

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 04.04.2025г



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

Специальность 30.05.01 Медицинская биохимия

Кафедра: медицинской биохимии и биотехнологии
Институт: Биомедицины и Фармации

Квалификация: <u>врач-биохимик</u>	
Программа подготовки: <u>специалитет</u>	
Форма обучения: <u>Очная</u>	
Срок получения образования: <u>6 л.</u>	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
+	организационно-управленческий
+	научно-производственный
+	проектный
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе РАУ

Директор института биомедицины и фармации
Заведующий кафедрой медицинской
биохимии и биотехнологии

 / Хачатрян М.Г./
 / Аракелян А.А./
 / Огансян А.А./

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	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	К	
III																				Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																				Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
V																				Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
VI																			Э	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	2	20	200
Э Экзаменационные сессии	2	1 4/6	3 4/6	3	3	6	3	3	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6		2 4/6	30 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		1 5/6	1 5/6		1 5/6	1 5/6		2	2				7
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	5	5	5
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	1	7 1/6	8 1/6	1 2/6	6 5/6	8 1/6	1 2/6	6 4/6	8	1 2/6	7 2/6	8 4/6	48 4/6
Продолжительность обучения	более 39 нед.																		
Итого	23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	312
Студентов										5									
Групп										1									

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

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
9	Кафедра общей и фармацевтической
10	медицинской биохимии и
8	Кафедра
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и
21	Кафедра физвоспитания и здорового
8	Кафедра
30	Кафедра всемирной истории и
9	Кафедра общей и фармацевтической
13	Кафедра экономической теории и
10	медицинской биохимии и
8	Кафедра
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

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 биотехнологии
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
8	Кафедра
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
25	Кафедра русского языка и
24	Кафедра теории языка и
28	Кафедра армянского языка и
24	Кафедра теории языка и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и
28	Кафедра армянского языка и
28	Кафедра армянского языка и

План Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование						303	303		11250	11250	6076	4301	873	618
Блок 1.Дисциплины (модули)								303	303		11250	11250	6076	4301	873	618
Обязательная часть								254	254		9144	9144	4836	3516	792	618
+	Б1.О.01	Философия	9				9	3	3	36	108	108	48	33	27	
+	Б1.О.02	История		2			2	2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.03	Иностраный язык	4	123			1234	13	13	36	468	468	280	134	54	144
+	Б1.О.04	Латинский язык	1				1	3	3	36	108	108	72	9	27	36
+	Б1.О.05	Психология и педагогика		8			8	3	3	36	108	108	32	76		
+	Б1.О.06	Математический анализ	24	13			234	14	14	36	504	504	280	170	54	36
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	35	24			2345	13	13	36	468	468	242	172	54	17
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	1	2			12	5	5	36	180	180	126	27	27	36
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	9	9	36	324	324	172	116	36	36
+	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропogenesis)		23			23	7	7	36	252	252	140	112		34
+	Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	23	14			1234	18	18	36	648	648	388	206	54	50
+	Б1.О.12	Физиология	4	3			3344	8	8	36	288	288	188	73	27	
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология		56			56	8	8	36	288	288	132	156		
+	Б1.О.14	Фармакология	8	7			7788	9	9	36	324	324	128	169	27	
+	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	166	95	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	5	5	36	180	180	48	132		
+	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика		В			В	4	4	36	144	144	64	80		
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	А			99А	10	10	36	360	360	128	205	27	32
+	Б1.О.21	Дерматология и косметология		56				7	7	36	252	252	132	120		
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		6				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.23	Педиатрия		В			В	4	4	36	144	144	64	80		
+	Б1.О.24	Молекулярная биология	7	6			677	9	9	36	324	324	176	121	27	
+	Б1.О.25	Общая биохимия	6	5			56	9	9	36	324	324	214	83	27	48
+	Б1.О.26	Медицинская биохимия	89	7			778899	13	13	36	468	468	288	126	54	34
+	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	8	8	36	288	288	128	133	27	
+	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	7	8			78	7	7	36	252	252	128	97	27	17
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	В	А			АВВ	8	8	36	288	288	208	53	27	32
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	А	9			9А	8	8	36	288	288	192	69	27	32
+	Б1.О.31	Внутренние болезни	А	89			89А	11	11	36	396	396	192	177	27	
+	Б1.О.32	Физическая культура		4				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				ВВ	4	4	36	144	144	64	53	27	
+	Б1.О.34	История Армении		1			1	3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.35	Биоорганическая химия	5					3	3	36	108	108	52	29	27	
+	Б1.О.37	Экономика		В			В	2	2	36	72	72	16	56		
+	Б1.О.38	Курсовая работа		23589			23589	5	5	36	180	180	36	144		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								49	49		2106	2106	1240	785	81	
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В			В	3	3	36	108	108	48	60		
+	Б1.В.02	Спецкурс 2		А			А	3	3	36	108	108	32	76		
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В				В	4	4	36	144	144	64	53	27	

План Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
26	1008	180	90	378	306	54	26	1008	198	90	396	243	81	29	1116	172	118	324	412	90	29	1098	156	86	358	417	81
20	720	180	90	198	198	54	20	720	180	90	234	135	81	29	1044	172	118	256	408	90	26	936	138	86	272	359	81
							2	72	36		18	18															
3	108			72	36		3	108			72	9	27	3	108			68	40		4	144			68	49	27
3	108	36		36	9	27																					
3	108	36		36	36		3	108	36		36	9	27	5	180	34		34	112		3	108	34		34	13	27
							2	72	18	18	18	18		3	108	18	16	34	13	27	4	144	18	16	34	76	
3	108	36	36		9	27	2	72	18	36		18															
														5	180	34	18	34	58	36	4	144	34	18	34	58	
							3	108	36		36	36		4	144	34	34		76								
5	180	36	54	36	54		4	144	36	36	36	9	27	4	144	18	16	34	49	27	5	180	18	34	34	94	
														4	144	34	34	34	42		4	144	34	18	34	31	27
																							</				

План Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1152	176	202	256	410	108	25	900	192	96	208	350	54	27	972	192	64	224	411	81	28	1008	224	32	224	447	81
30	1080	176	202	188	406	108	23	828	160	96	192	326	54	23	828	160	64	160	390	54	23	828	176	32	160	379	81
												</															

План Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

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

План Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование														
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345								342	342	332	10	
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В				4	4	36	144	144	64	80		
+	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии		4				3	3	36	108	108	52	56		
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика		6				2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		89			89	4	4	36	144	144	96	48		
+	Б1.В.09	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9				9	4	4	36	144	144	64	53	27	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				7	4	4		144	144	96	21	27	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7				7	4	4	36	144	144	96	21	27	
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7				7	4	4	36	144	144	96	21	27	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8				8	3	3		108	108	64	44		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	8				8	3	3	36	108	108	64	44		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	8				8	3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	А				А	3	3		108	108	64	44		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	А				А	3	3	36	108	108	64	44		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	А				А	3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	12				12	6	6		216	216	126	90		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	12				12	6	6	36	216	216	126	90		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	12				12	6	6	36	216	216	126	90		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	12				12	6	6		216	216	90	126		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	12				12	6	6	36	216	216	90	126		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	12				12	6	6	36	216	216	90	126		
Блок 2.Практика									46	46		1656	1656		1656	
Обязательная часть									46	46		1656	1656		1656	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)		2				8	8	36	288	288		288		
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		С				20	20	36	720	720		720		
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)		6				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)		8				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная 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									11	11		396	396		288	108
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	С					6	6	36	216	216		162	54	
+	Б3.02	Государственный экзамен	С					5	5	36	180	180		126	54	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6		216	216	122	94	
+	ФТД.01	История Армянского народа		1				3	3	36	108	108	54	54		
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)		3				3	3	36	108	108	68	40		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	72			72				72			72				72			68	4			54			52	2	
																					3	108	18		34	56	

План Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

Курс 5														Курс 6											Закрепленная кафедра					
Семестр 9							Семестр А							Семестр В						Семестр С					Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	
															4	144	32		32	80								21	Кафедра физвоспитания и здорового	
																												10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												1	Кафедра математической	
2	72	16		32	24																							10	медицинской биохимии и биотехнологии	
4	144	32		32	53	27																						10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																													10	медицинской биохимии и
																													10	медицинской биохимии и
																													8	Кафедра
																													10	медицинской биохимии и
							3	108	32		32	44																		
							3	108	32		32	44																	10	медицинской биохимии и
							3	108	32		32	44																	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 биотехнологии
							6	216				216																	10	медицинской биохимии и биотехнологии
																						11	396				288	108		
																						6	216				162	54	10	медицинской биохимии и биотехнологии
																						5	180				126	54	10	медицинской биохимии и биотехнологии
																													28	Кафедра армянского языка и
																													28	Кафедра армянского языка и

План Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
УК-7
ПК-2
ОПК-6; ПК-4
ОПК-1
ПК-2; ПК-10; ПК-14
ПК-13; ПК-14
ПК-9; ПК-11
ПК-9; ПК-11
ПК-9; ПК-11
ПК-9; ПК-11
ПК-9; ПК-11
ПК-9; ПК-11
УК-3; ПК-11
УК-3; ПК-11
ПК-3; ПК-11
УК-4
УК-4
УК-4
УК-3; УК-4; УК-5
УК-3; УК-4; УК-5
УК-4
УК-1; УК-3; 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-3; 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.34	История Армении	
Б1.О.37	Экономика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	
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.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

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.	-
УК-3.2	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.	-
УК-3.3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	
Б1.О.38	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	
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

