

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Сандоян Э.М.

04.04.2025г.

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: врач-биохимик
Программа подготовки: специалитет
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 от 13.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе РАУ

/ Хачатрян М.Г. /

Директор института биомедицины и фармации
Заведующий кафедрой медицинской
биохимии и биотехнологии

/ Аракелян А.А. /

/ Оганесян А.А. /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5				27 - 2				3 - 9				10 - 16				17 - 23				24 - 30				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			
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	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К																									
II																			Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																								
III																			Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																								
IV																			Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К																									
V																			Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	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	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																					

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		18	198
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6		2 4/6	32 4/6
У	Учебная практика		1 5/6	1 5/6															1 5/6	
Н	Научно-исслед. работа																	13 2/6	13 2/6	13 2/6
П	Производственная практика					1	1		2	2		1 5/6	1 5/6		2	2				6 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	5 2/6	5 2/6	5 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2 4/6	2 4/6	2 4/6
К	Каникулы	1 2/6	6 5/6	8 1/6	1 2/6	7 4/6	9	1 2/6	6 4/6	8	1 2/6	6 5/6	8 1/6	1 2/6	6 4/6	8	1 2/6	8 4/6	10	51 2/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	312
Студентов		5																		
Групп		1																		

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_1 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									303	303	11236	11236	6690	6690	3520	1026		27	28	29	28	30	24	29	26	28	26	28
Обязательная часть									253	253	9108	9108	5340	5340	2868	900		21	23	29	25	30	22	24	19	22	19	19
+	Б1.О.01	Философия	9				9	3	3	108	108	48	48	33	27										3			
+	Б1.О.02	История России		2			2	4	4	144	144	116	116	28			4											
+	Б1.О.03	Иностранный язык	24	3			234	12	12	432	432	192	192	186	54		5	3	4									
+	Б1.О.04	Латинский язык	1				1	3	3	108	108	64	64	17	27	3												
+	Б1.О.05	Психология и педагогика		В			В	3	3	108	108	32	32	76											3			
+	Б1.О.06	Математический анализ	4				4	4	4	144	144	112	112	5	27				4									
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	35	4			345	11	11	396	396	256	256	86	54			4	4	3								
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия					22	8	8	288	288	176	176	85	27		8											
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	9	9	324	324	192	192	96	36			5	4									
+	Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии	1	37			1137	15	15	540	540	336	336	177	27	8		4			3							
+	Б1.О.11	Анатомия человека	2	1			1122	10	10	360	360	208	208	125	27	5	5											
+	Б1.О.12	Физиология	4	3			3344	10	10	360	360	208	208	89	63			6	4									
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология		6			66	8	8	288	288	160	160	128						8								
+	Б1.О.14	Фармакология	8	7			78	8	8	288	288	160	160	101	27						4	4						
+	Б1.О.15	Гематология	5				5	4	4	144	144	80	80	37	27					4								
+	Б1.О.16	Общая патология	5				55	8	8	288	288	144	144	117	27					8								
+	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика		5			5	3	3	108	108	48	48	33	27					3								
+	Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология		А			А	3	3	108	108	64	64	44									3					
+	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика		В			В	3	3	108	108	96	96	12										3				
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	А			99А	8	8	288	288	224	224	10	54							4	4					
+	Б1.О.21	Дерматология и косметология		56				7	7	252	252	176	176	76					4	3								
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		6				2	2	72	72	32	32	40						2								
+	Б1.О.23	Педиатрия		В			В	3	3	108	108	96	96	12										3				
+	Б1.О.24	Молекулярная биология	7	6			67	9	9	324	324	192	192	96	36					4	5							
+	Б1.О.25	Общая биохимия	6	5			56	9	9	324	324	224	224	73	27				4	5								
+	Б1.О.26	Медицинская биохимия	9	78			789	13	13	468	468	320	320	121	27					4	4	5						
+	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	7	7	252	252	160	160	38	54					3	4							
+	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	78				788	8	8	288	288	144	144	90	54					5	3							
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	В	А			АВВ	9	9	324	324	208	208	89	27								4	5				
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	А	9			9А	9	9	324	324	192	192	105	27							5	4					
+	Б1.О.31	Внутренние болезни	А	89			89А	11	11	396	396	224	224	145	27						3	4	4					
+	Б1.О.32	Физическая культура		4				2	2	72	72	34	34	38				2										
+	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				ВВ	4	4	144	144	64	64	53	27									4				
+	Б1.О.34	История Армении		1			1	3	3	108	108	48	48	60		3												
+	Б1.О.35	Биоорганическая химия	5					3	3	108	108	32	32	49	27				3									
+	Б1.О.37	Курсовая работа		2589			2589	4	4	144	144			144			1			1		1	1					
+	Б1.О.38	Основы Российской государственности		1			1	2	2	72	72	54	54	18		2												
+	Б1.О.39	Введение в профессию		4			4	3	3	108	108	64	64	44				3										
+	Б1.О.40	Гистология и цитология	3				3	33	7	252	252	128	128	88	36			7										
+	Б1.О.41	Экономика		В			В	1	1	36	36	32	32	4										1				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									50	50	2128	2128	1350	1350	652	126		6	5		3		2	5	7	6	7	9
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В			В	3	3	108	108	80	80	28											3			

