

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			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	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18		18	162
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	3	6	2 4/6		2 4/6	25 4/6
У	Учебная практика		4/6	4/6		2	2		4	4		2	2				8 4/6
П	Производственная практика														17 2/6	17 2/6	17 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														2 4/6	2 4/6	2 4/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	7 2/6	9 2/6	2	6	8	2	5	7	1	7	8	1 2/6	8	9 2/6	41 4/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	52	260
Студентов														6			
Групп														1			

ПланСвод Учебный план специалитета '330501_ФРМ_5 курс.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									251	251	9364	9364	5148	5148	3235	981	30	29	29	28	27	27	28	26	27	
Обязательная часть									213	213	7668	7668	4086	4086	2637	945	24	23	29	25	24	17	24	22	25	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	12			123	10	10	360	360	216	216	108	36		3	3	4							
+	Б1.О.02	История		2			2	3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.О.03	Психология и педагогика		7			7	2	2	72	72	34	34	38									2			
+	Б1.О.04	Латинский язык	3				3	4	4	144	144	54	54	54	36				4							
+	Б1.О.05	Философия	9				9	3	3	108	108	48	48	33	27										3	
+	Б1.О.06	Биоорганическая химия	5				5	4	4	144	144	52	52	56	36						4					
+	Б1.О.07	Информатика	1				1	4	4	144	144	72	72	45	27		4									
+	Б1.О.08	Физика	2				2	5	5	180	180	72	72	63	45			5								
+	Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	1				1	6	6	216	216	144	144	18	54		6									
+	Б1.О.10	Физическая и коллоидная химия	34				334	11	11	396	396	234	234	90	72				6	5						
+	Б1.О.11	Аналитическая химия	2	3			23	10	10	360	360	162	162	153	45			6	4							
+	Б1.О.12	Органическая химия	4	3			344	10	10	360	360	234	234	99	27				5	5						
+	Б1.О.13	Биология (общая биология,ботаника)	12				12	13	13	468	468	234	234	135	99		8	5								
+	Б1.О.14	Физиология с основами анатомии	3	4			334	9	9	324	324	180	180	99	45				6	3						
+	Б1.О.15	Микробиология		6			6	4	4	144	144	70	70	74							4					
+	Б1.О.16	Патология		5			5	5	5	180	180	120	120	60							5					
+	Б1.О.17	Биологическая химия	5	4			45	8	8	288	288	178	178	83	27					4	4					
+	Б1.О.18	Фармакология	567				567	13	13	468	468	276	276	102	90						5	4	4			
+	Б1.О.19	Клиническая фармакология	9	8			899	9	9	324	324	160	160	137	27								4	5		
+	Б1.О.20	медицина катастроф	7				7	5	5	180	180	104	104	40	36							5				
+	Б1.О.21	Фармацевтическая технология	89	7			7899	14	14	504	504	242	242	208	54							3	5	6		
+	Б1.О.22	Фармацевтическая биотехнология	9				99	5	5	180	180	80	80	73	27									5		
+	Б1.О.23	Фармакогнозия	6	5		6	56	9	9	324	324	190	190	107	27						4	5				
+	Б1.О.24	Фармацевтическая химия	6	7			67	8	8	288	288	206	206	55	27							4	4			
+	Б1.О.25	Токсикологическая химия	8	7			78	8	8	288	288	164	164	97	27								3	5		
+	Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9	8			89	6	6	216	216	96	96	93	27									3	3	
+	Б1.О.27	Управление и экономика фармации	8	79			789	9	9	324	324	180	180	117	27								3	4	2	
+	Б1.О.28	Физическая культура		4				3	3	108	108	36	36	72						3						
+	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	108	108	36	36	72						3						
+	Б1.О.31	История Армении		1			1	3	3	108	108	54	54	54			3									
+	Б1.О.32	Математика		4			4	2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.О.33	Экономика		5			5	2	2	72	72	34	34	38							2					
+	Б1.О.34	Курсовая работа		289		289		3	3	108	108	34	34	74				1						1	1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									38	38	1696	1696	1062	1062	598	36	6	6		3	3	10	4	4	2	
+	Б1.В.01	Фитотерапия	7				77	4	4	144	144	68	68	40	36								4			
+	Б1.В.02	Основы экологии и охраны природы, общая гигиена		6			6	4	4	144	144	102	102	42							4					
+	Б1.В.03	Фармацевтическая информатика		6				3	3	108	108	68	68	40								3				
+	Б1.В.04	Первая доврачебная помощь		4			4	3	3	108	108	36	36	72						3						
+	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре		12345						328	328	324	324	4												
+	Б1.В.06	Спецкурс 3		6			6	3	3	108	108	52	52	56							3					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		89			9	4	4	144	144	80	80	64									2	2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1		89			9	4	4	144	144	80	80	64									2	2		