Индекс	Содержание	Тип
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.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.О.34	История Армении	
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.32	Физическая культура	
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знать правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывать первую помощь, описывать способы участия в восстановительных мероприятиях	-
УК-8.2	Уметь анализировать факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.3	Владеть навыками применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-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.37	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией	-
УК-11.2	Использует в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-11.3	Способность анализировать ситуации на предмет коррупционных признаков и предлагать эффективные стратегии противодействия.	-
Б1.О.37	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
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	-
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	
Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.09	Физическая и органическая химия	
Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	
Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	
Б1.О.35	Биоорганическая химия	
Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-2	Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований	ОПК
ОПК-2.1	Знает морфофункциональное, физиологическое состояния человека в норме и при развитии патологических процессов.	-
ОПК-2.2	Умеет выявлять и анализировать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при проведении биомедицинских исследований	-
ОПК-2.3	Владеет навыками и методами моделирования патологических состояний in vivo и in vitro	-
Б1.О.11	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.23	Педиатрия	
Б1.О.25	Общая биохимия	
Б1.О.26	Медицинская биохимия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.30	Медицинская биотехнология	
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
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.15	Гематология	
Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.О.28	Общая и мед. генетика	
Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.31	Внутренние болезни	
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.О.28	Общая и мед. генетика	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-5	Способен к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5.1	Знать биохимические и физиологические процессы и явления, происходящие в клетке человека	-
ОПК-5.2	Уметь решать конкретные задачи в рамках практических проектов и иных мероприятий	-
ОПК-5.3	Владеть экспериментальными навыками для исследования физиологических функций и биохимических показателей в клетке человека в норме и патологии	-
Б1.О.38	Курсовая работа	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	
Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
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 информационно-технологической 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 проведения поиска научнотехнической информации для решения задач профессиональной деятельности.	-
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	
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.21	Дерматология и косметология	
Б1.О.24	Молекулярная биология	
Б1.О.26	Медицинская биохимия	
Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-8	Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами	ОПК
ОПК-8.1	Знать принципы взаимодействия в системе «врач-пациент» в соответствии с нормами медицинской этики и деонтологии.	-
ОПК-8.2	Уметь соблюдать принципы врачебной этики.	-
ОПК-8.3	Владеть нормами медицинской этики и деонтологии в работе с родственниками и законными представителями пациентов	-
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.31	Внутренние болезни	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-1	Способен выполнять клинические лабораторные исследования	-
ПК-1.1	Владеть умением проведения клинических лабораторных исследований по профилю медицинской организации	-
ПК-1.2	Уметь разрабатывать и применять стандартные операционные процедуры по клиническим лабораторным исследованиям	-
ПК-1.3	Знать аналитические характеристики клинических лабораторных исследований	-
Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.01	Спецкурс 1	
Б1.В.02	Спецкурс 2	
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.01	Спецкурс 1	
Б1.В.02	Спецкурс 2	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен освоить и внедрить новые методы клинических лабораторных исследований и медицинское оборудование, предназначенное для их выполнения	-
ПК-3.1	Владеть техникой применения нового медицинского оборудования, предназначенного для выполнения клинических лабораторных исследований	-
ПК-3.2	Уметь проверять и корректировать первичную оценку результатов клинических лабораторных исследований на анализаторе	-
ПК-3.3	Знать методы расчета референтных интервалов клинических лабораторных показателей	-
Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	
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.26	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	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7.3	Знать фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства для медицинского применения	-
Б1.О.14	Фармакология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-8	Способен провести доклиническое исследование лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
ПК-8.1	Владеть методами идентификации, маркировки, обработки, отбора проб, использования, хранения и уничтожения (утилизация) биологического материала, лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта	-
ПК-8.2	Уметь организовывать обслуживание и проверку измерительных приборов и оборудования	-
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.14	Фармакология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-9	Способен обеспечить качество проведения доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта и технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
ПК-9.1	Владеть правилами соблюдения надлежащей лабораторной практики и правил по работе с биомедицинскими клеточными продуктами	-
ПК-9.2	Уметь подготавливать стандартные операционные процедуры (СОП) для всех лабораторных операций	-
ПК-9.3	Знать правила надлежащей лабораторной практики, правила надлежащей практики по работе с биомедицинскими клеточными продуктами	-
Б1.О.24	Молекулярная биология	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-10.2	Уметь составлять дизайн и схему клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-10.3	Знать общую клиническую симптоматику повреждения различных органов и систем организма человека	-
Б1.О.14	Фармакология	
Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-11	Способен провести клиническое исследование лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-11.1	Владеть навыками ведение документации в установленном порядке, в том числе в электронном виде	-
ПК-11.2	Уметь разрабатывать критерии для отбора пациентов для клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-11.3	Знать лабораторные методы оценки эффективности, качества и безопасности лекарственного препарата медицинского назначения, биомедицинского клеточного продукта и медицинских изделий	-
Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-13.1	Владеть принципами проведения фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии, анализа и интерпретации полученных результатов с целью выяснения молекулярных механизмов биохимических процессов	-
ПК-13.2	Уметь применять основы лабораторную технику при проведении химического эксперимента, методы аналитической химии, органического синтеза и физико-химического анализа при выполнении фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
ПК-13.3	Знать принципы действия, область применения современной аппаратуры для проведения биохимических исследований, а также методических подходов для проведения научного эксперимента и клинической диагностики	-
Б1.О.30	Медицинская биотехнология	
Б1.В.09	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-14	Способен выполнить прикладные и поисковые научные исследования и разработок в области медицины и биологии	-
ПК-14.1	Владеть навыками прикладных и поисковых научных исследований и разработок в области медицины и биологии, направленных на улучшение диагностики, скрининга и мониторинга заболеваний	-
ПК-14.2	Уметь выбирать диагностически значимые лабораторные показатели	-
ПК-14.3	Знать этиологию и патогенез заболеваний человека	-
Б1.О.24	Молекулярная биология	
Б1.В.01	Спецкурс 1	
Б1.В.02	Спецкурс 2	
Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	
Б1.В.09	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	
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-4; 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-3; УК-4; УК-5
Б1.0.04	Латинский язык	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
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)	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-8; ПК-10
Б1.0.15	Гематология	ОПК-2; ОПК-3
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	Дерматология и косметология	ОПК-7
Б1.0.22	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.23	Педиатрия	ОПК-2
Б1.0.24	Молекулярная биология	ОПК-7; ПК-9; ПК-14
Б1.0.25	Общая биохимия	ОПК-2
Б1.0.26	Медицинская биохимия	ОПК-2; ОПК-7; ПК-5
Б1.0.27	Молекулярная и клиническая иммунология	ОПК-3; ПК-11
Б1.0.28	Общая и мед. генетика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.29	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-3; ПК-1
Б1.0.30	Медицинская биотехнология	ОПК-2; ПК-13
Б1.0.31	Внутренние болезни	ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.32	Физическая культура	УК-7
Б1.0.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	ОПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	История Армении	УК-1; УК-5
Б1.О.35	Биоорганическая химия	ОПК-1
Б1.О.37	Экономика	УК-1; УК-2; УК-10; УК-11
Б1.О.38	Курсовая работа	УК-3; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Спецкурс 1	ПК-1; ПК-2; ПК-14
Б1.В.02	Спецкурс 2	ПК-1; ПК-2; ПК-14
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	ПК-1
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.05	Спецкурс 6	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.09	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	УК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	ПК-3; ПК-11
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	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; 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)	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	ОПК-4
Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	ОПК-5
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	ОПК-5
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)	ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-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-3; УК-4; УК-5
ФТД.01	История Армянского народа	УК-5
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	УК-3; УК-4; УК-5

