

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 04.04.2020г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

Кафедра: медицинской биохимии и биотехнологии
Институт: Биомедицины и Фармации

Специальность 30.05.01 Медицинская биохимия



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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе РАУ

Директор института биомедицины и фармации
Заведующий кафедрой медицинской биохимии и биотехнологии

/ Хачатурян М.Г./
 / Аракелян А.А./
 / Оганесян А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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	К	К	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К				
II																			Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
III																			Э	Э	К	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
IV																			Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
V																			Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
VI																			Э	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К				

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. Б	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17 2/6	35 2/6	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	2	20	199 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 2/6	4 2/6	3	3	6	2	3	5	3	3	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6		2 4/6	30
У	Учебная практика		5 2/6	5 2/6																5 2/6
Н	Научно-исслед. работа																	14	14	14
П	Производственная практика					1 2/6	1 2/6		3 2/6	3 2/6		1 5/6	1 5/6		2	2				8 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	3	3	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	3	3	3
К	Каникулы	3	4	7	2	6 4/6	8 4/6	3	4 4/6	7 4/6	1	7 1/6	8 1/6	1 2/6	6 4/6	8	1 2/6	8	9 2/6	48 5/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	312
Студентов														4						
Групп														1						

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									304	304	11286	11286	6732	6732	3449	1105		27	25	29	29	29	26	29	26	28	26	30
Обязательная часть									260	260	9360	9360	5460	5460	2930	970		18	19	29	29	29	24	26	20	26	22	18
+	Б1.О.01	Философия	9				9	3	3	108	108	48	48	33	27										3			
+	Б1.О.02	История		2			2	2	2	72	72	54	54	18			2											
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			1234	12	12	432	432	270	270	135	27	3	2	4	3									
+	Б1.О.04	Латинский язык	1				1	4	4	144	144	90	90	27	27	4												
+	Б1.О.05	Психология и педагогика		7			7	3	3	108	108	34	34	74								3						
+	Б1.О.06	Математический анализ	4	3			34	7	7	252	252	144	144	81	27			3	4									
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	245	3			2345	16	16	576	576	302	302	193	81		3	4	4	5								
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	1	2			12	8	8	288	288	198	198	36	54	4	4											
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	9	9	324	324	198	198	90	36			5	4									
+	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	2	37			2237	10	10	360	360	214	214	110	36		4	3			3							
+	Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	124	3			1344	16	16	576	576	360	360	128	88	4	3	5	4									
+	Б1.О.12	Физиология	4	3			3344	9	9	324	324	216	216	27	81			5	4									
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология		56			56	9	9	324	324	204	204	120					4	5								
+	Б1.О.14	Фармакология	8	7			78	8	8	288	288	182	182	79	27						4	4						
+	Б1.О.15	Гематология	5				5	4	4	144	144	86	86	31	27				4									
+	Б1.О.16	Общая патология	6	5			56	8	8	288	288	188	188	73	27				4	4								
+	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	5				5	3	3	108	108	52	52	29	27				3									
+	Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология		A			A	3	3	108	108	48	48	60											3			
+	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика		B			B	4	4	144	144	64	64	80												4		
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	A			9A	8	8	288	288	176	176	85	27								4	4				
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		6			6	3	3	108	108	34	34	74					3									
+	Б1.О.22	Педиатрия		B			B	5	5	180	180	64	64	116												5		
+	Б1.О.23	Молекулярная биология	7	6			7	8	8	288	288	172	172	62	54						4	4						
+	Б1.О.24	Общая биохимия	6	5			56	10	10	360	360	240	240	93	27				5	5								
+	Б1.О.25	Медицинская биохимия	89	7			789	11	11	396	396	262	262	80	54						3	4	4					
+	Б1.О.26	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	8	8	288	288	132	132	102	54						4	4						
+	Б1.О.27	Общая и мед. генетика	7	8			788	7	7	252	252	132	132	93	27						3	4						
+	Б1.О.28	Клиническая лабораторная диагностика	B	9A			9ABB	14	14	504	504	336	336	141	27								3	6	5			
+	Б1.О.29	Медицинская биотехнология	A	9			9A	9	9	324	324	192	192	105	27								4	5				
+	Б1.О.30	Внутренние болезни	A	89			89A	11	11	396	396	240	240	129	27						3	4	4					
+	Б1.О.31	Физическая культура		4				2	2	72	72	36	36	36				2										
+	Б1.О.32	Молекулярные механизмы атерогенеза	B				BB	4	4	144	144	80	80	37	27											4		
+	Б1.О.33	История Армении		1			1	3	3	108	108	54	54	54		3												
+	Б1.О.34	Биоорганическая химия		4			4	3	3	108	108	54	54	54				3										
+	Б1.О.35	Экономика		7				2	2	72	72	34	34	38							2							
+	Б1.О.36	Курсовая работа		24589			24589	5	5	180	180	54	54	126			1		1	1			1	1				
+	Б1.О.37	Дерматология косметология		56				6	6	216	216	136	136	80					3	3								
+	Б1.О.38	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9				9	3	3	108	108	80	80	1	27									3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									44	44	1926	1926	1272	1272	519	135		9	6				2	3	6	2	4	12
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		B			B	3	3	108	108	64	64	44												3		
+	Б1.В.02	Спецкурс 2		B			B	3	3	108	108	64	64	44												3		

