ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 04.04.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Сандоян Э.М.*
„04" апреля 2025 г.

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) 2024
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 _____ */ Аракелян А.А./*

Заведующий кафедрой медицинской биохимии и биотехнологии _____ */ 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	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
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	У К	У К	У К	У К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э Э К	К																			Э	Э	Э	Э П К	П П К	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э Э К	К																			Э	Э	Э	Э П К	П П К	П К	П К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э Э К	К																			Э	Э	Э	Э П К	П П К	П К	П К	К	К	К	К	К
V																			Э	Э	Э Э К	К																			Э	Э	Э	Э П К	П П К	П К	П К	К	К	К	К	К
VI																			Э	Э	Э Э К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н	Н Г Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д Д К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	1	19	199
Э	Экзаменационные сессии	3	3	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																	4 4/6	4 4/6	4 4/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2 4/6	2 4/6	2 4/6
К	Каникулы	1	7 1/6	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 2/6	9 4/6	51
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					6															
Групп					1															

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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)								304	304	11272	11272	6732	6732	3586	954		27	28	29	28	30	24	28	27	28	26	29	
Обязательная часть								254	254	9144	9144	5344	5344	2954	846		21	22	29	25	30	22	24	20	22	19	20	
+	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	13			1234	14	14	504	504	260	260	190	54		3	3	4	4								
+	Б1.О.04	Латинский язык	1				1	3	3	108	108	52	52	29	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	5	5	180	180	96	96	57	27					5								
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	35	24			2345	13	13	468	468	256	256	158	54			2	4	4	3							
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	12				12	8	8	288	288	116	116	118	54		5	3										
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	9	9	324	324	192	192	96	36				5	4								
+	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	2	37		2	237	12	12	432	432	240	240	165	27			5	4				3					
+	Б1.О.11	Анатомия человека	2	1			12	10	10	360	360	198	198	135	27		5	5										
+	Б1.О.12	Физиология	4	3			3344	9	9	324	324	208	208	62	54				5	4								
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология		6			6	8	8	288	288	176	176	112								8						
+	Б1.О.14	Фармакология	8	7			78	9	9	324	324	208	208	89	27								5	4				
+	Б1.О.15	Гематология	5				5	4	4	144	144	80	80	37	27						4							
+	Б1.О.16	Общая патология		5			5	8	8	288	288	144	144	144							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	64	64	44													3	
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	А	9			9А	8	8	288	288	208	208	53	27										4	4		
+	Б1.О.21	Дерматология и косметология		56			56	7	7	252	252	192	192	60							4	3						
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		6			6	2	2	72	72	32	32	40								2						
+	Б1.О.23	Педиатрия		В			В	5	5	180	180	96	96	84													5	
+	Б1.О.24	Молекулярная биология	7	6			67	8	8	288	288	208	208	53	27							4	4					
+	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	12	12	432	432	288	288	117	27								4	4	4			
+	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	8	8	288	288	160	160	74	54								4	4				
+	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	78				788	8	8	288	288	128	128	106	54								4	4				
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	В	А			АВВ	8	8	288	288	208	208	53	27											4	4	
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	А	9			9А	10	10	360	360	208	208	125	27										6	4		
+	Б1.О.31	Внутренние болезни	А	89			89А	11	11	396	396	256	256	113	27									3	4	4		
+	Б1.О.32	Физическая культура		4				2	2	72	72	32	32	40						2								
+	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				ВВ	4	4	144	144	96	96	21	27												4	
+	Б1.О.34	История Армении		1			1	3	3	108	108	52	52	56			3											
+	Б1.О.35	Биоорганическая химия	5					3	3	108	108	64	64	17	27						3							
+	Б1.О.37	Курсовая работа		589		589		3	3	108	108			108							1			1	1			
+	Б1.О.38	Основы Российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18			2											
+	Б1.О.39	Введение в профессию		4			4	2	2	72	72	64	64	8						2								
+	Б1.О.40	Гистология и цитология	3			3	33	7	7	252	252	144	144	81	27				7									
+	Б1.О.41	Экономика		В			В	1	1	36	36	32	32	4													1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								50	50	2128	2128	1388	1388	632	108		6	6		3		2	4	7	6	7	9	
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В			В	3	3	108	108	64	64	44													3	

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

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

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
																	Семест	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.	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	64	64	17	27												3	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345						328	328	310	310	18														
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В				3	3	108	108	64	64	44													3	
+	Б1.В.06	Курс цифровой грамотности и информационной медицины		4				3	3	108	108	64	64	44						3								
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика		6				2	2	72	72	64	64	8								2						
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		89				5	5	180	180	128	128	52										3	2			
+	Б1.В.09	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9				9	4	4	144	144	80	80	37	27										4			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**7**				**7**	4	**4**	**144**	**144**	**96**	**96**	**21**	**27**								4					
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7				7	4	4	144	144	96	96	21	27								4					
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7				7	4	4	144	144	96	96	21	27								4					
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**				4	**4**	**144**	**144**	**112**	**112**	**5**	**27**									4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		8				4	4	144	144	112	112	5	27									4				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		8				4	4	144	144	112	112	5	27									4				
+	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**	**132**	**132**	**84**			3	3										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	216	216	132	132	84			3	3										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1		12			12	6	6	216	216	132	132	84			3	3										
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**12**			**12**	6	**6**	**216**	**216**	**66**	**66**	**150**			3	3										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12			12	6	6	216	216	66	66	150			3	3										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1		12			12	6	6	216	216	66	66	150			3	3										
Блок 2.Практика								45	45	1620	1620			1620				5		3		6		5		6		20
Обязательная часть								45	45	1620	1620			1620				5		3		6		5		6		20
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)		2				5	5	180	180			180				5										
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		С				20	20	720	720			720														20
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)		6				6	6	216	216			216								6						
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)		8				5	5	180	180			180										5				
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)		А				6	6	216	216			216												6		
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)		4				3	3	108	108			108						3								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								11	11	396	396			288	108													11
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	С					6	6	216	216			162	54													6
+	Б3.02	Государственный экзамен	С					5	5	180	180			126	54													5
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	66	66	150			3		3									
+	ФТД.01	История Армянского народа		1				3	3	108	108	34	34	74			3											
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)		3				3	3	108	108	32	32	76					3									

