

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ



ТВЕРЖДАЮ

Сандоян Э.М.

июль 2023г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Медицинская биохимия

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 19.07.2023г.

30.05.01

Кафедра: медицинской биохимии и биотехнологии  
Институт: Биомедицины и Фармации

Квалификация: врач-биохимик

Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 6 л.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	медицинская
-	научно-производственная и проектная
-	организационно-управленческая
-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1013 от 11.08.2016

## СОГЛАСОВАНО

Директор института ИБМиФ \_\_\_\_\_ / Аракелян А.А./  
Заведующая кафедрой медицинской биохимии  
и биотехнологии \_\_\_\_\_ / Оганесян А.А./  
Проректор по учебной работе РАУ \_\_\_\_\_ / Хачатрян М.Г./



План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_6 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2018

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование						304	304		11304	11304	6274	3922	1108	988	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								270	270		9720	9720	5184	3482	1054	988	
<b>Базовая часть</b>																	
+	Б1.Б.01	Философия	В				В	3	3	36	108	108	52	29	27		
+	Б1.Б.02	История		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	12				12	5	5	36	180	180	72	54	54	36	
+	Б1.Б.05	Психология и педагогика		5				2	2	36	72	72	36	36			
+	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			23	13	13	36	468	468	234	153	81	54	
+	Б1.Б.08	Неорганическая и аналитическая химия	12				12	6	6	36	216	216	108	54	54	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)	12	37		2	1237	11	11	36	396	396	234	99	63	90	
+	Б1.Б.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	1	234			124	15	15	36	540	540	324	189	27	72	
+	Б1.Б.12	Физиология	4	3		4	334	12	12	36	432	432	180	171	81		
+	Б1.Б.13	Микробиология и вирусология		56			56	10	10	36	360	360	198	135	27		
+	Б1.Б.14	Фармакология	8	7			78	9	9	36	324	324	216	81	27	72	
+	Б1.Б.15	Гематология		5		5		3	3	36	108	108	90	18			
+	Б1.Б.16	Общая патология	6	5			56	9	9	36	324	324	144	153	27		
+	Б1.Б.17	Общая медицинская биофизика	5				5	3	3	36	108	108	54	27	27	36	
+	Б1.Б.18	Медицинская электроника		А			А	3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.Б.19	Молекулярно-медицинская генетика		В			В	3	3	36	108	108	34	74			
+	Б1.Б.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	А	9			99А	9	9	36	324	324	144	153	27	36	
+	Б1.Б.21	Основы программирования на языке Python		9			9	3	3	36	108	108	72	36			
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		6				4	4	36	144	144	36	108			
+	Б1.Б.23	Педиатрия		В			В	4	4	36	144	144	68	76			
+	Б1.Б.24	Молекулярная биология	8	7			78	8	8	36	288	288	162	99	27		
+	Б1.Б.25	Общая биохимия	56				56	10	10	36	360	360	252	54	54	54	
+	Б1.Б.26	Медицинская биохимия	79	8			789	14	14	36	504	504	252	189	63	72	
+	Б1.Б.27	Молекулярная и клиническая иммунология	7	8			78	7	7	36	252	252	108	117	27		
+	Б1.Б.28	Общая и мед. генетика	78				78	10	10	36	360	360	216	90	54	72	
+	Б1.Б.29	Клиническая лабораторная диагностика	АВ	9			9АВ	12	12	36	432	432	284	94	54	52	
+	Б1.Б.30	Медицинская биотехнология	А	9			9А	8	8	36	288	288	144	117	27	36	
+	Б1.Б.31	Внутренние болезни	А	89			89А	12	12	36	432	432	234	162	36		
+	Б1.Б.32	Физическая культура		4				2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.Б.33	Политическая экономика			6			1	1	36	36	36	18	8	10		
+	Б1.Б.34	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				В	4	4	36	144	144	86	31	27		
+	Б1.Б.35	История Армении		1				1	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.Б.36	Биоорганическая химия	5				5	5	5	36	180	180	54	99	27		
+	Б1.Б.37	Молекулярная Фармакология	9				9	4	4	36	144	144	72	36	36		
+	Б1.Б.38	Правоведение		В			В	2	2	36	72	72	34	38			
+	Б1.Б.39	Экономика		5			5	2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.Б.40	Информатика		1			1	2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.Б.41	Теория вероятности и мат.статистика		6			6	3	3	36	108	108	36	72			

