ	12	12	36	432	432	274	131	27	52	
+	Б1.О.29	Медицинская биотехнология	А	9			9А	9	9	36	324	324	188	109	27	34	
+	Б1.О.30	Внутренние болезни	А	89			89А	11	11	36	396	396	258	111	27		
+	Б1.О.31	Физическая культура		4				2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.32	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				ВВ	5	5	36	180	180	86	67	27		
+	Б1.О.33	История Армении		1			1	3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.34	Биоорганическая химия		4			4	3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.35	Молекулярная Фармакология	9				9	3	3	36	108	108	70	11	27		
+	Б1.О.36	Экономика		7				2	2	36	72	72	34	38			
+	Б1.О.37	Курсовая работа		24589			24589	5	5	36	180	180	54	126			
+	Б1.О.38	Дерматология косметология		56				6	6	36	216	216	136	80			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45		1962	1962	1226	601	135	
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В			В	3	3	36	108	108	68	40			
+	Б1.В.02	Спецкурс 2		А			А	3	3	36	108	108	34	74			
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В				В	4	4	36	144	144	70	47	27		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс 3++ new 25.plx', 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	29	1044	258	36	270	372	108	26	936	238	70	222	298	108
29	1044	190	206	222	345	81	24	864	156	136	238	253	81	26	936	224	36	236	359	81	20	720	170	70	170	229	81
														3	108	18		16	74								
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		4	144	34	34	34	15	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		34	49	27							
5	180	34	52	34	60		5	180	34	52	34	33	27														
														3	108	34	18	34	22		4	144	34	18	34	31	27
														4	144	34		34	49	27	4	144	34		34	49	27
														3	108	34		34	13	27	4	144	34		34	76	
																					3	108	34	18	34	22	
														2	72	18		16	38								
1	36			18	18																1	36				36	
3	108	18	16	34	40		3	108	18	16	34	40															
	72			68	4		2	72			52	20		3	108	34		34	13	27	6	216	68		52	69	27

План Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс 3++ new 25.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	
28	1008	192	118	254	336	108	26	936	158	136	274	314	54	30	1080	206	86	222	458	108										
26	936	158	118	220	332	108	20	720	122	120	222	202	54	19	684	120	52	136	322	54										
3	108	18		34	29	27																							29	Кафедра философии
																													30	Кафедра всемирной истории и
																													24	Кафедра теории языка и
																													24	Кафедра теории языка и
																													27	Кафедра психологии
																													3	Кафедра математики и
																													4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
																													9	Кафедра общей и фармацевтической
																													9	Кафедра общей и фармацевтической
																													10	медицинской биохимии и биотехнологии
																													10	медицинской биохимии и 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
																													10	медицинской биохимии и
																													10	медицинской биохимии и
							3	108	18		34	56																	10	медицинской биохимии и
														4	144	34		34	76										10	медицинской биохимии и
4	144	34		34	49	27	4	144	34		34	76																	10	медицинской биохимии и
																													9	Кафедра общей и фармацевтической
														5	180	34		34	112										10	медицинской биохимии и
																													8	Кафедра
																													10	медицинской биохимии и
4	144	34	34	34	15	27																							10	медицинской биохимии и
																													10	медицинской биохимии и
																													10	медицинской биохимии и
3	108	18	34	16	40		4	144	34	52	34	24		5	180	18	52	16	67	27									10	медицинской биохимии и
4	144	18	34	16	76		5	180	18	34	68	33	27																10	медицинской биохимии и
4	144	18	16	34	76		4	144	18	34	52	13	27																10	медицинской биохимии и
																													21	Кафедра физвоспитания и здорового
														5	180	34		52	67	27									8	Кафедра
																													30	Кафедра всемирной истории и
																													9	Кафедра общей и фармацевтической
3	108	18		52	11	27																							9	Кафедра общей и фармацевтической
																													13	Кафедра экономической теории и
1	36				36																								10	медицинской биохимии и
																													10	медицинской биохимии и
2	72	34		34	4		6	216	36	16	52	112		11	396	86	34	86	136	54										
														3	108	34	34		40										8	Кафедра
							3	108	18	16		74																	10	медицинской биохимии и
														4	144	18		52	47	27									10	медицинской биохимии и