ПланСвод Учебный план специалитета '330501_ФРМ_5 курс.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
24	Кафедра теории языка и
30	Кафедра всемирной истории и
27	Кафедра психологии
24	Кафедра теории языка и
29	Кафедра философии
9	общей и фармацевтической химии
2	Кафедра системного
4	Кафедра общей физики и квантовых
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
10	Кафедра медицинской биохимии и
10	Кафедра медицинской биохимии и
10	Кафедра медицинской биохимии и
10	Кафедра медицинской биохимии и
10	Кафедра медицинской биохимии и
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
10	Кафедра медицинской биохимии и
9	общей и фармацевтической химии
10	Кафедра медицинской биохимии и
9	общей и фармацевтической химии
10	Кафедра медицинской биохимии и
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
21	Кафедра физвоспитания и здорового
9	общей и фармацевтической химии
30	Кафедра всемирной истории и
3	Кафедра математики и
11	Кафедра экономики и финансов
9	общей и фармацевтической химии
10	Кафедра медицинской биохимии и
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
8	Кафедра
10	Кафедра медицинской биохимии и
21	Кафедра физвоспитания и здорового
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии

ПланСвод Учебный план специалитета '330501 ФРМ 5 курс.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогнозия 2		89			9	4	4	144	144	80	80	64									2	2		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				2	2	72	72	48	48	24									2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология		8				2	2	72	72	48	48	24									2			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Квантовая химия		8				2	2	72	72	48	48	24									2			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			5	3	3	108	108	68	68	40							3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 2		5			5	3	3	108	108	68	68	40							3					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Микробиология 2		5			5	3	3	108	108	68	68	40							3					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		12			12	6	6	216	216	144	144	72			3	3								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	216	216	144	144	72			3	3								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 2		12			12	6	6	216	216	144	144	72			3	3								
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		12			12	6	6	216	216	72	72	144			3	3								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12			12	6	6	216	216	72	72	144			3	3								
-	Б1.В.ДВ.05.02	профессиональный латинский язык		12			12	6	6	216	216	72	72	144			3	3								
Блок 2.Практика								42	42	1512	1512	36	36	1476				1		3		6		6		26
Обязательная часть								42	42	1512	1512	36	36	1476				1		3		6		6		26
+	Б2.О.01(У)	фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)		2				1	1	36	36			36				1								
+	Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи (учебная практика)		4				3	3	108	108	36	36	72					3							
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии (учебная практика)		6				6	6	216	216			216							6					
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии (учебная практика)		8				6	6	216	216			216									6			
+	Б2.О.05(П)	Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика)		A				6	6	216	216			216											6	
+	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии (производственная практика)		A				6	6	216	216			216											6	
+	Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)		A				5	5	180	180			180											5	
+	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)		A				9	9	324	324			324											9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								7	7	252	252			198	54										7	
+	Б3.01	Государственный экзамен	A					3	3	108	108			81	27										3	
+	Б3.02	Выпускная квалификационная работа	A					4	4	144	144			117	27										4	
ФТД.Факультативы								5	5	180	180	90	90	90			3		2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								5	5	180	180	90	90	90			3		2							
+	ФТД.В.01	Армянский язык(слабая группа)		3				2	2	72	72	36	36	36					2							
+	ФТД.В.02	История армянского народа		1				3	3	108	108	54	54	54			3									