План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_6 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2018

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
27	1044	126	90	396	324	108	25	972	144	108	342	270	108	30	1152	162	180	288	396	126	28	1080	144	108	378	369	81
19	684	108	90	162	216	108	19	684	126	108	144	198	108	30	1080	162	180	216	396	126	28	1008	144	108	306	369	81
							2	72	36		18	18															
3	108			72	36		3	108			72	36		3	108			72	36		4	144			72	45	27
2	72			36	9	27	3	108			36	45	27														
														3	108	18		18	72		4	144	18		36	63	27
							3	108	36	36		9	27	3	108	18	18		45	27	4	144	18	18	36	72	
3	108	18	36		27	27	3	108	18	36		27	27														
														6	216	36	54	36	54	36	4	144	36	54	36	18	
3	108	18	36		27	27	3	108	18	18		45	27	3	108	18	72		9	9							
3	108	18	18	18	27	27	2	72	18	18	18	18		5	180	36	36	36	72		5	180	36	36	36	72	
														7	252	36		54	108	54	5	180	36		54	63	27

План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_6 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2018

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
28	1080	162	198	270	342	108	27	972	90	108	252	431	91	27	972	234	162	180	315	81	28	1008	180	126	234	387	81
28	1008	162	198	198	342	108	27	972	90	108	252	431	91	22	792	162	162	144	243	81	28	1008	180	126	234	387	81
2	72	18		18	36																						
3	108	18	36		27	27																					
														2	72	18	36		18								
3	108	18	36	36	18		7	252	18	18	72	117	27														
														4	144	36	36	36	36		5	180	36	36	36	45	27
3	108	18	36	36	18																						
3	108	18		36	54		6	216	18	18	54	99	27														
3	108	18	36		27	27																					
							4	144	18		18	108															
														3	108	18		54	36		5	180	36		54	63	27
4	144	18	36	36	27	27	6	216	18	72	72	27	27														
														4	144	36	36		45	27	5	180	36	36	36	72	
														4	144	18	18	18	63	27	3	108	18	18	18	54	
														5	180	36	36	36	45	27	5	180	36	36	36	45	27
							1	36	18			8	10												36	90	
5	180	18	18	18	99	27																					
2	72	18		18	36																						
							3	108			36	72															



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

План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_6 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2018

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование															
+	Б1.Б.42	Курсовая работа		89		89			2	2	36	72	72	36	36		
<b>Вариативная часть</b>									34	34		1584	1584	1090	440	54	
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В			В	2	2	36	72	72	52	20			
+	Б1.В.02	Спецкурс 2 (управление проектами и карьера в медицинской биохимии)		А			А	2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В				В	4	4	36	144	144	70	47	27		
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345							360	360	360				
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В			В	3	3	36	108	108	68	13	27		
+	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии		1				2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>7</b>			<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1		7			7	2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7		7			7	2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		7				3	3	36	108	108	72	36			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		7				3	3	36	108	108	72	36			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>А</b>			<b>А</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5		А			А	4	4	36	144	144	72	72			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1		А			А	4	4	36	144	144	72	72			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>12</b>				<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>144</b>	<b>72</b>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	36	216	216	144	72			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1		12			12	6	6	36	216	216	144	72			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>12</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>144</b>	<b>72</b>			
+	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			
<b>Блок 2.Практики</b>									50	50		1800	1800		1800		
<b>Базовая часть</b>									50	50		1800	1800		1800		
+	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 (производственная практика)		6				5	5	36	180	180		180			
+	Б2.Б.04(П)	Биохимическая (производственная практика)		8				5	5	36	180	180		180			
+	Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)		А				5	5	36	180	180		180			
+	Б2.Б.06(П)	Учебно-лаборантская (производственная практика)		4				2	2	36	72	72		72			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	6		216	216		162	54	
<b>Базовая часть</b>									6	6		216	216		162	54	
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	С					6	6	36	216	216		162	54		
<b>ФТД.Факультативы</b>									6	6		216	216	90	126		
<b>Вариативная часть</b>									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.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2018

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
8	360	18		234	108		6	288	18		198	72			72			72				72			72		
	72			72				72			72				72			72				72			72		
2	72	18		18	36																						
3	108			72	36		3	108	18		54	36															
3	108			72	36		3	108	18		54	36															
3	108			72	36		3	108	18		54	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															