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

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_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	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	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)								304	304		11272	11272	6732	3586	954	456
Обязательная часть								254	254		9144	9144	5344	2954	846	456
+	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	13			1234	14	14	36	504	504	260	190	54	144
+	Б1.О.04	Латинский язык	1				1	3	3	36	108	108	52	29	27	34
+	Б1.О.05	Психология и педагогика		В			В	3	3	36	108	108	32	76		
+	Б1.О.06	Математический анализ	4				4	5	5	36	180	180	96	57	27	18
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	35	24			2345	13	13	36	468	468	256	158	54	16
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	12				12	8	8	36	288	288	116	118	54	34
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	9	9	36	324	324	192	96	36	34
+	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	2	37		2	237	12	12	36	432	432	240	165	27	
+	Б1.О.11	Анатомия человека	2	1			12	10	10	36	360	360	198	135	27	
+	Б1.О.12	Физиология	4	3			3344	9	9	36	324	324	208	62	54	
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология		6			6	8	8	36	288	288	176	112		
+	Б1.О.14	Фармакология	8	7			78	9	9	36	324	324	208	89	27	
+	Б1.О.15	Гематология	5				5	4	4	36	144	144	80	37	27	
+	Б1.О.16	Общая патология		5			5	8	8	36	288	288	144	144		
+	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	64	44		
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	А	9			9А	8	8	36	288	288	208	53	27	32
+	Б1.О.21	Дерматология и косметология		56			56	7	7	36	252	252	192	60		
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		6			6	2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.23	Педиатрия		В			В	5	5	36	180	180	96	84		
+	Б1.О.24	Молекулярная биология	7	6			67	8	8	36	288	288	208	53	27	
+	Б1.О.25	Общая биохимия	6	5			56	9	9	36	324	324	224	73	27	48
+	Б1.О.26	Медицинская биохимия	9	78			789	12	12	36	432	432	288	117	27	16
+	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	8	8	36	288	288	160	74	54	
+	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	78				788	8	8	36	288	288	128	106	54	
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	В	А			АВВ	8	8	36	288	288	208	53	27	16
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	А	9			9А	10	10	36	360	360	208	125	27	32
+	Б1.О.31	Внутренние болезни	А	89			89А	11	11	36	396	396	256	113	27	
+	Б1.О.32	Физическая культура		4				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				ВВ	4	4	36	144	144	96	21	27	
+	Б1.О.34	История Армении		1			1	3	3	36	108	108	52	56		
+	Б1.О.35	Биоорганическая химия	5					3	3	36	108	108	64	17	27	
+	Б1.О.37	Курсовая работа		589		589		3	3	36	108	108		108		
+	Б1.О.38	Основы Российской государственности		1				2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.39	Введение в профессию		4			4	2	2	36	72	72	64	8		
+	Б1.О.40	Гистология и цитология	3			3	33	7	7	36	252	252	144	81	27	
+	Б1.О.41	Экономика		В			В	1	1	36	36	36	32	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								50	50		2128	2128	1388	632	108	
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В			В	3	3	36	108	108	64	44		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
27	1044	138	68	360	424	54	28	1080	184	80	336	372	108	29	1116	144	160	340	355	117	28	1048	192	80	342	353	81
21	756	138	68	190	306	54	22	792	168	80	188	248	108	29	1044	144	160	272	351	117	25	900	160	80	272	307	81
							4	144	72		44	28															
3	108			68	40		3	108			64	17	27	4	144			64	80		4	144			64	53	27
3	108	18		34	29	27																					
																					5	180	48		48	57	27
							2	72	16	16	16	24		4	144	16	16	32	53	27	4	144	16	16	32	80	
5	180	34	34		85	27	3	108	16	32		33	27														
														5	180	32	32	32	48	36	4	144	32	32	32	48	
							5	180	32		32	89	27	4	144	32	32	32	48								
5	180	34	34	34	78		5	180	32	32	32	57	27														
														5	180	32	32	48	41	27	4	144	32	32	32	21	27
																					2	72			32	40	
3	108	34		18	56																						
2	72	18		36	18																						
																					2	72	32		32	8	
														7	252	32	48	64	81	27							
6	288			170	118		6	288	16		148	124			72			68	4		3	148	32		70	46	

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
30	1152	224	192	276	352	108	24	864	208	160	224	245	27	28	1008	256	80	256	308	108	27	972	256	96	256	256	108
30	1080	224	192	208	348	108	22	792	176	160	192	237	27	24	864	208	80	208	287	81	20	720	176	80	176	207	81
3	108	32	16	32	1	27																					
														3	108	32	16	32	28								
							8	288	64	48	64	112															
														5	180	48		48	84		4	144	48	16	48	5	27
4	144	32	16	32	37	27																					
8	288	48	48	48	144																						
3	108	16	32		33	27																					
4	144	32	32	32	48		3	108	32	32	32	12															
							2	72	16		16	40															
							4	144	32	32	48	32		4	144	32	32	32	21	27							
4	144	32	48	32	32		5	180	32	48	32	41	27														
														4	144	32	32	32	48		4	144	32	32	32	48	
														4	144	32		32	53	27	4	144	32	32	32	21	27
														4	144	32		32	53	27	4	144	32		32	53	27
																					3	108	32		32	44	
3	108	32		32	17	27																					
1	36				36																1	36				36	
	72			68	4		2	72	32		32	8		4	144	48		48	21	27	7	252	80	16	80	49	27