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	общей и фармацевтической химии
10	Кафедра медицинской биохимии и
9	общей и фармацевтической химии
10	Кафедра медицинской биохимии и
10	Кафедра медицинской биохимии и
25	Кафедра русского языка и
30	Кафедра всемирной истории и
28	Кафедра армянского языка и
24	Кафедра теории языка и
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
9	общей и фармацевтической химии
28	Кафедра армянского языка и
30	Кафедра всемирной истории и

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_5 курс.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)								251	251		9364	9364	5148	3235	981	705
Обязательная часть								213	213		7668	7668	4086	2637	945	671
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	12			123	10	10	36	360	360	216	108	36	108
+	Б1.О.02	История		2			2	3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.03	Психология и педагогика		7			7	2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.04	Латинский язык	3				3	4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.О.05	Философия	9				9	3	3	36	108	108	48	33	27	
+	Б1.О.06	Биоорганическая химия	5				5	4	4	36	144	144	52	56	36	
+	Б1.О.07	Информатика	1				1	4	4	36	144	144	72	45	27	
+	Б1.О.08	Физика	2				2	5	5	36	180	180	72	63	45	
+	Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	1				1	6	6	36	216	216	144	18	54	36
+	Б1.О.10	Физическая и коллоидная химия	34				334	11	11	36	396	396	234	90	72	36
+	Б1.О.11	Аналитическая химия	2	3			23	10	10	36	360	360	162	153	45	72
+	Б1.О.12	Органическая химия	4	3			344	10	10	36	360	360	234	99	27	18
+	Б1.О.13	Биология (общая биология, ботаника)	12				12	13	13	36	468	468	234	135	99	
+	Б1.О.14	Физиология с основами анатомии	3	4			334	9	9	36	324	324	180	99	45	18
+	Б1.О.15	Микробиология		6			6	4	4	36	144	144	70	74		
+	Б1.О.16	Патология		5			5	5	5	36	180	180	120	60		18
+	Б1.О.17	Биологическая химия	5	4			45	8	8	36	288	288	178	83	27	18
+	Б1.О.18	Фармакология	567				567	13	13	36	468	468	276	102	90	18
+	Б1.О.19	Клиническая фармакология	9	8			899	9	9	36	324	324	160	137	27	50
+	Б1.О.20	медицина катастроф	7				7	5	5	36	180	180	104	40	36	52
+	Б1.О.21	Фармацевтическая технология	89	7			7899	14	14	36	504	504	242	208	54	55
+	Б1.О.22	Фармацевтическая биотехнология	9				99	5	5	36	180	180	80	73	27	
+	Б1.О.23	Фармакогнозия	6	5		6	56	9	9	36	324	324	190	107	27	18
+	Б1.О.24	Фармацевтическая химия	6	7			67	8	8	36	288	288	206	55	27	54
+	Б1.О.25	Токсикологическая химия	8	7			78	8	8	36	288	288	164	97	27	
+	Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9	8			89	6	6	36	216	216	96	93	27	16
+	Б1.О.27	Управление и экономика фармации	8	79			789	9	9	36	324	324	180	117	27	52
+	Б1.О.28	Физическая культура		4				3	3	36	108	108	36	72		32
+	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.31	История Армении		1			1	3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.32	Математика		4			4	2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.33	Экономика		5			5	2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.34	Курсовая работа		289			289	3	3	36	108	108	34	74		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								38	38		1696	1696	1062	598	36	34
+	Б1.В.01	Фитотерапия	7				77	4	4	36	144	144	68	40	36	34
+	Б1.В.02	Основы экологии и охраны природы, общая гигиена		6			6	4	4	36	144	144	102	42		
+	Б1.В.03	Фармацевтическая информатика		6				3	3	36	108	108	68	40		
+	Б1.В.04	Первая доврачебная помощь		4			4	3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре		12345							328	328	324	4		
+	Б1.В.06	Спецкурс 3		6			6	3	3	36	108	108	52	56		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		89			9	4	4		144	144	80	64		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1		89			9	4	4	36	144	144	80	64		

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_5 курс.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_5 курс.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2021

