

Межгосударственная образовательная организация высшего образования
«Российско-Армянский университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 15.05.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

Специальность 30.05.01 Медицинская биохимия

Кафедра: медицинской биохимии и биотехнологии
Институт: Биомедицины и Фармации

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе РАУ

Директор института биомедицины и фармации
Заведующий кафедрой медицинской
биохимии и биотехнологии

 / Хачатрян М.Г./
 / Захарян Р.В./
 / Оганесян А.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Сандоян Э.М.

"15" мая 2026г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																			Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К						
II																			Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К					
III																			Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К					
IV																			Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К					
V																			Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
VI																			Э	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18		18	198
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6		2 4/6	32 4/6
У	Учебная практика		1 5/6	1 5/6															1 5/6	
Н	Научно-исслед. работа																	15 2/6	15 2/6	15 2/6
П	Производственная практика					1	1		2	2		1 5/6	1 5/6		2	2				6 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	3 2/6	3 2/6	3 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2 4/6	2 4/6	2 4/6
К	Каникулы	1 2/6	6 5/6	8 1/6	1 2/6	7 4/6	9	1 2/6	6 4/6	8	1 2/6	6 5/6	8 1/6	1 2/6	6 4/6	8	1 2/6	8 4/6	10	51 2/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	312
Студентов		5																		
Групп		1																		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								303	303	11236	11236	6750	6750	3406	1080	
Обязательная часть								252	252	9072	9072	5398	5398	2747	927	
+	Б1.О.01	Философия	9				9	3	3	108	108	48	48	33	27	
+	Б1.О.02	История России		2			2	4	4	144	144	116	116	28		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	24	3			234	11	11	396	396	192	192	150	54	
+	Б1.О.04	Латинский язык	1				1	3	3	108	108	64	64	17	27	
+	Б1.О.05	Психология и педагогика		6			6	2	2	72	72	32	32	40		
+	Б1.О.06	Математический анализ	4				4	4	4	144	144	96	96	21	27	
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	35	4			345	11	11	396	396	240	240	102	54	
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	2				22	8	8	288	288	176	176	85	27	
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	9	9	324	324	192	192	96	36	
+	Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии	1	37			1137	15	15	540	540	352	352	161	27	
+	Б1.О.11	Анатомия человека	12				1122	10	10	360	360	224	224	82	54	
+	Б1.О.12	Физиология	4	3			3344	10	10	360	360	192	192	105	63	
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология		6			66	5	5	180	180	160	160	20		
+	Б1.О.14	Фармакология	8	7			78	8	8	288	288	160	160	101	27	
+	Б1.О.15	Гематология	5				5	4	4	144	144	96	96	21	27	
+	Б1.О.16	Общая патология	5				55	8	8	288	288	144	144	117	27	
+	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика		5			5	3	3	108	108	48	48	33	27	
+	Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология		A			A	3	3	108	108	64	64	44		
+	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика		B			B	3	3	108	108	96	96	12		
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	A	9			9A	8	8	288	288	176	176	85	27	
+	Б1.О.21	Дерматология и косметология	6	5			56	7	7	252	252	148	148	77	27	
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		6			6	2	2	72	72	32	32	40		
+	Б1.О.23	Педиатрия	B				B	4	4	144	144	64	64	53	27	
+	Б1.О.24	Введение в профессию: Молекулярная биология	7	6			667	10	10	360	360	240	240	84	36	
+	Б1.О.25	Общая биохимия	6	5			56	8	8	288	288	224	224	37	27	
+	Б1.О.26	Медицинская биохимия	9	78			789	13	13	468	468	320	320	121	27	
+	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	7	7	252	252	176	176	22	54	

+	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	78				788	8	8	288	288	160	160	74	54	
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	В	А			ABB	9	9	324	324	208	208	89	27	
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	А	9			9А	9	9	324	324	192	192	105	27	
+	Б1.О.31	Внутренние болезни	А	89			89А	11	11	396	396	256	256	113	27	
+	Б1.О.32	Физическая культура		4				2	2	72	72	34	34	38		
+	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				ВВ	4	4	144	144	64	64	53	27	
+	Б1.О.34	История Армении		1			1	3	3	108	108	48	48	60		
+	Б1.О.35	Биоорганическая химия		5			5	3	3	108	108	32	32	76		
+	Б1.О.36	Курсовая работа		2589		2589		4	4	144	144			144		
+	Б1.О.37	Основы Российской государственности		1			1	2	2	72	72	60	60	12		
+	Б1.О.38	Введение в профессию		4			4	3	3	108	108	64	64	44		
+	Б1.О.39	Гистология и цитология	3			3	33	7	7	252	252	128	128	88	36	
+	Б1.О.40	Экономика		В			В	1	1	36	36	32	32	4		
+	Б1.О.41	Курс цифровой грамотности и информационной медицины		3			3	3	3	108	108	48	48	60		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								51	51	2164	2164	1352	1352	659	153	
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В			В	3	3	108	108	80	80	28		
+	Б1.В.02	Спецкурс 2		А			А	3	3	108	108	64	64	44		
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В				В	5	5	180	180	96	96	57	27	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345						328	328	328	328			
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В			В	3	3	108	108	64	64	44		
+	Б1.В.06	Теория вероятности и мат. статистика	6				6	3	3	108	108	64	64	17	27	
+	Б1.В.07	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		89			89	5	5	180	180	128	128	52		
+	Б1.В.08	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9				9	3	3	108	108	80	80	1	27	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				7	5	5	180	180	80	80	64	36	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7				7	5	5	180	180	80	80	64	36	
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7				7	5	5	180	180	80	80	64	36	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				5	5	180	180	112	112	32	36	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		8				5	5	180	180	112	112	32	36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		8				5	5	180	180	112	112	32	36	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		А			А	4	4	144	144	96	96	48		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5		А			А	4	4	144	144	96	96	48		

-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1		A			A	4	4	144	144	96	96	48		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		12			12	8	8	288	288	96	96	192		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12			12	8	8	288	288	96	96	192		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1		12			12	8	8	288	288	96	96	192		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		12			12	4	4	144	144	64	64	80		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12			12	4	4	144	144	64	64	80		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1		12			12	4	4	144	144	64	64	80		
Блок 2.Практика								48	48	1728	1728			1728		
Обязательная часть								48	48	1728	1728			1728		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)		2				5	5	180	180			180		
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)		C				23	23	828	828			828		
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)		6				6	6	216	216			216		
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)		8				5	5	180	180			180		
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)		A				6	6	216	216			216		
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)		4				3	3	108	108			108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324			216	108	
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	C					6	6	216	216			162	54	
+	Б3.02	Государственный экзамен	C					3	3	108	108			54	54	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	64	64	152		
+	ФТД.01	История Армянского народа		1				3	3	108	108	32	32	76		
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)		3				3	3	108	108	32	32	76		

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	Семестр В	Семестр С		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
27	28	29	28	30	24	29	26	28	26	28			
21	22	29	28	30	21	24	19	22	19	17			
								3				29	Кафедра философии
	4											30	Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
	4	3	4									24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
3												24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
					2							27	Кафедра психологии
			4									3	Кафедра математики и математического моделирования
		4	4	3								4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
	8											9	Кафедра общей и фармацевтической химии
		4	5									9	Кафедра общей и фармацевтической химии
8		4				3						10	медицинской биохимии и биотехнологии
5	5											10	медицинской биохимии и биотехнологии
		4	6									10	медицинской биохимии и биотехнологии
					5							10	медицинской биохимии и биотехнологии
						4	4					9	Кафедра общей и фармацевтической химии
				4								10	медицинской биохимии и биотехнологии
				8								10	медицинской биохимии и биотехнологии
				3								10	медицинской биохимии и биотехнологии
									3			10	медицинской биохимии и биотехнологии
										3		10	медицинской биохимии и биотехнологии
								4	4			10	медицинской биохимии и биотехнологии
				4	3							10	медицинской биохимии и биотехнологии
					2							9	Кафедра общей и фармацевтической химии
										4		10	медицинской биохимии и биотехнологии
					5	5						8	Кафедра биоинженерии, биоинформатики и молекулярной биологии
				4	4							10	медицинской биохимии и биотехнологии
						4	4	5				10	медицинской биохимии и биотехнологии
						3	4					10	медицинской биохимии и биотехнологии