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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.02	Спецкурс 2		А			А	3	3	108	108	64	64	44										3			
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В				В	3	3	108	108	80	80	1	27											3	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345						328	328	310	310	18													
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В			В	3	3	108	108	64	64	44												3	
+	Б1.В.06	Курс цифровой грамотности и информационной медицины		4			4	3	3	108	108	48	48	60					3								
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика		6			6	2	2	72	72	64	64	8							2						
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		89			89	5	5	180	180	128	128	52									2	3			
+	Б1.В.09	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9				9	3	3	108	108	80	80	1	27									3			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				7	5	5	180	180	80	80	64	36						5						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7				7	5	5	180	180	80	80	64	36						5						
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7				7	5	5	180	180	80	80	64	36						5						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				5	5	180	180	112	112	32	36								5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		8				5	5	180	180	112	112	32	36								5				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		8				5	5	180	180	112	112	32	36								5				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		А			А	4	4	144	144	80	80	64										4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5		А			А	4	4	144	144	80	80	64											4		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1		А			А	4	4	144	144	80	80	64											4		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		12			12	6	6	216	216	96	96	120			3	3									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	216	216	96	96	120			3	3									
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1		12			12	6	6	216	216	96	96	120													

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
10	медицинской биохимии и
10	медицинской биохимии и
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_1 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	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
Блок 1.Дисциплины (модули)								303	303		11236	11236	6690	3520	1026	466
Обязательная часть								253	253		9108	9108	5340	2868	900	466
+	Б1.О.01	Философия	9				9	3	3	36	108	108	48	33	27	
+	Б1.О.02	История России		2			2	4	4	36	144	144	116	28		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	24	3			234	12	12	36	432	432	192	186	54	108
+	Б1.О.04	Латинский язык	1				1	3	3	36	108	108	64	17	27	32
+	Б1.О.05	Психология и педагогика		В			В	3	3	36	108	108	32	76		
+	Б1.О.06	Математический анализ	4				4	4	4	36	144	144	112	5	27	18
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	35	4			345	11	11	36	396	396	256	86	54	
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия					22	8	8	36	288	288	176	85	27	
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	9	9	36	324	324	192	96	36	32
+	Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии	1	37			1137	15	15	36	540	540	336	177	27	64
+	Б1.О.11	Анатомия человека	2	1			1122	10	10	36	360	360	208	125	27	
+	Б1.О.12	Физиология	4	3			3344	10	10	36	360	360	208	89	63	
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология		6			66	8	8	36	288	288	160	128		
+	Б1.О.14	Фармакология	8	7			78	8	8	36	288	288	160	101	27	
+	Б1.О.15	Гематология	5				5	4	4	36	144	144	80	37	27	
+	Б1.О.16	Общая патология	5				55	8	8	36	288	288	144	117	27	
+	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика		5			5	3	3	36	108	108	48	33	27	32
+	Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология		А			А	3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика		В			В	3	3	36	108	108	96	12		
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	А			99А	8	8	36	288	288	224	10	54	16
+	Б1.О.21	Дерматология и косметология		56				7	7	36	252	252	176	76		
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		6				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.23	Педиатрия		В			В	3	3	36	108	108	96	12		
+	Б1.О.24	Молекулярная биология	7	6			67	9	9	36	324	324	192	96	36	
+	Б1.О.25	Общая биохимия	6	5			56	9	9	36	324	324	224	73	27	32
+	Б1.О.26	Медицинская биохимия	9	78			789	13	13	36	468	468	320	121	27	36
+	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	7	7	36	252	252	160	38	54	
+	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	78				788	8	8	36	288	288	144	90	54	48
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	В	А			АВВ	9	9	36	324	324	208	89	27	16
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	А	9			9А	9	9	36	324	324	192	105	27	32
+	Б1.О.31	Внутренние болезни	А	89			89А	11	11	36	396	396	224	145	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	48	60		
+	Б1.О.35	Биоорганическая химия	5					3	3	36	108	108	32	49	27	
+	Б1.О.37	Курсовая работа		2589		2589		4	4	36	144	144		144		
+	Б1.О.38	Основы Российской государственности		1			1	2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.39	Введение в профессию		4			4	3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.О.40	Гистология и цитология	3			3	33	7	7	36	252	252	128	88	36	
+	Б1.О.41	Экономика		В			В	1	1	36	36	36	32	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								50	50		2128	2128	1350	652	126	
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В			В	3	3	36	108	108	80	28		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_1 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план специалитета '300501_МБ_1 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2025