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

		Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	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	68	49	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.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		89				5	5	36	180	180	136	44		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				7	3	3		108	108	68	13	27	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7				7	3	3	36	108	108	68	13	27	
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7				7	3	3	36	108	108	68	13	27	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8					3	3		108	108	52	29	27	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		8				3	3	36	108	108	52	29	27	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		8				3	3	36	108	108	52	29	27	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	А				А	3	3		108	108	70	38		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	А				А	3	3	36	108	108	70	38		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	А				А	3	3	36	108	108	70	38		
+	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								47	47		1692	1692		1692		
Обязательная часть								47	47		1692	1692		1692		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)		2				8	8	36	288	288		288		
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		С				21	21	36	756	756		756		
+	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 практика (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_4 курс 3++ new 25.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
																												21	Кафедра физвоспитания и здорового
															4	144	34		34	49	27							10	медицинской биохимии и
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии
																												1	Кафедра математической
2	72	34		34	4																						10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												10	медицинской биохимии и
																												10	медицинской биохимии и
																												8	Кафедра
																												10	медицинской биохимии и
							3	108	18		52	38																	
							3	108	18		52	38																10	медицинской биохимии и
							3	108	18		52	38																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									21	756				756			
							6	216				216									21	756				756			
																												10	медицинской биохимии и
																					21	756				756		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
ПК-2; ПК-10; ПК-14
ОПК-6
ОПК-2
ОПК-6
ОПК-8
ОПК-8
ОПК-2
ПК-11
ПК-11
ОПК-2
УК-4
УК-4
УК-4
УК-3; УК-4; УК-5
УК-3; УК-4; УК-5
УК-4
ОПК-1; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
ОПК-4
ОПК-5
ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-5
ОПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
УК-5
УК-4; УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Знает как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных профессиональных задач.	-
УК-1.2	Умеет применять системный подход на основе поиска, критического анализа и синтеза информации для решения задач профессиональной области.	-
УК-1.3	Владеет навыками поиска, синтеза и критического анализа информации в своей профессиональной области; владеет системным подходом для решения поставленных задач.	-
УК-1.4	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.	-
УК-1.5	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	-
УК-1.6	Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки.	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.О.33	История Армении	
Б1.О.36	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Знает подходы в постановке задач для достижения поставленной цели, обладает знаниями в выборе оптимальных способов их решения	-
УК-2.2	Умеет, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, выбирать оптимальные способы решения задач в профессиональной области для достижения поставленной цели.	-
УК-2.3	Владеет навыками определения круга профессиональных задач в рамках поставленной цели; выбором оптимальных способов их решения с учетом действующих правовых норм и имеющихся ресурсов.	-
УК-2.4	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	-
УК-2.5	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время.	-
УК-2.6	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.О.36	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.2	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.	-
УК-3.3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.	-
Б1.О.37	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Владеет основными орфоэпическими и акцентологическими нормами русского языка	-
УК-4.2	Владеет грамматическими нормами русского языка	-
УК-4.3	Знает особенности лексической сочетаемости, клишированные, устойчивые выражения и грамотно использует их своей устной и письменной речи.	-
УК-4.4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.	-
УК-4.5	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
УК-4.6	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.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
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	-
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп.	-
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.33	История Армении	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.01	История Армянского народа	
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	-
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	-
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знать основы физической культуры и здорового образа жизни; - влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек;	-
УК-7.2	Уметь применять способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности;	-
УК-7.3	Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья.	-
УК-7.4	Осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой	-
Б1.О.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