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
27	1044	174	258	188	334	90	27	972	190	122	238	341	81	28	1008	160	204	186	350	108	26	936	160	144	208	343	81
24	864	140	224	120	290	90	17	612	104	88	136	203	81	24	864	142	170	170	310	72	22	792	128	96	208	279	81
														2	72	18		16	38								
4	144	18		34	56	36																					
							4	144	18		52	74															
5	180	34	68	18	60																						
4	144	18	52		47	27																					
5	180	18	52	34	49	27	4	144	18	52	16	31	27	4	144	18	68		22	36							
																					4	144	32	32	16	64	
														5	180	18	34	52	40	36							
														3	108	18	16		74		5	180	32	32	32	57	27
4	144	34	52	18	40		5	180	34	18	34	67	27														
							4	144	34	18	34	31	27	4	144	34	52	34	24								
														3	108	18		34	56		5	180	16	32	64	41	27
																					3	108	16		32	60	
														3	108	18		34	56		4	144	32		48	37	27
2	72	18		16	38																						
																					1	36			16	20	
3	180	34	34	68	44		10	360	86	34	102	138		4	144	18	34	16	40	36	4	144	32	48		64	
														4	144	18	34	16	40	36							
							4	144	34		68	42															
							3	108	34	34		40															
	72			68	4																						
							3	108	18		34	56															
																					2	72	16	16		40	
																					2	72	16	16		40	

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_5 курс.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2021

Курс 5														Закрепленная кафедра		-
Семестр 9							Семестр А									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
27	972	144	112	208	373	135										
25	900	128	80	208	349	135										
														24	Кафедра теории языка и	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
														30	Кафедра всемирной истории и	УК-1; УК-5
														27	Кафедра психологии	УК-3; УК-6
														24	Кафедра теории языка и	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
3	108	16		32	33	27								29	Кафедра философии	УК-1
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-1
														2	Кафедра системного	ОПК-1; ОПК-6
														4	Кафедра общей физики и квантовых	ОПК-1
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-1
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-10
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-10
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-19
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ОПК-1
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ОПК-2
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ОПК-2
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ОПК-2
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ОПК-1
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-4; ПК-8
5	180	32	16	32	73	27								9	общей и фармацевтической химии	ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-15
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ОПК-5; ПК-8
6	216	32	32	48	77	27								9	общей и фармацевтической химии	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20
5	180	16	32	32	73	27								10	Кафедра медицинской биохимии и	ПК-3
														9	общей и фармацевтической химии	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-2; ПК-8; ПК-10
3	108	16		32	33	27								9	общей и фармацевтической химии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-19
2	72	16		32	24									9	общей и фармацевтической химии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-19
														21	Кафедра физвоспитания и здорового	УК-7
														9	общей и фармацевтической химии	УК-8; ПК-12
														30	Кафедра всемирной истории и	УК-1; УК-5
														3	Кафедра математики и	ОПК-1
														11	Кафедра экономики и финансов	УК-1; УК-2; УК-9; УК-10
1	36				36									9	общей и фармацевтической химии	ПК-19
2	72	16	32		24											
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ОПК-4; ПК-2; ПК-5
														10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2; ОПК-4
														8	Кафедра	ОПК-1; ОПК-6; ПК-18
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ОПК-5
														21	Кафедра физвоспитания и здорового	УК-7
														9	общей и фармацевтической химии	ПК-5
2	72	16	32		24											ПК-6; ПК-13
2	72	16	32		24									9	общей и фармацевтической химии	ПК-6; ПК-13

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_5 курс.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
-	Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогнозия 2		89			9	4	4	36	144	144	80	64		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				2	2		72	72	48	24		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология		8				2	2	36	72	72	48	24		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Квантовая химия		8				2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			5	3	3		108	108	68	40		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 2		5			5	3	3	36	108	108	68	40		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Микробиология 2		5			5	3	3	36	108	108	68	40		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		12			12	6	6		216	216	144	72		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		12			12	6	6	36	216	216	144	72		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 2		12			12	6	6	36	216	216	144	72		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		12			12	6	6		216	216	72	144		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык		12			12	6	6	36	216	216	72	144		
-	Б1.В.ДВ.05.02	профессиональный латинский язык		12			12	6	6	36	216	216	72	144		
Блок 2.Практика								42	42		1512	1512	36	1476		
Обязательная часть								42	42		1512	1512	36	1476		
+	Б2.О.01(У)	фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)		2				1	1	36	36	36		36		
+	Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи (учебная практика)		4				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии (учебная практика)		6				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии (учебная практика)		8				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.05(П)	Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика)		A				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии (производственная практика)		A				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)		A				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)		A				9	9	36	324	324		324		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								7	7		252	252		198	54	
+	Б3.01	Государственный экзамен	A					3	3	36	108	108		81	27	
+	Б3.02	Выпускная квалификационная работа	A					4	4	36	144	144		117	27	
ФТД.Факультативы								5	5		180	180	90	90		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								5	5		180	180	90	90		
+	ФТД.В.01	Армянский язык(слабая группа)		3				2	2	36	72	72	36	36		
+	ФТД.В.02	История армянского народа		1				3	3	36	108	108	54	54		

