ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 *от* 04.04.2025г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Сандоян Э.М.*
04 апреля 20 25г.

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*
+	медицинская
-	научно-производственная и проектная
-	организационно-управленческая
-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1013 от 11.08.2016

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	К	К	К																	Э Э Э	Э	Э Э У	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	К
III																			Э	Э	К	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П К К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	К	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П К К	К	К	К	К
V																			Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П К	П К	П К	П К	К	К	К	К	К
VI																			Э	Э	Э К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Д	Д	Д	Д	Д Д К	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	17 2/6	35 2/6	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18		18	197 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 2/6	4 2/6	3	3	6	2	3	5	2	3	5	3	3	6	2 4/6		2 4/6	29
У	Учебная практика		5 2/6	5 2/6																5 2/6
Н	Научно-исслед. работа																	16 4/6	16 4/6	16 4/6
П	Производственная практика					1 2/6	1 2/6		3 2/6	3 2/6		3 2/6	3 2/6		2	2				10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
К	Каникулы	3	4	7	2	6 4/6	8 4/6	3	4 4/6	7 4/6	3	4 4/6	7 4/6	1	7	8	1 2/6	9	10 2/6	49 2/6
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**	23	29	**52**	22	30	**52**	22	29 4/6	**51 4/6**	311 4/6
Студентов																	13			
Групп																	1			

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	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.
Блок 1.Дисциплины (модули)								303	303	11250	11250	6180	6180	3989	1081		27	25	29	29	29	26	27	28	22	32	29	
Базовая часть								267	267	9612	9612	5134	5134	3505	973		18	19	29	29	29	24	24	25	22	27	21	
+	Б1.Б.01	Философия	9				9	3	3	108	108	52	52	29	27										3			
+	Б1.Б.02	История		2			2	2	2	72	72	54	54	18				2										
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			1234	13	13	468	468	288	288	153	27		3	3	3	4								
+	Б1.Б.04	Латинский язык	1				1	3	3	108	108	72	72	9	27		3											
+	Б1.Б.05	Психология и педагогика		В			В	2	2	72	72	32	32	40													2	
+	Б1.Б.06	Математический анализ	4	3			34	7	7	252	252	90	90	135	27				3	4								
+	Б1.Б.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	235	4			2345	13	13	468	468	216	216	171	81			3	3	4	3							
+	Б1.Б.08	Неорганическая и аналитическая химия	1	2			12	7	7	252	252	126	126	99	27		4	3										
+	Б1.Б.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	10	10	360	360	252	252	72	36				6	4								
+	Б1.Б.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	2	37		2	2237	11	11	396	396	232	232	137	27			5	3				3					
+	Б1.Б.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	123	4			1344	18	18	648	648	378	378	189	81		5	3	5	5								
+	Б1.Б.12	Физиология	4	3			3344	11	11	396	396	180	180	135	81				6	5								
+	Б1.Б.13	Микробиология и вирусология		56			56	6	6	216	216	126	126	90							3	3						
+	Б1.Б.14	Фармакология	8	7			78	9	9	324	324	204	204	93	27								4	5				
+	Б1.Б.15	Гематология		5			5	3	3	108	108	90	90	18							3							
+	Б1.Б.16	Общая патология	6	5			56	8	8	288	288	144	144	117	27						4	4						
+	Б1.Б.17	Общая медицинская биофизика		5			5	3	3	108	108	54	54	27	27						3							
+	Б1.Б.18	Общая и медицинская радиобиология		А			А	3	3	108	108	48	48	60												3		
+	Б1.Б.19	Молекулярно-медицинская генетика		В			В	3	3	108	108	48	48	60													3	
+	Б1.Б.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	А				АА	7	7	252	252	112	112	113	27											7		
+	Б1.Б.21	Дерматология и косметология		56			56	6	6	216	216	144	144	72							3	3						
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		6				3	3	108	108	36	36	72								3						
+	Б1.Б.23	Педиатрия		В			ВВ	4	4	144	144	64	64	80													4	
+	Б1.Б.24	Молекулярная биология	7	6			67	8	8	288	288	158	158	103	27							4	4					
+	Б1.Б.25	Общая биохимия	56				56	11	11	396	396	216	216	126	54						5	6						
+	Б1.Б.26	Медицинская биохимия	89	7			789	13	13	468	468	272	272	115	81								3	6	4			
+	Б1.Б.27	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	8	8	288	288	120	120	114	54								4	4				
+	Б1.Б.28	Общая и мед. генетика	7	8			78	9	9	324	324	154	154	143	27								4	5				
+	Б1.Б.29	Клиническая лабораторная диагностика	В	9А			АВВ	14	14	504	504	292	292	185	27										3	5	6	
+	Б1.Б.30	Медицинская биотехнология	А	9		9	9А	7	7	252	252	132	132	93	27										3	4		
+	Б1.Б.31	Внутренние болезни	А	89			89А	12	12	432	432	200	200	196	36									4	3	5		
+	Б1.Б.33	Физическая культура		4				2	2	72	72	36	36	36						2								
+	Б1.Б.34	Политическая экономика			6			1	1	36	36	18	18	8	10							1						
+	Б1.Б.35	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				ВВ	6	6	216	216	80	80	109	27												6	
+	Б1.Б.36	История Армении		1			1	3	3	108	108	54	54	54			3											
+	Б1.Б.37	Биоорганическая химия	5				5	4	4	144	144	54	54	63	27						4							
+	Б1.Б.38	Молекулярная Фармакология	9				9	3	3	108	108	68	68	13	27										3			
+	Б1.Б.39	Экономика		7			7	2	2	72	72	52	52	20									2					
+	Б1.Б.40	Курсовая работа		458		458		3	3	108	108	54	54	54						1	1			1				
+	Б1.Б.41	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		9А			9А	6	6	216	216	132	132	84											3	3		

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	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.
Вариативная часть								36	36	1638	1638	1046	1046	484	108		9	6				2	3	3		5	8	
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В			В	2	2	72	72	48	48	24													2	
+	Б1.В.02	Спецкурс 2		А			А	2	2	72	72	32	32	40												2		
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В				ВВ	3	3	108	108	64	64	17	27												3	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345						342	342	342	342															
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В			В	3	3	108	108	32	32	76													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	36	36	36								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**	**34**	**34**	**47**	**27**									3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		8				3	3	108	108	34	34	47	27									3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		8				3	3	108	108	34	34	47	27									3				
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**А**			**А**	3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**60**												3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5		А			А	3	3	108	108	48	48	60												3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1		А			А	3	3	108	108	48	48	60												3		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**12**			**12**	6	**6**	**216**	**216**	**144**	**144**	**45**	**27**		3	3										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	216	216	144	144	45	27		3	3										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1		12			12	6	6	216	216	144	144	45	27		3	3										
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**12**			**12**	6	**6**	**216**	**216**	**144**	**144**	**72**			3	3										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12			12	6	6	216	216	144	144	72			3	3										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1		12			12	6	6	216	216	144	144	72			3	3										
Блок 2.Практики								51	51	1836	1836			1836				8		2		5		5		6		25
Базовая часть								51	51	1836	1836			1836				8		2		5		5		6		25
+	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по ботанике		2				8	8	288	288			288				8										
+	Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		С				25	25	900	900			900														25
+	Б2.Б.03(П)	Лаборантская практика (производственная практика)		6				5	5	180	180			180								5						
+	Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)		8				5	5	180	180			180										5				
+	Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)		А				6	6	216	216			216												6		
+	Б2.Б.06(П)	Учебно-лаборантская практика (производственная практика)		4				2	2	72	72			72						2								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216			162	54													6
Базовая часть								6	6	216	216			162	54													6
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	С					6	6	216	216			162	54													6
ФТД.Факультативы								6	6	216	216	90	90	126			3		3									
Вариативная часть								6	6	216	216	90	90	126			3		3									
+	ФТД.В.01	История Армянского народа		1				3	3	108	108	54	54	54			3											
+	ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)		3				3	3	108	108	36	36	72					3									