УК-8.1	Знать правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывать первую помощь, описывать способы участия в восстановительных мероприятиях	-
УК-8.2	Уметь анализировать факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.3	Владеть навыками применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
УК-9.2	Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
УК-9.3	Знает навыки эффективного взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями в профессиональной сфере	-
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами.	-
УК-10.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач.	-
УК-10.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.	-
Б1.О.36	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией	-
УК-11.2	Использует в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.	-
УК-11.3	Способность анализировать ситуации на предмет коррупционных признаков и предлагать эффективные стратегии противодействия.	-
Б1.О.36	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Знать основные естественнонаучные понятия законы, фундаментальные основы математических дисциплин и компьютерных наук, основы прикладной математики	-
ОПК-1.2	Уметь ставить и решать стандартные и инновационные задачи профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Владеть методами математического и компьютерного моделирования, необходимыми при решении указанных задач	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	
Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.09	Физическая и органическая химия	
Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	
Б1.О.34	Биоорганическая химия	
Б1.О.38	Дерматология косметология	
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
ОПК-2.1	Знает морфофункциональное, физиологическое состояния человека в норме и при развитии патологических процессов.	-
ОПК-2.2	Умеет выявлять и анализировать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при проведении биомедицинских исследований	-
ОПК-2.3	Владеет навыками и методами моделирования патологических состояний in vivo и in vitro	-
Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	
Б1.О.12	Физиология	
Б1.О.13	Микробиология и вирусология	
Б1.О.15	Гематология	
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.03	Молекулярная эндокринология	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-3	Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.1	Знать устройство и принципы работы специализированного диагностического и лечебного оборудования, медицинских изделий, знает лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии в области функциональной диагностики	-
ОПК-3.2	Уметь работать со специализированной диагностической и лечебным оборудованием, применять медицинские изделия, лекарственные средства и генно-инженерные технологии в области функциональной диагностики	-
ОПК-3.3	Владеть навыками определения выбора специализированного диагностического и лечебного оборудования, медицинских изделий, лекарственных средств и генноинженерных технологий в области функциональной диагностики	-
Б1.О.14	Фармакология	
Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.26	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.О.27	Общая и мед. генетика	
Б1.О.28	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.30	Внутренние болезни	
Б1.О.35	Молекулярная Фармакология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-4	Способен определять стратегию и проблематику исследований, выбирать оптимальные способы их решения, проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов, внедрение полученных результатов в практическое здравоохранение	ОПК
ОПК-4.1	Знать методологию и методы научных исследований; статистические методы, используемые в биомедицинских исследованиях.	-
ОПК-4.2	Уметь определять проблематику научного исследования, осуществлять его планирование; формулировать выводы на основании результатов исследования с оценкой возможности внедрения полученных результатов в практическое здравоохранение; провести статистический анализ биомедицинских данных.	-
ОПК-4.3	Владеть методами научного исследования; статистическими методами, используемыми в биомедицинских исследованиях	-
Б1.В.02	Спецкурс 2	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-5	Способен к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	ОПК
ОПК-5.1	Знать биохимические и физиологические процессы и явления, происходящие в клетке человека	-
ОПК-5.2	Уметь решать конкретные задачи в рамках практических проектов и иных мероприятий	-
ОПК-5.3	Владеть экспериментальными навыками для исследования физиологических функций и биохимических показателей в клетке человека в норме и патологии	-
Б1.О.37	Курсовая работа	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ОПК-6	Способен обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности	ОПК
ОПК-6.1	Знать принципы осуществление информационнотехнологической поддержки в области здравоохранения с использованием требований информационной безопасности.	-
ОПК-6.2	Уметь применять современные подходы, характерные для биоинформатики, для решения проблем, стоящих как перед фундаментальной, так и прикладной наукой.	-
ОПК-6.3	Владеть навыками провидения поиска научнотехнической информации для решения задач профессиональной деятельности.	-
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.В.02	Спецкурс 2	
Б1.В.05	Спецкурс 6	
Б1.В.06	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
ОПК-7.1	Знает основные биоинформационные технологии, позволяющие оценить состояние биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека.	-
ОПК-7.2	Уметь подбирать и использовать различные учебные материалы, включая учебники, статьи, , интерактивные приложения и другие ресурсы, чтобы обогатить учебный процесс и обеспечить разнообразие в обучении.	-
ОПК-7.3	Владеет навыками обеспечения информационной безопасности	-
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	
Б1.О.23	Молекулярная биология	
Б1.О.25	Медицинская биохимия	
Б1.О.32	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