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В				В	3	3	108	108	80	80	1	27												3	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345						342	342	338	338	4														
+	Б1.В.05	Спецкурс 6 (Информационные технологии в профессиональной деятельности)		В				3	3	108	108	64	64	17	27												3	
+	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии		1			1	3	3	108	108	54	54	54		3												
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика		6			6	2	2	72	72	52	52	20						2								
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		89			89	5	5	180	180	128	128	52								3	2					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				7	3	3	108	108	68	68	13	27						3							
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7				7	3	3	108	108	68	68	13	27						3							
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7				7	3	3	108	108	68	68	13	27						3							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				3	3	108	108	48	48	33	27							3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		8				3	3	108	108	48	48	33	27							3						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		8				3	3	108	108	48	48	33	27							3						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		А			А	4	4	144	144	96	96	48											4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5		А			А	4	4	144	144	96	96	48											4			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1		А			А	4	4	144	144	96	96	48											4			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		12			12	6	6	216	216	144	144	45	27		3	3										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	216	216	144	144	45	27		3	3										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1		12			12	6	6	216	216	144	144	45	27		3	3										
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		12			12	6	6	216	216	72	72	144			3	3										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12			12	6	6	216	216	72	72	144			3	3										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1		12			12	6	6	216	216	72	72	144			3	3										
Блок 2.Практика									47	47	1692	1692		1692			8		2		5		5		6		21	
Обязательная часть									47	47	1692	1692		1692			8		2		5		5		6		21	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)		2				8	8	288	288			288			8											
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		С				21	21	756	756			756													21	
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)		6				5	5	180	180			180						5								
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)		8				5	5	180	180			180								5						
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)		А				6	6	216	216			216										6				
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)		4				2	2	72	72			72					2									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324		216	108											9		
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	С					5	5	180	180			126	54												5	
+	Б3.02	Государственный экзамен	С					4	4	144	144			90	54												4	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	126	126	90		3		3									
+	ФТД.01	История Армянского народа		1				3	3	108	108	54	54	54		3												
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)		3				3	3	108	108	72	72	36				3										

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

План Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)								304	304		11286	11286	6732	3449	1105	788
Обязательная часть								260	260		9360	9360	5460	2930	970	788
+	Б1.О.01	Философия	9				9	3	3	36	108	108	48	33	27	
+	Б1.О.02	История		2			2	2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			1234	12	12	36	432	432	270	135	27	144
+	Б1.О.04	Латинский язык	1				1	4	4	36	144	144	90	27	27	36
+	Б1.О.05	Психология и педагогика		7			7	3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.О.06	Математический анализ	4	3			34	7	7	36	252	252	144	81	27	54
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	245	3			2345	16	16	36	576	576	302	193	81	36
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	1	2			12	8	8	36	288	288	198	36	54	36
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	9	9	36	324	324	198	90	36	54
+	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	2	37			2237	10	10	36	360	360	214	110	36	70
+	Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	124	3			1344	16	16	36	576	576	360	128	88	126
+	Б1.О.12	Физиология	4	3			3344	9	9	36	324	324	216	27	81	
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология		56			56	9	9	36	324	324	204	120		
+	Б1.О.14	Фармакология	8	7			78	8	8	36	288	288	182	79	27	18
+	Б1.О.15	Гематология	5				5	4	4	36	144	144	86	31	27	
+	Б1.О.16	Общая патология	6	5			56	8	8	36	288	288	188	73	27	
+	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	5				5	3	3	36	108	108	52	29	27	34
+	Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология		A			A	3	3	36	108	108	48	60		
+	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика		B			B	4	4	36	144	144	64	80		
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	A			9A	8	8	36	288	288	176	85	27	32
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		6			6	3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.О.22	Педиатрия		B			B	5	5	36	180	180	64	116		
+	Б1.О.23	Молекулярная биология	7	6			7	8	8	36	288	288	172	62	54	
+	Б1.О.24	Общая биохимия	6	5			56	10	10	36	360	360	240	93	27	52
+	Б1.О.25	Медицинская биохимия	89	7			789	11	11	36	396	396	262	80	54	32
+	Б1.О.26	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	8	8	36	288	288	132	102	54	
+	Б1.О.27	Общая и мед. генетика	7	8			788	7	7	36	252	252	132	93	27	
+	Б1.О.28	Клиническая лабораторная диагностика	B	9A			9ABB	14	14	36	504	504	336	141	27	32
+	Б1.О.29	Медицинская биотехнология	A	9			9A	9	9	36	324	324	192	105	27	32
+	Б1.О.30	Внутренние болезни	A	89			89A	11	11	36	396	396	240	129	27	
+	Б1.О.31	Физическая культура		4				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.32	Молекулярные механизмы атерогенеза	B				BB	4	4	36	144	144	80	37	27	
+	Б1.О.33	История Армении		1			1	3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.34	Биоорганическая химия		4			4	3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.35	Экономика		7				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.36	Курсовая работа		24589		24589		5	5	36	180	180	54	126		
+	Б1.О.37	Дерматология косметология		56				6	6	36	216	216	136	80		
+	Б1.О.38	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9				9	3	3	36	108	108	80	1	27	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								44	44		1926	1926	1272	519	135	
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		B			B	3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.В.02	Спецкурс 2		B			B	3	3	36	108	108	64	44		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