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	224	160	260	373	135	24	864	208	144	224	261	27	29	1044	224	112	240	342	126	26	936	224	112	240	243	117
30	1080	224	160	192	369	135	22	792	176	144	192	253	27	24	864	192	112	192	278	90	19	684	144	96	160	203	81
3	108	32	16	32	1	27																					
														3	108	32	32		44								
							8	288	64	32	64	128															
														4	144	32		48	64		4	144	32		48	37	27
4	144	32	16	32	37	27																					
8	288	64	32	48	117	27																					
3	108	16	32		33	27																					
4	144	32	16	32	64		3	108	32	32	32	12															
							2	72	16		16	40															
							4	144	32	32	48	32		5	180	32		48	64	36							
4	144	32	48	32	32		5	180	32	48	32	41	27														
														4	144	32	48	32	32		4	144	32	32	32	48	
														3	108	32	16	32	1	27	4	144	32	16	32	37	27
														5	180	32	16	32	73	27	3	108	16	32	16	17	27
																					3	108	32	16	32	28	
3	108	16		16	49	27																					
1	36				36																1	36				36	
	72			68	4		2	72	32		32	8		5	180	32		48	64	36	7	252	80	16	80	40	36

План Учебный план специалитета '300501_МБ_1 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2025

[illegible]

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

План Учебный план специалитета '300501_МБ_1 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	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.02	Спецкурс 2		А			А	3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В				В	3	3	36	108	108	80	1	27	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345							328	328	310	18		
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В			В	3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.В.06	Курс цифровой грамотности и информационной медицины		4			4	3	3	36	108	108	48	60		
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика		6			6	2	2	36	72	72	64	8		
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		89			89	5	5	36	180	180	128	52		
+	Б1.В.09	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9				9	3	3	36	108	108	80	1	27	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				7	5	5		180	180	80	64	36	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7				7	5	5	36	180	180	80	64	36	
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7				7	5	5	36	180	180	80	64	36	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				5	5		180	180	112	32	36	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		8				5	5	36	180	180	112	32	36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		8				5	5	36	180	180	112	32	36	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		А			А	4	4		144	144	80	64		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5		А			А	4	4	36	144	144	80	64		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1		А			А	4	4	36	144	144	80	64		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		12			12	6	6		216	216	96	120		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	36	216	216	96	120		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1		12			12	6	6	36	216	216	96	120		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		12			12	5	5		180	180	64	116		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12			12	5	5	36	180	180	64	116		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1		12			12	5	5	36	180	180	64	116		
Блок 2.Практика								45	45		1620	1620		1620		
Обязательная часть								45	45		1620	1620		1620		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)		2				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		С				20	20	36	720	720		720		
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)		6				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)		8				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)		А				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)		4				3	3	36	108	108		108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								12	12		432	432		324	108	
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	С					6	6	36	216	216		162	54	
+	Б3.02	Государственный экзамен	С					6	6	36	216	216		162	54	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6		216	216	64	152		
+	ФТД.01	История Армянского народа		1				3	3	36	108	108	32	76		
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)		3				3	3	36	108	108	32	76		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_1 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2025