ПланСвод Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
8	Кафедра
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
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 биотехнологии
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и биотехнологии
10	медицинской биохимии и биотехнологии
28	Кафедра армянского языка и
28	Кафедра армянского языка и

План Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	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)								303	303		11250	11250	6180	3989	1081	966
Базовая часть								267	267		9612	9612	5134	3505	973	966
+	Б1.Б.01	Философия	9				9	3	3	36	108	108	52	29	27	
+	Б1.Б.02	История		2			2	2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			1234	13	13	36	468	468	288	153	27	144
+	Б1.Б.04	Латинский язык	1				1	3	3	36	108	108	72	9	27	36
+	Б1.Б.05	Психология и педагогика		В			В	2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.Б.06	Математический анализ	4	3			34	7	7	36	252	252	90	135	27	54
+	Б1.Б.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	235	4			2345	13	13	36	468	468	216	171	81	54
+	Б1.Б.08	Неорганическая и аналитическая химия	1	2			12	7	7	36	252	252	126	99	27	36
+	Б1.Б.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	10	10	36	360	360	252	72	36	72
+	Б1.Б.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	2	37		2	2237	11	11	36	396	396	232	137	27	106
+	Б1.Б.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	123	4			1344	18	18	36	648	648	378	189	81	126
+	Б1.Б.12	Физиология	4	3			3344	11	11	36	396	396	180	135	81	
+	Б1.Б.13	Микробиология и вирусология		56			56	6	6	36	216	216	126	90		
+	Б1.Б.14	Фармакология	8	7			78	9	9	36	324	324	204	93	27	68
+	Б1.Б.15	Гематология		5			5	3	3	36	108	108	90	18		
+	Б1.Б.16	Общая патология	6	5			56	8	8	36	288	288	144	117	27	
+	Б1.Б.17	Общая медицинская биофизика		5			5	3	3	36	108	108	54	27	27	
+	Б1.Б.18	Общая и медицинская радиобиология		А			А	3	3	36	108	108	48	60		
+	Б1.Б.19	Молекулярно-медицинская генетика		В			В	3	3	36	108	108	48	60		
+	Б1.Б.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	А				АА	7	7	36	252	252	112	113	27	
+	Б1.Б.21	Дерматология и косметология		56			56	6	6	36	216	216	144	72		
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		6				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.Б.23	Педиатрия		В			ВВ	4	4	36	144	144	64	80		
+	Б1.Б.24	Молекулярная биология	7	6			67	8	8	36	288	288	158	103	27	
+	Б1.Б.25	Общая биохимия	56				56	11	11	36	396	396	216	126	54	36
+	Б1.Б.26	Медицинская биохимия	89	7			789	13	13	36	468	468	272	115	81	68
+	Б1.Б.27	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	8	8	36	288	288	120	114	54	
+	Б1.Б.28	Общая и мед. генетика	7	8			78	9	9	36	324	324	154	143	27	68
+	Б1.Б.29	Клиническая лабораторная диагностика	В	9А			АВВ	14	14	36	504	504	292	185	27	48
+	Б1.Б.30	Медицинская биотехнология	А	9		9	9А	7	7	36	252	252	132	93	27	34
+	Б1.Б.31	Внутренние болезни	А	89			89А	12	12	36	432	432	200	196	36	16
+	Б1.Б.33	Физическая культура		4				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.Б.34	Политическая экономика			6			1	1	36	36	36	18	8	10	
+	Б1.Б.35	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				ВВ	6	6	36	216	216	80	109	27	
+	Б1.Б.36	История Армении		1			1	3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.Б.37	Биоорганическая химия	5				5	4	4	36	144	144	54	63	27	
+	Б1.Б.38	Молекулярная Фармакология	9				9	3	3	36	108	108	68	13	27	
+	Б1.Б.39	Экономика		7			7	2	2	36	72	72	52	20		
+	Б1.Б.40	Курсовая работа		458		458		3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.Б.41	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		9А			9А	6	6	36	216	216	132	84		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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	144	90	414	288	108	25	972	126	162	306	297	81	29	1116	162	180	288	342	144	29	1098	144	108	378	387	81
18	648	126	90	162	189	81	19	684	108	162	108	225	81	29	1044	162	180	216	342	144	29	1044	144	108	324	387	81
							2	72	36		18	18															
3	108			72	36		3	108			72	36		3	108			72	36		4	144			72	45	27
3	108	36		36	9	27																					
														3	108	18		18	72		4	144	18		36	63	27
							3	108	18	36		27	27	3	108	18	18		45	27	4	144	18	18	36	72	
4	144	36	36		45	27	3	108	18	36		54															
														6	216	36	54	36	54	36	4	144	36	54	36	18	
							5	180	18	72		63	27	3	108	18	72		18								
5	180	18	54	36	45	27	3	108	18	18	18	27	27	5	180	36	36	36	45	27	5	180	36	36	36	72	
														6	216	36		54	72	54	5	180	36		54	63	27
																					2	72			36	36	
3	108	36		18	54																						
																					1	36			18	18	

План Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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
29	1116	180	144	324	360	108	26	936	180	90	234	368	64	27	972	240	102	188	334	108	28	1008	140	134	204	395	135
29	1044	180	144	252	360	108	24	864	180	90	198	332	64	24	864	206	102	154	321	81	25	900	122	134	188	348	108
3	108	18	18	18	27	27																					
														3	108	18	34		56								
3	108	18	18	18	54		3	108	18	36	18	36															
														4	144	34	34	34	42		5	180	34	34	34	51	27
3	108	18	36	36	18																						
4	144	18	18	36	72		4	144	18	18	36	45	27														
3	108	18		36	27	27																					
3	108	36		36	36		3	108	36		36	36															
							3	108	18		18	72															
							4	144	36		54	54		4	144	34		34	49	27							
5	180	36	36	36	45	27	6	216	36	36	36	81	27														
														3	108	34		34	40		6	216	34	34	34	60	54
														4	144	18		34	65	27	4	144	18	16	34	49	27
														4	144	34	34		49	27	5	180	18	34	34	94	
																					4	144	18	16	34	76	
							1	36	18			8	10														
4	144	18	18	18	63	27																					
														2	72	34		18	20								
1	36			18	18																1	36			18	18	

План Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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
22	792	174	118	202	217	81	32	1152	192	144	208	518	90	29	1044	128	128	224	483	81									
22	792	174	118	202	217	81	27	972	160	128	176	418	90	21	756	80	80	176	366	54									
3	108	18		34	29	27																						29	Кафедра философии
																												30	Кафедра всемирной истории и
																												24	Кафедра теории языка и
																												24	Кафедра теории языка и
														2	72	16		16	40									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
							3	108	16	32		60																10	медицинской биохимии и
														3	108	16		32	60									10	медицинской биохимии и
							7	252	48		64	113	27															10	медицинской биохимии и
																												10	медицинской биохимии и
																												9	Кафедра общей и фармацевтической
														4	144	16	16	32	80									10	медицинской биохимии и
																												8	Кафедра
																												10	медицинской биохимии и
4	144	34	34	34	15	27																						10	медицинской биохимии и
																												10	медицинской биохимии и
																												10	медицинской биохимии и
3	108	18	34	16	40		5	180	32	48	32	68		6	216	16	48	48	77	27								10	медицинской биохимии и
3	108	18	34	16	40		4	144	16	32	16	53	27															10	медицинской биохимии и
3	108	18	16	34	40		5	180	16	16	32	80	36															10	медицинской биохимии и
																												21	Кафедра физвоспитания и здорового
																												13	Кафедра экономической теории и
														6	216	16	16	48	109	27								8	Кафедра
																												30	Кафедра всемирной истории и
																												9	Кафедра общей и фармацевтической
3	108	34		34	13	27																						9	Кафедра общей и фармацевтической
																												13	Кафедра экономической теории и
																												10	медицинской биохимии и
3	108	34		34	40		3	108	32		32	44																10	медицинской биохимии и биотехнологии

План Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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

План Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	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
Вариативная часть								36	36		1638	1638	1046	484	108	
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В			В	2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.В.02	Спецкурс 2		А			А	2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В				ВВ	3	3	36	108	108	64	17	27	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345							342	342	342			
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В			В	3	3	36	108	108	32	76		
+	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	36	36		
+	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**	**34**	**47**	**27**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		8				3	3	36	108	108	34	47	27	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		8				3	3	36	108	108	34	47	27	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**А**			**А**	3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5		А			А	3	3	36	108	108	48	60		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1		А			А	3	3	36	108	108	48	60		
+	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**	**144**	**72**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12			12	6	6	36	216	216	144	72		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1		12			12	6	6	36	216	216	144	72		
Блок 2.Практики								51	51		1836	1836		1836		
Базовая часть								51	51		1836	1836		1836		
+	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по ботанике		2				8	8	36	288	288		288		
+	Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		С				25	25	36	900	900		900		
+	Б2.Б.03(П)	Лаборантская практика (производственная практика)		6				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)		8				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)		А				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.Б.06(П)	Учебно-лаборантская практика (производственная практика)		4				2	2	36	72	72		72		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		162	54	
Базовая часть								6	6		216	216		162	54	
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	С					6	6	36	216	216		162	54	
ФТД.Факультативы								6	6		216	216	90	126		
Вариативная часть								6	6		216	216	90	126		
+	ФТД.В.01	История Армянского народа		1				3	3	36	108	108	54	54		
+	ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)		3				3	3	36	108	108	36	72		

План Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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
9	396	18		252	99	27	6	288	18		198	72			72			72				54			54		
	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**			**72**	**36**		3	**108**			**72**	**36**															
3	108			72	36		3	108			72	36															
3	108			72	36		3	108			72	36															
							8	288				288									2	72				72	
							8	288				288									2	72				72	
							8	288				288															
																					2	72				72	
3	108	36		18	54									3	108			36	72								
3	108	36		18	54									3	108			36	72								
3	108	36		18	54																						
														3	108			36	72								

План Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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			72			2	72			36	36		3	108	34		34	13	27	3	108	18		16	47	27
	72			72																							
							2	72			36	36															
														3	**108**	**34**		**34**	**13**	**27**							
														3	108	34		34	13	27							
														3	108	34		34	13	27							
																					3	**108**	**18**		**16**	**47**	**27**
																					3	108	18		16	47	27
																					3	108	18		16	47	27
							5	180				180									5	180				180	
							5	180				180									5	180				180	
							5	180				180															
																					5	180				180	

План Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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
							5	180	32	16	32	100		8	288	48	48	48	117	27									
														2	72	16	32		24									8	Кафедра
							2	72	16	16		40																10	медицинской биохимии и
														3	108	16	16	32	17	27								10	медицинской биохимии и
																												21	Кафедра физвоспитания и здорового
														3	108	16		16	76									10	медицинской биохимии и
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии
																												1	Кафедра математической
																												10	медицинской биохимии и
																												10	медицинской биохимии и
																												8	Кафедра
																												10	медицинской биохимии и
							3	**108**	**16**		**32**	**60**																	
							3	108	16		32	60																10	медицинской биохимии и
							3	108	16		32	60																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									25	900				900			
							6	216				216									25	900				900			
																												10	медицинской биохимии и
																					25	900				900		10	медицинской биохимии и биотехнологии
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии
							6	216				216																10	медицинской биохимии и биотехнологии
																												10	медицинской биохимии и биотехнологии
																					6	216				162	54		
																					6	216				162	54		
																					6	216				162	54	10	медицинской биохимии и биотехнологии
																												28	Кафедра армянского языка и
																												28	Кафедра армянского языка и

План Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.05	Психология и педагогика	
Б1.Б.41	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.36	История Армении	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История Армянского народа	
ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.05	Психология и педагогика	
Б1.Б.19	Молекулярно-медицинская генетика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.33	Физическая культура	
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.04	Латинский язык	
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	
ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.13	Микробиология и вирусология	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.34	Политическая экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.05	Психология и педагогика	
Б1.Б.21	Дерматология и косметология	
Б1.Б.27	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.25	Общая биохимия	
Б1.Б.41	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	
Б1.В.01	Спецкурс 1	
Б1.В.05	Спецкурс 6	
Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	
Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	
Б1.Б.19	Молекулярно-медицинская генетика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК
Б1.Б.01	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.18	Общая и медицинская радиобиология	
Б2.Б.06(П)	Учебно-лаборантская практика (производственная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	ОПК
Б1.Б.15	Гематология	
Б1.Б.28	Общая и мед. генетика	
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История Армянского народа	
ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.06	Математический анализ	
Б1.Б.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	
Б1.Б.08	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.Б.09	Физическая и органическая химия	
Б1.Б.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	
Б1.Б.24	Молекулярная биология	
Б1.Б.37	Биоорганическая химия	
Б1.Б.39	Экономика	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по ботанике	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.14	Фармакология	
Б1.Б.15	Гематология	
Б1.Б.26	Медицинская биохимия	
Б1.Б.30	Медицинская биотехнология	
Б1.Б.38	Молекулярная Фармакология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Спецкурс 2	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	
Б1.Б.12	Физиология	
Б1.Б.16	Общая патология	
Б1.Б.35	Молекулярные механизмы атерогенеза	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	ОПК
Б1.Б.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.23	Педиатрия	
Б1.Б.29	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.40	Курсовая работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.17	Общая медицинская биофизика	
Б1.Б.18	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.29	Клиническая лабораторная диагностика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: медицинская		
ПК-1	способностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	ПК
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	
Б2.Б.03(П)	Лаборантская практика (производственная практика)	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья	ПК
Б1.Б.15	Гематология	
Б1.Б.28	Общая и мед. генетика	
Б1.В.02	Спецкурс 2	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.29	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.Б.03(П)	Лаборантская практика (производственная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	
Б1.Б.16	Общая патология	
Б1.Б.29	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	
Б1.В.05	Спецкурс 6	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	
Б2.Б.03(П)	Лаборантская практика (производственная практика)	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем	ПК
Б1.Б.17	Общая медицинская биофизика	
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	готовностью к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	ПК
Б1.Б.15	Гематология	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	ПК
Б1.Б.13	Микробиология и вирусология	
Б1.Б.19	Молекулярно-медицинская генетика	
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.27	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.В.01	Спецкурс 1	
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	
Б2.Б.03(П)	Лаборантская практика (производственная практика)	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История Армянского народа	
ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ПК
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-производственная и проектная		
ПК-11	готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	ПК
Б1.Б.25	Общая биохимия	
Б1.Б.41	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по ботанике	
Б2.Б.03(П)	Лаборантская практика (производственная практика)	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении	ПК
Б1.Б.26	Медицинская биохимия	
Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	
Б2.Б.03(П)	Лаборантская практика (производственная практика)	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности	ПК
Б1.Б.26	Медицинская биохимия	
Б1.Б.40	Курсовая работа	
Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	Философия	ОК-2; ОПК-3
Б1.Б.02	История	ОК-3
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-8
Б1.Б.04	Латинский язык	ОК-8
Б1.Б.05	Психология и педагогика	ОК-1; ОК-5; ОК-10
Б1.Б.06	Математический анализ	ОПК-5
Б1.Б.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	ОПК-5
Б1.Б.08	Неорганическая и аналитическая химия	ОПК-5
Б1.Б.09	Физическая и органическая химия	ОПК-5
Б1.Б.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	ОПК-1; ОПК-7; ПК-5
Б1.Б.12	Физиология	ОПК-7
Б1.Б.13	Микробиология и вирусология	ОК-9; ПК-8
Б1.Б.14	Фармакология	ОПК-6
Б1.Б.15	Гематология	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.16	Общая патология	ОПК-7; ПК-5
Б1.Б.17	Общая медицинская биофизика	ОПК-9; ПК-6
Б1.Б.18	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-3; ОПК-9
Б1.Б.19	Молекулярно-медицинская генетика	ОК-5; ОПК-2; ПК-8
Б1.Б.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-8
Б1.Б.21	Дерматология и косметология	ОК-10
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОПК-1; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.23	Педиатрия	ОПК-8
Б1.Б.24	Молекулярная биология	ОПК-5
Б1.Б.25	Общая биохимия	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.26	Медицинская биохимия	ОПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.27	Молекулярная и клиническая иммунология	ОК-10; ПК-8
Б1.Б.28	Общая и мед. генетика	ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.29	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.30	Медицинская биотехнология	ОПК-6
Б1.Б.31	Внутренние болезни	ОК-4; ОК-9; ОК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.Б.33	Физическая культура	ОК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.34	Политическая экономика	ОК-9
Б1.Б.35	Молекулярные механизмы атерогенеза	ОПК-7
Б1.Б.36	История Армении	ОК-3
Б1.Б.37	Биоорганическая химия	ОПК-5
Б1.Б.38	Молекулярная Фармакология	ОПК-6
Б1.Б.39	Экономика	ОПК-5
Б1.Б.40	Курсовая работа	ОПК-8; ПК-13
Б1.Б.41	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	ОК-1; ОПК-1; ПК-11
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Спецкурс 1	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.02	Спецкурс 2	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	ПК-5
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	ОК-6
Б1.В.05	Спецкурс 6	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	ОПК-1; ПК-13
Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика	ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	ОПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	ОК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-8; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	ОК-8; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	ОК-8; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-8; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	ОК-8; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	ОК-8; ОПК-4; ПК-9
Б2	Практики	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по ботанике	ОПК-5; ПК-11
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	ОПК-5; ПК-8; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.Б.03(П)	Лаборантская практика (производственная практика)	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13
Б2.Б.06(П)	Учебно-лаборантская практика (производственная практика)	ОПК-3
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОК-8; ОПК-4; ПК-8
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-8; ОПК-4; ПК-8
ФТД.В.01	История Армянского народа	ОК-3; ОПК-4; ПК-8
ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	ОК-8; ОПК-4; ПК-8

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала г

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

№	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**	20		**1260**							**33**	25		**2412**							**63**	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**							**27**			**1260**							**33**			**2304**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48**										**47.3**										**47.7**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**34.8**										**44.4**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32**										**30.2**										**31.1**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32**										**30.2**										**31.1**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**										**4.2**										**4.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**576**	**144**	**90**	**342**	**288**	**108**	**27**	ТО: 18 Э: 2		**900**	**522**	**126**	**162**	**234**	**297**	**81**	**25**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**1872**	**1098**	**270**	**252**	**576**	**585**	**189**	**52**	ТО: 35 1/3 Э: 4 1/3		
1	Б1.Б.02	История											За К	**72**	54	36		18	18		2		За К	**72**	54	36		18	18		2		30	2
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	**108**	72			72	36		3		За К	**108**	72			72	36		3		За(2) К(2)	**216**	144			144	72		6		24	1234
3	Б1.Б.04	Латинский язык	Эк К	**108**	72	36		36	9	27	3												Эк К	**108**	72	36		36	9	27	3		24	1
4	Б1.Б.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)											Эк К	**108**	54	18	36		27	27	3		Эк К	**108**	54	18	36		27	27	3		4	2345
5	Б1.Б.08	Неорганическая и аналитическая химия	Эк К	**144**	72	36	36		45	27	4		За К	**108**	54	18	36		54		3		Эк За К(2)	**252**	126	54	72		99	27	7		9	12
6	Б1.Б.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)											Эк КР К(2)	**180**	90	18	72		63	27	5		Эк КР К(2)	**180**	90	18	72		63	27	5		10	237
7	Б1.Б.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	Эк К	**180**	108	18	54	36	45	27	5		Эк	**108**	54	18	18	18	27	27	3		Эк(2) К	**288**	162	36	72	54	72	54	8		10	1234
8	Б1.Б.36	История Армении	За К	**108**	54	36		18	54		3												За К	**108**	54	36		18	54		3		30	1
9	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	**72**	72			72					За	**72**	72			72					За(2)	**144**	144			144					21	12345
10	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	За К	**108**	54	18		36	54		3												За К	**108**	54	18		36	54		3		10	1
11	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	За К	**108**	72			72	9	27	3		За К	**108**	72	18		54	36		3		За(2) К(2)	**216**	144	18		126	45	27	6		25	12
12	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Иностранный язык 1*	За К	**108**	72			72	9	27	3		За К	**108**	72	18		54	36		3		За(2) К(2)	**216**	144	18		126	45	27	6		24	12
13	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	За К	**108**	72			72	36		3		За К	**108**	72			72	36		3		За(2) К(2)	**216**	144			144	72		6		28	12
14	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Латинский язык 1*	За К	**108**	72			72	36		3		За К	**108**	72			72	36		3		За(2) К(2)	**216**	144			144	72		6		24	12
15	ФТД.В.01	История Армянского народа	За	**108**	54	36		18	54		3												За	**108**	54	36		18	54		3		28	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) К(8)										Эк(3) За(6) КР К(8)										Эк(6) За(13) КР К(16)											
ПРАКТИКИ		(План)												288					288		8	5 1/3		288					288		8	5 1/3		
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по ботанике											За	288					288		8	5 1/3	За	288					288		8	5 1/3	10	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												3										4										7		