Курс 5														Курс 6														Закрепленная кафедра		
Семестр 9							Семестр А							Семестр В							Семестр С									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
28	1008	240	112	272	276	108	26	936	192	128	256	306	54	30	1080	256	96	224	396	108										
26	936	208	112	240	268	108	22	792	144	128	208	258	54	18	648	128	32	144	290	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	
																												27	Кафедра психологии	
																												3	Кафедра математики и	
																												4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур	
																												9	Кафедра общей и фармацевтической	
																												9	Кафедра общей и фармацевтической	
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и	
																												9	Кафедра общей и фармацевтической	
																												10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и	
							3	108	16		32	60																	10	медицинской биохимии и
														4	144	32		32	80										10	медицинской биохимии и
4	144	32	16	32	37	27	4	144	32	16	48	48																	10	медицинской биохимии и
																												9	Кафедра общей и фармацевтической	
														5	180	32		32	116										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	
3	108	32	32	32	12		6	216	32	64	48	72		5	180	32	32	32	57	27									10	медицинской биохимии и
4	144	32	32	32	48		5	180	32	32	32	57	27																10	медицинской биохимии и
4	144	32		32	80		4	144	32	16	48	21	27																10	медицинской биохимии и
																												21	Кафедра физвоспитания и здорового	
														4	144	32		48	37	27									8	Кафедра
																												30	Кафедра всемирной истории и	
																												9	Кафедра общей и фармацевтической	
																												13	Кафедра экономической теории и	
1	36				36																							10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и	
3	108	32		48	1	27																						10	медицинской биохимии и биотехнологии	
2	72	32		32	8		4	144	48		48	48		12	432	128	64	80	106	54										
														3	108	32	32		44									8	Кафедра	
														3	108	32	32		44									10	медицинской биохимии и	

План Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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

План Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В				В	3	3	36	108	108	80	1	27	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345							342	342	338	4		
+	Б1.В.05	Спецкурс 6 (Информационные технологии в профессиональной деятельности)		В				3	3	36	108	108	64	17	27	
+	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии		1			1	3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика		6			6	2	2	36	72	72	52	20		
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		89			89	5	5	36	180	180	128	52		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				7	3	3		108	108	68	13	27	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7				7	3	3	36	108	108	68	13	27	
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7				7	3	3	36	108	108	68	13	27	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				3	3		108	108	48	33	27	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		8				3	3	36	108	108	48	33	27	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		8				3	3	36	108	108	48	33	27	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		А			А	4	4		144	144	96	48		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5		А			А	4	4	36	144	144	96	48		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1		А			А	4	4	36	144	144	96	48		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		12			12	6	6		216	216	144	45	27	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	36	216	216	144	45	27	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1		12			12	6	6	36	216	216	144	45	27	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		12			12	6	6		216	216	72	144		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12			12	6	6	36	216	216	72	144		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1		12			12	6	6	36	216	216	72	144		
Блок 2.Практика								47	47		1692	1692		1692		
Обязательная часть								47	47		1692	1692		1692		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)		2				8	8	36	288	288		288		
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		С				21	21	36	756	756		756		
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)		6				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)		8				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)		А				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)		4				2	2	36	72	72		72		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		216	108	
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	С					5	5	36	180	180		126	54	
+	Б3.02	Государственный экзамен	С					4	4	36	144	144		90	54	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6		216	216	126	90		
+	ФТД.01	История Армянского народа		1				3	3	36	108	108	54	54		
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)		3				3	3	36	108	108	72	36		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	72			72				72			72				72			72				54			54		
3	108	18		36	54																						
3	108			72	9	27	3	108	18		54	36															
3	108			72	9	27	3	108	18		54	36															
3	108			72	9	27	3	108	18		54	36															
3	108			36	72		3	108			36	72															
3	108			36	72		3	108			36	72															
							8	288				288									2	72				72	
							8	288				288									2	72				72	
							8	288				288															
3	108	36		18	54									3	108			72	36								
3	108	36		18	54													72	36								
														3	108			72	36								

План Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

Курс 5														Курс 6														Закрепленная кафедра		
Семестр 9							Семестр А							Семестр В							Семестр С									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
														3	108	32		48	1	27								10	медицинской биохимии и	
																												21	Кафедра физвоспитания и здорового	
														3	108	32		32	17	27								10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												1	Кафедра математической	
2	72	32		32	8																							10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и	
																												8	Кафедра	
																												10	медицинской биохимии и	
							4	144	48		48	48																		
							4	144	48		48	48																	10	медицинской биохимии и
							4	144	48		48	48																	10	медицинской биохимии и
																												25	Кафедра русского языка и	
																												24	Кафедра теории языка и	
																												28	Кафедра армянского языка и	
																												24	Кафедра теории языка и	
							6	216				216									21	756				756				
							6	216				216									21	756				756				
																												10	медицинской биохимии и	
																					21	756				756		10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												10	медицинской биохимии и	
																												10	медицинской биохимии и	
							6	216				216																10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																					9	324				216	108			
																					5	180				126	54	10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																					4	144				90	54	10	медицинской биохимии и биотехнологии	
																												28	Кафедра армянского языка и	
																												28	Кафедра армянского языка и	