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_5 курс.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_5 курс.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_5 курс.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2021

Курс 5														Закрепленная кафедра		-
Семестр 9							Семестр А									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
2	72	16	32		24									9	общей и фармацевтической химии	ПК-3; ПК-17
																ПК-3; ПК-5
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ПК-3; ПК-5
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-10
																ОПК-2
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ОПК-2
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ОПК-2
																УК-4
														25	Кафедра русского языка и	УК-4
														30	Кафедра всемирной истории и	УК-4
																УК-3; УК-4; УК-5
														28	Кафедра армянского языка и	УК-3; УК-4; УК-5
														24	Кафедра теории языка и	УК-4
							26	936					936			
							26	936					936			
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-4; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-5
														9	общей и фармацевтической химии	ПК-5; ПК-10; ПК-17; ПК-20
														9	общей и фармацевтической химии	ПК-1; ПК-17
							6	216				216		9	общей и фармацевтической химии	ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-20
							6	216				216		9	общей и фармацевтической химии	ПК-1; ПК-3; ПК-17
							5	180				180		9	общей и фармацевтической химии	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-15; ПК-16
							9	324				324		9	общей и фармацевтической химии	ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-13; ПК-14
							7	252				198	54			
							3	108				81	27	9	общей и фармацевтической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
							4	144				117	27	9	общей и фармацевтической химии	ПК-19; ПК-20
														28	Кафедра армянского языка и	УК-3; УК-4; УК-5
														30	Кафедра всемирной истории и	УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Знает как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных профессиональных задач	-
УК-1.2	Умеет применять системный подход на основе поиска, критического анализа и синтеза информации для решения задач профессиональной области	-
УК-1.3	Владеет навыками поиска, синтеза и критического анализа информации в своей профессиональной области; владеет системным подходом для решения поставленных задач	-
УК-1.4	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
УК-1.5	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
УК-1.6	Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.02	История	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.О.05	Философия	
Б1.О.31	История Армении	
Б1.О.33	Экономика	
Б3.01	Государственный экзамен	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Знает подходы в постановке задач для достижения поставленной цели, обладает знаниями в выборе оптимальных способов их решения	-
УК-2.2	Умеет, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, выбирать оптимальные способы решения задач в профессиональной области для достижения поставленной цели	-
УК-2.3	Владеет навыками определения круга профессиональных задач в рамках поставленной цели; выбором оптимальных способов их решения с учетом действующих правовых норм и имеющихся ресурсов	-
УК-2.4	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
УК-2.5	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
УК-2.6	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.О.33	Экономика	
Б3.01	Государственный экзамен	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
УК-3.2	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Иностранный язык	
Б1.О.03	Психология и педагогика	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б3.01	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Армянский язык(слабая группа)	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Владеет основными орфоэпическими и акцентологическими нормами русского языка	-
УК-4.2	Владеет грамматическими нормами русского языка	-
УК-4.3	Знает особенности лексической сочетаемости, клишированные, устойчивые выражения и грамотно использует их своей устной и письменной речи	-
УК-4.4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
УК-4.5	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
УК-4.6	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 2	
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б1.В.ДВ.05.02	профессиональный латинский язык	
Б3.01	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Армянский язык(слабая группа)	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	-
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.02	История	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.О.31	История Армении	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	
Б3.01	Государственный экзамен	
ФТД.В.01	Армянский язык(слабая группа)	
ФТД.В.02	История армянского народа	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1		-
УК-6.2		-
УК-6.3		-
Б1.О.03	Психология и педагогика	
Б3.01	Государственный экзамен	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знать основы физической культуры и здорового образа жизни; - влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек	-