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	72			68	4			72			68	4			72			68	4			40			38	2	
																					3	108	16		32	60	
3	108			48	60		3	108			48	60															
3	108			48	60		3	108			48	60															
3	108			48	60		3	108			48	60															
3	108			32	76		2	72			32	40															
3	108			32	76		2	72			32	40															
							5	180				180									3	108				108	
							5	180				180									3	108				108	
							5	180				180															
																					3	108				108	
3	108			32	76									3	108			32	76								
3	108			32	76													32	76								
														3	108			32	76								

План Учебный план специалитета '300501_МБ_1 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план специалитета '300501_МБ_1 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2025

Курс 5														Курс 6														Закрепленная кафедра		
Семестр 9							Семестр А							Семестр В							Семестр С									
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	Код	Наименование	
							3	108	32		32	44																10	медицинской биохимии и	
														3	108	32	16	32	1	27								10	медицинской биохимии и	
																												21	Кафедра физвоспитания и здорового	
														3	108	32		32	44									10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												1	Кафедра математической	
3	108	32		32	44																							10	медицинской биохимии и биотехнологии	
3	108	32		48	1	27																						10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и	
																												8	Кафедра	
																												10	медицинской биохимии и	
							4	144	32		48	64																		
							4	144	32		48	64																	10	медицинской биохимии и
							4	144	32		48	64																	10	медицинской биохимии и
																												25	Кафедра русского языка и	
																												24	Кафедра теории языка и	
																												28	Кафедра армянского языка и	
																												24	Кафедра теории языка и	
							6	216				216									20	720				720				
							6	216				216									20	720				720				
																												10	медицинской биохимии и	
																					20	720				720		10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и	
							6	216				216																10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																					12	432				324	108			
																					6	216				162	54	10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																					6	216				162	54	10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												28	Кафедра армянского языка и	
																												28	Кафедра армянского языка и	

План Учебный план специалитета '300501_МБ_1 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2025

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

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 России	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.О.34	История Армении	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
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.05	Психология и педагогика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
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.	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.6	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский 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.05.01	Армянский язык	
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.02	История России	
Б1.О.34	История Армении	
Б1.О.38	Основы Российской государственности	
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)	

Индекс		Содержание	Тип
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	
	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-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.41	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.41	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.	-
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.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-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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	
Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.09	Физическая и органическая химия	
Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии	
Б1.О.35	Биоорганическая химия	
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	Анатомия человека	
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	
Б1.О.30	Медицинская биотехнология	
Б1.О.39	Введение в профессию	
Б1.О.40	Гистология и цитология	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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.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-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 использованиемтребований 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	
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	
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.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.35	Биоорганическая химия	
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	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	
Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-1	Способен выполнять клинические лабораторные исследования	-
ПК-1.1	Владеть умением проведения клинических лабораторных исследований по профилю медицинской организации	-

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.07	Теория вероятности и мат. статистика	
Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	
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	-
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	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.3	Знать правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	-
Б1.В.06	Курс цифровой грамотности и информационной медицины	
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	
Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	
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	
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	

Индекс		Содержание	Тип
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	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501_МБ_1 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.О.01	Философия	УК-1
Б1.О.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-1; УК-2; УК-4; УК-3
Б1.О.04	Латинский язык	УК-1; УК-2; УК-4; УК-3
Б1.О.05	Психология и педагогика	УК-6; УК-9; ОПК-7
Б1.О.06	Математический анализ	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	ОПК-1
Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	ОПК-1
Б1.О.09	Физическая и органическая химия	ОПК-1
Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии	ОПК-1
Б1.О.11	Анатомия человека	ОПК-2
Б1.О.12	Физиология	ОПК-2
Б1.О.13	Микробиология и вирусология	ОПК-2
Б1.О.14	Фармакология	ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.О.15	Гематология	ОПК-2
Б1.О.16	Общая патология	ОПК-2
Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	ОПК-7
Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-3; ПК-3
Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	ОПК-3
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-3; ОПК-8; ПК-12
Б1.О.21	Дерматология и косметология	ОПК-7
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.23	Педиатрия	ОПК-2
Б1.О.24	Молекулярная биология	ОПК-7; ПК-9; ПК-14
Б1.О.25	Общая биохимия	ОПК-2
Б1.О.26	Медицинская биохимия	ОПК-2; ОПК-7; ПК-5
Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	ОПК-3; ПК-11
Б1.О.28	Общая и мед. генетика	ОПК-3
Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.30	Медицинская биотехнология	ОПК-2; ПК-13
Б1.О.31	Внутренние болезни	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.32	Физическая культура	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	ОПК-7
Б1.О.34	История Армении	УК-1; УК-5
Б1.О.35	Биоорганическая химия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.37	Курсовая работа	ОПК-5
Б1.О.38	Основы Российской государственности	УК-5
Б1.О.39	Введение в профессию	ОПК-2
Б1.О.40	Гистология и цитология	ОПК-2
Б1.О.41	Экономика	УК-10; УК-11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; УК-7; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; 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	Курс цифровой грамотности и информационной медицины	ПК-4
Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	ПК-2; ПК-5
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	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-4; УК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	УК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-4; УК-5; УК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	УК-4; УК-5; УК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	УК-3
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	ОПК-1; ОПК-5; ПК-13; ПК-14