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

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Знает как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных профессиональных задач.	-
УК-1.2	Умеет применять системный подход на основе поиска, критического анализа и синтеза информации для решения задач профессиональной области.	-
УК-1.3	Владеет навыками поиска, синтеза и критического анализа информации в своей профессиональной области; владеет системным подходом для решения поставленных задач.	-
УК-1.4	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.	-
УК-1.5	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	-
УК-1.6	Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки.	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.О.33	История Армении	
Б1.О.35	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Знает подходы в постановке задач для достижения поставленной цели, обладает знаниями в выборе оптимальных способов их решения	-
УК-2.2	Умеет, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, выбирать оптимальные способы решения задач в профессиональной области для достижения поставленной цели.	-
УК-2.3	Владеет навыками определения круга профессиональных задач в рамках поставленной цели; выбором оптимальных способов их решения с учетом действующих правовых норм и имеющихся ресурсов.	-
УК-2.4	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	-
УК-2.5	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время.	-
УК-2.6	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.О.35	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.2	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.	-
УК-3.3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.	-
Б1.О.36	Курсовая работа	
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Владеет основными орфоэпическими и акцентологическими нормами русского языка	-
УК-4.2	Владеет грамматическими нормами русского языка	-
УК-4.3	Знает особенности лексической сочетаемости, клишированные, устойчивые выражения и грамотно использует их своей устной и письменной речи.	-
УК-4.4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.	-
УК-4.5	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
УК-4.6	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	-
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп.	-
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.33	История Армении	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ФТД.01	История Армянского народа	
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	-
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	-
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знать основы физической культуры и здорового образа жизни; - влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек;	-
УК-7.2	Уметь применять способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности;	-
УК-7.3	Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья.	-
УК-7.4	Осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой	-
Б1.О.31	Физическая культура	
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знать правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывать первую помощь, описывать способы участия в восстановительных мероприятиях	-
УК-8.2	Уметь анализировать факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений	-
УК-8.3	Владеть навыками применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
УК-9.2	Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
УК-9.3	Знает навыки эффективного взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями в профессиональной сфере	-
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами.	-
УК-10.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач.	-
УК-10.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.	-
Б1.О.35	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией	-
УК-11.2	Использует в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.	-
УК-11.3	Способность анализировать ситуации на предмет коррупционных признаков и предлагать эффективные стратегии противодействия.	-
Б1.О.35	Экономика	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Знать основные естественнонаучные понятия законы, фундаментальные основы математических дисциплин и компьютерных наук, основы прикладной математики	-
ОПК-1.2	Уметь ставить и решать стандартные и инновационные задачи профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Владеть методами математического и компьютерного моделирования, необходимыми при решении указанных задач	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	
Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.09	Физическая и органическая химия	
Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	
Б1.О.34	Биоорганическая химия	
Б1.О.37	Дерматология косметология	
Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-2	Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований	ОПК
ОПК-2.1	Знает морфофункциональное, физиологическое состояния человека в норме и при развитии патологических процессов.	-
ОПК-2.2	Умеет выявлять и анализировать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при проведении биомедицинских исследований	-
ОПК-2.3	Владеет навыками и методами моделирования патологических состояний in vivo и in vitro	-
Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	
Б1.О.12	Физиология	
Б1.О.13	Микробиология и вирусология	
Б1.О.15	Гематология	
Б1.О.16	Общая патология	
Б1.О.24	Общая биохимия	
Б1.О.25	Медицинская биохимия	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-3	Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи	ОПК
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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.26	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.О.27	Общая и мед. генетика	
Б1.О.30	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.05	Психология и педагогика	
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.36	Курсовая работа	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	
Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-6	Способен обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6.1	Знать принципы осуществление информационнотехнологической поддержки в области здравоохранения с использованием требований информационной безопасности.	-
ОПК-6.2	Уметь применять современные подходы, характерные для биоинформатики, для решения проблем, стоящих как перед фундаментальной, так и прикладной наукой.	-
ОПК-6.3	Владеть навыками провидения поиска научнотехнической информации для решения задач профессиональной деятельности.	-
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-7	Способен планировать, организовывать и проводить учебные занятия в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой	ОПК
ОПК-7.1	Знает основные биоинформационные технологии, позволяющие оценить состояние биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека.	-
ОПК-7.2	Уметь подбирать и использовать различные учебные материалы, включая учебники, статьи, , интерактивные приложения и другие ресурсы, чтобы обогатить учебный процесс и обеспечить разнообразие в обучении.	-
ОПК-7.3	Владеет навыками обеспечения информационной безопасности	-
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	
Б1.О.23	Молекулярная биология	
Б1.О.25	Медицинская биохимия	
Б1.О.32	Молекулярные механизмы атерогенеза	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ОПК-8	Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами	ОПК
ОПК-8.1	Знать принципы взаимодействия в системе «врач-пациент» в соответствии с нормами медицинской этики и деонтологии.	-
ОПК-8.2	Уметь соблюдать принципы врачебной этики.	-
ОПК-8.3	Владеть нормами медицинской этики и деонтологии в работе с родственниками и законными представителями пациентов	-
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.30	Внутренние болезни	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-1	Способен выполнять клинические лабораторные исследования	-
ПК-1.1	Владеть умением проведения клинических лабораторных исследований по профилю медицинской организации	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.2	Уметь разрабатывать и применять стандартные операционные процедуры по клиническим лабораторным исследованиям	-
ПК-1.3	Знать аналитические характеристики клинических лабораторных исследований	-
Б1.О.28	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.01	Спецкурс 1	
Б1.В.02	Спецкурс 2	
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-2	Способен организовать контроль качества клинических лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах	-
ПК-2.1	Владеть навыками организации и проведения контроля качества клинических лабораторных исследований на аналитическом этапе, включая внутрилабораторный и внешний контроль качества	-
ПК-2.2	Уметь интерпретировать результаты внутрилабораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований	-
ПК-2.3	Знать принципы разработки стандартных операционных процедур в области контроля качества на всех этапах лабораторных исследований	-
Б1.В.01	Спецкурс 1	
Б1.В.02	Спецкурс 2	
Б1.В.05	Спецкурс 6 (Информационные технологии в профессиональной деятельности)	
Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-3	Способен освоить и внедрить новые методы клинических лабораторных исследований и медицинское оборудование, предназначенное для их выполнения	-
ПК-3.1	Владеть техникой применения нового медицинского оборудования, предназначенного для выполнения клинических лабораторных исследований	-
ПК-3.2	Уметь проверять и корректировать первичную оценку результатов клинических лабораторных исследований на анализаторе	-
ПК-3.3	Знать методы расчета референтных интервалов клинических лабораторных показателей	-
Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-4	Способен освоить внутрилабораторную валидацию результатов клинических лабораторных исследований	-
ПК-4.1	Владеть умением оценивания непатологической и патологической вариации на результаты клинических лабораторных исследований	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.2	Уметь оценивать степень отклонения результата клинического лабораторного исследования от референтного интервала	-
ПК-4.3	Знать правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	-
Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-5	Способен организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории	-
ПК-5.1	Владеть навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории	-
ПК-5.2	Уметь организовывать деятельность медицинского персонала лаборатории	-
ПК-5.3	Знать принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования	-
Б1.О.25	Медицинская биохимия	
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-7	Способен разработать протокол, план, программу доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
ПК-7.1	Владеть умением разрабатывать критерии оценки эффективности, качества и безопасности лекарственных средств для медицинского применения и биомедицинских клеточных продуктов	-
ПК-7.2	Уметь составлять дизайн и схему доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
ПК-7.3	Знать фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства для медицинского применения	-
Б1.О.14	Фармакология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-8	Способен провести доклиническое исследование лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
ПК-8.1	Владеть методами идентификации, маркировки, обработки, отбора проб, использования, хранения и уничтожения (утилизация) биологического материала, лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта	-
ПК-8.2	Уметь организовывать обслуживание и проверку измерительных приборов и оборудования	-
ПК-8.3	Знать документированные критерии, которым необходимо соответствовать для успешного завершения этапа испытания (исследования) или выполнения требований поставки (критерии приемки) результатов доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-