						5	3					10	медицинской биохимии и биотехнологии
									4	5		10	медицинской биохимии и биотехнологии
								5	4			10	медицинской биохимии и биотехнологии
							3	4	4			10	медицинской биохимии и биотехнологии
			2									21	Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни
										4		8	Кафедра биоинженерии,биоинформатики и молекулярной биологии
3												30	Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
				3								9	Кафедра общей и фармацевтической химии
	1			1			1	1				10	медицинской биохимии и биотехнологии
2												13	Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного периода
			3									10	медицинской биохимии и биотехнологии
		7										10	медицинской биохимии и биотехнологии
										1		11	Кафедра экономики и финансов
		3										10	медицинской биохимии и биотехнологии
6	6				3	5	7	6	7	11			
										3		8	Кафедра биоинженерии,биоинформатики и молекулярной биологии
									3			10	медицинской биохимии и биотехнологии
										5		10	медицинской биохимии и биотехнологии
												21	Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни
										3		10	медицинской биохимии и биотехнологии
					3							1	Кафедра математической кибернетики
							2	3				10	медицинской биохимии и биотехнологии
								3				10	медицинской биохимии и биотехнологии
						5							
						5						10	медицинской биохимии и биотехнологии
						5						10	медицинской биохимии и биотехнологии
							5						
							5					8	Кафедра биоинженерии,биоинформатики и молекулярной биологии
							5					10	медицинской биохимии и биотехнологии
									4				
									4			10	медицинской биохимии и биотехнологии

								4			10	медицинской биохимии и биотехнологии
4	4											
4	4										25	Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации
4	4										24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
2	2											
2	2										28	Кафедра армянского языка и литературы
2	2										24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
	5		3		6		5		6		23	
	5		3		6		5		6		23	
	5										10	медицинской биохимии и биотехнологии
											23	10 медицинкой биохимии и биотехнологии
					6						10	медицинской биохимии и биотехнологии
							5				10	медицинской биохимии и биотехнологии
									6		10	медицинской биохимии и биотехнологии
			3								10	медицинской биохимии и биотехнологии
											9	
											6	10 медицинкой биохимии и биотехнологии
											3	10 медицинкой биохимии и биотехнологии
3		3										
3											28	Кафедра армянского языка и литературы
		3									28	Кафедра армянского языка и литературы

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1. Дисциплины (модули)								303	303		11236	11236	6750	3406	1080	450
Обязательная часть								252	252		9072	9072	5398	2747	927	450
+	Б1.О.01	Философия	9				9	3	3	36	108	108	48	33	27	
+	Б1.О.02	История России		2			2	4	4	36	144	144	116	28		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	24	3			234	11	11	36	396	396	192	150	54	<u>108</u>
+	Б1.О.04	Латинский язык	1				1	3	3	36	108	108	64	17	27	<u>32</u>
+	Б1.О.05	Психология и педагогика		6			6	2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.06	Математический анализ	4				4	4	4	36	144	144	96	21	27	<u>18</u>
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)	35	4			345	11	11	36	396	396	240	102	54	
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	2				22	8	8	36	288	288	176	85	27	
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	4			334	9	9	36	324	324	192	96	36	<u>32</u>
+	Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии	1	37			1137	15	15	36	540	540	352	161	27	<u>48</u>
+	Б1.О.11	Анатомия человека	12				1122	10	10	36	360	360	224	82	54	
+	Б1.О.12	Физиология	4	3			3344	10	10	36	360	360	192	105	63	
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология		6			66	5	5	36	180	180	160	20		
+	Б1.О.14	Фармакология	8	7			78	8	8	36	288	288	160	101	27	
+	Б1.О.15	Гематология	5				5	4	4	36	144	144	96	21	27	
+	Б1.О.16	Общая патология	5				55	8	8	36	288	288	144	117	27	
+	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика		5			5	3	3	36	108	108	48	33	27	<u>32</u>
+	Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология		A			A	3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика		B			B	3	3	36	108	108	96	12		
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	A	9			9A	8	8	36	288	288	176	85	27	<u>16</u>
+	Б1.О.21	Дерматология и косметология	6	5			56	7	7	36	252	252	148	77	27	
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		6			6	2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.23	Педиатрия	B				B	4	4	36	144	144	64	53	27	
+	Б1.О.24	Введение в профессию: Молекулярная биология	7	6			667	10	10	36	360	360	240	84	36	
+	Б1.О.25	Общая биохимия	6	5			56	8	8	36	288	288	224	37	27	<u>32</u>
+	Б1.О.26	Медицинская биохимия	9	78			789	13	13	36	468	468	320	121	27	<u>36</u>
+	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	8	7			78	7	7	36	252	252	176	22	54	

+	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	78				788	8	8	36	288	288	160	74	54	<u>48</u>
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	В	А			ABB	9	9	36	324	324	208	89	27	<u>16</u>
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	А	9			9А	9	9	36	324	324	192	105	27	<u>32</u>
+	Б1.О.31	Внутренние болезни	А	89			89А	11	11	36	396	396	256	113	27	
+	Б1.О.32	Физическая культура		4				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	В				ВВ	4	4	36	144	144	64	53	27	
+	Б1.О.34	История Армении		1			1	3	3	36	108	108	48	60		
+	Б1.О.35	Биоорганическая химия		5			5	3	3	36	108	108	32	76		
+	Б1.О.36	Курсовая работа		2589		2589		4	4	36	144	144		144		
+	Б1.О.37	Основы Российской государственности		1			1	2	2	36	72	72	60	12		
+	Б1.О.38	Введение в профессию		4			4	3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.О.39	Гистология и цитология	3			3	33	7	7	36	252	252	128	88	36	
+	Б1.О.40	Экономика		В			В	1	1	36	36	36	32	4		
+	Б1.О.41	Курс цифровой грамотности и информационной медицины		3			3	3	3	36	108	108	48	60		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								51	51		2164	2164	1352	659	153	
+	Б1.В.01	Спецкурс 1		В			В	3	3	36	108	108	80	28		
+	Б1.В.02	Спецкурс 2		А			А	3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	В				В	5	5	36	180	180	96	57	27	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре		12345							328	328	328			
+	Б1.В.05	Спецкурс 6		В			В	3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.В.06	Теория вероятности и мат. статистика	6				6	3	3	36	108	108	64	17	27	
+	Б1.В.07	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине		89			89	5	5	36	180	180	128	52		
+	Б1.В.08	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9				9	3	3	36	108	108	80	1	27	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				7	5	5		180	180	80	64	36	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7				7	5	5	36	180	180	80	64	36	
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7				7	5	5	36	180	180	80	64	36	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				5	5		180	180	112	32	36	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4		8				5	5	36	180	180	112	32	36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1		8				5	5	36	180	180	112	32	36	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		А			А	4	4		144	144	96	48		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5		А			А	4	4	36	144	144	96	48		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1		А			А	4	4	36	144	144	96	48		

+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		12			12	8	8		288	288	96	192		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12			12	8	8	36	288	288	96	192		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1		12			12	8	8	36	288	288	96	192		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		12			12	4	4		144	144	64	80		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12			12	4	4	36	144	144	64	80		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1		12			12	4	4	36	144	144	64	80		
Блок 2.Практика								48	48		1728	1728		1728		
Обязательная часть								48	48		1728	1728		1728		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)		2				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)		С				23	23	36	828	828		828		
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)		6				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)		8				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)		А				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)		4				3	3	36	108	108		108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		216	108	
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	С					6	6	36	216	216		162	54	
+	Б3.02	Государственный экзамен	С					3	3	36	108	108		54	54	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6		216	216	64	152		
+	ФТД.01	История Армянского народа		1				3	3	36	108	108	32	76		
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)		3				3	3	36	108	108	32	76		

[illegible]

[illegible]

4	144			48	96		4	144			48	96												
4	144			48	96		4	144			48	96												
4	144			48	96		4	144			48	96												
2	72			32	40		2	72			32	40												
2	72			32	40		2	72			32	40												
2	72			32	40		2	72			32	40												
							5	180				180									3	108		
							5	180				180									3	108		
							5	180				180												
3	108			32	76									3	108			32	76					
3	108			32	76																			
														3	108			32	76					