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501_МБ_1 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2025

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	ОПК-4
	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	ОПК-5
	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	ОПК-5
	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)	ОПК-5
	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)	ОПК-5
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
	Б3.02	Государственный экзамен	УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5; УК-3
	ФТД.01	История Армянского народа	УК-5
	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	УК-4; УК-5; УК-3

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

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

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль				Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль				Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	20 4/6		1260								33	23 1/6		2412								63	43 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								27			1260								33			2304								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51											51.5											51.3																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		20.3											24.3											22.3																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.7											29.6											29.7																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.7											29.6											29.7																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.8											3.8											3.8																	
дисциплины (модули)				972	534	178	96	260	384	54	27	ТО: 18 Э: 2 2/3		1008	532	168	96	268	395	81	28	ТО: 18 Э: 3 1/3		1980	1066	346	192	528	779	135	55	ТО: 36 Э: 6											
1	Б1.О.02	История России										За К	144	116	72		44	28		4		За К	144	116	72		44	28		4		30	2										
2	Б1.О.03	Иностранный язык										Эк К	180	64			64	89		5		Эк К	180	64			64	89		5		24	234										
3	Б1.О.04	Латинский язык	Эк К	108	64	32		32	17	27		3					64					Эк К	108	64	32		32	17		27	3	24	1										
4	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия										К(2)	288	176	64	64	48	85		8		К(2)	288	176	64	64	48	85		27	8	9	2										
5	Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии	Эк К(2)	288	176	64	48	64	85	27		8										Эк К(2)	288	176	64	48	64	85		27	8	10	137										
6	Б1.О.11	Анатомия человека	За К(2)	180	112	32	48	32	68			5	Эк К(2)	180	96	32	32	32	57			5	Эк За К(4)	360	208	64	80	64	125		27	10	10	12									
7	Б1.О.34	История Армении	За К	108	48	32		16	60			3										За К	108	48	32		16	60			3	30	1										
8	Б1.О.37	Курсовая работа											За КР	36					36			1	За КР	36					36		1	10	2589										
9	Б1.О.38	Основы Российской государственности	За К	72	54	18		36	18			2										За К	72	54	18		36	18			2	13	1										
10	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	72	68			68	4				За	72	68			68	4				За(2)	144	136			136	8				21	12345									
11	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	За К	108	48			48	60		3		За К	108	48			48	60		3		За(2) К(2)	216	96			96	120			6	25	12									
12	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	За К	108	48			48	60		3		За К	108	48			48	60		3		За(2) К(2)	216	96			96	120			6	24	12									
13	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	За К	108	32			32	76		3		За К	72	32			32	40		2		За(2) К(2)	180	64			64	116			5	28	12									
14	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	За К	108	32			32	76		3		За К	72	32			32	40		2		За(2) К(2)	180	64			64	116			5	24	12									
15	ФТД.01	История Армянского народа	За	108	32			32	76		3										За		108	32			32	76			3	28	1										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7) К(9)										Эк(2) За(5) КР К(8)										Эк(4) За(12) КР К(17)																				
ПРАКТИКИ		(План)											180					180		5	1 5/6		180					180		5	1 5/6												
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)										За	180					180		5	1 5/6	За	180					180		5	1 5/6	10	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 2/6											6 5/6									8 1/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044						29	20 4/6		1116						31	23 1/6		2160						60	43 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29			1116						31			2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51								45.5								48.3															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			47.3								35.1								41.2															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32								32								32															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32								32								32															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
дисциплины (модули)				1044	576	224	112	240	342	126	29	ТО: 18 Э: 2 2/3		936	576	224	112	240	243	117	26	ТО: 18 Э: 3 1/3		1980	1152	448	224	480	585	243	55	ТО: 36 Э: 6			
1	Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии	За К	108	64	32	32		44		3												За К	108	64	32	32		44		3		10	137	
2	Б1.О.14	Фармакология	За К	144	80	32		48	64		4		Эк К	144	80	32		48	37	27	4	Эк За К(2)	288	160	64		96	101	27	8	9		78		