Индекс	Содержание	Тип
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.23	Молекулярная биология	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-10	Способен разработать протокол, план, программу клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-10.1	Владеть правилами разработки целей и задач клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-10.2	Уметь составлять дизайн и схему клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
ПК-10.3	Знать общую клиническую симптоматику повреждения различных органов и систем организма человека	-
Б1.О.14	Фармакология	
Б1.О.22	Педиатрия	
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.19	Молекулярно-медицинская генетика	
Б1.О.26	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.О.22	Педиатрия	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	
ПК-13	Способен выполнить фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
ПК-13.1	Владеть принципами проведения фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии, анализа и интерпретации полученных результатов с целью выяснения молекулярных механизмов биохимических процессов	-
ПК-13.2	Уметь применять основы лабораторную технику при проведении химического эксперимента, методы аналитической химии, органического синтеза и физико-химического анализа при выполнении фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
ПК-13.3	Знать принципы действия, область применения современной аппаратуры для проведения биохимических исследований, а также методических подходов для проведения научного эксперимента и клинической диагностики	-
Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	
Б1.О.29	Медицинская биотехнология	
Б1.О.38	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
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.19	Молекулярно-медицинская генетика	
Б1.О.23	Молекулярная биология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.38	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	
Б1.В.01	Спецкурс 1	
Б1.В.02	Спецкурс 2	
Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Государственный экзамен	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.О.01		Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.02		История	УК-1; УК-5
Б1.О.03		Иностранный язык	УК-1; УК-2; УК-4
Б1.О.04		Латинский язык	УК-1; УК-2; УК-4
Б1.О.05		Психология и педагогика	УК-6; УК-9; ОПК-4; 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		Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	ОПК-2
Б1.О.12		Физиология	ОПК-2
Б1.О.13		Микробиология и вирусология	ОПК-2
Б1.О.14		Фармакология	ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.О.15		Гематология	ОПК-2
Б1.О.16		Общая патология	ОПК-2
Б1.О.17		Общая медицинская биофизика	ОПК-7
Б1.О.18		Общая и медицинская радиобиология	ПК-3
Б1.О.19		Молекулярно-медицинская генетика	ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б1.О.20		Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-8; ПК-12
Б1.О.21		Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.22		Педиатрия	ПК-10; ПК-12
Б1.О.23		Молекулярная биология	ОПК-7; ПК-9; ПК-14
Б1.О.24		Общая биохимия	ОПК-2
Б1.О.25		Медицинская биохимия	ОПК-2; ОПК-7; ПК-5
Б1.О.26		Молекулярная и клиническая иммунология	ОПК-3; ПК-11
Б1.О.27		Общая и мед. генетика	ОПК-3
Б1.О.28		Клиническая лабораторная диагностика	ПК-1
Б1.О.29		Медицинская биотехнология	ПК-13
Б1.О.30		Внутренние болезни	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.31		Физическая культура	УК-7
Б1.О.32		Молекулярные механизмы атерогенеза	ОПК-7
Б1.О.33		История Армении	УК-1; УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Биоорганическая химия	ОПК-1
Б1.О.35	Экономика	УК-1; УК-2; УК-10; УК-11
Б1.О.36	Курсовая работа	УК-3; ОПК-5
Б1.О.37	Дерматология косметология	ОПК-1
Б1.О.38	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	ПК-13; ПК-14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; 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 (Информационные технологии в профессиональной деятельности)	ПК-2
Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	ПК-4
Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	ОПК-1
Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	ПК-2; ПК-10; ПК-14
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	ОПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	УК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	УК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	ОПК-1; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	ОПК-4
Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1116							29	20		1116							31	24 2/6		2232							60	44 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							29			1116							31			2232							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5										47.5										50.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.5										27										33.8										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.4										32.4										33.4										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.4										32.4										33.4										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8																				1.9										
дисциплины (модули)				1044	618	190	206	222	345	81	29	ТО: 18 Э: 2		936	582	156	136	290	273	81	26	ТО: 18 Э: 3		1980	1200	346	342	512	618	162	55	ТО: 36 Э: 5		
1	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	Эк К	180	86	34	18	34	67	27	5											Эк К	180	86	34	18	34	67	27	5		4	2345	
2	Б1.О.13	Микробиология и вирусология	За К	144	102	34	34	34	42	4	За К		180	102	18	16	68	78		5	За(2) К(2)	324	204	52	50	102	120		9	10		56		
3	Б1.О.15	Гематология	Эк К	144	86	18	34	34	31	27	4										Эк К	144	86	18	34	34	31	27	4	10		5		
4	Б1.О.16	Общая патология	За К	144	86	34	18	34	58	4	Эк К		144	102	34	34	34	15	27	4	Эк За К(2)	288	188	68	52	68	73	27	8	10		56		
5	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	Эк К	108	52	18	34		29	27	3										Эк К	108	52	18	34		29	27	3	10		5		
6	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности											За К	108	34	18		16	74		3	За К	108	34	18		16	74		3		9	6	
7	Б1.О.23	Молекулярная биология											За	144	104	34	18	52	13	27	4	За	144	104	34	18	52	13	27	4		8	67	
8	Б1.О.24	Общая биохимия	За К	180	120	34	52	34	60		5		Эк К	180	120	34	52	34	33	27	5	Эк За К(2)	360	240	68	104	68	93	27	10		10	56	
9	Б1.О.36	Курсовая работа	За КР	36	18			18	18		1										За КР	36	18			18	18		1	10		24589		
10	Б1.О.37	Дерматология косметология	За	108	68	18	16	34	40		3		За	108	68	18	16	34	40		3	За(2)	216	136	36	32	68	80		6		10	56	
11	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	72	68			68	4												За	72	68			68	4			21		12345		
12	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика											За К	72	52			52	20		2	За К	72	52			52	20		2		1	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КР К(6)										Эк(2) За(5) К(5)										Эк(5) За(11) КР К(11)											
ПРАКТИКИ		(План)											180				180		5	3 1/3		180					180		5	3 1/3				
	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)										За	180				180		5	3 1/3	За	180					180		5	3 1/3	10	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												3										4 4/6										7 4/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
				Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.				