			Курс 3														Курс 4							
4			Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							
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	з.е.
314	381	81	30	1152	224	176	264	380	108	24	864	224	164	240	155	81	29	1044	224	128	256	310	126	26
274	381	81	30	1080	224	176	192	380	108	21	756	192	164	208	138	54	24	864	192	128	208	246	90	19
64	53	27																						
										2	72	16		16	40									
48	21	27																						
32	48		3	108	32	16	32	1	27															
32	84																							
																	3	108	32	32	16	28		
32	93	27																						
										5	180	48	48	64	20									
																	4	144	32		48	64		4
			4	144	32	32	32	21	27															
			8	288	64	32	48	117	27															
			3	108	16	32		33	27															
			4	144	32	16	32	64		3	108	32	4	32	13	27								
										2	72	16		16	40									
										5	180	48	64	48	20		5	180	32		48	64	36	
			4	144	32	48	32	32		4	144	32	48	32	5	27								
																	4	144	32	48	32	32		4
																	3	108	32	16	32	1	27	4

[illegible]

[illegible]

[illegible]

108	16	32	16	17	27																			
													4	144	32	48	32	32		5	180	32	32	32
						5	180	32	32	32	84		4	144	32	32	32	21	27					
108	32	16	32	28		4	144	32	16	32	64		4	144	32	32	32	21	27					
																				4	144	32		32
36				36		1	36				36													
																				1	36	16		16
252	80	16	80	40	36	6	216	64		80	45	27	7	252	80		80	92		11	396	96	48	96
																				3	108	32	16	32
													3	108	32		32	44						
																				5	180	32	32	32
																				3	108	32		32
72	32		32	8		3	108	32		32	44													
						3	108	32		48	1	27												
180	48	16	48	32	36																			
180	48	16	48	32	36																			
180	48	16	48	32	36																			
													4	144	48		48	48						
													4	144	48		48	48						
													4	144	48		48	48						

[illegible]

Курс 6									Закрепленная кафедра		-
Семестр С											
СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
308	108										
179	81										
									29	Кафедра философии	УК-1
									30	Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения	УК-1; УК-5
									24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации	УК-1; УК-2; УК-4; УК-3
									24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации	УК-1; УК-2; УК-4; УК-3
									27	Кафедра психологии	УК-6; УК-9; ОПК-7
									3	Кафедра математики и математического моделирования	ОПК-1
									4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур	ОПК-1
									9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1
									9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-1
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2
									9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-7
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-3; ПК-3
12									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-3
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-3; ОПК-8; ПК-12
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-7
									9	Кафедра общей и фармацевтической химии	УК-8
53	27								10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2
									8	Кафедра биоинженерии,биоинформатики и молекулярной биологии	ОПК-7; ПК-9; ПК-14
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2; ОПК-7; ПК-5
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-3; ПК-11

									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-3
57	27								10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-3; ПК-1
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2; ПК-13
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-3; ОПК-8
									21	Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни	УК-7
53	27								8	Кафедра биоинженерии,биоинформатики и молекулярной биологии	ОПК-7
									30	Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения	УК-1; УК-5
									9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-4
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-5
									13	Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного периода	УК-5
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2
4									11	Кафедра экономики и финансов	УК-10; УК-11
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-6
129	27										
28									8	Кафедра биоинженерии,биоинформатики и молекулярной биологии	ПК-1; ПК-2; ПК-14
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-1; ПК-2; ПК-14
57	27								10	медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-1
									21	Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни	УК-7
44									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-2; ПК-4
									1	Кафедра математической кибернетики	ПК-2; ПК-5
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-2; ПК-10; ПК-14
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-13; ПК-14
											ПК-9; ПК-11
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-9; ПК-11
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-9; ПК-11
											ПК-9; ПК-11
									8	Кафедра биоинженерии,биоинформатики и молекулярной биологии	ПК-9; ПК-11
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-9; ПК-11
											ПК-11
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-11
									10	медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-11

											УК-4; УК-3
								25	Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации	УК-4; УК-3	
								24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации	УК-3	
										УК-4; УК-5; УК-3	
								28	Кафедра армянского языка и литературы	УК-4; УК-5; УК-3	
								24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации	УК-3	
		23	828				828				
		23	828				828				
								10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-1; ОПК-5; ПК-13; ПК-14	
		23	828				828	10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-4	
								10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-5	
								10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-5	
								10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-5	
								10	медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-5	
		9	324				216	108			
		6	216				162	54	10	медицинской биохимии и биотехнологии	УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
		3	108				54	54	10	медицинской биохимии и биотехнологии	УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
								28	Кафедра армянского языка и литературы	УК-5	
								28	Кафедра армянского языка и литературы	УК-4; УК-5; УК-3	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-1.1	Знает как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных профессиональных задач.
УК-1.2	Умеет применять системный подход на основе поиска, критического анализа и синтеза информации для решения задач профессиональной области.
УК-1.3	Владеет навыками поиска, синтеза и критического анализа информации в своей профессиональной области; владеет системным подходом для решения поставленных задач.
УК-1.4	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.
УК-1.5	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
УК-1.6	Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки.
Б1.О.01	Философия
Б1.О.02	История России
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Латинский язык
Б1.О.34	История Армении
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда
Б1.О.05	Психология и педагогика
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1	Знает подходы в постановке задач для достижения поставленной цели, обладает знаниями в выборе оптимальных способов их решения
УК-2.2	Умеет, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, выбирать оптимальные способы решения задач в профессиональной области для достижения поставленной цели.
УК-2.3	Владеет навыками определения круга профессиональных задач в рамках поставленной цели; выбором оптимальных способов их решения с учетом действующих правовых норм и имеющихся ресурсов.
УК-2.4	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.
УК-2.5	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время.
УК-2.6	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Латинский язык
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1	Владеет основными орфоэпическими и акцентологическими нормами русского языка
УК-4.2	Владеет грамматическими нормами русского языка
УК-4.3	Знает особенности лексической сочетаемости, клишированные, устойчивые выражения и грамотно использует их своей устной и письменной речи.
УК-4.4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.
УК-4.5	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.
УК-4.6	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Латинский язык
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп.
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.
Б1.О.02	История России
Б1.О.34	История Армении
Б1.О.37	Основы Российской государственности
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ФТД.01	История Армянского народа
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Знать основы физической культуры и здорового образа жизни; - влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек;
УК-7.2	Уметь применять способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности;
УК-7.3	Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья.
УК-7.4	Осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой
Б1.О.32	Физическая культура
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен

УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1	Знать правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывать первую помощь, описывать способы участия в восстановительных мероприятиях
УК-8.2	Уметь анализировать факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)
УК-8.3	Владеть навыками применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами.
УК-10.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач.
УК-10.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.
Б1.О.40	Экономика
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
УК-11.1	Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией
УК-11.2	Использует в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.
УК-11.3	Способность анализировать ситуации на предмет коррупционных признаков и предлагать эффективные стратегии противодействия.
Б1.О.40	Экономика
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.
УК-3.2	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.
УК-3.3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Латинский язык
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-9.1	Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-9.2	Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
УК-9.3	Знает навыки эффективного взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями в профессиональной сфере
Б1.О.05	Психология и педагогика
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности
ОПК-1.1	Знать основные естественнонаучные понятия законы, фундаментальные основы математических дисциплин и компьютерных наук, основы прикладной математики
ОПК-1.2	Уметь ставить и решать стандартные и инновационные задачи профессиональной деятельности
ОПК-1.3	Владеть методами математического и компьютерного моделирования, необходимыми при решении указанных задач
Б1.О.06	Математический анализ
Б1.О.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)
Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия
Б1.О.09	Физическая и органическая химия
Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии
Б1.О.35	Биоорганическая химия
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ОПК-2	Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований
ОПК-2.1	Знает морфофункциональное, физиологическое состояния человека в норме и при развитии патологических процессов.
ОПК-2.2	Умеет выявлять и анализировать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при проведении биомедицинских исследований
ОПК-2.3	Владеет навыками и методами моделирования патологических состояний in vivo и in vitro
Б1.О.11	Анатомия человека
Б1.О.12	Физиология
Б1.О.13	Микробиология и вирусология
Б1.О.15	Гематология
Б1.О.16	Общая патология
Б1.О.23	Педиатрия
Б1.О.25	Общая биохимия
Б1.О.26	Медицинская биохимия
Б1.О.30	Медицинская биотехнология
Б1.О.38	Введение в профессию
Б1.О.39	Гистология и цитология
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен

ОПК-3	Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи
ОПК-3.1	Знать устройство и принципы работы специализированного диагностического и лечебного оборудования, медицинских изделий, знает лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии в области функциональной диагностики
ОПК-3.2	Уметь работать со специализированной диагностической и лечебным оборудованием, применять медицинские изделия, лекарственные средства и генно-инженерные технологии в области функциональной диагностики
ОПК-3.3	Владеть навыками определения выбора специализированного диагностического и лечебного оборудования, медицинских изделий, лекарственных средств и генноинженерных технологий в области функциональной диагностики
Б1.О.14	Фармакология
Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология
Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия
Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология
Б1.О.28	Общая и мед. генетика
Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика
Б1.О.31	Внутренние болезни
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ОПК-6	Способен обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности
ОПК-6.1	Знать принципы осуществление информационнотехнологической поддержки в области здравоохранения с использованиемтребований информационной безопасности.
ОПК-6.2	Уметь применять современные подходы, характерные для биоинформатики, для решения проблем, стоящих как перед фундаментальной, так и прикладной наукой.
ОПК-6.3	Владеть навыками провидения поиска научнотехнической информации для решения задач профессиональной деятельности.
Б1.О.41	Курс цифровой грамотности и информационной медицины
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ОПК-7	Способен планировать, организовывать и проводить учебные занятия в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой
ОПК-7.1	Знает основные биоинформационные технологии, позволяющие оценить состояние биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека.
ОПК-7.2	Уметь подбирать и использовать различные учебные материалы, включая учебники, статьи, , интерактивные приложения и другие ресурсы, чтобы обогатить учебный процесс и обеспечить разнообразие в обучении.
ОПК-7.3	Владеет навыками обеспечения информационной безопасности
Б1.О.05	Психология и педагогика
Б1.О.17	Общая медицинская биофизика
Б1.О.21	Дерматология и косметология
Б1.О.24	Введение в профессию: Молекулярная биология
Б1.О.26	Медицинская биохимия
Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен

ОПК-8	Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами
ОПК-8.1	Знать принципы взаимодействия в системе «врач-пациент» в соответствии с нормами медицинской этики и деонтологии.
ОПК-8.2	Уметь соблюдать принципы врачебной этики.
ОПК-8.3	Владеть нормами медицинской этики и деонтологии в работе с родственниками и законными представителями пациентов
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия
Б1.О.31	Внутренние болезни
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ОПК-4	Способен определять стратегию и проблематику исследований, выбирать оптимальные способы их решения, проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов, внедрение полученных результатов в практическое здравоохранение
ОПК-4.1	Знать методологию и методы научных исследований; статистические методы, используемые в биомедицинских исследованиях.
ОПК-4.2	Уметь определять проблематику научного исследования, осуществлять его планирование; формулировать выводы на основании результатов исследования с оценкой возможности внедрения полученных результатов в практическое здравоохранение; провести статистический анализ биомедицинских данных.
ОПК-4.3	Владеть методами научного исследования; статистическими методами, используемыми в биомедицинских исследованиях
Б1.О.35	Биоорганическая химия
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ОПК-5	Способен к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека
ОПК-5.1	Знать биохимические и физиологические процессы и явления, происходящие в клетке человека
ОПК-5.2	Уметь решать конкретные задачи в рамках практических проектов и иных мероприятий
ОПК-5.3	Владеть экспериментальными навыками для исследования физиологических функций и биохимических показателей в клетке человека в норме и патологии
Б1.О.36	Курсовая работа
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)
Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)
Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ПК-1	Способен выполнять клинические лабораторные исследования
ПК-1.1	Владеть умением проведения клинических лабораторных исследований по профилю медицинской организации
ПК-1.2	Уметь разрабатывать и применять стандартные операционные процедуры по клиническим лабораторным исследованиям
ПК-1.3	Знать аналитические характеристики клинических лабораторных исследований
Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика
Б1.В.01	Спецкурс 1
Б1.В.02	Спецкурс 2

Б1.В.03	Молекулярная эндокринология
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ПК-2	Способен организовать контроль качества клинических лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах
ПК-2.1	Владеть навыками организации и проведения контроля качества клинических лабораторных исследований на аналитическом этапе, включая внутрилабораторный и внешний контроль качества
ПК-2.2	Уметь интерпретировать результаты внутрилабораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований
ПК-2.3	Знать принципы разработки стандартных операционных процедур в области контроля качества на всех этапах лабораторных исследований
Б1.В.01	Спецкурс 1
Б1.В.02	Спецкурс 2
Б1.В.05	Спецкурс 6
Б1.В.06	Теория вероятности и мат. статистика
Б1.В.07	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ПК-3	Способен освоить и внедрить новые методы клинических лабораторных исследований и медицинское оборудование, предназначенное для их выполнения
ПК-3.1	Владеть техникой применения нового медицинского оборудования, предназначенного для выполнения клинических лабораторных исследований
ПК-3.2	Уметь проверять и корректировать первичную оценку результатов клинических лабораторных исследований на анализаторе
ПК-3.3	Знать методы расчета референтных интервалов клинических лабораторных показателей
Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ПК-4	Способен освоить внутрилабораторную валидацию результатов клинических лабораторных исследований
ПК-4.1	Владеть умением оценивания непатологической и патологической вариации на результаты клинических лабораторных исследований
ПК-4.2	Уметь оценивать степень отклонения результата клинического лабораторного исследования от референтного интервала
ПК-4.3	Знать правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Б1.В.05	Спецкурс 6
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ПК-5	Способен организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории
ПК-5.1	Владеть навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории
ПК-5.2	Уметь организовывать деятельность медицинского персонала лаборатории
ПК-5.3	Знать принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования
Б1.О.26	Медицинская биохимия
Б1.В.06	Теория вероятности и мат. статистика
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ПК-7	Способен разработать протокол, план, программу доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия

ПК-7.1	Владеть умением разрабатывать критерии оценки эффективности, качества и безопасности лекарственных средств для медицинского применения и биомедицинских клеточных продуктов
ПК-7.2	Уметь составлять дизайн и схему доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия
ПК-7.3	Знать фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства для медицинского применения
Б1.О.14	Фармакология
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ПК-8	Способен провести доклиническое исследование лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия
ПК-8.1	Владеть методами идентификации, маркировки, обработки, отбора проб, использования, хранения и уничтожения (утилизация) биологического материала, лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта
ПК-8.2	Уметь организовывать обслуживание и проверку измерительных приборов и оборудования
ПК-8.3	Знать документированные критерии, которым необходимо соответствовать для успешного завершения этапа испытания (исследования) или выполнения требований поставки (критерии приемки) результатов доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия
Б1.О.14	Фармакология
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ПК-9	Способен обеспечить качество проведения доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта и технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия
ПК-9.1	Владеть правилами соблюдения надлежащей лабораторной практики и правил по работе с биомедицинскими клеточными продуктами
ПК-9.2	Уметь подготавливать стандартные операционные процедуры (СОП) для всех лабораторных операций
ПК-9.3	Знать правила надлежащей лабораторной практики, правила надлежащей практики по работе с биомедицинскими клеточными продуктами
Б1.О.24	Введение в профессию: Молекулярная биология
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ПК-10	Способен разработать протокол, план, программу клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия
ПК-10.1	Владеть правилами разработки целей и задач клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия
ПК-10.2	Уметь составлять дизайн и схему клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия
ПК-10.3	Знать общую клиническую симптоматику повреждения различных органов и систем организма человека
Б1.О.14	Фармакология
Б1.В.07	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ПК-11	Способен провести клиническое исследование лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия

ПК-11.1	Владеть навыками ведение документации в установленном порядке, в том числе в электронном виде
ПК-11.2	Уметь разрабатывать критерии для отбора пациентов для клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия
ПК-11.3	Знать лабораторные методы оценки эффективности, качества и безопасности лекарственного препарата медицинского назначения, биомедицинского клеточного продукта и медицинских изделий
Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ПК-12	Способен обеспечить качество проведения клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия
ПК-12.1	Владеть правилами соблюдения надлежащей клинической практики и правил надлежащей практики по работе с биомедицинскими клеточными продуктами
ПК-12.2	Уметь производить внутрилабораторные сличения и межлабораторные сравнения результатов лабораторных исследований
ПК-12.3	Знать принципы оформления документации, в том числе в электронном виде
Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ПК-13	Способен выполнить фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии
ПК-13.1	Владеть принципами проведения фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии, анализа и интерпретации полученных результатов с целью выяснения молекулярных механизмов биохимических процессов
ПК-13.2	Уметь применять основы лабораторную технику при проведении химического эксперимента, методы аналитической химии, органического синтеза и физико-химического анализа при выполнении фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии
ПК-13.3	Знать принципы действия, область применения современной аппаратуры для проведения биохимических исследований, а также методических подходов для проведения научного эксперимента и клинической диагностики
Б1.О.30	Медицинская биотехнология
Б1.В.08	Клиническая нутрициология и основы рационального питания
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен
ПК-14	Способен выполнить прикладные и поисковые научные исследования и разработок в области медицины и биологии
ПК-14.1	Владеть навыками прикладных и поисковых научных исследований и разработок в области медицины и биологии, направленных на улучшение диагностики, скрининга и мониторинга заболеваний
ПК-14.2	Уметь выбирать диагностически значимые лабораторные показатели
ПК-14.3	Знать этиологию и патогенез заболеваний человека
Б1.О.24	Введение в профессию: Молекулярная биология
Б1.В.01	Спецкурс 1
Б1.В.02	Спецкурс 2