3	Б1.О.24	Молекулярная биология	Эк К	180	80	32		48	64	36	5										Эк К	180	80	32		48	64	36	5	8	67				
4	Б1.О.26	Медицинская биохимия	За К	144	112	32	48	32	32		4		За К	144	96	32	32	32	48		4	За(2) К(2)	288	208	64	80	64	80		8	10		789		
5	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	За К	108	80	32	16	32	1	27	3		Эк К	144	80	32	16	32	37	27	4	Эк За К(2)	252	160	64	32	64	38	54	7	10		78		
6	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	Эк К	180	80	32	16	32	73	27	5		Эк К(2)	108	64	16	32	16	17	27	3	Эк(2) К(3)	288	144	48	48	48	90	54	8	10		78		
7	Б1.О.31	Внутренние болезни											За К	108	80	32	16	32	28		3	За К	108	80	32	16	32	28		3	10		89А		
8	Б1.О.37	Курсовая работа											За КР	36					36		1	За КР	36					36		1	10		2589		
9	Б1.Б.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине											За К	72	64	32		32	8		2	За К	72	64	32		32	8		2	10		89		
10	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	Эк К	180	80	32		48	64	36	5											Эк К	180	80	32		48	64	36	5	10		7		
11	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	Эк К	180	80	32		48	64	36	5											Эк К	180	80	32		48	64	36	5	10		7		
12	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4											За	180	112	48	16	48	32	36	5	За	180	112	48	16	48	32	36	5	8		8		
13	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1											За	180	112	48	16	48	32	36	5	За	180	112	48	16	48	32	36	5	10		8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) К(7)										Эк(3) За(5) КР К(7)										Эк(6) За(9) КР К(14)												
ПРАКТИКИ			(План)											180					180		5	1 5/6		180					180		5	1 5/6			
	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)										За	180						180		5	1 5/6	За	180					180		5	1 5/6	10	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ													1 2/6											6 5/6									8 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контро ль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1008						28	20 4/6		1152						32	21 2/6		2160						60	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008						28			1152						32			2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.5																25.8																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30.4																15.2																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.6																17.8																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.6																17.8																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	640	256	128	256	287	81	28	ТО: 18 Э: 2 2/3									ТО: Э:		1008	640	256	128	256	287	81	28	ТО: 18 Э: 2 2/3					
1	Б1.О.05	Психология и педагогика	За К	108	32	16		16	76		3										За К	108	32	16		16	76		3		27	В				
2	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	За К	108	96	32	32	32	12		3										За К	108	96	32	32	32	12		3			10	В			
3	Б1.О.23	Педиатрия	За К	108	96	32	32	32	12		3										За К	108	96	32	32	32	12		3			10	В			
4	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	Эк К(2)	180	96	32	32	32	57	27	5										Эк К(2)	180	96	32	32	32	57	27	5			10	АВ			
5	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	Эк К(2)	144	64	32		32	53	27	4										Эк К(2)	144	64	32		32	53	27	4			8	В			
6	Б1.О.41	Экономика	За К	36	32	16		16	4		1										За К	36	32	16		16	4		1			11	В			
7	Б1.В.01	Спецкурс 1	За К	108	80	32	16	32	28		3										За К	108	80	32	16	32	28		3			8	В			
8	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	Эк К	108	80	32	16	32	1	27	3										Эк К	108	80	32	16	32	1	27	3			10	В			
9	Б1.В.05	Спецкурс 6	За К	108	64	32		32	44		3										За К	108	64	32		32	44		3			10	В			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) К(11)																				Эк(3) За(6) К(11)													
ПРАКТИКИ		(План)											720					720		20	13 1/3		720					720		20	13 1/3					
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)										За	720					720		20	13 1/3	За	720					720		20	13 1/3	10	С			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											432					324	108	12	8		432					324	108	12	8					
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы										Эк	216					162	54	6	4	Эк	216					162	54	6	4	10	С			
	Б3.02	Государственный экзамен										Эк	216					162	54	6	4	Эк	216					162	54	6	4	10	С			
КАНИКУЛЫ													1 2/6											8 4/6											10	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
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 России	2	4	144						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	5	180						
			3	3	108						
			4	4	144						
+	Б1.О.04	Латинский язык	1	3	108						
+	Б1.О.05	Психология и педагогика	11	3	108						
+	Б1.О.06	Математический анализ	4	4	144						
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	3	4	144						
			4	4	144						
			5	3	108						
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	2	8	288						
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	5	180						
			4	4	144						
+	Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии	1	8	288						
			3	4	144						
			7	3	108						
+	Б1.О.11	Анатомия человека	1	5	180						
			2	5	180						