План Учебный план специалитета '300501\_МБ\_6 курс.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2018

Курс 5														Курс 6												Закрепленная кафедра				
Семестр 9						Семестр А						Семестр В						Семестр С						Код	Наименование					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	
1	36			18	18																							10	медицинской биохимии и	
							6	216	36	18	54	108		9	324	70	86	34	80	54									8	Кафедра
							2	72	18	18		36		2	72	18	34		20										10	медицинской биохимии и биотехнологии
														4	144	18	52		47	27									10	медицинской биохимии и
																													21	Кафедра физвоспитания и здорового
														3	108	34		34	13	27									10	медицинской биохимии и
																													10	медицинской биохимии и биотехнологии
																													10	медицинской биохимии и
																													10	медицинской биохимии и
																													8	Кафедра
																													10	медицинской биохимии и
							4	144	18		54	72																		
							4	144	18		54	72																	10	медицинской биохимии и
							4	144	18		54	72																	10	медицинской биохимии и
																													25	Кафедра русского языка и
																													24	Кафедра теории языка и
																													28	Кафедра армянского языка и
																													24	Кафедра теории языка и
							5	180				180									25	900					900			
							5	180				180									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
							5	180				180																	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.rlx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2018

-
Компетенции
ОПК-8; ПК-13
ОПК-1
ОПК-6
ПК-5
ОК-6
ОПК-1
ОПК-1
<b>ОК-4</b>
ОПК-5; ПК-11
ОК-4
<b>ОПК-1; ОПК-5</b>
ОПК-1; ОПК-5
ПК-11
<b>ОПК-7; ПК-5</b>
ОПК-7; ПК-5
ПК-12
<b>ОК-8</b>
ОК-8
ОК-8
<b>ОК-8</b>
ОК-8
ОК-8
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
ОК-8

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.05	Психология и педагогика	
Б1.Б.38	Правоведение	
Б1.Б.41	Теория вероятности и мат.статистика	
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.35	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	
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.32	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.33	Политическая экономика	
Б1.Б.38	Правоведение	
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	Основы программирования на языке Python	
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.13	Микробиология и вирусология	
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.25	Общая биохимия	
Б1.В.01	Спецкурс 1	
Б1.В.05	Спецкурс 6	
Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	
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	
Б1.Б.18	Медицинская электроника	
Б1.Б.19	Молекулярно-медицинская генетика	
Б2.Б.06(П)	Учебно-лаборантская (производственная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	ОПК
Б1.Б.28	Общая и мед. генетика	
Б1.Б.40	Информатика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
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.27	Молекулярная и клиническая иммунология	
Б1.Б.36	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.29	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.30	Медицинская биотехнология	
Б1.Б.37	Молекулярная Фармакология	
Б1.В.02	Спецкурс 2 (управление проектами и карьера в медицинской биохимии)	
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.31	Внутренние болезни	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.34	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.42	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	Медицинская электроника	
Б1.Б.26	Медицинская биохимия	
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 (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.Б.13	Микробиология и вирусология	
Б2.Б.03(П)	Лаборантская (производственная практика)	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая (производственная практика)	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
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	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	



Индекс	Содержание	Тип
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 (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.ДВ.03.01	Спецкурс 5	
Б2.Б.03(П)	Лаборантская (производственная практика)	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая (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	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая (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 (производственная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)	
Б2.Б.03(П)	Лаборантская (производственная практика)	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая (производственная практика)	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
Б1.Б.41	Теория вероятности и мат.статистика	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая (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.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по ботанике	
Б2.Б.03(П)	Лаборантская (производственная практика)	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая (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.ДВ.03.02	Биотехнология 1	
Б2.Б.03(П)	Лаборантская (производственная практика)	
Б2.Б.04(П)	Биохимическая (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.42	Курсовая работа	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	