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	21		1116							31	22 5/6		2160							60				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116							31			2160							60	43 5/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52									46									49													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36									36									36													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.4									27.6									29.5													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.4									27.6									29.5													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
дисциплины (модули)				1044	564	258	36	270	372	108	29	ТО: 18 Э: 3		936	496	224	64	208	332	108	26	ТО: 18 Э: 3		1980	1060	482	100	478	704	216	55	ТО: 36 Э: 6			
1	Б1.О.05	Психология и педагогика	За К	108	34	18		16	74		3											За К	108	34	18		16	74		3		27	7		
2	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	За К	108	52	18		34	56		3											За К	108	52	18		34	56		3		10	237		
3	Б1.О.14	Фармакология	За К	144	86	34	18	34	58		4		Эк К	144	96	32	32	32	21	27	4	Эк За К(2)	288	182	66	50	66	79	27	8		9	78		
4	Б1.О.23	Молекулярная биология	Эк К	144	68	34		34	49	27	4											Эк К	144	68	34		34	49	27	4		8	67		
5	Б1.О.25	Медицинская биохимия	За К	108	86	34	18	34	22		3		Эк К	144	80	32	16	32	37	27	4	Эк За К(2)	252	166	66	34	66	59	27	7		10	789		
6	Б1.О.26	Молекулярная и клиническая иммунология	За К	144	68	34		34	49	27	4		Эк К	144	64	32		32	53	27	4	Эк За К(2)	288	132	66		66	102	54	8		10	78		
7	Б1.О.27	Общая и мед. генетика	Эк К	108	68	34		34	13	27	3		За К(2)	144	64	32		32	80		4	Эк За К(3)	252	132	66		66	93	27	7		10	78		
8	Б1.О.30	Внутренние болезни											За К	108	80	32	16	32	28		3	За К	108	80	32	16	32	28		3		10	89А		
9	Б1.О.35	Экономика	За	72	34	18		16	38		2											За	72	34	18		16	38		2		13	7		
10	Б1.О.36	Курсовая работа											За КР	36					36		1	За КР	36					36		1		10	24589		
11	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине											За К	108	64	32		32	44		3	За К	108	64	32		32	44		3		10	89		
12	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	Эк К	108	68	34		34	13	27	3											Эк К	108	68	34		34	13	27	3		10	7		
13	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	Эк К	108	68	34		34	13	27	3											Эк К	108	68	34		34	13	27	3		10	7		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4											За	108	48	32		16	33	27	3	За	108	48	32		16	33	27	3		8	8		
15	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1											За	108	48	32		16	33	27	3	За	108	48	32		16	33	27	3		10	8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) К(8)										Эк(3) За(5) КР К(7)									Эк(6) За(11) КР К(15)													
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									7 1/6									8 1/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр А								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов							Всего				Академических часов							Всего				Академических часов							Всего					Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							Всего	Неделя
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)			50											49											49.5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.5											16.2											28.4														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.7											32											33.4														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.7											32											33.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
дисциплины (модули)				1008	624	240	112	272	276	108	28	ТО: 18 Э: 2 2/3		936	576	192	128	256	306	54	26	ТО: 18 Э: 3 1/3		1944	1200	432	240	528	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	48	16		32	60		3		За К	108	48	16		32	60		3		10	А						
3	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	Эк К	144	80	32	16	32	37	27	4		За К	144	96	32	16	48	48		4		Эк За К(2)	288	176	64	32	80	85	27	8		10	9А						
4	Б1.О.25	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.28	Клиническая лабораторная диагностика	За К	108	96	32	32	32	12		3		За К	216	144	32	64	48	72		6		За(2) К(2)	324	240	64	96	80	84		9		10	9АВ						
6	Б1.О.29	Медицинская биотехнология	За К	144	96	32	32	32	48		4		Эк К	180	96	32	32	32	57	27	5		Эк За К(2)	324	192	64	64	64	105	27	9		10	9А						
7	Б1.О.30	Внутренние болезни	За К	144	64	32		32	80		4		Эк К	144	96	32	16	48	21	27	4		Эк За К(2)	288	160	64	16	80	101	27	8		10	89А						
8	Б1.О.36	Курсовая работа	За КР	36					36		1											За КР	36					36		1	10		24589							
9	Б1.О.38	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	Эк К	108	80	32		48	1	27	3											Эк К	108	80	32		48	1	27	3	10		9							
10	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	За К	72	64	32		32	8		2											За К	72	64	32		32	8		2	10		89							
11	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5											За К	144	96	48		48	48		4		За К	144	96	48		48	48		4		10	А						
12	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1											За К	144	96	48		48	48		4		За К	144	96	48		48	48		4		10	А						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КР К(8)										Эк(2) За(4) К(6)										Эк(6) За(9) КР К(14)																	
ПРАКТИКИ			(План)										216					216		6	2		216					216		6	2									
	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркратика (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		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр С								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов						Всего	Неделя				Академических часов						Всего	Неделя				Академических часов						Всего	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб						
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20 4/6		1080							30	22		2160							60	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																				27													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.5																				20.3													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32																				16													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32																				16													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	576	256	96	224	396	108	30	ТО: 18 Э: 2 2/3									ТО: 2 Э:		1080	576	256	96	224	396	108	30	ТО: 20 Э: 2 2/3						
1	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	За К	144	64	32		32	80		4											За К	144	64	32		32	80		4		10	В				
2	Б1.О.22	Педиатрия	За К	180	64	32		32	116		5											За К	180	64	32		32	116		5		10	В				
3	Б1.О.28	Клиническая лабораторная диагностика	Эк К(2)	180	96	32	32	32	57	27	5											Эк К(2)	180	96	32	32	32	57	27	5		10	9AB				
4	Б1.О.32	Молекулярные механизмы атерогенеза	Эк К(2)	144	80	32		48	37	27	4											Эк К(2)	144	80	32		48	37	27	4		8	В				
5	Б1.В.01	Спецкурс 1	За К	108	64	32	32		44		3											За К	108	64	32	32		44		3		8	В				
6	Б1.В.02	Спецкурс 2	За К	108	64	32	32		44		3											За К	108	64	32	32		44		3		10	В				
7	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	Эк К	108	80	32		48	1	27	3											Эк К	108	80	32		48	1	27	3		10	В				
8	Б1.В.05	Спецкурс 6 (Информационные технологии в профессиональной деятельности)	За	108	64	32		32	17	27	3											За	108	64	32		32	17	27	3		10	В				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) К(9)																				Эк(3) За(5) К(9)														
ПРАКТИКИ		(План)												756					756		21	14		756					756		21	14					
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)											За	756					756		21	14	За	756					756		21	14	10	С			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324					216	108	9	6		324					216	108	9	6					
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы											Эк	180					126	54	5	3 1/3	Эк	180					126	54	5	3 1/3	10	С			
	Б3.02	Государственный экзамен											Эк	144					90	54	4	2 2/3	Эк	144					90	54	4	2 2/3	10	С			
КАНИКУЛЫ											1 2/6									8									9 2/6								