Б1.В.07	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине
Б1.В.08	Клиническая нутрициология и основы рационального питания
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
Б3.02	Государственный экзамен

Тип
УК
-
-
-
-
-
-
-
УК
-
-
-
УК
-
-
-
-
-
-
-
УК

-
-
-
-
-
-
-
УК
-
-
-
УК
-
-
-
-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ОПК
-
-
-
ОПК
-
-
-
ОПК
-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

[illegible]

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.0	Обязательная часть
Б1.0.01	Философия
Б1.0.02	История России
Б1.0.03	Иностранный язык
Б1.0.04	Латинский язык
Б1.0.05	Психология и педагогика
Б1.0.06	Математический анализ
Б1.0.07	Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)
Б1.0.08	Неорганическая и аналитическая химия
Б1.0.09	Физическая и органическая химия
Б1.0.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии
Б1.0.11	Анатомия человека
Б1.0.12	Физиология
Б1.0.13	Микробиология и вирусология
Б1.0.14	Фармакология
Б1.0.15	Гематология
Б1.0.16	Общая патология
Б1.0.17	Общая медицинская биофизика
Б1.0.18	Общая и медицинская радиобиология
Б1.0.19	Молекулярно-медицинская генетика
Б1.0.20	Клиническая и экспериментальная хирургия
Б1.0.21	Дерматология и косметология
Б1.0.22	Безопасность жизнедеятельности
Б1.0.23	Педиатрия
Б1.0.24	Введение в профессию: Молекулярная биология
Б1.0.25	Общая биохимия
Б1.0.26	Медицинская биохимия
Б1.0.27	Молекулярная и клиническая иммунология
Б1.0.28	Общая и мед. генетика
Б1.0.29	Клиническая лабораторная диагностика
Б1.0.30	Медицинская биотехнология
Б1.0.31	Внутренние болезни
Б1.0.32	Физическая культура
Б1.0.33	Молекулярные механизмы атерогенеза
Б1.0.34	История Армении

Б1.О.35	Биоорганическая химия
Б1.О.36	Курсовая работа
Б1.О.37	Основы Российской государственности
Б1.О.38	Введение в профессию
Б1.О.39	Гистология и цитология
Б1.О.40	Экономика
Б1.О.41	Курс цифровой грамотности и информационной медицины
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Спецкурс 1
Б1.В.02	Спецкурс 2
Б1.В.03	Молекулярная эндокринология
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре
Б1.В.05	Спецкурс 6
Б1.В.06	Теория вероятности и мат. статистика
Б1.В.07	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине
Б1.В.08	Клиническая нутрициология и основы рационального питания
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1
Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5
Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык
Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)
Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)
Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)

	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика (производственная)
	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б3		Государственная итоговая аттестация
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы
	Б3.02	Государственный экзамен
ФТД		Факультативные дисциплины
	ФТД.01	История Армянского народа
	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)

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

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

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

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Требования к образованию

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семес					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1152							30	20 4/6		1260				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							27			1260				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.5										51.5				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		30.4										24.3				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30										30.5				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30										30.5				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4										4				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	540	180	96	264	351	81	27	ТО: 18□ Э: 2 2/3		1008	548	184	96	
1	Б1.О.02	История России										За К	144	116	72			
2	Б1.О.03	Иностранный язык										Эк К	144	64				
3	Б1.О.04	Латинский язык	Эк К	108	64	32		32	17	27		3						
4	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия											Эк К(2)	288	176	64	64	
5	Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии	Эк К(2)	288	176	64	48	64	85	27		8						
6	Б1.О.11	Анатомия человека	Эк К(2)	180	112	32	48	32	41	27		5	Эк К(2)	180	112	48	32	
7	Б1.О.34	История Армении	За К	108	48	32		16	60			3						
8	Б1.О.36	Курсовая работа											За КР	36				
9	Б1.О.37	Основы Российской государственности	За К	72	60	20		40	12			2						
10	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	72	72			
11	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	За К	144	48			48	96			4	За К	144	48			
12	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	За К	144	48			48	96			4	За К	144	48			
13	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	За К	72	32			32	40			2	За К	72	32			
14	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	За К	72	32			32	40			2	За К	72	32			
15	ФТД.01	История Армянского народа	За	108	32			32	76			3						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) К(9)										Эк(3) За(5)					

ПРАКТИКИ			(План)														180			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)												3а	180					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	
КАНИКУЛЫ														1 2/6						

	180		5	1 5/6		180					180		5	1 5/6		
	180		5	1 5/6	3a	180					180		5	1 5/6	10	2
				6 5/6										8 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семес				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академически				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1224							32	20 4/6		1156			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							29			1156			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.5										51.5			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.7										24.3			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.9										30.4			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.9										30.4			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										2.3			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	592	160	160	272	317	135	29	ТО: 18□ Э: 2 2/3		1008	546	176	96
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	108	64			64	44		3		Эк К	144	64		
2	Б1.О.06	Математический анализ											Эк К	144	96	48	
3	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	Эк К	144	64	16	16	32	53	27	4		За К	144	96	32	32
4	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	Эк К(2)	144	96	32	32	32	12	36	4		За К	180	96	32	32
5	Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии	За К	144	96	32	32	32	48		4						
6	Б1.О.12	Физиология	За К(2)	144	96	32	32	32	12	36	4		Эк К(2)	216	96	32	32
7	Б1.О.32	Физическая культура											За	72	34		
8	Б1.О.38	Введение в профессию											За К	108	64	32	
9	Б1.О.39	Гистология и цитология	Эк КР К(2)	252	128	32	48	48	88	36	7						
10	Б1.О.41	Курс цифровой грамотности и информационной медицины	За К	108	48	16		32	60		3						
11	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	40	40		
12	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	За	108	32			32	76		3						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КР К(10)										Эк(3) За(				
ПРАКТИКИ			(План)											108			

	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)											3а	108			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ												1 2/6					

Лист 4					Итого за курс										Каф.	Семестр	
Курсовые часы			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
			31	22 2/6		2380								63	43		
			31			2272								60			
				ТО: 18 Э: 3 1/3		51								ТО: 36 Э: 6			
						37.5											
						31.7											
						31.7											
						3.2											
274	381	81	28			2052	1138	336	256	546	698	216	57				
64	53	27	4		Эк 3а К(2)	252	128			128	97	27	7		24	234	
48	21	27	4		Эк К	144	96	48		48	21	27	4		3	4	
32	48		4		Эк 3а К(2)	288	160	48	48	64	101	27	8		4	345	
32	84		5		Эк 3а К(3)	324	192	64	64	64	96	36	9		9	34	
					3а К	144	96	32	32	32	48		4		10	137	
32	93	27	6		Эк 3а К(4)	360	192	64	64	64	105	63	10		10	34	
34	38		2		3а	72	34			34	38		2		21	4	
32	44		3		3а К	108	64	32		32	44		3		10	4	
					Эк КР К(2)	252	128	32	48	48	88	36	7		10	3	
					3а К	108	48	16		32	60		3		10	3	
40					3а(2)	112	112			112					21	12345	
					3а	108	32			32	76		3		28	3	
5) К(7)					Эк(6) 3а(11) КР К(17)												
	108		3	1		108					108		3	1			