КУРС 2 Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

№	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**	21		**1170**							**31**	22 2/6		**2394**							**63**	43 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**							**29**			**1170**							**31**			**2286**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50**										**53.5**										**51.8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**										**27**										**37.5**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31**										**32**										**31.5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31**										**32**										**31.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**										**3**										**3.5**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**558**	**162**	**180**	**216**	**342**	**144**	**29**	ТО: 18 Э: 3		**1044**	**576**	**144**	**108**	**324**	**387**	**81**	**29**	ТО: 18 Э: 3		**2088**	**1134**	**306**	**288**	**540**	**729**	**225**	**58**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	**108**	72			72	36		3		Эк К	**144**	72			72	45	27	4		Эк За К(2)	**252**	144			144	81	27	7		24	1234
2	Б1.Б.06	Математический анализ	За К	**108**	36	18		18	72		3		Эк К	**144**	54	18		36	63	27	4		Эк За К(2)	**252**	90	36		54	135	27	7		3	34
3	Б1.Б.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	Эк К	**108**	36	18	18		45	27	3		За К	**144**	72	18	18	36	72		4		Эк За К(2)	**252**	108	36	36	36	117	27	7		4	2345
4	Б1.Б.09	Физическая и органическая химия	Эк К(2)	**216**	126	36	54	36	54	36	6		За К	**144**	126	36	54	36	18		4		Эк За К(3)	**360**	252	72	108	72	72	36	10		9	34
5	Б1.Б.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	За К	**108**	90	18	72		18		3												За К	**108**	90	18	72		18		3		10	237
6	Б1.Б.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	Эк К	**180**	108	36	36	36	45	27	5		За К(2)	**180**	108	36	36	36	72		5		Эк За К(3)	**360**	216	72	72	72	117	27	10		10	1234
7	Б1.Б.12	Физиология	За К(2)	**216**	90	36		54	72	54	6		Эк К(2)	**180**	90	36		54	63	27	5		Эк За К(4)	**396**	180	72		108	135	81	11		10	34
8	Б1.Б.33	Физическая культура											За	**72**	36			36	36		2		За	**72**	36			36	36		2		21	4
9	Б1.Б.40	Курсовая работа											За КР	**36**	18			18	18		1		За КР	**36**	18			18	18		1		10	458
10	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	**72**	72			72					За	**54**	54			54					За(2)	**126**	126			126					21	12345
11	ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	За	**108**	36			36	72		3												За	**108**	36			36	72		3		28	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) К(9)										Эк(3) За(6) КР К(8)										Эк(6) За(12) КР К(17)											
ПРАКТИКИ		(План)												72					72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3		
	Б2.Б.06(П)	Учебно-лаборантская практика (производственная практика)											За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	10	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										6 4/6										8 4/6		

КУРС 3 Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

№	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)				**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)		**52**										**48.5**										**50.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**21.4**										**37.7**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32**										**28**										**30**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32**										**28**										**30**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																				**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**576**	**180**	**144**	**252**	**360**	**108**	**29**	ТО: 18 Э: 2		**936**	**504**	**180**	**90**	**234**	**368**	**64**	**26**	ТО: 18 Э: 3		**1980**	**1080**	**360**	**234**	**486**	**728**	**172**	**55**	ТО: 36 Э: 5		
1	Б1.Б.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	Эк К	**108**	54	18	18	18	27	27	3												Эк К	**108**	54	18	18	18	27	27	3		4	2345
2	Б1.Б.13	Микробиология и вирусология	За К	**108**	54	18	18	18	54		3		За К	**108**	72	18	36	18	36		3		За(2) К(2)	**216**	126	36	54	36	90		6		10	56
3	Б1.Б.15	Гематология	За К	**108**	90	18	36	36	18		3												За К	**108**	90	18	36	36	18		3		10	5
4	Б1.Б.16	Общая патология	За К	**144**	72	18	18	36	72		4		Эк К	**144**	72	18	18	36	45	27	4		Эк За К(2)	**288**	144	36	36	72	117	27	8		10	56
5	Б1.Б.17	Общая медицинская биофизика	За К	**108**	54	18		36	27	27	3												За К	**108**	54	18		36	27	27	3		10	5
6	Б1.Б.21	Дерматология и косметология	За К	**108**	72	36		36	36		3		За К	**108**	72	36		36	36		3		За(2) К(2)	**216**	144	72		72	72		6		10	56
7	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности											За	**108**	36	18		18	72		3		За	**108**	36	18		18	72		3		9	6
8	Б1.Б.24	Молекулярная биология											За К	**144**	90	36		54	54		4		За К	**144**	90	36		54	54		4		8	67
9	Б1.Б.25	Общая биохимия	Эк К	**180**	108	36	36	36	45	27	5		Эк К	**216**	108	36	36	36	81	27	6		Эк(2) К(2)	**396**	216	72	72	72	126	54	11		10	56
10	Б1.Б.34	Политическая экономика											ЗаО	**36**	18	18			8	10	1		ЗаО	**36**	18	18			8	10	1		13	6
11	Б1.Б.37	Биоорганическая химия	Эк К	**144**	54	18	18	18	63	27	4												Эк К	**144**	54	18	18	18	63	27	4		9	5
12	Б1.Б.40	Курсовая работа	За КР	**36**	18			18	18		1												За КР	**36**	18			18	18		1		10	458
13	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	**72**	72			72															За	**72**	72			72					21	12345
14	Б1.В.07	Теория вероятности и мат. статистика											За К	**72**	36			36	36		2		За К	**72**	36			36	36		2		1	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) КР К(8)										Эк(2) За(5) ЗаО К(6)										Эк(5) За(12) ЗаО КР К(14)											
ПРАКТИКИ		(План)												180					180		5	3 1/3		180					180		5	3 1/3		
	Б2.Б.03(П)	Лаборантская практика (производственная практика)											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		

КУРС 4 Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

№	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)				**972**							**27**	20		**1188**							**33**	24 2/6		**2160**							**60**	44 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**							**27**			**1188**							**33**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48**										**48.5**										**48.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**45**										**49.5**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29.5**										**26.6**										**28.1**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29.5**										**26.6**										**28.1**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**530**	**240**	**102**	**188**	**334**	**108**	**27**	ТО: 18 Э: 2		**1008**	**478**	**140**	**134**	**204**	**395**	**135**	**28**	ТО: 18 Э: 3		**1980**	**1008**	**380**	**236**	**392**	**729**	**243**	**55**	ТО: 36 Э: 5		
1	Б1.Б.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	За К	**108**	52	18	34		56		3												За К	**108**	52	18	34		56		3		10	237
2	Б1.Б.14	Фармакология	За К	**144**	102	34	34	34	42		4		Эк К	**180**	102	34	34	34	51	27	5		Эк За К(2)	**324**	204	68	68	68	93	27	9		9	78
3	Б1.Б.24	Молекулярная биология	Эк К	**144**	68	34		34	49	27	4												Эк К	**144**	68	34		34	49	27	4		8	67
4	Б1.Б.26	Медицинская биохимия	За К	**108**	68	34		34	40		3		Эк К	**216**	102	34	34	34	60	54	6		Эк За К(2)	**324**	170	68	34	68	100	54	9		10	789
5	Б1.Б.27	Молекулярная и клиническая иммунология	За К	**144**	52	18		34	65	27	4		Эк К	**144**	68	18	16	34	49	27	4		Эк За К(2)	**288**	120	36	16	68	114	54	8		10	78
6	Б1.Б.28	Общая и мед. генетика	Эк К	**144**	68	34	34		49	27	4		За К	**180**	86	18	34	34	94		5		Эк За К(2)	**324**	154	52	68	34	143	27	9		10	78
7	Б1.Б.31	Внутренние болезни											За К	**144**	68	18	16	34	76		4		За К	**144**	68	18	16	34	76		4		10	89А
8	Б1.Б.39	Экономика	За К	**72**	52	34		18	20		2												За К	**72**	52	34		18	20		2		13	7
9	Б1.Б.40	Курсовая работа											За КР	**36**	18			18	18		1		За КР	**36**	18			18	18		1		10	458
10	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
11	*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
12	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4											За	**108**	34	18		16	47	27	3		За	**108**	34	18		16	47	27	3		8	8
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Медицинская биохимия 1*											За	**108**	34	18		16	47	27	3		За	**108**	34	18		16	47	27	3		10	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) К(8)										Эк(3) За(4) КР К(5)										Эк(6) За(9) КР К(13)											
ПРАКТИКИ		(План)												180					180		5	3 1/3		180					180		5	3 1/3		
	Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)											За	180					180		5	3 1/3	За	180					180		5	3 1/3	10	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												3										4 4/6										7 4/6		