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 5														Курс 6														Закрепленная кафедра	
Семестр 9							Семестр А							Семестр В							Семестр С								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
28	1008	208	160	240	319	81	26	936	224	160	208	263	81	29	1044	240	192	192	339	81									
22	792	144	160	160	274	54	19	684	160	128	160	155	81	20	720	160	112	160	234	54									
3	108	16		32	33	27																						29	Кафедра философии
																												30	Кафедра всемирной истории и
																												24	Кафедра теории языка и
																												24	Кафедра теории языка и
														3	108	16		16	76									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
							3	108	32		32	44																10	медицинской биохимии и
														3	108	32		32	44									10	медицинской биохимии и
4	144	32	48	32	32		4	144	32	32	32	21	27															10	медицинской биохимии и
																												10	медицинской биохимии и
																												9	Кафедра общей и фармацевтической
														5	180	32	32	32	84									10	медицинской биохимии и
																												8	Кафедра
																												10	медицинской биохимии и
4	144	32	32	32	21	27																						10	медицинской биохимии и
																												10	медицинской биохимии и
																												10	медицинской биохимии и
							4	144	32	32	32	48		4	144	32	48	32	5	27								10	медицинской биохимии и
6	216	32	48	32	104		4	144	32	32	32	21	27															10	медицинской биохимии и
4	144	32	32	32	48		4	144	32	32	32	21	27															10	медицинской биохимии и
																												21	Кафедра физвоспитания и здорового
														4	144	32	32	32	21	27								8	Кафедра
																												30	Кафедра всемирной истории и
																												9	Кафедра общей и фармацевтической
1	36				36																							10	медицинской биохимии и
																												13	Кафедра экономической теории и
																												10	медицинской биохимии и
																												10	медицинской биохимии и
														1	36	16		16	4									11	Кафедра экономики и финансов
6	216	64		80	45	27	7	252	64	32	48	108		9	324	80	80	32	105	27									
														3	108	32	32		44									8	Кафедра

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

-
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-4
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-5
УК-5
ОПК-2
ОПК-2
УК-10; УК-11
ПК-1; ПК-2; ПК-14

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	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	Контроль	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	64	17	27	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345							328	328	310	18		
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В				3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.В.06	Курс цифровой грамотности и информационной медицины		4				3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика		6				2	2	36	72	72	64	8		
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		89				5	5	36	180	180	128	52		
+	Б1.В.09	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9				9	4	4	36	144	144	80	37	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**				4	**4**		**144**	**144**	**112**	**5**	**27**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		8				4	4	36	144	144	112	5	27	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		8				4	4	36	144	144	112	5	27	
+	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**	**132**	**84**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	36	216	216	132	84		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1		12			12	6	6	36	216	216	132	84		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**12**			**12**	6	**6**		**216**	**216**	**66**	**150**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12			12	6	6	36	216	216	66	150		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1		12			12	6	6	36	216	216	66	150		
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								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	66	150		
+	ФТД.01	История Армянского народа		1				3	3	36	108	108	34	74		
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)		3				3	3	36	108	108	32	76		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
	72			68	4			72			68	4			72			68	4			40			38	2	
																					3	108	32		32	44	
3	**108**			**68**	**40**		3	**108**	**16**		**48**	**44**															
3	108			68	40		3	108	16		48	44															
3	108			68	40		3	108	16		48	44															
3	**108**			**34**	**74**		3	**108**			**32**	**76**															
3	108			34	74		3	108			32	76															
3	108			34	74		3	108			32	76															
							5	180				180									3	108				108	
							5	180				180									3	108				108	
							5	180				180															
																					3	108				108	
3	108			34	74									3	108			32	76								
3	108			34	74																						
														3	108			32	76								

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
	72			68	4																						
							2	72	32		32	8															
																					3	108	32		32	44	
														4	**144**	**48**		**48**	**21**	**27**							
														4	144	48		48	21	27							
														4	144	48		48	21	27							
																					4	**144**	**48**	**16**	**48**	**5**	**27**
																					4	144	48	16	48	5	27
																					4	144	48	16	48	5	27
							6	216				216									5	180				180	
							6	216				216									5	180				180	
							6	216				216															
																					5	180				180	

План Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 5														Курс 6														Закрепленная кафедра	
Семестр 9							Семестр A							Семестр B							Семестр C								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
							3	108	32	32		44																10	медицинской биохимии и
														3	108	16	48		17	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
2	72	32		32	8																							10	медицинской биохимии и биотехнологии
4	144	32		48	37	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
																					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_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

-
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; 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-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	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	История Армянского народа	
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-11.2	Использует в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.	-
УК-11.3	Способность анализировать ситуации на предмет коррупционных признаков и предлагать эффективные стратегии противодействия.	-
Б1.О.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

Индекс	Содержание	Тип
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.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

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.1	Знать устройство и принципы работы специализированного диагностического и лечебного оборудования, медицинских изделий, знает лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии в области функциональной диагностики	-
ОПК-3.2	Уметь работать со специализированной диагностической и лечебным оборудованием, применять медицинские изделия, лекарственные средства и генно-инженерные технологии в области функциональной диагностики	-
ОПК-3.3	Владеть навыками определения выбора специализированного диагностического и лечебного оборудования, медицинских изделий, лекарственных средств и генноинженерных технологий в области функциональной диагностики	-
Б1.О.14	Фармакология	
Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.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	

Индекс	Содержание	Тип
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
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.15	Гематология	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (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	-
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 организавать 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	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.2	Уметь проверять и корректировать первичную оценку результатов клинических лабораторных исследований на анализаторе	-
ПК-3.3	Знать методы расчета референтных интервалов клинических лабораторных показателей	-
Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	
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	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	-

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
ПК-13.1	Влодеть принципами проведения фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии, анализа и интерпретации полученных результатов с целью выяснения молекулярных механизмов биохимических процессов	-

Индекс	Содержание	Тип
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)	
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