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8.1	Знать принципы взаимодействия в системе «врач-пациент» в соответствии с нормами медицинской этики и деонтологии.	-
ОПК-8.2	Уметь соблюдать принципы врачебной этики.	-
ОПК-8.3	Владеть нормами медицинской этики и деонтологии в работе с родственниками и законными представителями пациентов	-
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.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	
ПК-1	Способен выполнять клинические лабораторные исследования	-
ПК-1.1	Владеть умением проведения клинических лабораторных исследований по профилю медицинской организации	-
ПК-1.2	Уметь разрабатывать и применять стандартные операционные процедуры по клиническим лабораторным исследованиям	-
ПК-1.3	Знать аналитические характеристики клинических лабораторных исследований	-
Б1.О.28	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-2	Способен организовать контроль качества клинических лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах	-
ПК-2.1	Владеть навыками организации и проведения контроля качества клинических лабораторных исследований на аналитическом этапе, включая внутрилабораторный и внешний контроль качества	-
ПК-2.2	Уметь интерпретировать результаты внутрилабораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований	-
ПК-2.3	Знать принципы разработки стандартных операционных процедур в области контроля качества на всех этапах лабораторных исследований	-
Б1.В.05	Спецкурс 6	
Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-3	Способен освоить и внедрить новые методы клинических лабораторных исследований и медицинское оборудование, предназначенное для их выполнения	-
ПК-3.1	Владеть техникой применения нового медицинского оборудования, предназначенного для выполнения клинических лабораторных исследований	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.2	Уметь проверять и корректировать первичную оценку результатов клинических лабораторных исследований на анализаторе	-
ПК-3.3	Знать методы расчета референтных интервалов клинических лабораторных показателей	-
Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-4	Способен освоить внутрилабораторную валидацию результатов клинических лабораторных исследований	-
ПК-4.1	Владеть умением оценивания непатологической и патологической вариации на результаты клинических лабораторных исследований	-
ПК-4.2	Уметь оценивать степень отклонения результата клинического лабораторного исследования от референтного интервала	-
ПК-4.3	Знать правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	-
Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-5	Способен организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории	-
ПК-5.1	Владеть навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории	-
ПК-5.2	Уметь организовывать деятельность медицинского персонала лаборатории	-
ПК-5.3	Знать принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования	-
Б1.О.25	Медицинская биохимия	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-7	Способен разработать протокол, план, программу доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
ПК-7.1	Владеть умением разрабатывать критерии оценки эффективности, качества и безопасности лекарственных средств для медицинского применения и биомедицинских клеточных продуктов	-
ПК-7.2	Уметь составлять дизайн и схему доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
ПК-7.3	Знать фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства для медицинского применения	-
Б1.О.14	Фармакология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8	Способен провести доклиническое исследование лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
ПК-8.1	Владеть методами идентификации, маркировки, обработки, отбора проб, использования, хранения и уничтожения (утилизация) биологического материала, лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта	-
ПК-8.2	Уметь организовывать обслуживание и проверку измерительных приборов и оборудования	-
ПК-8.3	Знать документированные критерии, которым необходимо соответствовать для успешного завершения этапа испытания (исследования) или выполнения требований поставки (критерии приемки) результатов доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
Б1.О.35	Молекулярная Фармакология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-9	Способен обеспечить качество проведения доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта и технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
ПК-9.1	Владеть правилами соблюдения надлежащей лабораторной практики и правил по работе с биомедицинскими клеточными продуктами	-
ПК-9.2	Уметь подготавливать стандартные операционные процедуры (СОП) для всех лабораторных операций	-
ПК-9.3	Знать правила надлежащей лабораторной практики, правила надлежащей практики по работе с биомедицинскими клеточными продуктами	-
Б1.О.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	-
ПК-10.1	Владеть правилами разработки целей и задач клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-10.2	Уметь составлять дизайн и схему клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-10.3	Знать общую клиническую симптоматику повреждения различных органов и систем организма человека	-
Б1.О.14	Фармакология	
Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11	Способен провести клиническое исследование лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-11.1	Владеть навыками ведение документации в установленном порядке, в том числе в электронном виде	-
ПК-11.2	Уметь разрабатывать критерии для отбора пациентов для клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-11.3	Знать лабораторные методы оценки эффективности, качества и безопасности лекарственного препарата медицинского назначения, биомедицинского клеточного продукта и медицинских изделий	-
Б1.О.26	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.О.35	Молекулярная Фармакология	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-12	Способен обеспечить качество проведения клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-12.1	Владеть правилами соблюдения надлежащей клинической практики и правил надлежащей практики по работе с биомедицинскими клеточными продуктами	-
ПК-12.2	Уметь производить внутрилабораторные сличения и межлабораторные сравнения результатов лабораторных исследований	-
ПК-12.3	Знать принципы оформления документации, в том числе в электронном виде	-
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-13	Способен выполнить фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