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-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.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	ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.Б.14	Фармакология	ОПК-6
Б1.Б.15	Гематология	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	Медицинская электроника	ОПК-3; ОПК-9
Б1.Б.19	Молекулярно-медицинская генетика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-8
Б1.Б.21	Основы программирования на языке Python	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-9; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.27	Молекулярная и клиническая иммунология	ОПК-5; ПК-8
Б1.Б.28	Общая и мед. генетика	ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.29	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.30	Медицинская биотехнология	ОПК-6
Б1.Б.31	Внутренние болезни	ОК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-10
Б1.Б.32	Физическая культура	ОК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.33	Политическая экономика	ОК-9
Б1.Б.34	Молекулярные механизмы атерогенеза	ОПК-7
Б1.Б.35	История Армении	ОК-3
Б1.Б.36	Биоорганическая химия	ОПК-5
Б1.Б.37	Молекулярная Фармакология	ОПК-6
Б1.Б.38	Правоведение	ОК-1; ОК-9
Б1.Б.39	Экономика	ОПК-5
Б1.Б.40	Информатика	ОПК-4
Б1.Б.41	Теория вероятности и мат.статистика	ОК-1; ПК-10
Б1.Б.42	Курсовая работа	ОПК-8; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Спецкурс 1	ОПК-1
Б1.В.02	Спецкурс 2 (управление проектами и карьера в медицинской биохимии)	ОПК-6
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	ПК-5
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	ОК-6
Б1.В.05	Спецкурс 6	ОПК-1
Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	ОПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	ОПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	ОК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	ОПК-1; ОПК-5
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
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	ОК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	ОК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	ОК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	ОК-8
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '300501\_МБ\_6 курс.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.Б.03(П)	Лаборантская (производственная практика)	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б2.Б.04(П)	Биохимическая (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 (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
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-8
ФТД.В.01	История Армянского народа	ОК-3
ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	ОК-8