-	-	-	-	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	2	2	72						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	3	108						
			2	2	72						
			3	4	144						
			4	3	108						
+	Б1.О.04	Латинский язык	1	4	144						
+	Б1.О.05	Психология и педагогика	7	3	108						
+	Б1.О.06	Математический анализ	3	3	108						
			4	4	144						
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	2	3	108						
			3	4	144						
			4	4	144						
			5	5	180						
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	1	4	144						
			2	4	144						
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	5	180						
			4	4	144						
+	Б1.О.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	2	4	144						
			3	3	108						
			7	3	108						
+	Б1.О.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	1	4	144						
			2	3	108						
			3	5	180						

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

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.28	Клиническая лабораторная диагностика	10	6	216						
			11	5	180						
+	Б1.О.29	Медицинская биотехнология	9	4	144						
			10	5	180						
+	Б1.О.30	Внутренние болезни	8	3	108						
			9	4	144						
			10	4	144						
+	Б1.О.31	Физическая культура	4	2	72						
+	Б1.О.32	Молекулярные механизмы атерогенеза	11	4	144						
+	Б1.О.33	История Армении	1	3	108						
+	Б1.О.34	Биоорганическая химия	4	3	108						
+	Б1.О.35	Экономика	7	2	72						
+	Б1.О.36	Курсовая работа	2	1	36						
			4	1	36						
			5	1	36						
			8	1	36						
			9	1	36						
+	Б1.О.37	Дерматология косметология	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.О.38	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9	3	108						
+	Б1.В.01	Спецкурс 1	11	3	108						
+	Б1.В.02	Спецкурс 2	11	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		54						
			5		72						

-	-	-	-	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.05	Спецкурс 6 (Информационные технологии в профессиональной деятельности)	11	3	108						
+	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	1	3	108						
+	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	6	2	72						
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	8	3	108						
			9	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7	3	108						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	8	3	108						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	8	3	108						
+	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	8	288						
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	12	21	756						
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	6	5	180						
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	8	5	180						
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)	10	6	216						

-	-	-	-	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	2	72						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	12	5	180						
+	Б3.02	Государственный экзамен	12	4	144						
ФТД. Факультативные дисциплины											
+	ФТД.01	История Армянского народа	1	3	108						
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	3	3	108						
		Итого									

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

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания	
Курсовая работа						
КР	1	1	2	10		
		2		10		
		3	1	10		
		4	2	10		
		5	1	10	4	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. Б	Сем. С
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого (с факультативами)				301	9	366	63	30	33	63	32	31	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				301	9	360	60	27	33	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	50%	250		304	52	27	25	58	29	29	55	29	26	55	29	26	54	28	26	30	30	
Б1.О	Обязательная часть						260	37	18	19	58	29	29	53	29	24	46	26	20	48	26	22	18	18	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	15	9	6				2		2	9	3	6	6	2	4	12	12	
Б2	Практика	100%	0%	0%	45		47	8		8	2		2	5		5	5		5	6		6	21		21
Б2.О	Обязательная часть						47	8		8	2		2	5		5	5		5	6		6	21		21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9
ФТД	Факультативные дисциплины						6	3	3		3	3													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.4	-	48	44.8	-	53	50.5	-	53.5	47.5	-	52	46	-	50	49	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36.9	-	54	53.2	-	30	45	-	40.5	27	-	36	36	-	40.5	16.2	-	40.5	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.1	-	32	31.2	-	34	35	-	34.4	32.4	-	31.4	27.6	-	34.7	32	-	32	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	4	4.2	-	4	3	-	3.8		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6732	-	648	612	-	684	684	-	686	582	-	564	496	-	624	576	-	576	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					338	-	72	72	-	72	54	-	68		-			-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					126	-	54		-	72		-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					6858	-	702	612	-	756	684	-	686	582	-	564	496	-	624	576	-	576	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	1	5	5	3	2	6	3	3	6	4	2	5	3	2
ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	11	6	5	11	5	6	12	6	6	10	5	5	6	5	1		
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	1	1		1		1	1	1						
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	8	8	18	9	9	11	6	5	15	8	7	14	8	6	9	9			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.13%																		
		в интерактивной форме					12.3%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					85.3%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					59.65%																			

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.
				Трудоем кость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

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

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

Примечание Учебный план специалитета '300501_МБ_5 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2021

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

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

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

Дипломная работа количество студентов 5 - кафедра № 8

Дипломная работа количество студентов 3- кафедра № 9

Дипломная работа количество студентов 9- кафедра № 10

Рецензирование дипломных кол. студ. 17 - кафедра № 10