ПК-13.1	Владеть принципами проведения фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии, анализа и интерпретации полученных результатов с целью выяснения молекулярных механизмов биохимических процессов	-
ПК-13.2	Уметь применять основы лабораторную технику при проведении химического эксперимента, методы аналитической химии, органического синтеза и физико-химического анализа при выполнении фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
ПК-13.3	Знать принципы действия, область применения современной аппаратуры для проведения биохимических исследований, а также методических подходов для проведения научного эксперимента и клинической диагностики	-
Б1.О.29	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	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-14.1	Владеть навыками прикладных и поисковых научных исследований и разработок в области медицины и биологии, направленных на улучшение диагностики, скрининга и мониторинга заболеваний	-
ПК-14.2	Уметь выбирать диагностически значимые лабораторные показатели	-
ПК-14.3	Знать этиологию и патогенез заболеваний человека	-
Б1.О.23	Молекулярная биология	
Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	
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-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.0.02	История	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-1; УК-2; УК-4
Б1.0.04	Латинский язык	УК-1; УК-2; УК-4
Б1.0.05	Психология и педагогика	УК-6; УК-9; ОПК-7
Б1.0.06	Математический анализ	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	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-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	ОПК-2
Б1.0.16	Общая патология	ОПК-2
Б1.0.17	Общая медицинская биофизика	ОПК-7
Б1.0.18	Общая и медицинская радиобиология	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	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
Б1.0.31	Физическая культура	УК-7
Б1.0.32	Молекулярные механизмы атерогенеза	ОПК-7
Б1.0.33	История Армении	УК-1; УК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Биоорганическая химия	ОПК-1
Б1.О.35	Молекулярная Фармакология	ОПК-3; ПК-8; ПК-11
Б1.О.36	Экономика	УК-1; УК-2; УК-10; УК-11
Б1.О.37	Курсовая работа	УК-3; ОПК-5
Б1.О.38	Дерматология косметология	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-14
Б1.В.01	Спецкурс 1	ОПК-8
Б1.В.02	Спецкурс 2	ОПК-4; ОПК-6
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-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.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	ПК-2; ПК-10; ПК-14
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	ОПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-4
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-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	УК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	ОПК-1; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	ОПК-4
Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	ОПК-5
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	20		1260								33	25		2412							63	45										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							27			1260									33			2304							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48											44.8											46.4																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											53.2											53.6																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32											31.2											31.6																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32											31.2											31.6																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											4.2											4.1																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	576	144	90	342	288	108	27		ТО: 18 Э: 2		900	540	144	144	252	236	124	25		ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		1872	1116	288	234	594	524	232	52		ТО: 35 1/3 Э: 4 1/3									
1	Б1.0.02	История												За К	72	54	36		18	18			2		За К	72	54	36		18	18		2		30	2								
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За К	108	72			72	36		3			За К	72	54			54	18			2		За(2) К(2)	180	126			126	54		5		24	1234								
3	Б1.0.04	Латинский язык	Эк К	144	90	36		54	27	27	4			Эк К	108	36	18	18		45	27	3		Эк К	108	36	18	18		45	27	3		4	2345									
4	Б1.0.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)												Эк К	108	36	18	18		45	27	3		Эк К	108	36	18	18		45	27	3		4	2345									
5	Б1.0.08	Неорганическая и аналитическая химия	Эк К	144	90	36	36	18	27	27	4			За К	144	108	36	18	54	9	27	4		Эк За К(2)	288	198	72	54	72	36	54	8		9	12									
6	Б1.0.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)												Эк К(2)	144	90	18	72		18	36	4		Эк К(2)	144	90	18	72		18	36	4		10	237									
7	Б1.0.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	Эк К	144	108	18	54	36	9	27	4			Эк	108	72	18	36	18	2	34	3		Эк(2) К	252	180	36	90	54	11	61	7		10	1234									
8	Б1.0.33	История Армении	За К	108	54	36		18	54		3			За К	108	54	36		18	54			3	За К	108	54	36		18	54		3		30	1									
9	Б1.0.37	Курсовая работа												За КР	36	18			18	18		1		За КР	36	18			18	18		1		10	24589									
10	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72						За	72	72			72					За(2)	144	144			144					21	12345									
11	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	За К	108	54	18		36	54		3			За К	108	54	18		36	54				За К	108	54	18		36	54		3		10	1									
12	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	За К	108	72			72	9	27	3			За К	108	72	18		54	36		3		За(2) К(2)	216	144	18		126	45	27	6		25	12									
13	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	За К	108	72			72	9	27	3			За К	108	72	18		54	36		3		За(2) К(2)	216	144	18		126	45	27	6		24	12									
14	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	За К	108	36			36	72		3			За К	108	36			36	72		3		За(2) К(2)	216	72			72	144		6		28	12									
15	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	За К	108	36			36	72		3			За К	108	36			36	72		3		За(2) К(2)	216	72			72	144		6		24	12									
16	ФТД.01	История Армянского народа	За	108	54	36		18	54		3			За	108	54	36		18	54		3		За	108	54	36		18	54		3		28	1									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) К(8)										Эк(3) За(7) КР К(8)										Эк(6) За(14) КР К(16)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)												За	288					288		8	5 1/3		За	288				288		8	5 1/3		10	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													3										4										7											