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				<b>1152</b>								<b>30</b>	20		<b>1260</b>								<b>33</b>	25		<b>2412</b>							<b>63</b>	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>								<b>27</b>			<b>1260</b>								<b>33</b>			<b>2304</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>48</b>											<b>45.7</b>											<b>46.9</b>										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>											<b>46.3</b>											<b>50.2</b>										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>30</b>											<b>30.2</b>											<b>30.1</b>										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>30</b>											<b>30.2</b>											<b>30.1</b>										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>4</b>											<b>4.2</b>											<b>4.1</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>972</b>	<b>540</b>	<b>126</b>	<b>90</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>27</b>		ТО: 18 Э: 2		<b>900</b>	<b>522</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>108</b>	<b>25</b>		ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		<b>1872</b>	<b>1062</b>	<b>270</b>	<b>198</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>216</b>	<b>52</b>		ТО: 35 1/3 Э: 4 1/3	
1	Б1.Б.02	История												За	<b>72</b>	54	36		18	18			2		За	<b>72</b>	54	36		18	18		2	30	2	
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	<b>108</b>	72			72	36		3			За К	<b>108</b>	72			72	36		3			За(2) К(2)	<b>216</b>	144			144	72		6	24	1234	
3	Б1.Б.04	Латинский язык	Эк К	<b>72</b>	36			36	9	27	2			Эк К	<b>108</b>	36			36	45	27	3			Эк(2) К(2)	<b>180</b>	72			72	54	54	5	24	12	
4	Б1.Б.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)												Эк К	<b>108</b>	72	36	36		9	27	3			Эк К	<b>108</b>	72	36	36		9	27	3	4	2345	
5	Б1.Б.08	Неорганическая и аналитическая химия	Эк К	<b>108</b>	54	18	36		27	27	3			Эк К	<b>108</b>	54	18	36		27	27	3			Эк(2) К(2)	<b>216</b>	108	36	72		54	54	6	9	12	
6	Б1.Б.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	Эк К	<b>108</b>	54	18	36		27	27	3			Эк КР К	<b>108</b>	36	18	18		45	27	3			Эк(2) КР К(2)	<b>216</b>	90	36	54		72	54	6	10	1237	
7	Б1.Б.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	Эк К	<b>108</b>	54	18	18	18	27	27	3			За К	<b>72</b>	54	18	18	18	18			2			Эк За К(2)	<b>180</b>	108	36	36	36	45	27	5	10	1234
8	Б1.Б.35	История Армении	За К	<b>108</b>	54	36		18	54		3														За К	<b>108</b>	54	36		18	54		3	30	1	
9	Б1.Б.40	Информатика	За К	<b>72</b>	36	18		18	36		2														За К	<b>72</b>	36	18		18	36		2	1	1	
10	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	<b>72</b>	72			72						За	<b>72</b>	72			72							За(2)	<b>144</b>	144			144				21	12345
11	Б1.В.06	Компьютерная грамотность и информационные технологии	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2															За	<b>72</b>	36	18		18	36		2	10	1
12	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	За К	<b>108</b>	72			72	36		3			За К	<b>108</b>	72	18		54	36		3			За(2) К(2)	<b>216</b>	144	18		126	72		6	25	12	
13	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	За К	<b>108</b>	72			72	36		3			За К	<b>108</b>	72	18		54	36		3			За(2) К(2)	<b>216</b>	144	18		126	72		6	24	12	
14	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	За К	<b>108</b>	72			72	36		3			За К	<b>108</b>	72			72	36		3			За(2) К(2)	<b>216</b>	144			144	72		6	28	12	
15	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	За К	<b>108</b>	72			72	36		3			За К	<b>108</b>	72			72	36		3			За(2) К(2)	<b>216</b>	144			144	72		6	24	12	
16	ФТД.В.01	История Армянского народа	За	<b>108</b>	54	36		18	54		3														За	<b>108</b>	54	36		18	54		3	28	1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(8) К(9)										Эк(4) За(6) КР К(8)										Эк(8) За(14) КР К(17)													
ПРАКТИКИ			(План)													288					288		8	5 1/3							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		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	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
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1260</b>							<b>33</b>	21		<b>1152</b>								<b>30</b>	22 2/6		<b>2412</b>							<b>63</b>	43 2/6		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1152</b>						<b>30</b>				<b>1152</b>								<b>30</b>				<b>2304</b>								<b>60</b>	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>53</b>										<b>51.5</b>											<b>52.3</b>										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>42</b>										<b>27</b>											<b>34.5</b>										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>31</b>										<b>31</b>											<b>31</b>										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>31</b>										<b>31</b>											<b>31</b>										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>4</b>										<b>4</b>											<b>4</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>558</b>	<b>162</b>	<b>180</b>	<b>216</b>	<b>396</b>	<b>126</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 3		<b>1008</b>	<b>558</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>306</b>	<b>369</b>	<b>81</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 3		<b>2088</b>	<b>1116</b>	<b>306</b>	<b>288</b>	<b>522</b>	<b>765</b>	<b>207</b>	<b>58</b>	ТО: 36 Э: 6			
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	<b>108</b>	72			72	36		3		Эк К	<b>144</b>	72			72	45	27	4		Эк За К(2)	<b>252</b>	144			144	81	27	7		24	1234	
2	Б1.Б.06	Математический анализ	За К	<b>108</b>	36	18		18	72		3		Эк К	<b>144</b>	54	18		36	63	27	4		Эк За К(2)	<b>252</b>	90	36		54	135	27	7		3	34	
3	Б1.Б.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	Эк К	<b>108</b>	36	18	18		45	27	3		За	<b>144</b>	72	18	18	36	72		4		Эк За К	<b>252</b>	108	36	36	36	117	27	7		4	2345	
4	Б1.Б.09	Физическая и органическая химия	Эк К(2)	<b>216</b>	126	36	54	36	54	36	6		За К	<b>144</b>	126	36	54	36	18		4		Эк За К(3)	<b>360</b>	252	72	108	72	72	36	10		9	34	
5	Б1.Б.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	За К	<b>108</b>	90	18	72		9	9	3												За К	<b>108</b>	90	18	72		9	9	3		10	1237	
6	Б1.Б.11	Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)	За	<b>180</b>	108	36	36	36	72		5		За К	<b>180</b>	108	36	36	36	72		5		За(2) К	<b>360</b>	216	72	72	72	144		10		10	1234	
7	Б1.Б.12	Физиология	За К(2)	<b>252</b>	90	36		54	108	54	7		Эк КР К	<b>180</b>	90	36		54	63	27	5		Эк За КР К(3)	<b>432</b>	180	72		108	171	81	12		10	34	
8	Б1.Б.32	Физическая культура											За	<b>72</b>	36			36	36		2		За	<b>72</b>	36			36	36		2		21	4	
9	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	<b>72</b>	72			72					За	<b>72</b>	72			72					За(2)	<b>144</b>	144			144					21	12345	
10	ФТД.В.02	Армянский язык (слабая группа)	За	<b>108</b>	36			36	72		3												За	<b>108</b>	36			36	72		3		28	3	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(7) К(8)										Эк(3) За(5) КР К(5)										Эк(5) За(12) КР К(13)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											72					72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3			
	Б2.Б.06(П)	Учебно-лаборантская (производственная практика)											За	72				72		2	1 1/3		За	72				72		2	1 1/3	10	4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2										6 4/6									8 4/6				