	108		3	1	3a	108						108		3	1	10	4	
				7 4/6											9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семес						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академически					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	20 4/6		1080				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1080				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										43.5					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5										24.3					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.9										34.9					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.9										34.9					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	592	224	176	192	380	108	30	ТО: 18□ Э: 2 2/3		864	628	224	164		
1	Б1.О.05	Психология и педагогика											За К	72	32	16			
2	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	Эк К	108	80	32	16	32	1	27	3								
3	Б1.О.13	Микробиология и вирусология											За К(2)	180	160	48	48		
4	Б1.О.15	Гематология	Эк К	144	96	32	32	32	21	27	4								
5	Б1.О.16	Общая патология	Эк К(2)	288	144	64	32	48	117	27	8								
6	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	За К	108	48	16	32		33	27	3								
7	Б1.О.21	Дерматология и косметология	За К	144	80	32	16	32	64		4			Эк К	108	68	32	4	
8	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности												За К	72	32	16		
9	Б1.О.24	Введение в профессию: Молекулярная биология												За К(2)	180	160	48	64	
10	Б1.О.25	Общая биохимия	За К	144	112	32	48	32	32		4			Эк К	144	112	32	48	
11	Б1.О.35	Биоорганическая химия	За К	108	32	16		16	76		3								
12	Б1.О.36	Курсовая работа	За КР	36					36		1								
13	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72											
14	Б1.В.06	Теория вероятности и мат. статистика												Эк К	108	64	32		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КР К(8)										Эк(3) За(6) КР К(8)						
ПРАКТИКИ		(План)												216					
	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)											За	216					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	

стр 6					Итого за курс										Каф.	Семестр
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
			30	23 2/6		2232								60	44	
			30			2232								60		
				ТО: 18 Э: 3 1/3		48.8								ТО: 36 Э: 6		
						32.4										
						33.9										
						33.9										
						2										
240	155	81	24			1944	1220	448	340	432	535	189	54			
16	40		2	За К	72	32	16		16	40		2	27	6		
				Эк К	108	80	32	16	32	1	27	3	4	345		
64	20		5	За К(2)	180	160	48	48	64	20		5	10	6		
				Эк К	144	96	32	32	32	21	27	4	10	5		
				Эк К(2)	288	144	64	32	48	117	27	8	10	5		
				За К	108	48	16	32		33	27	3	10	5		
32	13	27	3	Эк За К(2)	252	148	64	20	64	77	27	7	10	56		
16	40		2	За К	72	32	16		16	40		2	9	6		
48	20		5	За К(2)	180	160	48	64	48	20		5	8	67		
32	5	27	4	Эк За К(2)	288	224	64	96	64	37	27	8	10	56		
				За К	108	32	16		16	76		3	9	5		
				За КР	36					36		1	10	2589		
				За	72	72			72				21	12345		
32	17	27	3	Эк К	108	64	32		32	17	27	3	1	6		
(4) К(9)					Эк(6) За(10) КР К(17)											
	216		6	2		216					216		6	2		
	216		6	2	За	216					216		6	2	10 6	

	6 4/6		8	
--	-------	--	---	--

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семе					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20 4/6		1116				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51										45.5				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			47.3										35.1				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.8										32.9				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.8										32.9				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	608	224	128	256	310	126	29	ТО: 18 Э: 2 2/3		936	592	224	128	
1	Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии	За К	108	80	32	32	16	28		3							
2	Б1.О.14	Фармакология	За К	144	80	32		48	64		4		Эк К	144	80	32		
3	Б1.О.24	Введение в профессию: Молекулярная биология	Эк К	180	80	32		48	64	36	5							
4	Б1.О.26	Медицинская биохимия	За К	144	112	32	48	32	32		4		За К	144	96	32	32	
5	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	За К	108	80	32	16	32	1	27	3		Эк К	144	96	32	32	
6	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	Эк К	180	96	32	32	32	57	27	5		Эк К(2)	108	64	16	32	
7	Б1.О.31	Внутренние болезни											За К	108	80	32	16	
8	Б1.О.36	Курсовая работа											За КР	36				
9	Б1.В.07	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине											За К	72	64	32		
10	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	Эк К	180	80	32		48	64	36	5							
11	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	Эк К	180	80	32		48	64	36	5							
12	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4											За	180	112	48	16	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1											За	180	112	48	16	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) К(7)										Эк(3) За(5)					
ПРАКТИКИ		(План)												180				

	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)											3а	180			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ												1 2/6					

стр 8					Итого за курс										Каф.	Семестр	
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
			31	23 1/6		2160								60	43 5/6		
			31		2160								60				
				ТО: 18 Э: 3 1/3		48.3								ТО: 36 Э: 6			
						41.2											
						33.4											
						33.4											
240	227	117	26			1980	1200	448	256	496	537	243	55				
				За К	108	80	32	32	16	28		3	10	137			
48	37	27	4	Эк За К(2)	288	160	64		96	101	27	8	9	78			
				Эк К	180	80	32		48	64	36	5	8	67			
32	48		4	За(2) К(2)	288	208	64	80	64	80		8	10	789			
32	21	27	4	Эк За К(2)	252	176	64	48	64	22	54	7	10	78			
16	17	27	3	Эк(2) К(3)	288	160	48	64	48	74	54	8	10	78			
32	28		3	За К	108	80	32	16	32	28		3	10	89А			
	36		1	За КР	36					36		1	10	2589			
32	8		2	За К	72	64	32		32	8		2	10	89			
				Эк К	180	80	32		48	64	36	5	10	7			
				Эк К	180	80	32		48	64	36	5	10	7			
48	32	36	5	За	180	112	48	16	48	32	36	5	8	8			
48	32	36	5	За	180	112	48	16	48	32	36	5	10	8			
) КР К(7)					Эк(6) За(9) КР К(14)												
	180		5	1 5/6		180					180		5	1 5/6			

	180		5	1 5/6	3a	180					180		5	1 5/6	10	8
				6 5/6										8 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семес					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	20 4/6		1152				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.5										47.5				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30.4										24.3				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.9										32.9				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.9										32.9				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	592	208	144	240	335	81	28	ТО: 18 Э: 2 2/3		936	592	240	112	
1	Б1.О.01	Философия	Эк К	108	48	16		32	33	27	3							
2	Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология											За К	108	64	32		
3	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	За К	144	112	32	48	32	32		4		Эк К	144	64	32		
4	Б1.О.26	Медицинская биохимия	Эк К	180	112	32	48	32	41	27	5							
5	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика											За К	144	112	32	48	
6	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	За К	180	96	32	32	32	84		5		Эк К	144	96	32	32	
7	Б1.О.31	Внутренние болезни	За К	144	80	32	16	32	64		4		Эк К	144	96	32	32	
8	Б1.О.36	Курсовая работа	За КР	36					36		1							
9	Б1.В.02	Спецкурс 2											За К	108	64	32		
10	Б1.В.07	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	За К	108	64	32		32	44		3							
11	Б1.В.08	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	Эк К	108	80	32		48	1	27	3							
12	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5											За К	144	96	48		
13	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1											За К	144	96	48		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КР К(7)										Эк(3) За(					
ПРАКТИКИ			(План)											216				
	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)											За	216				

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)														
КАНИКУЛЫ											1 2/6				

Стр А					Итого за курс										Каф.	Семестр		
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего					
			32	23 2/6		2160								60	44			
			32			2160								60				
						49.5												
						27.4												
						32.9												
						32.9												
240	263	81	26	ТО: 18 Э: 3 1/3		1944	1184	448	256	480	598	162	54	ТО: 36 Э: 6				
					Эк К	108	48	16		32	33	27	3		29	9		
32	44		3		За К	108	64	32		32	44		3		10	A		
32	53	27	4		Эк За К(2)	288	176	64	48	64	85	27	8		10	9A		
					Эк К	180	112	32	48	32	41	27	5		10	789		
32	32		4		За К	144	112	32	48	32	32		4		10	AB		
32	21	27	4		Эк За К(2)	324	192	64	64	64	105	27	9		10	9A		
32	21	27	4		Эк За К(2)	288	176	64	48	64	85	27	8		10	89A		
					За КР	36					36		1		10	2589		
32	44		3		За К	108	64	32		32	44		3		10	A		
					За К	108	64	32		32	44		3		10	89		
					Эк К	108	80	32		48	1	27	3		10	9		
48	48		4		За К	144	96	48		48	48		4		10	A		
48	48		4		За К	144	96	48		48	48		4		10	A		
(4) К(7)					Эк(6) За(9) КР К(14)													
	216		6	2		216					216		6	2				
	216		6	2	За	216					216		6	2	10	A		