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1224								32	21		1170									31	22 2/6		2394							63	43 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29			1170									31			2286						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											53.5											53.3										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30											27												28.5									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.4											30.5												30.5									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.4											30.5												30.5									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8											2.9												3.4									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	546	172	118	256	408	90	29	ТО: 18 Э: 3			1044	548	156	86	306	415	81	29	ТО: 18 Э: 3			2088	1094	328	204	562	823	171	58	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	108	68			68	40		3			Эк К	144	68		68	49	27	4				Эк За К(2)	252	136			136	89	27	7	24	1234	
2	Б1.О.06	Математический анализ	За К	180	68	34		34	112		5			Эк К	108	68	34		34	13	27	3			Эк За К(2)	288	136	68		68	125	27	8	3	1234	
3	Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	Эк К	108	68	18	16	34	13	27	3			За К	144	68	18	16	34	76		4			Эк За К(2)	252	136	36	32	68	89	27	7	4	2345	
4	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	Эк К(2)	180	86	34	18	34	58	36	5			За К	144	86	34	18	34	58		4			Эк За К(3)	324	172	68	36	68	116	36	9	9	34	
5	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	За К	144	68	34	34		76		4													За К	144	68	34	34		76		4	10	23		
6	Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	Эк К	144	68	18	16	34	49	27	4			За К	180	86	18	34	34	94		5			Эк За К(2)	324	154	36	50	68	143	27	9	10	1234	
7	Б1.О.12	Физиология	За К(2)	144	102	34	34	34	42		4			Эк К(2)	144	86	34	18	34	31	27	4			Эк За К(4)	288	188	68	52	68	73	27	8	10	34	
8	Б1.О.32	Физическая культура												За	72	34			34	38		2			За	72	34			34	38		2	21	4	
9	Б1.О.38	Курсовая работа	За КР	36	18			18	18		1														За КР	36	18			18	18		1	10	23589	
10	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	72	68			68	4					За	54	52			52	2					За(2)	126	120			120	6			21	12345	
11	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии												За	108	52	18		34	56		3			За	108	52	18		34	56		3	10	4	
12	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	За	108	68			68	40		3													За	108	68			68	40		3	28	3		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) КР К(9)										Эк(3) За(6) К(7)										Эк(6) За(13) КР К(16)													
ПРАКТИКИ			(План)												72					72		2	1 1/3			72					72		2	1 1/3		
	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)												За	72					72		2	1 1/3		За	72					72		2	1 1/3	10	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2												6 4/6										8 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1152							30	21		1080							30	22 5/6		2232							60	43 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							30			1080							30			2232						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										47										50.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										18										27										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.5										27.6										29.6										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.5										27.6										29.6										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8																				1.9										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	566	176	202	188	406	108	30	ТО: 18 Э: 3		900	496	192	96	208	350	54	25	ТО: 18 Э: 3		1980	1062	368	298	396	756	162	55	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	Эк К	144	52	18	16	18	65	27	4												Эк К	144	52	18	16	18	65	27	4		4	2345
2	Б1.О.13	Микробиология и вирусология	За К	144	68	18	34	16	76		4		За К	144	64	32		32	80		4		За(2) К(2)	288	132	50	34	48	156		8		10	56
3	Б1.О.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.О.16	Общая патология	За К	144	86	34	18	34	58		4		Эк К	144	80	32	16	32	37	27	4		Эк За К(2)	288	166	66	34	66	95	27	8		10	56
5	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	Эк К	108	52	18	34		29	27	3												Эк К	108	52	18	34		29	27	3		10	5
6	Б1.О.21	Дерматология и косметология	За	108	68	18	16	34	40		3		За	144	64	16	16	32	80		4		За(2)	252	132	34	32	66	120		7		10	56
7	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		9	6
8	Б1.О.24	Молекулярная биология											За К	144	96	32	16	48	48		4		За К	144	96	32	16	48	48		4		8	67
9	Б1.О.25	Общая биохимия	За К	144	102	34	34	34	42		4		Эк К	180	112	32	48	32	41	27	5		Эк За К(2)	324	214	66	82	66	83	27	9		10	56
10	Б1.О.35	Биоорганическая химия	Эк	108	52	18	16	18	29	27	3												Эк	108	52	18	16	18	29	27	3		9	5
11	Б1.О.38	Курсовая работа	За КР	36					36		1												За КР	36					36		1		10	23589
12	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	72	68			68	4														За	72	68			68	4				21	12345
13	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика											За	72	48	32		16	24		2		За	72	48	32		16	24		2		1	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) КР К(6)										Эк(2) За(5) К(4)										Эк(6) За(11) КР К(10)											
ПРАКТИКИ			(План)											180					180		5	1 5/6		180					180		5	1 5/6		
	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)											За	180					180		5	1 5/6	За	180				180		5	1 5/6	10	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ												1										7 1/6										8 1/6		