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>28</b>	20		<b>1152</b>									<b>32</b>	24 2/6		<b>2232</b>							<b>60</b>	44 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>28</b>			<b>1152</b>									<b>32</b>			<b>2232</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>50</b>											<b>49</b>											<b>49.5</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>											<b>30.4</b>											<b>42.2</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>31</b>											<b>25</b>											<b>28</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>31</b>											<b>25</b>											<b>28</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>4</b>																						<b>2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>558</b>	<b>162</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>342</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 2			<b>972</b>	<b>450</b>	<b>90</b>	<b>108</b>	<b>252</b>	<b>431</b>	<b>91</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 3			<b>1980</b>	<b>1008</b>	<b>252</b>	<b>306</b>	<b>450</b>	<b>773</b>	<b>199</b>	<b>55</b>	ТО: 36 Э: 5			
1	Б1.Б.05	Психология и педагогика	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2														За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		27	5	
2	Б1.Б.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	Эк	<b>108</b>	54	18	36		27	27	3														Эк	<b>108</b>	54	18	36		27	27	3		4	2345	
3	Б1.Б.13	Микробиология и вирусология	За К	<b>108</b>	90	18	36	36	18		3			За К	<b>252</b>	108	18	18	72	117	27	7			За(2) К(2)	<b>360</b>	198	36	54	108	135	27	10		10	56	
4	Б1.Б.15	Гематология	За КР	<b>108</b>	90	18	36	36	18		3														За КР	<b>108</b>	90	18	36	36	18		3		10	5	
5	Б1.Б.16	Общая патология	За К	<b>108</b>	54	18		36	54		3			Эк К	<b>216</b>	90	18	18	54	99	27	6			Эк За К(2)	<b>324</b>	144	36	18	90	153	27	9		10	56	
6	Б1.Б.17	Общая медицинская биофизика	Эк К	<b>108</b>	54	18	36		27	27	3														Эк К	<b>108</b>	54	18	36		27	27	3		10	5	
7	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности												За	<b>144</b>	36	18		18	108		4			За	<b>144</b>	36	18		18	108		4		9	6	
8	Б1.Б.25	Общая биохимия	Эк К	<b>144</b>	90	18	36	36	27	27	4			Эк К	<b>216</b>	162	18	72	72	27	27	6			Эк(2) К(2)	<b>360</b>	252	36	108	108	54	54	10		10	56	
9	Б1.Б.33	Политическая экономика												ЗаО	<b>36</b>	18	18			8	10	1			ЗаО	<b>36</b>	18	18			8	10	1		13	6	
10	Б1.Б.36	Биоорганическая химия	Эк К	<b>180</b>	54	18	18	18	99	27	5														Эк К	<b>180</b>	54	18	18	18	99	27	5		9	5	
11	Б1.Б.39	Экономика	За К	<b>72</b>	36	18		18	36		2														За К	<b>72</b>	36	18		18	36		2		13	5	
12	Б1.Б.41	Теория вероятности и мат.статистика												За К	<b>108</b>	36			36	72		3			За К	<b>108</b>	36			36	72		3		1	6	
13	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	<b>72</b>	72			72																	За	<b>72</b>	72			72					21	12345	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(6) КР К(6)										Эк(2) За(3) ЗаО К(4)										Эк(6) За(9) ЗаО КР К(10)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												180					180		5	3 1/3			180					180		5	3 1/3			
	Б2.Б.03(П)	Лаборантская (производственная практика)												За	180					180		5	3 1/3			За	180				180		5	3 1/3	10	6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												3												4 4/6										7 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>								<b>27</b>	20		<b>1188</b>								<b>33</b>	24 2/6		<b>2160</b>							<b>60</b>	44 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>								<b>27</b>			<b>1188</b>								<b>33</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>49.5</b>											<b>51.5</b>										<b>50.5</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>40.5</b>											<b>27</b>											<b>33.8</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32</b>											<b>30</b>											<b>31</b>										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32</b>											<b>30</b>											<b>31</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>576</b>	<b>234</b>	<b>162</b>	<b>180</b>	<b>315</b>	<b>81</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2			<b>1008</b>	<b>540</b>	<b>180</b>	<b>126</b>	<b>234</b>	<b>387</b>	<b>81</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 3		<b>1980</b>	<b>1116</b>	<b>414</b>	<b>288</b>	<b>414</b>	<b>702</b>	<b>162</b>	<b>55</b>	ТО: 36 Э: 5			
1	Б1.Б.10	Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)	За К	<b>72</b>	54	18	36		18		2														За К	<b>72</b>	54	18	36		18		2	10	1237	
2	Б1.Б.14	Фармакология	За К	<b>144</b>	108	36	36	36	36		4			Эк К	<b>180</b>	108	36	36	36	45	27	5			Эк За К(2)	<b>324</b>	216	72	72	72	81	27	9	9	78	
3	Б1.Б.24	Молекулярная биология	За К	<b>108</b>	72	18		54	36		3			Эк К	<b>180</b>	90	36		54	63	27	5			Эк За К(2)	<b>288</b>	162	54		108	99	27	8	8	78	