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	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	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; ОПК-4
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
Б1.О.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	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.01.0	Биохимия 1	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.0	спецкурс 7	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.0	Спецкурс 4	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.0	Медицинская биохимия 1	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.0	Спецкурс 5	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.0	Биотехнология 1	ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-4; УК-3
Б1.В.ДВ.04.0	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-3
Б1.В.ДВ.04.0	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.05.0	Армянский язык	УК-4; УК-5; УК-3
Б1.В.ДВ.05.0	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

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; ПК-14
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

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала г

ндек	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

ндек	Содержание

КУРС 1 Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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**	21		**1260**							**33**	22 5/6		**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**										**50**										**50.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**										**36**										**27**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.7**										**29.6**										**28.7**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.7**										**29.6**										**28.7**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.8**										**3.8**										**3.8**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**498**	**138**	**68**	**292**	**420**	**54**	**27**	ТО: 18 Э: 3		**1008**	**532**	**184**	**80**	**268**	**368**	**108**	**28**	ТО: 18 Э: 3		**1980**	**1030**	**322**	**148**	**560**	**788**	**162**	**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	За К	**108**	68			68	40		3		Эк К	**108**	64			64	17	27	3		Эк За К(2)	**216**	132			132	57	27	6		24	1234
3	Б1.О.04	Латинский язык	Эк К	**108**	52	18		34	29	27	3												Эк К	**108**	52	18		34	29	27	3		24	1
4	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)											За К	**72**	48	16	16	16	24		2		За К	**72**	48	16	16	16	24		2		4	2345
5	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	Эк К	**180**	68	34	34		85	27	5		Эк К	**108**	48	16	32		33	27	3		Эк(2) К(2)	**288**	116	50	66		118	54	8		9	12
6	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)											Эк КР К	**180**	64	32		32	89	27	5		Эк КР К	**180**	64	32		32	89	27	5		10	237
7	Б1.О.11	Анатомия человека	За К	**180**	102	34	34	34	78		5		Эк К	**180**	96	32	32	32	57	27	5		Эк За К(2)	**360**	198	66	66	66	135	27	10		10	12
8	Б1.О.34	История Армении	За К	**108**	52	34		18	56		3												За К	**108**	52	34		18	56		3		30	1
9	Б1.О.38	Основы Российской государственности	За	**72**	54	18		36	18		2												За	**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**	68			68	40		3		За К	**108**	64	16		48	44		3		За(2) К(2)	**216**	132	16		116	84		6		25	12
12	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Иностранный язык 1*	За К	**108**	68			68	40		3		За К	**108**	64	16		48	44		3		За(2) К(2)	**216**	132	16		116	84		6		24	12
13	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	За К	**108**	34			34	74		3		За К	**108**	32			32	76		3		За(2) К(2)	**216**	66			66	150		6		28	12
14	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Латинский язык 1*	За К	**108**	34			34	74		3		За К	**108**	32			32	76		3		За(2) К(2)	**216**	66			66	150		6		24	12
15	ФТД.01	История Армянского народа	За	**108**	34			34	74		3												За	**108**	34			34	74		3		28	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8) К(7)										Эк(4) За(5) КР К(8)										Эк(6) За(13) КР К(15)											
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										7 1/6										8 1/6		

КУРС 2 Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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)				**1224**							**32**	20 4/6		**1156**							**31**	22 2/6		**2380**							**63**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**							**29**			**1156**							**31**			**2272**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51.5**										**51.5**										**51.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43.9**										**24.3**										**34.1**										
		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.)		**3.8**										**2.2**										**3**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**576**	**144**	**160**	**272**	**351**	**117**	**29**	ТО: 18 Э: 2 2/3		**1008**	**576**	**192**	**80**	**304**	**351**	**81**	**28**	ТО: 18 Э: 3 1/3		**2052**	**1152**	**336**	**240**	**576**	**702**	**198**	**57**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	**144**	64			64	80		4		Эк К	**144**	64			64	53	27	4		Эк За К(2)	**288**	128			128	133	27	8		24	1234
2	Б1.О.06	Математический анализ											Эк К	**180**	96	48		48	57	27	5		Эк К	**180**	96	48		48	57	27	5		3	4
3	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	Эк К	**144**	64	16	16	32	53	27	4		За К	**144**	64	16	16	32	80		4		Эк За К(2)	**288**	128	32	32	64	133	27	8		4	2345
4	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	Эк К(2)	**180**	96	32	32	32	48	36	5		За К	**144**	96	32	32	32	48		4		Эк За К(3)	**324**	192	64	64	64	96	36	9		9	34
5	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	За К	**144**	96	32	32	32	48		4												За К	**144**	96	32	32	32	48		4		10	237
6	Б1.О.12	Физиология	За К(2)	**180**	112	32	32	48	41	27	5		Эк К(2)	**144**	96	32	32	32	21	27	4		Эк За К(4)	**324**	208	64	64	80	62	54	9		10	34
7	Б1.О.32	Физическая культура											За	**72**	32			32	40		2		За	**72**	32			32	40		2		21	4
8	Б1.О.39	Введение в профессию											За К	**72**	64	32		32	8		2		За К	**72**	64	32		32	8		2		10	4
9	Б1.О.40	Гистология и цитология	Эк КР К(2)	**252**	144	32	48	64	81	27	7												Эк КР К(2)	**252**	144	32	48	64	81	27	7		10	3
10	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	**72**	68			68	4				За	**40**	38			38	2				За(2)	**112**	106			106	6				21	12345
11	Б1.В.06	Курс цифровой грамотности и информационной медицины											За	**108**	64	32		32	44		3		За	**108**	64	32		32	44		3		10	4
12	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	За	**108**	32			32	76		3												За	**108**	32			32	76		3		28	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КР К(9)										Эк(3) За(6) К(7)										Эк(6) За(11) КР К(16)											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	1		108					108		3	1		
	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)											За	108					108		3	1	За	108					108		3	1	10	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 2/6										7 4/6										9		