КУРС 5 Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

№	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)				**792**							**22**	21		**1368**							**38**	23		**2160**							**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**							**22**			**1368**							**38**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**39.5**										**59**										**49.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**										**30**										**28.5**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.5**										**30.3**										**28.9**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.5**										**30.3**										**28.9**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**494**	**174**	**118**	**202**	**217**	**81**	**22**	ТО: 18 Э: 3		**1152**	**544**	**192**	**144**	**208**	**518**	**90**	**32**	ТО: 18 Э: 3		**1944**	**1038**	**366**	**262**	**410**	**735**	**171**	**54**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Философия	Эк К	**108**	52	18		34	29	27	3												Эк К	**108**	52	18		34	29	27	3		29	9
2	Б1.Б.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.Б.20	Клиническая и экспериментальная хирургия											Эк К(2)	**252**	112	48		64	113	27	7		Эк К(2)	**252**	112	48		64	113	27	7		10	А
4	Б1.Б.26	Медицинская биохимия	Эк К	**144**	102	34	34	34	15	27	4												Эк К	**144**	102	34	34	34	15	27	4		10	789
5	Б1.Б.29	Клиническая лабораторная диагностика	За	**108**	68	18	34	16	40		3		За К	**180**	112	32	48	32	68		5		За(2) К	**288**	180	50	82	48	108		8		10	9АВ
6	Б1.Б.30	Медицинская биотехнология	За КР К	**108**	68	18	34	16	40		3		Эк К	**144**	64	16	32	16	53	27	4		Эк За КР К(2)	**252**	132	34	66	32	93	27	7		10	9А
7	Б1.Б.31	Внутренние болезни	За К	**108**	68	18	16	34	40		3		Эк К	**180**	64	16	16	32	80	36	5		Эк За К(2)	**288**	132	34	32	66	120	36	8		10	89А
8	Б1.Б.38	Молекулярная Фармакология	Эк К	**108**	68	34		34	13	27	3												Эк К	**108**	68	34		34	13	27	3		9	9
9	Б1.Б.41	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	За К	**108**	68	34		34	40		3		За К	**108**	64	32		32	44		3		За(2) К(2)	**216**	132	66		66	84		6		10	9А
10	Б1.В.02	Спецкурс 2											За К	**72**	32	16	16		40		2		За К	**72**	32	16	16		40		2		10	А
11	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5											За К	**108**	48	16		32	60		3		За К	**108**	48	16		32	60		3		10	А
12	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Биотехнология 1*											За К	**108**	48	16		32	60		3		За К	**108**	48	16		32	60		3		10	А
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) КР К(6)										Эк(3) За(5) К(9)										Эк(6) За(9) КР К(15)											
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	2		216					216		6	2		
	Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)											За	216					216		6	2	За	216					216		6	2	10	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										7										8		

КУРС 6 Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

№	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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**							**29**	20 4/6		**1116**							**31**	20 4/6		**2160**							**60**	41 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.)		**26.7**																				**13.4**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.7**																				**13.4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**480**	**128**	**128**	**224**	**483**	**81**	**29**	ТО: 18 Э: 2 2/3										ТО: Э:		**1044**	**480**	**128**	**128**	**224**	**483**	**81**	**29**	ТО: 18 Э: 2 2/3		
1	Б1.Б.05	Психология и педагогика	За К	**72**	32	16		16	40		2												За К	**72**	32	16		16	40		2		27	В
2	Б1.Б.19	Молекулярно-медицинская генетика	За К	**108**	48	16		32	60		3												За К	**108**	48	16		32	60		3		10	В
3	Б1.Б.23	Педиатрия	За К(2)	**144**	64	16	16	32	80		4												За К(2)	**144**	64	16	16	32	80		4		10	В
4	Б1.Б.29	Клиническая лабораторная диагностика	Эк К(2)	**216**	112	16	48	48	77	27	6												Эк К(2)	**216**	112	16	48	48	77	27	6		10	9АВ
5	Б1.Б.35	Молекулярные механизмы атерогенеза	Эк К(2)	**216**	80	16	16	48	109	27	6												Эк К(2)	**216**	80	16	16	48	109	27	6		8	В
6	Б1.В.01	Спецкурс 1	За К	**72**	48	16	32		24		2												За К	**72**	48	16	32		24		2		8	В
7	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	Эк К(2)	**108**	64	16	16	32	17	27	3												Эк К(2)	**108**	64	16	16	32	17	27	3		10	В
8	Б1.В.05	Спецкурс 6	За К	**108**	32	16		16	76		3												За К	**108**	32	16		16	76		3		10	В
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) К(12)																				Эк(3) За(5) К(12)											
ПРАКТИКИ		(План)												900					900		25	16 2/3		900					900		25	16 2/3		
	Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)											За	900					900		25	16 2/3	За	900					900		25	16 2/3	10	С
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216					162	54	6	4		216					162	54	6	4		
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы											Эк	216					162	54	6	4	Эк	216					162	54	6	4	10	С
КАНИКУЛЫ												1 2/6										9										10 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.Б.01	Философия	9	3	108						
+	Б1.Б.02	История	2	2	72						
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	3	108						
			2	3	108						
			3	3	108						
			4	4	144						
+	Б1.Б.04	Латинский язык	1	3	108						
+	Б1.Б.05	Психология и педагогика	11	2	72						
+	Б1.Б.06	Математический анализ	3	3	108						
			4	4	144						
+	Б1.Б.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	2	3	108						
			3	3	108						
			4	4	144						
			5	3	108						
+	Б1.Б.08	Неорганическая и аналитическая химия	1	4	144						
			2	3	108						
+	Б1.Б.09	Физическая и органическая химия	3	6	216						
			4	4	144						
+	Б1.Б.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	2	5	180						
			3	3	108						
			7	3	108						
+	Б1.Б.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	1	5	180						
			2	3	108						
			3	5	180						

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	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.Б.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	4	5	180						
+	Б1.Б.12	Физиология	3	6	216						
			4	5	180						
+	Б1.Б.13	Микробиология и вирусология	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.Б.14	Фармакология	7	4	144						
			8	5	180						
+	Б1.Б.15	Гематология	5	3	108						
+	Б1.Б.16	Общая патология	5	4	144						
			6	4	144						
+	Б1.Б.17	Общая медицинская биофизика	5	3	108						
+	Б1.Б.18	Общая и медицинская радиобиология	10	3	108						
+	Б1.Б.19	Молекулярно-медицинская генетика	11	3	108						
+	Б1.Б.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	10	7	252						
+	Б1.Б.21	Дерматология и косметология	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	6	3	108						
+	Б1.Б.23	Педиатрия	11	4	144						
+	Б1.Б.24	Молекулярная биология	6	4	144						
			7	4	144						
+	Б1.Б.25	Общая биохимия	5	5	180						
			6	6	216						
+	Б1.Б.26	Медицинская биохимия	7	3	108						
			8	6	216						
			9	4	144						
+	Б1.Б.27	Молекулярная и клиническая иммунология	7	4	144						
			8	4	144						
+	Б1.Б.28	Общая и мед. генетика	7	4	144						
			8	5	180						