6 4/6														8		

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семес					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академически				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	20 4/6		1152				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.9														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.9														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	592	240	112	240	308	108	28	ТО: 18 Э: 2 2/3						
1	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	За К	108	96	32	32	32	12		3							
2	Б1.О.23	Педиатрия	Эк К	144	64	32		32	53	27	4							
3	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	Эк К(2)	180	96	32	32	32	57	27	5							
4	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	Эк К(2)	144	64	32		32	53	27	4							
5	Б1.О.40	Экономика	За К	36	32	16		16	4		1							
6	Б1.В.01	Спецкурс 1	За К	108	80	32	16	32	28		3							
7	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	Эк К	180	96	32	32	32	57	27	5							
8	Б1.В.05	Спецкурс 6	За К	108	64	32		32	44		3							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) К(10)															
ПРАКТИКИ		(План)												828				
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)											За	828				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324				
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы											Эк	216				
	Б3.02	Государственный экзамен											Эк	108				
КАНИКУЛЫ												1 2/6						

стр С					Итого за курс										Каф.	Семестр	
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
			32	21 2/6		2160								60	42		
			32			2160								60			
						25											
						20.3											
						16.5											
						16.5											
				ТО: □ Э:		1008	592	240	112	240	308	108	28	ТО: 18□ Э: 2 2/3			
					3а К	108	96	32	32	32	12		3		10	В	
					Эк К	144	64	32		32	53	27	4		10	В	
					Эк К(2)	180	96	32	32	32	57	27	5		10	АВ	
					Эк К(2)	144	64	32		32	53	27	4		8	В	
					3а К	36	32	16		16	4		1		11	В	
					3а К	108	80	32	16	32	28		3		8	В	
					Эк К	180	96	32	32	32	57	27	5		10	В	
					3а К	108	64	32		32	44		3		10	В	
					Эк(4) 3а(4) К(10)												
	828		23	15 1/3		828					828		23	15 1/3			
	828		23	15 1/3	3а	828					828		23	15 1/3	10	С	
	216	108	9	6		324					216	108	9	6			
	162	54	6	4	Эк	216					162	54	6	4	10	С	
	54	54	3	2	Эк	108					54	54	3	2	10	С	
				8 4/6										10			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Философия	9	3	108						
+	Б1.О.02	История России	2	4	144						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	4	144						
			3	3	108						
			4	4	144						
+	Б1.О.04	Латинский язык	1	3	108						
+	Б1.О.05	Психология и педагогика	6	2	72						
+	Б1.О.06	Математический анализ	4	4	144						
+	Б1.О.07	Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)	3	4	144						
			4	4	144						
			5	3	108						
+	Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия	2	8	288						
+	Б1.О.09	Физическая и органическая химия	3	4	144						
			4	5	180						
+	Б1.О.10	Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии	1	8	288						
			3	4	144						
			7	3	108						
+	Б1.О.11	Анатомия человека	1	5	180						
			2	5	180						
+	Б1.О.12	Физиология	3	4	144						
			4	6	216						
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология	6	5	180						
+	Б1.О.14	Фармакология	7	4	144						
			8	4	144						
+	Б1.О.15	Гематология	5	4	144						

+	Б1.О.16	Общая патология	5	8	288						
+	Б1.О.17	Общая медицинская биофизика	5	3	108						
+	Б1.О.18	Общая и медицинская радиобиология	10	3	108						
+	Б1.О.19	Молекулярно-медицинская генетика	11	3	108						
+	Б1.О.20	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	4	144						
			10	4	144						
+	Б1.О.21	Дерматология и косметология	5	4	144						
			6	3	108						
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	6	2	72						
+	Б1.О.23	Педиатрия	11	4	144						
+	Б1.О.24	Введение в профессию: Молекулярная биология	6	5	180						
			7	5	180						
+	Б1.О.25	Общая биохимия	5	4	144						
			6	4	144						
+	Б1.О.26	Медицинская биохимия	7	4	144						
			8	4	144						
			9	5	180						
+	Б1.О.27	Молекулярная и клиническая иммунология	7	3	108						
			8	4	144						
+	Б1.О.28	Общая и мед. генетика	7	5	180						
			8	3	108						
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика	10	4	144						
			11	5	180						
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	9	5	180						
			10	4	144						
+	Б1.О.31	Внутренние болезни	8	3	108						
			9	4	144						
			10	4	144						
+	Б1.О.32	Физическая культура	4	2	72						
+	Б1.О.33	Молекулярные механизмы атерогенеза	11	4	144						
+	Б1.О.34	История Армении	1	3	108						
+	Б1.О.35	Биоорганическая химия	5	3	108						
+	Б1.О.36	Курсовая работа	2	1	36						
			5	1	36						
			8	1	36						

			9	1	36						
+	Б1.О.37	Основы Российской государственности	1	2	72						
+	Б1.О.38	Введение в профессию	4	3	108						
+	Б1.О.39	Гистология и цитология	3	7	252						
+	Б1.О.40	Экономика	11	1	36						
+	Б1.О.41	Курс цифровой грамотности и информационной медицины	3	3	108						
+	Б1.В.01	Спецкурс 1	11	3	108						
+	Б1.В.02	Спецкурс 2	10	3	108						
+	Б1.В.03	Молекулярная эндокринология	11	5	180						
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре	1		72						
			2		72						
			3		72						
			4		40						
			5		72						
+	Б1.В.05	Спецкурс 6	11	3	108						
+	Б1.В.06	Теория вероятности и мат. статистика	6	3	108						
+	Б1.В.07	Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине	8	2	72						
			9	3	108						
+	Б1.В.08	Клиническая нутрициология и основы рационального питания	9	3	108						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия 1	7	5	180						
+	Б1.В.ДВ.01.02	спецкурс 7	7	5	180						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 4	8	5	180						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская биохимия 1	8	5	180						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 5	10	4	144						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнология 1	10	4	144						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	1	4	144						
			2	4	144						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 1	1	4	144						
			2	4	144						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	1	2	72						
			2	2	72						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Латинский язык 1	1	2	72						
			2	2	72						

Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	2	5	180						
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа(производственная практика)	12	23	828						
+	Б2.О.03(П)	Биохимическая практика (учебная)	6	6	216						
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (производственная)	8	5	180						
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная пркатика (производственная)	10	6	216						
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная)	4	3	108						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	12	6	216						
+	Б3.02	Государственный экзамен	12	3	108						
ФТД.Факультативные дисциплины											
+	ФТД.01	История Армянского народа	1	3	108						
+	ФТД.02	Армянский язык (слабая группа)	3	3	108						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика (учебная)	1	2			1	5/6					
			10	+	1	5/6	6	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исслед. работы) (учебная)	2	2			1						
			10	+	1		6	0	0	0	0
Биохимическая практика (учебная)	3	2			2						
			10	+	2		6	0	0	0	0
Клиническая практика (производственная)	4	2			1	5/6					
			10	+	1	5/6	6	0	0	0	0
Преддипломная пркатика (производственная)	5	2			2						
			10	+	2		6	0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа(производственная практика)	6	2			15	1/3					
			10	+	15	1/3	6	0	0	0	0
Итого по факту					24						
Итого по плану					24						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания			
Курсовая работа								
	КР	1	2	10	5			
					0			
		3	1	10	0			
					0			
		4	2	10	0			
					0			
		5	1	10	0			
					0			
		Гистология и цитология						
		КР	2	1	10		0	
	0							

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				301	9	366	63	30	33	63	32	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				301	9	360	60	27	33	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	50.9%	250		303	55	27	28	57	29	28	
Б1.О	Обязательная часть						252	43	21	22	57	29	28	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						51	12	6	6				
Б2	Практика	100%	0%	0%	45		48	5		5	3		3	
Б2.О	Обязательная часть						48	5		5	3		3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9							
ФТД	Факультативные дисциплины						6	3	3		3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.7	-	49.5	51.5	-	50.5	51.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.1	-	30.4	24.3	-	50.7	24.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.5	-	30	30.5	-	32.9	30.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	4	4	-	4	2.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6750	-	612	620	-	664	586	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	72	72	-	72	40	
		Блок Б2						-			-			
		Блок Б3						-			-			
		Блок ФТД					64	-	32		-	32		
		Итого по всем блокам					6814	-	644	620	-	696	586	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	9	4	5	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	9	8	17	10	7	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.57%							
		в интерактивной форме					7%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60.07%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	10	1	30	30
	10	4	30	120
Рецензирование	10	5	3	15
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