КУРС 3 Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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		**1080**							**30**	23 2/6		**2232**							**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**							**30**			**1080**							**30**			**2232**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**										**46.5**										**50.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40.5**										**8.1**										**24.3**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**34.7**										**32.9**										**33.8**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**34.7**										**32.9**										**33.8**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.8**																				**1.9**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**624**	**224**	**192**	**208**	**348**	**108**	**30**	ТО: 18 Э: 2 2/3		**864**	**592**	**208**	**160**	**224**	**245**	**27**	**24**	ТО: 18 Э: 3 1/3		**1944**	**1216**	**432**	**352**	**432**	**593**	**135**	**54**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	Эк К	**108**	80	32	16	32	1	27	3												Эк К	**108**	80	32	16	32	1	27	3		4	2345
2	Б1.О.13	Микробиология и вирусология											За К	**288**	176	64	48	64	112		8		За К	**288**	176	64	48	64	112		8		10	6
3	Б1.О.15	Гематология	Эк К	**144**	80	32	16	32	37	27	4												Эк К	**144**	80	32	16	32	37	27	4		10	5
4	Б1.О.16	Общая патология	За К	**288**	144	48	48	48	144		8												За К	**288**	144	48	48	48	144		8		10	5
5	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	Эк К	**108**	48	16	32		33	27	3												Эк К	**108**	48	16	32		33	27	3		10	5
6	Б1.О.21	Дерматология и косметология	За К	**144**	96	32	32	32	48		4		За К	**108**	96	32	32	32	12		3		За(2) К(2)	**252**	192	64	64	64	60		7		10	56
7	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности											За К	**72**	32	16		16	40		2		За К	**72**	32	16		16	40		2		9	6
8	Б1.О.24	Молекулярная биология											За К	**144**	112	32	32	48	32		4		За К	**144**	112	32	32	48	32		4		8	67
9	Б1.О.25	Общая биохимия	За К	**144**	112	32	48	32	32		4		Эк К	**180**	112	32	48	32	41	27	5		Эк За К(2)	**324**	224	64	96	64	73	27	9		10	56
10	Б1.О.35	Биоорганическая химия	Эк	**108**	64	32		32	17	27	3												Эк	**108**	64	32		32	17	27	3		9	5
11	Б1.О.37	Курсовая работа	За КР	**36**					36		1												За КР	**36**					36		1		10	589
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**	64	32		32	8		2		За	**72**	64	32		32	8		2		1	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КР К(6)										Эк За(5) К(5)										Эк(5) За(10) КР К(11)											
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	2		216					216		6	2		
	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)											За	216					216		6	2	За	216					216		6	2	10	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 2/6										6 4/6										8		

КУРС 4 Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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)				**1008**							**28**	20 4/6		**1152**							**32**	23 1/6		**2160**							**60**	43 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1152**							**32**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50**										**48**										**49**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40.5**										**32.4**										**36.5**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32.9**										**33.8**										**33.4**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32.9**										**33.8**										**33.4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**592**	**256**	**80**	**256**	**308**	**108**	**28**	ТО: 18 Э: 2 2/3		**972**	**608**	**256**	**96**	**256**	**256**	**108**	**27**	ТО: 18 Э: 3 1/3		**1980**	**1200**	**512**	**176**	**512**	**564**	**216**	**55**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	За К	**108**	80	32	16	32	28		3												За К	**108**	80	32	16	32	28		3		10	237
2	Б1.О.14	Фармакология	За К	**180**	96	48		48	84		5		Эк К	**144**	112	48	16	48	5	27	4		Эк За К(2)	**324**	208	96	16	96	89	27	9		9	78
3	Б1.О.24	Молекулярная биология	Эк К	**144**	96	32	32	32	21	27	4												Эк К	**144**	96	32	32	32	21	27	4		8	67
4	Б1.О.26	Медицинская биохимия	За К	**144**	96	32	32	32	48		4		За К	**144**	96	32	32	32	48		4		За(2) К(2)	**288**	192	64	64	64	96		8		10	789
5	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	За К	**144**	64	32		32	53	27	4		Эк К	**144**	96	32	32	32	21	27	4		Эк За К(2)	**288**	160	64	32	64	74	54	8		10	78
6	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	Эк К	**144**	64	32		32	53	27	4		Эк К(2)	**144**	64	32		32	53	27	4		Эк(2) К(3)	**288**	128	64		64	106	54	8		10	78
7	Б1.О.31	Внутренние болезни											За К	**108**	64	32		32	44		3		За К	**108**	64	32		32	44		3		10	89А
8	Б1.О.37	Курсовая работа											За КР	**36**					36		1		За КР	**36**					36		1		10	589
9	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине											За	**108**	64	32		32	44		3		За	**108**	64	32		32	44		3		10	89
10	*Б1.В.ДВ.01.01*	*Биохимия 1*	Эк К	**144**	96	48		48	21	27	4												Эк К	**144**	96	48		48	21	27	4		10	7
11	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	Эк К	**144**	96	48		48	21	27	4												Эк К	**144**	96	48		48	21	27	4		10	7
12	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4											За	**144**	112	48	16	48	5	27	4		За	**144**	112	48	16	48	5	27	4		8	8
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Медицинская биохимия 1*											За	**144**	112	48	16	48	5	27	4		За	**144**	112	48	16	48	5	27	4		10	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) К(7)										Эк(3) За(5) КР К(6)										Эк(6) За(9) КР К(13)											
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		