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	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.Б.29	Клиническая лабораторная диагностика	9	3	108						
			10	5	180						
			11	6	216						
+	Б1.Б.30	Медицинская биотехнология	9	3	108						
			10	4	144						
+	Б1.Б.31	Внутренние болезни	8	4	144						
			9	3	108						
			10	5	180						
+	Б1.Б.33	Физическая культура	4	2	72						
+	Б1.Б.34	Политическая экономика	6	1	36						
+	Б1.Б.35	Молекулярные механизмы атерогенеза	11	6	216						
+	Б1.Б.36	История Армении	1	3	108						
+	Б1.Б.37	Биоорганическая химия	5	4	144						
+	Б1.Б.38	Молекулярная Фармакология	9	3	108						
+	Б1.Б.39	Экономика	7	2	72						
+	Б1.Б.40	Курсовая работа	4	1	36						
			5	1	36						
			8	1	36						
+	Б1.Б.41	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	9	3	108						
			10	3	108						
+	Б1.В.01	Спецкурс 1	11	2	72						
+	Б1.В.02	Спецкурс 2	10	2	72						
+	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	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.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	3	108						
-	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Биотехнология 1*	*10*	*3*	*108*						
+	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.Практики											
+	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по ботанике	2	8	288						
+	Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	12	25	900						
+	Б2.Б.03(П)	Лаборантская практика (производственная практика)	6	5	180						
+	Б2.Б.04(П)	Биохимическая практика (производственная практика)	8	5	180						
+	Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	10	6	216						
+	Б2.Б.06(П)	Учебно-лаборантская практика (производственная практика)	4	2	72						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	12	6	216						
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.В.01	История Армянского народа	1	3	108						

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	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
+	ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	3	3	108						
		Итого									

ПРАКТИКИ Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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											
Учебная практика по ботанике	1	2			5	1/3					
			10	+	5	1/3	6				
Вид практики: Производственная практика											
Учебно-лаборантская практика (производственная практика)	2	2			1	1/3					
			10	+	1	1/3	6				
Лаборантская практика (производственная практика)	3	2			3	1/3					
			10	+	3	1/3	6				
Биохимическая практика (производственная практика)	4	2			3	1/3					
			10	+	3	1/3	6				
Преддипломная практика (производственная)	5	2			2						
			10	+	2						
			10	+	2		6				
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа (производственная практика)	6	2			16	2/3					
			10	+	16	2/3	6				
Итого по факту					34						
Итого по плану					32						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)					
КР	1	2	10		
Курсовая работа					
КР	2	2	10		
	3	1	10		
	4	2	10		
Медицинская биотехнология					
КР	5	1	10	13	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 13

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

		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)				355	372	366	63	30	33	63	32	31	60	29	31	60	27	33	60	22	38	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	27	33	60	29	31	60	29	31	60	27	33	60	22	38	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	58.3%	303	306	303	52	27	25	58	29	29	55	29	26	55	27	28	54	22	32	29	29	
Б1.Б	Базовая часть				267	270	267	37	18	19	58	29	29	53	29	24	49	24	25	49	22	27	21	21	
Б1.В	Вариативная часть				33	36	36	15	9	6				2		2	6	3	3	5		5	8	8	
Б2	Практики	100%	0%	0%	45	51	51	8		8	2		2	5		5	5		5	6		6	25		25
Б2.Б	Базовая часть				45	51	51	8		8	2		2	5		5	5		5	6		6	25		25
Б2.В	Вариативная часть																								
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6																6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6																6		6
ФТД	Факультативы				1	6	6	3	3		3	3													
ФТД.В	Вариативная часть				1	6	6	3	3		3	3													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.8	-	48	47.3	-	50	53.5	-	52	48.5	-	48	48.5	-	39.5	59	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.3	-	54	34.8	-	48	27	-	54	21.4	-	54	45	-	27	30	-	30.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.6	-	32	30.2	-	31	32	-	32	28	-	29.5	26.6	-	27.5	30.3	-	26.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-	4	4.2	-	4	3	-	4		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6180	-	648	594	-	630	630	-	648	504	-	530	478	-	494	544	-	480	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					342	-	72	72	-	72	54	-	72		-			-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					90	-	54		-	36		-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					6270	-	702	594	-	666	630	-	648	504	-	530	478	-	494	544	-	480	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	5	3	2	6	3	3	6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	10	4	6	12	6	6	10	5	5	10	4	6	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1									
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	1	1		1		1	1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	8	8	17	9	8	14	8	6	13	8	5	15	6	9	12	12	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.01%																		
		в интерактивной форме					16.5%																		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	10	13	20.00	260
Рецензирование	10	13	2.00	26