4	Б1.Б.26	Медицинская биохимия	Эк К	<b>144</b>	72	36	36		45	27	4			За К	<b>180</b>	108	36	36	36	72		5			Эк За К(2)	<b>324</b>	180	72	72	36	117	27	9	10	789	
5	Б1.Б.27	Молекулярная и клиническая иммунология	Эк К	<b>144</b>	54	18	18	18	63	27	4			За К	<b>108</b>	54	18	18	18	54		3			Эк За К(2)	<b>252</b>	108	36	36	36	117	27	7	10	78	
6	Б1.Б.28	Общая и мед. генетика	Эк К	<b>180</b>	108	36	36	36	45	27	5			Эк К	<b>180</b>	108	36	36	36	45	27	5			Эк(2) К(2)	<b>360</b>	216	72	72	72	90	54	10	10	78	
7	Б1.Б.31	Внутренние болезни												За К	<b>144</b>	54	18		36	90		4			За К	<b>144</b>	54	18		36	90		4	10	89А	
8	Б1.Б.42	Курсовая работа												За КР	<b>36</b>	18			18	18		1			За КР	<b>36</b>	18			18	18		1	10	89	
9	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	За К	<b>72</b>	36	36			36		2														За К	<b>72</b>	36	36		36		2	10	7		
10	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	За К	<b>72</b>	36	36			36		2														За К	<b>72</b>	36	36		36		2	10	7		
11	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	За	<b>108</b>	72	36			36	36	3														За	<b>108</b>	72	36		36	36	3	8	7		
12	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	За	<b>108</b>	72	36			36	36	3														За	<b>108</b>	72	36		36	36	3	10	7		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(5) К(7)										Эк(3) За(4) КР К(6)										Эк(6) За(9) КР К(13)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												180						180		5	3 1/3		180					180		5	3 1/3		
	Б2.Б.04(П)	Биохимическая (производственная практика)	За											За	180					180		5	3 1/3	За	180				180		5	3 1/3	10	8		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												3											4 4/6									7 4/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>							<b>28</b>	20		<b>1152</b>							<b>32</b>	24 2/6		<b>2160</b>						<b>60</b>	44 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>						<b>28</b>			<b>1152</b>							<b>32</b>			<b>2160</b>					<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>52</b>										<b>47.5</b>									<b>49.8</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>										<b>39</b>									<b>37.5</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30</b>										<b>29</b>									<b>29.5</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30</b>										<b>29</b>									<b>29.5</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>540</b>	<b>180</b>	<b>144</b>	<b>216</b>	<b>396</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>972</b>	<b>522</b>	<b>162</b>	<b>126</b>	<b>234</b>	<b>333</b>	<b>117</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 3		<b>1980</b>	<b>1062</b>	<b>342</b>	<b>270</b>	<b>450</b>	<b>729</b>	<b>189</b>	<b>55</b>	ТО: 36 Э: 5		
1	Б1.Б.18	Медицинская электроника											За К	<b>108</b>	54	18		36	54		3		За К	<b>108</b>	54	18		36	54		3	10	A	
2	Б1.Б.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	За К(2)	<b>216</b>	72	36		36	144		6		Эк К	<b>108</b>	72	36		36	9	27	3		Эк За К(3)	<b>324</b>	144	72		72	153	27	9	10	9A	
3	Б1.Б.21	Основы программирования на языке Python	За К	<b>108</b>	72	36		36	36		3											За К	<b>108</b>	72	36		36	36		3	10	9		
4	Б1.Б.26	Медицинская биохимия	Эк К	<b>180</b>	72	36	36		72	36	5											Эк К	<b>180</b>	72	36	36		72	36	5	10	789		
5	Б1.Б.29	Клиническая лабораторная диагностика	За К	<b>108</b>	72	18	36	18	36		3		Эк К	<b>180</b>	126	36	36	54	27	27	5		Эк За К(2)	<b>288</b>	198	54	72	72	63	27	8	10	9AB	
6	Б1.Б.30	Медицинская биотехнология	За К	<b>108</b>	72	18	36	18	36		3		Эк К	<b>180</b>	72	18	36	18	81	27	5		Эк За К(2)	<b>288</b>	144	36	72	36	117	27	8	10	9A	
7	Б1.Б.31	Внутренние болезни	За К	<b>108</b>	90	18	36	36	18		3		Эк К	<b>180</b>	90	18	36	36	54	36	5		Эк За К(2)	<b>288</b>	180	36	72	72	72	36	8	10	89A	
8	Б1.Б.37	Молекулярная Фармакология	Эк К	<b>144</b>	72	18		54	36	36	4											Эк К	<b>144</b>	72	18		54	36	36	4	9	9		
9	Б1.Б.42	Курсовая работа	За КР	<b>36</b>	18			18	18		1											За КР	<b>36</b>	18			18	18		1	10	89		
10	Б1.В.02	Спецкурс 2 (управление проектами и карьера в медицинской биохимии)											За К	<b>72</b>	36	18	18		36		2		За К	<b>72</b>	36	18	18		36		2	10	A	
11	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5											За К	<b>144</b>	72	18		54	72		4		За К	<b>144</b>	72	18		54	72		4	10	A	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1											За К	<b>144</b>	72	18		54	72		4		За К	<b>144</b>	72	18		54	72		4	10	A	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(6) КР К(8)										Эк(4) За(3) К(7)										Эк(6) За(9) КР К(15)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											180					180		5	3 1/3		180					180		5	3 1/3		
	Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика (производственная)											За	180					180		5	3 1/3	За	180					180		5	3 1/3	10	A
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												3																					7 4/6	