КУРС 5 Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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)				**1008**							**28**	20 4/6		**1152**							**32**	23 2/6		**2160**							**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1152**							**32**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51.5**										**47.5**										**49.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**30.4**										**24.3**										**27.4**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.8**										**32.9**										**33.4**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.8**										**32.9**										**33.4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**608**	**208**	**160**	**240**	**319**	**81**	**28**	ТО: 18 Э: 2 2/3		**936**	**592**	**224**	**160**	**208**	**263**	**81**	**26**	ТО: 18 Э: 3 1/3		**1944**	**1200**	**432**	**320**	**448**	**582**	**162**	**54**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.01	Философия	Эк К	**108**	48	16		32	33	27	3												Эк К	**108**	48	16		32	33	27	3		29	9
2	Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология											За К	**108**	64	32		32	44		3		За К	**108**	64	32		32	44		3		10	А
3	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	За К	**144**	112	32	48	32	32		4		Эк К	**144**	96	32	32	32	21	27	4		Эк За К(2)	**288**	208	64	80	64	53	27	8		10	9А
4	Б1.О.26	Медицинская биохимия	Эк К	**144**	96	32	32	32	21	27	4												Эк К	**144**	96	32	32	32	21	27	4		10	789
5	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика											За К	**144**	96	32	32	32	48		4		За К	**144**	96	32	32	32	48		4		10	АВ
6	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	За К	**216**	112	32	48	32	104		6		Эк К	**144**	96	32	32	32	21	27	4		Эк За К(2)	**360**	208	64	80	64	125	27	10		10	9А
7	Б1.О.31	Внутренние болезни	За К	**144**	96	32	32	32	48		4		Эк К	**144**	96	32	32	32	21	27	4		Эк За К(2)	**288**	192	64	64	64	69	27	8		10	89А
8	Б1.О.37	Курсовая работа	За КР	**36**					36		1												За КР	**36**					36		1		10	589
9	Б1.В.02	Спецкурс 2											За К	**108**	64	32	32		44		3		За К	**108**	64	32	32		44		3		10	А
10	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	За	**72**	64	32		32	8		2												За	**72**	64	32		32	8		2		10	89
11	Б1.В.09	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	Эк К	**144**	80	32		48	37	27	4												Эк К	**144**	80	32		48	37	27	4		10	9
12	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5											За К	**144**	80	32		48	64		4		За К	**144**	80	32		48	64		4		10	А
13	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Биотехнология 1*											За К	**144**	80	32		48	64		4		За К	**144**	80	32		48	64		4		10	А
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КР К(6)										Эк(3) За(4) К(7)										Эк(6) За(9) КР К(13)											
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	2		216					216		6	2		
	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)											За	216					216		6	2	За	216					216		6	2	10	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 2/6										6 4/6										8		

КУРС 6 Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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)				**1044**							**29**	20 4/6		**1116**							**31**	21 4/6		**2160**							**60**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**							**29**			**1116**							**31**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.5**																				**26.8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**30.4**																				**15.2**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**34.7**																				**17.4**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**34.7**																				**17.4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**624**	**240**	**192**	**192**	**339**	**81**	**29**	ТО: 18 Э: 2 2/3										ТО: 1 Э:		**1044**	**624**	**240**	**192**	**192**	**339**	**81**	**29**	ТО: 19 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**	64	32		32	44		3												За К	**108**	64	32		32	44		3		10	В
3	Б1.О.23	Педиатрия	За К	**180**	96	32	32	32	84		5												За К	**180**	96	32	32	32	84		5		10	В
4	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	Эк К(2)	**144**	112	32	48	32	5	27	4												Эк К(2)	**144**	112	32	48	32	5	27	4		10	АВ
5	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	Эк К(2)	**144**	96	32	32	32	21	27	4												Эк К(2)	**144**	96	32	32	32	21	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**	64	32	32		44		3												За К	**108**	64	32	32		44		3		8	В
8	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	Эк К	**108**	64	16	48		17	27	3												Эк К	**108**	64	16	48		17	27	3		10	В
9	Б1.В.05	Спецкурс 6	За	**108**	64	32		32	44		3												За	**108**	64	32		32	44		3		10	В
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) К(10)																				Эк(3) За(6) К(10)											
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)												396					288	108	11	7 2/6		396					288	108	11	7 2/6		
	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	180					126	54	5	3 1/3	Эк	180					126	54	5	3 1/3	10	С
КАНИКУЛЫ												1 2/6										8 2/6										9 4/6		

-	-	-	-	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	1	3	108						
			2	3	108						
			3	4	144						
			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	5	180						
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	2	2	72						
			3	4	144						
			4	4	144						
			5	3	108						
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	1	5	180						
			2	3	108						
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	5	180						
			4	4	144						
+	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	2	5	180						
			3	4	144						
			7	3	108						
+	Б1.О.11	Анатомия человека	1	5	180						
			2	5	180						
+	Б1.О.12	Физиология	3	5	180						
			4	4	144						

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	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.13	Микробиология и вирусология	6	8	288						
+	Б1.О.14	Фармакология	7	5	180						
			8	4	144						
+	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	5	180						
+	Б1.О.24	Молекулярная биология	6	4	144						
			7	4	144						
+	Б1.О.25	Общая биохимия	5	4	144						
			6	5	180						
+	Б1.О.26	Медицинская биохимия	7	4	144						
			8	4	144						
			9	4	144						
+	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	7	4	144						
			8	4	144						
+	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	7	4	144						
			8	4	144						
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	10	4	144						
			11	4	144						

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	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.30	Медицинская биотехнология	9	6	216						
			10	4	144						
+	Б1.О.31	Внутренние болезни	8	3	108						
			9	4	144						
			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	Курсовая работа	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	2	72						
+	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						

-	-	-	-	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.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	6	2	72						
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	8	3	108						
			9	2	72						
+	Б1.В.09	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9	4	144						
-	*Б1.В.ДВ.01.01*	*Биохимия 1*	*7*	*4*	*144*						
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7	4	144						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	8	4	144						
-	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Медицинская биохимия 1*	*8*	*4*	*144*						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	10	4	144						
-	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Биотехнология 1*	*10*	*4*	*144*						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	1	3	108						
			2	3	108						
-	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Иностранный язык 1*	*1*	*3*	*108*						
			2	*3*	*108*						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	1	3	108						
			2	3	108						
-	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Латинский язык 1*	*1*	*3*	*108*						
			2	*3*	*108*						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	2	5	180						
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	12	20	720						
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	6	6	216						
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	8	5	180						
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)	10	6	216						