-	-	-	-	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	3	108						
			3	3	108						
			4	4	144						
+	Б1.О.04	Латинский язык	1	3	108						
+	Б1.О.05	Психология и педагогика	8	3	108						
+	Б1.О.06	Математический анализ	1	3	108						
			2	3	108						
			3	5	180						
			4	3	108						
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	2	2	72						
			3	3	108						
			4	4	144						
			5	4	144						
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	1	3	108						
			2	2	72						
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	5	180						
			4	4	144						
+	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	2	3	108						
			3	4	144						
+	Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	1	5	180						
			2	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	3	4	144						
			4	5	180						
+	Б1.О.12	Физиология	3	4	144						
			4	4	144						
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология	5	4	144						
			6	4	144						
+	Б1.О.14	Фармакология	7	5	180						
			8	4	144						
+	Б1.О.15	Гематология	5	4	144						
+	Б1.О.16	Общая патология	5	4	144						
			6	4	144						
+	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	5	3	108						
+	Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	10	5	180						
+	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	11	4	144						
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	6	216						
			10	4	144						
+	Б1.О.21	Дерматология и косметология	5	3	108						
			6	4	144						
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	6	2	72						
+	Б1.О.23	Педиатрия	11	4	144						
+	Б1.О.24	Молекулярная биология	6	4	144						
			7	5	180						
+	Б1.О.25	Общая биохимия	5	4	144						
			6	5	180						
+	Б1.О.26	Медицинская биохимия	7	5	180						
			8	4	144						
			9	4	144						
+	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	7	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.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	8	4	144						
+	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	7	4	144						
			8	3	108						
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	10	4	144						
			11	4	144						
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	9	4	144						
			10	4	144						
+	Б1.О.31	Внутренние болезни	8	4	144						
			9	3	108						
			10	4	144						
+	Б1.О.32	Физическая культура	4	2	72						
+	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	11	4	144						
+	Б1.О.34	История Армении	1	3	108						
+	Б1.О.35	Биоорганическая химия	5	3	108						
+	Б1.О.37	Экономика	11	2	72						
+	Б1.О.38	Курсовая работа	2	1	36						
			3	1	36						
			5	1	36						
			8	1	36						
			9	1	36						
+	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	4	3	108						
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	6	2	72						
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	8	2	72						
			9	2	72						
+	Б1.В.09	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9	4	144						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.01</i>	<i>Биохимия 1</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>144</i>						
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7	4	144						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	8	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	20	720						
+	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 практика (производственная)	10	6	216						