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				355	372	366	63	30	33	63	33	30	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	29	31							
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	27	33	60	30	30	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	29	31							
B1	Дисциплины (модули)	89%	11%	61.7%	303	306	304	52	27	25	58	30	28	55	28	27	55	27	28	55	28	27	29	29								
B1.B	Базовая часть				267	270	270	38	19	19	58	30	28	55	28	27	50	22	28	49	28	21	20	20								
B1.B	Вариативная часть				33	36	34	14	8	6							5	5		6		6	9	9								
B2	Практики	100%	0%	0%	45	51	50	8		8	2		2	5		5	5		5		5	25		25								
B2.B	Базовая часть				45	51	50	8		8	2		2	5		5	5		5		5	25		25								
B2.B	Вариативная часть																															
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6															6		6								
B3.B	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)					49.9	-	48	45.7	-	53	51.5	-	50	49	-	49.5	51.5	-	52	47.5	-	50.5								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.2	-	54	46.3	-	42	27	-	54	30.4	-	40.5	27	-	36	39	-	45								
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30	-	30	30.2	-	31	31	-	31	25	-	32	30	-	30	29	-	30.6								
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-	4	4.2	-	4	4	-	4		-			-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6274	-	612	594	-	630	630	-	630	450	-	576	540	-	540	522	-	550								
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					360	-	72	72	-	72	72	-	72		-			-			-									
		Блок Б2						-			-			-			-			-			-									
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-									
		Блок ФТД					90	-	54		-	36		-			-			-			-									
	Итого по всем блокам					6364	-	666	594	-	666	630	-	630	450	-	576	540	-	540	522	-	550									
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	5	2	3	6	4	2	6	3	3	6	2	4	5	4	1							
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	10	5	5	9	5	4	10	5	5	10	6	4	6	5	1							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1																
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	9	8	13	8	5	10	6	4	13	7	6	15	8	7	9	9								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.34%																									
		в интерактивной форме					16.7%																									