+	Б1.О.12	Физиология	3	6	216						
			4	4	144						
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология	6	8	288						
+	Б1.О.14	Фармакология	7	4	144						
			8	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
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.15	Гематология	5	4	144						
+	Б1.О.16	Общая патология	5	8	288						
+	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	3	108						
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	4	144						
			10	4	144						
+	Б1.О.21	Дерматология и косметология	5	4	144						
			6	3	108						
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	6	2	72						
+	Б1.О.23	Педиатрия	11	3	108						
+	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	4	144						
			8	4	144						
			9	5	180						
+	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	7	3	108						
			8	4	144						
+	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	7	5	180						
			8	3	108						
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	10	4	144						
			11	5	180						
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	9	5	180						
			10	4	144						
+	Б1.О.31	Внутренние болезни	8	3	108						
			9	4	144						
			10	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
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.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	Курсовая работа	2	1	36						
			5	1	36						
			8	1	36						
			9	1	36						
+	Б1.О.38	Основы Российской государственности	1	2	72						
+	Б1.О.39	Введение в профессию	4	3	108						
+	Б1.О.40	Гистология и цитология	3	7	252						
+	Б1.О.41	Экономика	11	1	36						
+	Б1.В.01	Спецкурс 1	11	3	108						
+	Б1.В.02	Спецкурс 2	10	3	108						
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	11	3	108						
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	1		72						
			2		72						
			3		72						
			4		40						
			5		72						
+	Б1.В.05	Спецкурс 6	11	3	108						
+	Б1.В.06	Курс цифровой грамотности и информационной медицины	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	3	108						
+	Б1.В.09	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9	3	108						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7	5	180						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика (учебная)	1	2			1	5/6						
			10	+	1	5/6	6					
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)	2	2			1							
			10	+	1		6					
Биохимическая практика (учебная)	3	2			2							
			10	+	2		6					
Клиническая практика (производственная)	4	2			1	5/6						
			10	+	1	5/6	6					
Преддипломная пркатика (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					24							
Итого по плану					22							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания			
Курсовая работа								
КР		1	2	10	5			
		3	1	10				
		4	2	10				
		5	1	10				
		Гистология и цитология						
		КР	2	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. Б	Сем. С
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого (с факультативами)				301	9	366	63	30	33	63	32	31	60	30	30	60	29	31	60	28	32	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				301	9	360	60	27	33	60	29	31	60	30	30	60	29	31	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	50%	250		303	55	27	28	57	29	28	54	30	24	55	29	26	54	28	26	28	28	
Б1.О	Обязательная часть						253	44	21	23	54	29	25	52	30	22	43	24	19	41	22	19	19	19	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						50	11	6	5	3		3	2		2	12	5	7	13	6	7	9	9	
Б2	Практика	100%	0%	0%	45		45	5		5	3		3	6		6	5		5	6		6	20		20
Б2.О	Обязательная часть						45	5		5	3		3	6		6	5		5	6		6	20		20
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	12																12		12
ФТД	Факультативные дисциплины						6	3	3		3	3													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50	-	51	51.5	-	50.5	51.5	-	52.5	46.5	-	51	45.5	-	50	47.5	-	51.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					31.5	-	20.3	24.3	-	50.7	24.3	-	50.7	8.1	-	47.3	35.1	-	40.5	24.3	-	30.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.3	-	29.7	29.6	-	32.9	33	-	32	32	-	32	32	-	32	33.8	-	35.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	3.8	3.8	-	3.8	2.2	-	3.8		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6690	-	602	600	-	660	632	-	644	576	-	576	576	-	576	608	-	640	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					310	-	68	68	-	68	38	-	68		-			-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					64	-	32		-	32		-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					6754	-	634	600	-	692	632	-	644	576	-	576	576	-	576	608	-	640	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	6	3	3	5	4	1	6	3	3	6	4	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	9	3	6	10	4	6	10	4	6	10	4	6	7	6	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1		1	1		1		1	1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	9	8	17	9	8	11	6	5	14	7	7	15	8	7	11	11	
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.52%																	
			в интерактивной форме					7.3%																	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					82.8%																				
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					59.54%																				