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

35		Резервная кафедра
36		Кафедра математических методов и информационных технологий в экономике и бизнесе
37		Кафедра кино и телевидения
14		Кафедра мировой политики и международных отношений

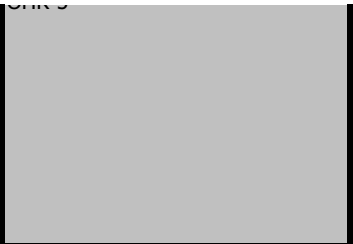
з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	
Итого	63				63				60			
Всего	30		33		32		31		30		30	
1	Б1.О.04□ Латинский язык□ [Эк, К]□ УК-1; УК-2; УК-4; УК-3 3		Б1.О.02□ История России□ [За, К]□ УК-1; УК-5 4		Б1.О.03□ Иностранный язык□ [За, К]□ УК-1; УК-2; УК-4; УК-3 3		Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, К]□ УК-1; УК-2; УК-4; УК-3 4		Б1.О.07□ Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)□ [Эк, К]□ ОПК-1 3		Б1.О.05□ Психология и педагогика□ [За, К]□ УК-6; УК-9; ОПК-7	
2												
3												
4	Б1.О.10□ Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии□ [Эк, 2К]□ ОПК-1 8		Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, К]□ УК-1; УК-2; УК-4; УК-3 4		Б1.О.07□ Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)□ [Эк, К]□ ОПК-1 4		Б1.О.06□ Математический анализ[[Эк, К]□ ОПК-1 4		Б1.О.15□ Гематология□ [Эк, К]□ ОПК-2 4		Б1.О.13□ Микробиология и вирусология□ [За, 2К]□ ОПК-2	
5												
6												
7			Б1.О.08□ Неорганическая и аналитическая химия□ [Эк, 2К]□ ОПК-1 8		Б1.О.09□ Физическая и органическая химия□ [Эк, 2К]□ ОПК-1 4		Б1.О.07□ Физика (механика, электричество,оптика, атомная физика)□ [За, К]□ ОПК-1 4		Б1.О.16□ Общая патология□ [Эк, 2К]□ ОПК-2 8		Б1.О.21□ Дерматология и косметология□ [Эк, К]□ ОПК-7	
8												
9												
10			Б1.О.11□ Анатомия человека□ [Эк, 2К]□ ОПК-2 5		Б1.О.10□ Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии□ [За, К]□ ОПК-1 4		Б1.О.09□ Физическая и органическая химия□ 5				Б1.О.24□ Введение в профессию: Молекулярная биология	
11												
12												
13												
14												
15												

16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

30				работа (Получение первичных навыков научно-исслед.работы) (учебная) [3а] ОПК-5	3	[3а, КР] ОПК-5
31		Б2.О.01(У) Ознакомительная практика (учебная) [3а] ОПК-1; ОПК-5; ПК-13; ПК-14	5	ФТД.02 Армянский язык (слабая группа) [3а] УК-4; УК-5; УК-3	3	
32						
33						

	Курс 4				Курс 5				Курс 6			
	Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А		Сем. В		Сем. С	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	
	60				60				60			
	29		31		28		32		28		32	
2	Б1.О.10□ Фундаментальная биология (зоология, эмбриология, антропогенез) и современные направления в биологии□ [За, К]□ ОПК-1	3	Б1.О.14□ Фармакология□ [Эк, К]□ ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10	4	Б1.О.01□ Философия□ [Эк, К]□ УК-1	3	Б1.О.18□ Общая и медицинская радиобиология□ [За, К]□ ОПК-3; ПК-3	3	Б1.О.19□ Молекулярно-медицинская генетика □ [За, К]□ ОПК-3	3		
5												
	Б1.О.14□ Фармакология□ [За, К]□ ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10	4	Б1.О.26□ Медицинская биохимия□ [За, К]□ ОПК-2; ОПК-7; ПК-5	4	Б1.О.20□ Клиническая и экспериментальная хирургия□ [За, К]□ ОПК-3; ОПК-8; ПК-12	4	Б1.О.20□ Клиническая и экспериментальная хирургия□ [Эк, К]□ ОПК-3; ОПК-8; ПК-12	4	Б1.О.23□ Педиатрия□ [Эк, К]□ ОПК-2	4		
3	Б1.О.24□ Введение в профессию: Молекулярная биология□ [Эк, К]□ ОПК-7; ПК-9; ПК-14	5	Б1.О.27□ Молекулярная и клиническая иммунология□ [Эк, К]□ ОПК-3; ПК-11	4	Б1.О.26□ Медицинская биохимия□ [Эк, К]□ ОПК-2; ОПК-7; ПК-5	5	Б1.О.29□ Клиническая лабораторная диагностика□ [За, К]□ ОПК-3; ПК-1	4	Б1.О.29□ Клиническая лабораторная диагностика□ [Эк, 2К]□ ОПК-3; ПК-1	5		
2												
5	Б1.О.26□ Медицинская биохимия□ [За, К]□ ОПК-2; ОПК-7; ПК-5	4	Б1.О.28□ Общая и мед. генетика□ [Эк, 2К]□ ОПК-3	3	Б1.О.30□ Медицинская биотехнология□ [Эк, К]□ ОПК-2; ПК-13	5	Б1.О.30□ Медицинская биотехнология□ [Эк, К]□ ОПК-2; ПК-13	4	Б1.О.33□ Молекулярные механизмы атерогенеза□ [Эк, 2К]□ ОПК-7	4		Б2.О.02(Н)□ Научно-исследовательская работа(производственная практика)□ [За]□ ОПК-4

				[За, К]□ ОПК-2; ПК-13				
	Б1.О.27□ Молекулярная и клиническая иммунология□ [За, К]□ ОПК-3; ПК-11	3	Б1.О.31□ Внутренние болезни□ [За, К]□ ОПК-3; ОПК-8	3	Б1.О.31□ Внутренние болезни□ [Эк, К]□ ОПК-3; ОПК-8	4	Б1.О.40□ Экономика□ [За, К]□ УК-10; УК-11	1
4			Б1.О.36□ Курсовая работа□ [За, КР]□ ОПК-5	1			Б1.В.01□ Спецкурс 1□ [За, К]□ ПК-1; ПК-2; ПК-14	3
	Б1.О.28□ Общая и мед. генетика□ [Эк, К]□ ОПК-3	5	Б1.В.07□ Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине□ [За, К]□ ПК-2; ПК-10; ПК-14	2				
3			Б1.О.31□ Внутренние болезни□ [За, К]□ ОПК-3; ОПК-8	4	Б1.В.02□ Спецкурс 2□ [За, К]□ ПК-1; ПК-2; ПК-14	3		
			Б1.О.36□ Курсовая работа□ [За, КР]□ ОПК-5	1			Б1.В.03□ Молекулярная эндокринология□ [Эк, К]□ ПК-1	5
			Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Спецкурс 4□ [За]□ (/ Медицинская биохимия 1)□ ПК-9; ПК-11	5	Б1.В.ДВ.03.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Спецкурс 5□ [За, К]□ (/ Биотехнология 1)□ ПК-11	4		
6	Б1.В.ДВ.01.02□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: спецкурс 7 □ [Эк, К]□ (/ Биохимия 1)□ ПК-9; ПК-11	5	Б1.В.08□ Клиническая нутрициология и основы рационального питания□ [Эк, К]□ ПК-13; ПК-14	3			Б1.В.05□ Спецкурс 6□ [За, К]□ ПК-2; ПК-4	3
			Б2.О.04(П)□ Клиническая практика (производственная)□ [За]□ ОПК-5	5	Б2.О.05(П)□ Преддипломная			Б3.01□ Защита выпускной квалификационной работы□ [Эк]□ УК-1; УК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК- 10; УК-11; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК- 2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК- 7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
								Б3.02□ Биофармацевтика



пркати́ка

(производственная) ☐

[За] ☐

ОПК-5

6

государственный

экзамен ☐

[Эк] ☐

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

3.e.


```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

<head>

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /><title>
```

</title>

```
<style type="text/css">
```

.cs95E872D0{text-align:left;text-indent:0pt;margin:0pt 0pt 0pt 0pt}

```
.cs1B16EEB5{color:#000000;background-color:transparent;font-family:Calibri;font-size:11pt;font-weight:normal;font-style:normal;}
```

</style>

</head>

<body>

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

</html>