-	-	-	-	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
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)	4	3	108						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	12	6	216						
+	Б3.02	Государственный экзамен	12	5	180						
ФТД.Факультативные дисциплины											
+	ФТД.01	История Армянского народа	1	3	108						
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	3	3	108						
		Итого									

ПРАКТИКИ Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

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			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						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)					
КР	1	2	10		
Гистология и цитология					
КР	2	1			
Курсовая работа					
КР	3	1	10		
	4	2	10		
	5	1	10		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
	Итого (с факультативами)				301	9	366	63	30	33	63	32	31	60	30	30	60	28	32	60	28	32	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				301	9	360	60	27	33	60	29	31	60	30	30	60	28	32	60	28	32	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	48%	250		304	55	27	28	57	29	28	54	30	24	55	28	27	54	28	26	29	29	
Б1.О	Обязательная часть						254	43	21	22	54	29	25	52	30	22	44	24	20	41	22	19	20	20	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						50	12	6	6	3		3	2		2	11	4	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	11																11		11
ФТД	Факультативные дисциплины						6	3	3		3	3													

				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
				Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	50.3	-	51	50	-	51.5	51.5	-	54	46.5	-	50	48	-	51.5	47.5	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)	29.3	-	18	36	-	43.9	24.3	-	40.5	8.1	-	40.5	32.4	-	30.4	24.3	-	30.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	32.3	-	27.7	29.6	-	32	32	-	34.7	32.9	-	32.9	33.8	-	33.8	32.9	-	34.7	
		элективные дисциплины по физ.к.	1.6	-	3.8	3.8	-	3.8	2.2	-	3.8		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	6732	-	566	600	-	644	614	-	692	592	-	592	608	-	608	592	-	624	
		в том числе по электк. дисц. по ф.к.	310	-	68	68	-	68	38	-	68		-			-			-		
		Блок Б2		-			-			-			-			-			-		
		Блок Б3		-			-			-			-			-			-		
		Блок ФТД	66	-	34		-	32		-			-			-			-		
		Итого по всем блокам	6798	-	600	600	-	676	614	-	692	592	-	592	608	-	608	592	-	624	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	2	4	6	3	3	5	4	1	6	3	3	6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)		11	6	5	9	3	6	10	4	6	10	4	6	10	5	5	7	6	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)		1		1	1	1		1	1		1		1	1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		15	7	8	16	9	7	11	6	5	13	7	6	13	6	7	10	10	

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	35.41%
		в интерактивной форме	7.1%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		83.1%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		59.72%

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	

СПИСОК КАФЕДР Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

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
14		Кафедра мировой политики и международных отношений
15		Кафедра политологии
16		Кафедра международного и европейского права
17		Кафедра теории права и конституционного права
18		Кафедра гражданского и гражданско-процессуального права
19		Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права
21		Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни
22		Кафедра креативных индустрий
23		Кафедра журналистики
24		Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
25		Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации
26		Кафедра русской и мировой литературы и культуры
27		Кафедра психологии
28		Кафедра армянского языка и литературы
29		Кафедра философии
30		Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
31		Кафедра микроэлектронных схем и систем (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

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения

з.е.	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. A	
	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		28		32		28		32	
1	Б1.О.03 Иностранный язык [За, 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 [За, К] УК-1; УК-2; УК-4; УК-3	4	Б1.О.03 Иностранный язык [Эк, К] УК-1; УК-2; УК-4; УК-3	4	Б1.О.07 Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика) [Эк, К] ОПК-1	3			Б1.О.10 Биология (зоология, эмбриология, антропогенез) [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.04 Латинский язык [Эк, К] УК-1; УК-2; УК-4; УК-3	3							Б1.О.15 Гематология [Эк, К] ОПК-2; ОПК-4	4	Б1.О.13 Микробиология и вирусология [За, К] ОПК-2	8								
5			Б1.О.03 Иностранный язык [Эк, К] УК-1; УК-2; УК-4; УК-3	3	Б1.О.07 Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика) [Эк, К] ОПК-1	4	Б1.О.06 Математический анализ [Эк, К] ОПК-1; ОПК-6	5					Б1.О.14 Фармакология [За, К] ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10	5	Б1.О.26 Медицинская биохимия [За, К] ОПК-2; ОПК-7; ПК-5	4	Б1.О.20 Клиническая и экспериментальная хирургия [За, К] ОПК-3; ОПК-8; ПК-12	4	Б1.О.20 Клиническая и экспериментальная хирургия [Эк, К] ОПК-3; ОПК-8; ПК-12	4
6																				
7	Б1.О.08 Неорганическая и аналитическая химия [Эк, К] ОПК-1	5																		
8			Б1.О.07 Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика) [За, К] ОПК-1	2					Б1.О.16 Общая патология [За, К] ОПК-2	8	Б1.О.21 Дерматология и косметология [За, К] ОПК-7	3					Б1.О.26 Медицинская биохимия [За, К] ОПК-2; ОПК-7; ПК-5	4	Б1.О.29 Клиническая лабораторная диагностика [За, К] ОПК-3; ПК-1	4
9					Б1.О.09 Физическая и органическая химия [Эк, 2К] ОПК-1	5							Б1.О.24 Молекулярная биология [За, К] ОПК-7; ПК-9; ПК-14	4	Б1.О.27 Молекулярная и клиническая иммунология [Эк, К] ОПК-3; ПК-11	4				
10			Б1.О.08 Неорганическая и аналитическая химия [Эк, К] ОПК-1	3			Б1.О.07 Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика) [За, К] ОПК-1	4			Б1.О.22 Безопасность жизнедеятельности [За, К] УК-8	2									
11																				
12	Б1.О.11 Анатомия человека [За, К] ОПК-2	5																		
13																			Б1.О.30 Медицинская биотехнология [Эк, К] ОПК-2; ПК-13	4
14			Б1.О.10 Биология (зоология, эмбриология, антропогенез) [Эк, КР, К] ОПК-1	5	Б1.О.10 Биология (зоология, эмбриология, антропогенез) [За, К] ОПК-1	4	Б1.О.09 Физическая и органическая химия [За, К] ОПК-1	4					Б1.О.26 Медицинская биохимия [За, К] ОПК-2; ОПК-7; ПК-5	4	Б1.О.28 Общая и мед. генетика [Эк, 2К] ОПК-3	4	Б1.О.30 Медицинская биотехнология [За, К] ОПК-2; ПК-13	6		
15																				
16									Б1.О.17 Общая медицинская биофизика [Эк, К] ОПК-7	3										
17	Б1.О.34 История Армении [За, К] УК-1; УК-5	3									Б1.О.24 Молекулярная биология [За, К] ОПК-7; ПК-9; ПК-14	4							Б1.О.31 Внутренние болезни [Эк, К] ОПК-3; ОПК-8	4
18													Б1.О.27 Молекулярная и клиническая иммунология [За, К] ОПК-3; ПК-11	4	Б1.О.31 Внутренние болезни [За, К] ОПК-3; ОПК-8	3				
19																	Б1.О.31 Внутренние болезни [За, К] ОПК-3; ОПК-8	4		
20	Б1.О.38 Основы Российской государственности [За] УК-5	2	Б1.О.11 Анатомия человека [Эк, К] ОПК-2	5	Б1.О.12 Физиология [За, 2К] ОПК-2	5	Б1.О.12 Физиология [Эк, 2К] ОПК-2	4	Б1.О.21 Дерматология и косметология [За, К] ОПК-7	4	Б1.О.25 Общая биохимия [Эк, К] ОПК-2	5			Б1.О.37 Курсовая работа [За, КР] ОПК-5	1				
21															Б1.В.08				Б1.В.02 Спецкурс 2 [За, К] ПК-1; ПК-2; ПК-14	3