№	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.	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)				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.34	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.37	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	Б1.0.37	Курсовая работа	За КР	36	18			18	18		1												За КР	36	18			18	18		1		10	24589										
10	Б1.0.38	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 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1152								32	23		2160							60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152								32			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50										49											49.5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										18											36											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.4										31.6											31.5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.4										31.6											31.5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	564	192	118	254	336	108	28	ТО: 18 Э: 2		936	568	158	136	274	314	54	26	ТО: 18 Э: 3		1944	1132	350	254	528	650	162	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	Общая и медицинская радиобиология											За К	108	52	18		34	56		3		За К	108	52	18		34	56		3		10	А		
3	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	Эк К(2)	144	68	34		34	49	27	4		За К	144	68	34		34	76		4		Эк За К(3)	288	136	68		68	125	27	8		10	9А		
4	Б1.О.25	Медицинская биохимия	Эк К	144	102	34	34	34	15	27	4		За К	144	120	34	52	34	24		4		Эк К	144	102	34	34	34	15	27	4		10	789		
5	Б1.О.28	Клиническая лабораторная диагностика	За	108	68	18	34	16	40		3		За К	144	120	34	52	34	24		4		За(2) К	252	188	52	86	50	64		7		10	9АВ		
6	Б1.О.29	Медицинская биотехнология	За К	144	68	18	34	16	76		4		Эк К	180	120	18	34	68	33	27	5		Эк За К(2)	324	188	36	68	84	109	27	9		10	9А		
7	Б1.О.30	Внутренние болезни	За К	144	68	18	16	34	76		4		Эк К	144	104	18	34	52	13	27	4		Эк За К(2)	288	172	36	50	86	89	27	8		10	89А		
8	Б1.О.35	Молекулярная Фармакология	Эк К	108	70	18		52	11	27	3												Эк К	108	70	18		52	11	27	3		9	9		
9	Б1.О.37	Курсовая работа	За КР	36					36		1												За КР	36				36			1		10	24589		
10	Б1.В.02	Спецкурс 2											За К	108	34	18	16		74		3		За К	108	34	18	16		74		3		10	А		
11	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	За	72	68	34		34	4		2												За	72	68	34		34	4		2		10	89		
12	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5											За К	108	70	18		52	38		3		За К	108	70	18		52	38		3		10	А		
13	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1											За К	108	70	18		52	38		3		За К	108	70	18		52	38		3		10	А		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КР К(7)										Эк(2) За(5) К(7)										Эк(6) За(10) КР К(14)													
ПРАКТИКИ			(План)											216					216		6	2		216					216		6	2				
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)											За	216					216		6	2	За	216				216		6	2	10	А			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ											2											7										9				