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			1	5/6						
			10	+	1	5/6	6					
Клиническая практика (производственная)	4	2			1	5/6						
			10	+	1	5/6	6					
Преддипломная практика (производственная)	5	2			2							
			10	+	2							
			10	+	2		6					
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа (производственная практика)	6	2			13	1/3						
			10	+	13	1/3	6					
Итого по факту					27	2/3						
Итого по плану					25	2/3						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Курсовая работа					
КР	1	2	10		
	2	1	10		
	3		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	29	34	63	32	31	60	30	30	60	27	33	60	27	33	60	29	31								
	Итого по ОП (без факультативов)				301	9	360	60	26	34	60	29	31	60	30	30	60	27	33	60	27	33	60	29	31								
B1	Дисциплины (модули)	84%	16%	44.8%	250		303	52	26	26	58	29	29	55	30	25	55	27	28	54	27	27	29	29									
B1.O	Обязательная часть						254	40	20	20	55	29	26	53	30	23	46	23	23	42	21	21	18	18									
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						49	12	6	6	3		3	2		2	9	4	5	12	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	11																11		11								
ФТД	Факультативные дисциплины						6	3	3		3	3																					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.2	-	49	47.5	-	53	53.5	-	54	47	-	49.5	51.5	-	48	51	-	53.5									
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					28.8	-	27	48.6	-	30	27	-	36	18	-	30.4	24.3	-	40.5	16.2	-	30.4									
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.8	-	32	34	-	30.4	30.5	-	31.5	27.6	-	26.7	26.7	-	26.7	26.7	-	26.7									
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	4	4	-	3.8	2.9	-	3.8		-			-			-										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6076	-	648	684	-	614	600	-	634	496	-	480	480	-	480	480	-	480									
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					332	-	72	72	-	68	52	-	68		-			-			-										
		Блок Б2						-			-			-			-			-			-										
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-										
		Блок ФТД					122	-	54		-	68		-			-			-			-										
		Итого по всем блокам					6198	-	702	684	-	682	600	-	634	496	-	480	480	-	480	480	-	480									
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	6	3	3	6	4	2	6	3	3	6	4	2	5	3	2								
		ЗАЧЕТ (За)						15	6	9	11	5	6	11	5	6	10	3	7	10	4	6	6	5	1								
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1		1	1		1		1	1	1	1											
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	7	9	16	9	7	10	6	4	19	9	10	16	9	7	9	9									
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.53%																										
		в интерактивной форме					10.7%																										
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					83.3%																											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					54.01%																											

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		Кафедра 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 микросхемотехники 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.	Курс 6					
	Сем. В		Сем. С			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	60					
Всего	29		31			
1						
2	Б1.О.19 Молекулярно-медич еская генетика [Зэ, К] ОПК-3	4				
3						
4						
5	Б1.О.23 Педиатрия [Зэ, К] ОПК-2	4				
6						
7						
8						
9	Б1.О.29 Клиническая лабораторная диагностика [Эк, 2К] ОПК-3; ПК-1	4	Б2.О.02(Н) Научно-исследова тельная работа (проектное исследование) [Зэ] ОПК-4	20		
10						
11						
12						
13	Б1.О.33 Молекулярные механизмы атерогенеза [Эк, 2К] ОПК-7	4				
14						
15						
16						
17	Б1.О.37 Экономика [Зэ, К] УК-1; УК-2; УК-10; УК-11	2				
18						
19						
20	Б1.В.01 Специурс 1 [Зэ, К] ПК-1; ПК-2; ПК-14	3				
21						

з.е.	Курс 6			
	Сем. В		Сем. С	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
22			Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы [Эк]	
23	Б1.В.03 Молекулярная анцириология [Эк, К] ПК-1	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	6
24				
25				
26				
27	Б1.В.05 Спецкурс 6 [Эк] ПК-2	4	Б3.02 Государственный экзамен [Эк] 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	5
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				

Примечание Учебный план специалитета '300501_МБ_4 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

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