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 (базовая)
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
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 (базовая)
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
14		Кафедра мировой политики и международных отношений

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		30		30		29		31		28		32		
1	Б1.О.04 Латинский язык [Эк, К] УК-1; УК-2; УК-4; УК-3	3	Б1.О.02 История России [За, К] УК-1; УК-5	4	Б1.О.03 Иностранный язык [Эк, К] УК-1; УК-2; УК-4; УК-3	3	Б1.О.03 Иностранный язык [Эк, К] УК-1; УК-2; УК-4; УК-3	4	Б1.О.07 Физика (механика, электричество, оптик а, атомная физика) [Эк, К] ОПК-1	3	Б1.О.07 Физика (механика, электричество, оптик а, атомная физика) [Эк, К] ОПК-1	3	Б1.О.10 Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропология) и современные направления в биологии [За, К] ОПК-1	3	Б1.О.14 Фармакология [Эк, К] ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10	4	Б1.О.01 Философия [Эк, К] УК-1	3	Б1.О.18 Общая и медицинская радиобиология [За, К] ОПК-3; ПК-3	3	
2																					
3																					
4		Б1.О.10 Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропология) и современные направления в биологии [Эк, 2К] ОПК-1		Б1.О.03 Иностранный язык [Эк, К] УК-1; УК-2; УК-4; УК-3		Б1.О.06 Математический анализ [Эк, К] ОПК-1; ОПК-6	4	Б1.О.06 Математический анализ [Эк, К] ОПК-1; ОПК-6	4	Б1.О.15 Генетология [Эк, К] ОПК-2	4	Б1.О.13 Микробиология и вирусология [За, 2К] ОПК-2	8	Б1.О.14 Фармакология [За, К] ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10	4	Б1.О.26 Медицинская биология [За, К] ОПК-2; ОПК-7; ПК-5	4	Б1.О.20 Клиническая и экспериментальная хирургия [Эк, 2К] ОПК-3; ОПК-8; ПК-12	4	Б1.О.20 Клиническая и экспериментальная хирургия [За, К] ОПК-3; ОПК-8; ПК-12	4
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Б1.О.38 Основы Российской государственности [Эк, К]	2	Б1.О.11 Анатомия человека [Эк, 2К] ОПК-2	5	Б1.О.12 Психология [Эк, 2К] ОПК-2	6	Б1.О.12 Психология [Эк, 2К] ОПК-2	4	Б1.О.21 Дерматология и косметология [За, К]	4	Б1.О.25 Общая биология [Эк, К] ОПК-2	5	Б1.О.27 Молекулярная и клиническая иммунология [За, К] ОПК-3; ПК-11	3	Б1.О.31 Внутренние болезни [За, К] ОПК-3; ОПК-8	3	Б1.О.37 Курсовая работа [За, КР] ОПК-5	1	Б1.О.31 Внутренние болезни [За, К] ОПК-3; ОПК-8	4	Б1.О.31 Внутренние болезни [Эк, К] ОПК-3; ОПК-8	4
21																					

з.е.	Курс 6				
	Сем. В		Сем. С		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
Итого	60				
Всего	28		32		
1	Б1.О.05 Психология и педагогика [Зв, К] УК-6; УК-9; ОПК-7	3	Б2.О.02(Н) Научно-исследовательская работа(производственная практика) [Зв] ОПК-4 20		
2					
3					
4	Б1.О.19 Молекулярно-медицинская генетика [Зв, К] ОПК-3	3			
5					
6					
7	Б1.О.23 Педиатрия [Зв, К] ОПК-2	3			
8					
9					
10	Б1.О.29 Клиническая лабораторная диагностика [Зв, ЗК] ОПК-3; ПК-1	5			
11					
12					
13					
14	Б1.О.33 Молекулярные механизмы атерогенеза [Зв, ЗК] ОПК-7	4			
15					
16					
17					
18	Б1.О.41 Экономика [Зв, К] УК-10; УК-11	1			
19					
20					

[illegible]

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

Примечание Учебный план специалитета '300501_МБ_1 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2025

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