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

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

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.28	Клиническая лабораторная диагностика	10	4	144						
			11	5	180						
+	Б1.О.29	Медицинская биотехнология	9	4	144						
			10	5	180						
+	Б1.О.30	Внутренние болезни	8	3	108						
			9	4	144						
			10	4	144						
+	Б1.О.31	Физическая культура	4	2	72						
+	Б1.О.32	Молекулярные механизмы атерогенеза	11	5	180						
+	Б1.О.33	История Армении	1	3	108						
+	Б1.О.34	Биоорганическая химия	4	3	108						
+	Б1.О.35	Молекулярная Фармакология	9	3	108						
+	Б1.О.36	Экономика	7	2	72						
+	Б1.О.37	Курсовая работа	2	1	36						
			4	1	36						
			5	1	36						
			8	1	36						
			9	1	36						
+	Б1.О.38	Дерматология косметология	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.В.01	Спецкурс 1	11	3	108						
+	Б1.В.02	Спецкурс 2	10	3	108						
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	11	4	144						
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	1		72						
			2		72						
			3		72						
			4		54						
			5		72						
+	Б1.В.05	Спецкурс 6	11	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	1	3	108						
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	6	2	72						
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	8	3	108						
			9	2	72						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.01</i>	<i>Биохимия 1</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7	3	108						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	8	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Медицинская биохимия 1</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	10	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Биотехнология 1</i>	<i>10</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	1	3	108						
			2	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Иностранный язык 1</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
			<i>2</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	1	3	108						
			2	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Латинский язык 1</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
			<i>2</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	2	8	288						
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	12	21	756						
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	6	5	180						
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	8	5	180						
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)	10	6	216						
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)	4	2	72						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика (учебная)	1	2			5	1/3						
			10	+	5	1/3	6					
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)	2	2			1	1/3						
			10	+	1	1/3	6					
Биохимическая практика (учебная)	3	2			3	1/3						
			10	+	3	1/3	6					
Клиническая практика (производственная)	4	2			1	5/6						
			10	+	1	5/6	6					
Преддипломная практика (производственная)	5	2			2							
			10	+	2							
			10	+	2		6					
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа (производственная практика)	6	2			14							
			10	+	14		6					
Итого по факту					29	5/6						
Итого по плану					27	5/6						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Курсовая работа					
КР	1	2	10		
			10		
	2	1	10		
	4	2	10	5	
	5	1	10		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				301	9	366	63	30	33	63	32	31	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	30	30							
	Итого по ОП (без факультативов)				301	9	360	60	27	33	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	30	30							
B1	Дисциплины (модули)	85%	15%	46.6%	250		304	52	27	25	58	29	29	55	29	26	55	29	26	54	28	26	30	30								
B1.O	Обязательная часть						259	37	18	19	58	29	29	53	29	24	46	26	20	46	26	20	19	19								
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	15	9	6				2		2	9	3	6	8	2	6	11	11								
B2	Практика	100%	0%	0%	45		47	8		8	2		2	5		5	5		5	6		6	21		21							
B2.O	Обязательная часть						47	8		8	2		2	5		5	5		5	6		6	21		21							
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)					49.9	-	48	44.8	-	53	50.5	-	53.5	47.5	-	52	46	-	50	49	-	54								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.7	-	54	53.2	-	30	45	-	40.5	27	-	36	36	-	54	18	-	36								
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32	-	32	31.2	-	34	35	-	34.4	32.4	-	31.4	29.5	-	31.4	31.6	-	28.6								
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-	4	4.2	-	4	3	-	3.8		-			-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6636	-	648	612	-	684	684	-	686	582	-	564	530	-	564	568	-	514								
		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					6762	-	702	612	-	756	684	-	686	582	-	564	530	-	564	568	-	514								
	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	12	5	7	11	5	6	5	4	1							
		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	14	8	6	14	7	7	8	8								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.78%																									
		в интерактивной форме					13.2%																									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					85%																										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					58.8%																										