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета "300501_МБ_2 курс.plx", код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

з.е.	Курс 6			
	Сем. B		Сем. C	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60			
Всего	29		31	
1	Б1.О.05 Психология и педагогика [За, К] УК-6; УК-9; ОПК-7	3		
2				
3				
4	Б1.О.19 Молекулярно-медицинская генетика [За, К] ОПК-3	3		
5				
6				
7	Б1.О.23 Педиатрия [За, К] ОПК-2	5		
8				
9				
10			Б2.О.02(Н) Научно-исследовательская работа(производственная практика) [За] ОПК-4	20
11				
12	Б1.О.29 Клиническая лабораторная диагностика [Эк, 2К] ОПК-3; ПК-1	4		
13				
14				
15				
16	Б1.О.33 Молекулярные механизмы атерогенеза [Эк, 2К] ОПК-7	4		
17				
18				
19				
20	Б1.О.41 Экономика [За, К] УК-10; УК-11	1		
21				

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения

з.е.	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. A	
	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.
22							Б1.О.32 Физическая культура [За] УК-7	2					Б1.О.28 Общая и мед. генетика [Эк, К] ОПК-3	4	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине [За] ПК-2; ПК-10; ПК-14	3	Б1.О.37 Курсовая работа [За, КР] ОПК-5	1		
23	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Русский язык и культура речи [За, К] (/ Иностранный язык 1) УК-4; УК-3	3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Русский язык и культура речи [За, К] (/ Иностранный язык 1) УК-4; УК-3	3	Б1.О.40 Гистология и цитология [Эк, КР, 2К] ОПК-2	7			Б1.О.25 Общая биохимия [За, К] ОПК-2	4	Б1.В.07 Теория вероятности и мат. статистика [За] ПК-2; ПК-5	2					Б1.В.08 Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине [За] ПК-2; ПК-10; ПК-14	2		
24							Б1.О.39 Введение в профессию [За, К] ОПК-2	2											Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Спецкурс 5 [За, К] (/ Биотехнология 1) ПК-11	4
25	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Армянский язык [За, К] (/ Латинский язык 1) УК-4; УК-5; УК-3	3											Б1.В.ДВ.01.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: спецкурс 7 [Эк, К] (/ Биохимия 1) ПК-9; ПК-11	4	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Спецкурс 4 [За] (/ Медицинская биохимия 1) ПК-9; ПК-11	4				
26			Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Армянский язык [За, К] (/ Латинский язык 1) УК-4; УК-5; УК-3	3			Б1.В.06 Курс цифровой грамотности и информационной медицины [За] ПК-4	3									Б1.В.09 Клиническая нутрициология и основы рационального питания [Эк, К] ПК-13; ПК-14	4		
27									Б1.О.35 Биоорганическая химия [Эк] ОПК-1	3	Б2.О.03(П) Биохимическая практика (учебная) [За] ОПК-5	6								
28																				
29	ФТД.01 История Армянского народа [За] УК-5	3					Б2.О.06(П) Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная) [За] ОПК-5; ПК-14	3											Б2.О.05(П) Преддипломная практика (производственная) [За] ОПК-5	6
30									Б1.О.37 Курсовая работа [За, КР] ОПК-5	1					Б2.О.04(П) Клиническая практика (производственная) [За] ОПК-5	5				
31			Б2.О.01(У) Ознакомительная практика (учебная) [За] ОПК-1; ОПК-5; ПК-13; ПК-14	5	ФТД.02 Армянский язык (слабая группа) [За] УК-4; УК-5; УК-3	3														
32																				
33																				

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета "300501_МБ_2 курс.plx", код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

з.е.	Курс 6			
	Сем. B		Сем. C	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
22	Б1.В.01 Спецкурс 1 [Зз, 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
23				
24	Б1.В.03 Молекулярная эндокринология [Зк, К] ПК-1	3		
25				
26				
27	Б1.В.05 Спецкурс 6 [Зз] 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	5
28				
29				
30				
31				
32				
33				

Примечание Учебный план специалитета '300501_МБ_2 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2024

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