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_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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		29		31		27		33		22		38	
1	Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К] ОК-8	3	Б1.Б.02 История [За, К] ОК-3	2	Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К] ОК-8	3	Б1.Б.03 Иностранный язык [Эк, К] ОК-8	4	Б1.Б.07 Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика) [Эк, К] ОПК-5	3	Б1.Б.13 Микробиология и вирусология [За, К] ОК-9; ПК-8	3	Б1.Б.10 Биология (зоология, эмбриология, антропогенез) [За, К] ОПК-2; ОПК-5	3	Б1.Б.14 Фармакология [Эк, К] ОПК-6	5	Б1.Б.01 Философия [Эк, К] ОК-2; ОПК-3	3	Б1.Б.18 Общая и медицинская радиобиология [За, К] ОПК-3; ОПК-9	3
2																				
3																				
4	Б1.Б.04 Латинский язык [Эк, К] ОК-8	3	Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К] ОК-8	3	Б1.Б.06 Математический анализ [За, К] ОПК-5	3	Б1.Б.06 Математический анализ [Эк, К] ОПК-5	4	Б1.Б.13 Микробиология и вирусология [За, К] ОК-9; ПК-8	3	Б1.Б.16 Общая патология [Эк, К] ОПК-7; ПК-5	4	Б1.Б.14 Фармакология [За, К] ОПК-6	4			Б1.Б.26 Медицинская биохимия [Эк, К] ОПК-6; ПК-12; ПК-13	4	Б1.Б.20 Клиническая и экспериментальная хирургия [Эк, 2К] ОПК-8	7
5																				
6			Б1.Б.07 Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика) [Эк, К] ОПК-5	3											Б1.Б.26 Медицинская биохимия [Эк, К] ОПК-6; ПК-12; ПК-13	6					
7					Б1.Б.07 Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика) [Эк, К] ОПК-5	3			Б1.Б.15 Гематология [За, К] ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-7	3			Б1.Б.24 Молекулярная биология [Эк, К] ОПК-5	4			Б1.Б.29 Клиническая лабораторная диагностика [За] ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5	3		
8	Б1.Б.08 Неорганическая и аналитическая химия [Эк, К] ОПК-5	4									Б1.Б.21 Дерматология и косметология [За, К] ОК-10	3								
9			Б1.Б.08 Неорганическая и аналитическая химия [За, К] ОПК-5	3																
10							Б1.Б.07 Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика) [За, К] ОПК-5	4												
11	Б1.Б.11 Морфология (анатомия человека, гистология, цитология) [Эк, К] ОПК-1; ОПК-7; ПК-5	5							Б1.Б.16 Общая патология [За, К] ОПК-7; ПК-5	4	Б1.Б.22 Безопасность жизнедеятельности [За] ОК-7; ОПК-1; ПК-8; ПК-9	3					Б1.Б.30 Медицинская биотехнология [За, КР, К] ОПК-6	3	Б1.Б.29 Клиническая лабораторная диагностика [За, К] ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5	5
12					Б1.Б.09 Физическая и органическая химия [Эк, 2К] ОПК-5	6							Б1.Б.26 Медицинская биохимия [За, К] ОПК-6; ПК-12; ПК-13	3	Б1.Б.27 Молекулярная и клиническая иммунология [Эк, К] ОК-10; ПК-8	4				
13			Б1.Б.10 Биология (зоология, эмбриология, антропогенез) [Эк, КР, 2К] ОПК-2; ОПК-5	5																
14							Б1.Б.09 Физическая и органическая химия [За, К] ОПК-5	4	Б1.Б.17 Общая медицинская биофизика [За, К] ОПК-9; ПК-6	3	Б1.Б.24 Молекулярная биология [За, К] ОПК-5	4					Б1.Б.31 Внутренние болезни [За, К] ОК-4; ОК-9; ОК-10; ПК-1; ПК-10	3		
15													Б1.Б.27 Молекулярная и клиническая иммунология [За, К] ОК-10; ПК-8	4						
16	Б1.Б.36 История Армении [За, К] ОК-3	3			Б1.Б.10 Биология (зоология, эмбриология, антропогенез) [За, К] ОПК-2; ОПК-5	3									Б1.Б.28 Общая и мед. генетика [За, К] ОПК-4; ПК-3	5			Б1.Б.30 Медицинская биотехнология [Эк, К] ОПК-6	4
17			Б1.Б.11 Морфология (анатомия человека, гистология, цитология) [Эк] ОПК-1; ОПК-7; ПК-5	3			Б1.Б.11 Морфология (анатомия человека, гистология, цитология) [За, 2К] ОПК-1; ОПК-7; ПК-5	5	Б1.Б.21 Дерматология и косметология [За, К] ОК-10	3							Б1.Б.38 Молекулярная фармакология [Эк, К] ОПК-6	3		
18																				
19	Б1.В.06 Компьютерная грамотность и информационные технологии [За, К] ОПК-1; ПК-13	3											Б1.Б.28 Общая и мед. генетика [Эк, К] ОПК-4; ПК-3	4			Б1.Б.41 Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине [За, К] ОК-1; ОПК-1; ПК-11	3		
20			Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Русский язык и культура речи [За, К] (/ Иностранный язык 1) ОК-8; ПК-8	3	Б1.Б.11 Морфология (анатомия человека, гистология, цитология) [Эк, К] ОПК-1; ОПК-7; ПК-5	5					Б1.Б.25 Общая биохимия [Эк, К] ОПК-1; ПК-11	6									
21																				
22	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4:								Б1.Б.25 Общая биохимия [Эк, К] ОПК-1; ПК-11	5					Б1.Б.31 Внутренние болезни [За, К]	4			Б1.Б.31 Внутренние болезни [Эк, К] ОК-4; ОК-9; ОК-10;	5

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

з.е.	Курс 6			
	Сем. B		Сем. C	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60			
Всего	29		31	
1	Б1.Б.05 Психология и педагогика [За, К] ОК-1; ОК-5; ОК-10	2		
2				
3	Б1.Б.19 Молекулярно-медицинская генетика [За, К] ОК-5; ОПК-2; ПК-8	3		
4				
5				
6	Б1.Б.23 Педиатрия [За, 2К] ОПК-8	4		
7				
8				
9				
10	Б1.Б.29 Клиническая лабораторная диагностика [Эк, 2К] ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5	6	Б2.Б.02(Н) Научно-исследовательская работа(производственная практика) [За] ОПК-5; ПК-8; ПК-13	25
11				
12				
13				
14				
15				
16	Б1.Б.35 Молекулярные механизмы атерогенеза [Эк, 2К] ОПК-7	6		
17				
18				
19				
20				
21				
22	Б1.В.01 Спецкурс 1 [За, К]	2		

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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.
23	Русский язык и культура речи [За, К] (/ Иностранный язык 1) ОК-8; ПК-8	3													ОК-4; ОК-9; ОК-10; ПК-1; ПК-10					
24			Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Армянский язык [За, К] (/ Латинский язык 1) ОК-8; ОПК-4; ПК-9	3			Б1.Б.12 Физиология [Эк, 2К] ОПК-7	5			Б1.Б.34 Политическая экономия [ЗаО] ОК-9	1	Б1.Б.39 Экономика [За, К] ОПК-5	2						
25	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Армянский язык [За, К] (/ Латинский язык 1) ОК-8; ОПК-4; ПК-9	3			Б1.Б.12 Физиология [За, 2К] ОПК-7	6			Б1.Б.37 Биоорганическая химия [Эк, К] ОПК-5	4	Б1.В.07 Теория вероятности и мат. статистика [За, К] ОПК-1; ПК-12	2	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Биохимия 1 [Эк, К] (/ спецкурс 7) ОПК-5; ПК-11	3	Б1.Б.40 Курсовая работа [За, КР] ОПК-8; ПК-13	1			Б1.Б.41 Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине [За, К] ОК-1; ОПК-1; ПК-11	3
26															Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Спецкурс 4 [За] (/ Медицинская биохимия 1) ОПК-1; ОПК-5; ПК-2	3				
27							Б1.Б.33 Физическая культура [За] ОК-6	2												
28																			Б1.В.02 Спецкурс 2 [За, К] ОПК-6; ПК-3	2
29	ФТД.В.01 История Армянского народа [За] ОК-3; ОПК-4; ПК-8	3	Б2.Б.01(У) Учебная практика по ботанике [За] ОПК-5; ПК-11	8			Б1.Б.40 Курсовая работа [За, КР] ОПК-8; ПК-13	1	Б1.Б.40 Курсовая работа [За, КР] ОПК-8; ПК-13	1	Б2.Б.03(П) Лаборантская практика (производственная практика) [За] ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-12	5			Б2.Б.04(П) Биохимическая практика (производственная практика) [За] ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12	5				
30					ФТД.В.02 Армянский язык (слабая группа) [За] ОК-8; ОПК-4; ПК-8	3	Б2.Б.06(П) Учебно-лаборантская практика (производственная практика) [За] ОПК-3	2											Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Спецкурс 5 [За, К] (/ Биотехнология 1) ОПК-7; ПК-5	3
31																				
32																				
33																				
34																				
35																			Б2.Б.05(П) Преддипломная практика (производственная) [За] ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13	6
36																				
37																				
38																				

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета "300501_МБ_6 курс.plx", код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

з.е.	Курс 6			
	Сем. B		Сем. C	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
23	ОПК-1; ПК-5			
24	Б1.В.03 Молекулярная эндокринология [Эк, 2К] ПК-5	3		
25				
26			Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы [Эк] ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	6
27	Б1.В.05 Спецкурс 6 [За, К] ОПК-1; ПК-5	3		
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				

Примечание Учебный план специалитета '300501_МБ_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2020

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