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

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	63				63				60				60				60			
Всего	30		33		32		31		29		31		29		31		28		32	
1			Б1.0.02 История [За, К] 2																	
2	Б1.0.03 Иностранный язык [За, К] 3		УК-1; УК-2; УК-5		Б1.0.03 Иностранный язык [За, К] 4		УК-1; УК-2; УК-4		Б1.0.07 Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика) [Эк, К] 5		Б1.0.13 Микробиология и вирусология [За, К] 5		Б1.0.05 Психология и педагогика [За, К] 3		Б1.0.14 Кардиология [Эк, К] 4		Б1.0.01 Философия [Эк, К] 3		Б1.0.18 Общая и медицинская радиобиология [За, К] 3	
3			Б1.0.03 Иностранный язык [За, К] 2																	
4			УК-1; УК-2; УК-4																	
5	Б1.0.04 Латинский язык [Эк, К] 4		УК-1; УК-2; УК-4		Б1.0.06 Математический анализ [За, К] 3		ОПК-1; ОПК-6						Б1.0.10 Биология (зоология, анатомия, эмбриология, эволюция) [За, К] 3				Б1.0.20 Клиническая и экспериментальная хирургия [За, К] 4		Б1.0.20 Клиническая и экспериментальная хирургия [За, К] 4	
6			Б1.0.07 Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика) [Эк, К] 3												Б1.0.25 Медицинская биология [Эк, За, К] 4				ОПК-3; ОПК-8; ПК-12	
7			ОПК-1						Б1.0.13 Микробиология и вирусология [За, К] 4		Б1.0.16 Общая патология [Эк, К] 4				ОПК-2; ОПК-7; ПК-5					
8																				
9	Б1.0.08 Неорганическая и аналитическая химия [Эк, К] 4		ОПК-1		Б1.0.07 Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика) [За, К] 4		ОПК-1						Б1.0.14 Фармакология [За, К] 4				Б1.0.25 Медицинская биология [Эк, К] 4		Б1.0.28 Клиническая лабораторная диагностика [За, К] 4	
10			Б1.0.08 Неорганическая и аналитическая химия [За, К] 4														ОПК-2; ОПК-7; ПК-5		ОПК-3; ПК-1	
11			ОПК-1						Б1.0.15 Генетология [Эк, К] 4		Б1.0.21 Безопасность жизнедеятельности [За, К] 3				ОПК-3; ПК-11					
12													Б1.0.23 Молекулярная биология [Эк, К] 4				Б1.0.28 Клиническая лабораторная диагностика [За, К] 3		Б1.0.29 Медицинская биотехнология [Эк, К] 5	
13	Б1.0.11 Морфология (анатомия человека, гистология, цитология) [Эк, К] 4		ОПК-2		Б1.0.09 Медицинская и органическая химия [За, К] 5		ОПК-1				Б1.0.23 Молекулярная биология [За] 4		ОПК-7; ПК-9; ПК-14		Б1.0.27 Общая и мед. генетика [За, 2К] 4				ОПК-3; ПК-13	
14			Б1.0.10 Биология (зоология, эмбриология, эволюция) [Эк, 2К] 4						Б1.0.16 Общая патология [За, К] 4						ОПК-3					
15			ОПК-1												Б1.0.25 Медицинская биология [К] 3		Б1.0.29 Медицинская биотехнология [За, К] 4			
16			Б1.0.11 Морфология (анатомия человека, гистология, цитология) [Эк] 3		Б1.0.10 Биология (зоология, эмбриология, эволюция) [За, К] 3		ОПК-2						ОПК-2; ОПК-7; ПК-5				ОПК-2; ПК-13			
17	Б1.0.33 История Армении [За, К] 3		УК-1; УК-5						Б1.0.17 Общая медицинская биология [Эк, К] 3		Б1.0.24 Общая биология [Эк, К] 5		Б1.0.26 Молекулярная и эволюционная иммунология [За, К] 4		Б1.0.25 Медицинская биология [К] 3		Б1.0.29 Медицинская биотехнология [За, К] 4			
18			Б1.0.37 Курсовая работа [За, КР] 1		Б1.0.10 Биология (зоология, эмбриология, эволюция) [За, К] 3		ОПК-1								ОПК-2; ОПК-7; ПК-5		Б1.0.30 Внутренние болезни [За, К] 3		Б1.0.30 Внутренние болезни [Эк, К] 4	
19	Б1.В.06 Компьютерная грамотность и информационные технологии [За, К] 3		ОПК-6; ПК-4						Б1.0.17 Общая медицинская биология [Эк, К] 3		Б1.0.24 Общая биология [Эк, К] 5		Б1.0.26 Молекулярная и эволюционная иммунология [За, К] 4		ОПК-2; ОПК-7; ПК-5		Б1.0.30 Внутренние болезни [За, К] 3		ОПК-3; ОПК-8	
20			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Русский язык и культура речи [За, К] 3		Б1.0.11 Морфология (анатомия человека, гистология, цитология) [Эк, 2К] 4		ОПК-2								ОПК-7; ПК-9; ПК-14		Б1.0.37 Курсовая работа [За, КР] 1		Б1.0.30 Внутренние болезни [За, К] 4	
21			// Иностранный язык 1)		Б1.0.11 Морфология (анатомия человека, гистология, цитология) [Эк, 2К] 4		ОПК-2								ОПК-3; ПК-11		Б1.0.37 Курсовая работа [За, КР] 1		Б1.0.30 Внутренние болезни [За, К] 4	
															Б1.В.08 Современные компьютерные		Б1.0.30 Внутренние болезни [За, К] 4			

з.е.	Курс 6			
	Сем. В		Сем. С	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60			
Всего	30		30	
1				
2	Б1.О.19 Молекулярно-медико-генетика (За, К) ОПК-3	4		
3				
4				
5				
6				
7	Б1.О.22 Педиатрия (За, К) ОПК-2	5		
8				
9				
10				
11	Б1.О.28 Клиническая лабораторная диагностика (Эк, 2К) ОПК-3; ПК-1	5	Б2.О.02(Н) Научно-исследовательская работа (производство знания практика) (За) ОПК-4	21
12				
13				
14				
15				
16				
17	Б1.О.32 Молекулярные механизмы эстрогенеза (Эк, 2К) ОПК-7	5		
18				
19				
20				
21	Б1.В.01 Специурс 1 (За, К) ОПК-8	3		

з.е.	Курс 6			
	Сем. В		Сем. С	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
22			Б3.01	
23			Защита выпускной квалификационной работы [Эк]	
24	Б1.В.03		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11;	5
25	Молекулярная вирусология [Эк, К]	4	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
26	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1			
27			Б3.02	
28	Б1.В.05		Государственный экзамен [Эк]	
29	Спецкурс 6 [За]	4	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	4
30	ОПК-6; ОПК-8; ПК-2			
31				
32				
33				

Примечание Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс 3++ new 25.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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

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

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

Дипломная работа количество студентов 5 - кафедра № 8

Дипломная работа количество студентов 3- кафедра № 9

Дипломная работа количество студентов 9- кафедра № 10

Рецензирование дипломных кол. студ. 17 - кафедра № 10