УК-7.2	Уметь применять способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности	-
УК-7.3	Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья	-
УК-7.4	Осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой	-
Б1.О.28	Физическая культура	
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.01	Государственный экзамен	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знать правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывать первую помощь, описывать способы участия в восстановительных мероприятиях	-
УК-8.2	Уметь анализировать факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений	-
УК-8.3	Владеть навыками применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	-
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Государственный экзамен	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	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-9.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.33	Экономика	
Б3.01	Государственный экзамен	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности и способы профилактики коррупции	-
УК-10.2	Умеет анализировать, толковать и применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
УК-10.3	Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
Б1.О.33	Экономика	
Б3.01	Государственный экзамен	
ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ОПК
ОПК-1.1	Знать методы обнаружения неорганических катионов и анионов, методы разделения веществ (физико-химические, хроматографические, экстракционные); основы качественного анализа органических соединений; особенности применения хроматографических и спектральных методов для обнаружения токсикантов в объектах; основы математического анализа и расчетов для обработки результатов	-
ОПК-1.2	Уметь выбирать оптимальный метод качественного и количественного анализа вещества, используя соответствующие приборы, аппараты и реактивы; оценивать достоверность результата анализа	-
ОПК-1.3	Владеть практическим опытом проведения качественного и количественного анализа вещества, оценки качества лекарственного препарата с использованием физических приборов и аппаратов	-
Б1.О.06	Биоорганическая химия	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.10	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.11	Аналитическая химия	
Б1.О.12	Органическая химия	
Б1.О.13	Биология (общая биология, ботаника)	
Б1.О.17	Биологическая химия	
Б1.О.24	Фармацевтическая химия	
Б1.О.32	Математика	
Б1.В.03	Фармацевтическая информатика	
Б1.В.ДВ.02.02	Квантовая химия	
Б3.01	Государственный экзамен	
ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.1	Знать морфофункциональные особенности, физиологические состояния в организме здорового человека; основные механизмы адаптации и защиты здорового организма при воздействии факторов среды; принципы взаимоотношений организма человека с внешней средой; физиологические основы психической деятельности; принципы моделирования физиологических функций	-
ОПК-2.2	Уметь измерять важнейшие показатели жизнедеятельности человека в покое и при нагрузке; анализировать результаты экспериментального исследования физиологических функций в норме	-
ОПК-2.3	Владеть практическим опытом измерения основных функциональных характеристик организма (пульс, артериальное давление и т.д.), санитарно-просветительной работы	-
Б1.О.14	Физиология с основами анатомии	
Б1.О.15	Микробиология	
Б1.О.16	Патология	
Б1.О.25	Токсикологическая химия	
Б1.В.02	Основы экологии и охраны природы, общая гигиена	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 2	
Б1.В.ДВ.03.02	Микробиология 2	
Б3.01	Государственный экзамен	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК
ОПК-3.1	Знать основные экономические, экологические, социальные факторы и правовые нормы при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	-
ОПК-3.2	Уметь определять и интерпретировать основные экономические, экологические, социальные показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств	-
ОПК-3.3	Владеть практическим опытом применения основ экономических, экологических, социальных факторов и правовых знаний в профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	-
Б1.О.21	Фармацевтическая технология	
Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	
Б3.01	Государственный экзамен	
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК
ОПК-4.1	Знать специфику взаимоотношений "провизор-медицинский работник"; морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности работника	-
ОПК-4.2	Уметь использовать гуманитарные знания в профессиональной деятельности, в индивидуальной и общественной жизни; пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение лекарственных средств, в том числе наркотических средств и психотропных веществ	-
ОПК-4.3	Владеть практическим опытом аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителей лекарственных средств и других фармацевтических товаров; принципами фармацевтической деонтологии и этики	-
Б1.О.18	Фармакология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Клиническая фармакология	
Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	
Б1.В.01	Фитотерапия	
Б1.В.02	Основы экологии и охраны природы, общая гигиена	
Б2.О.01(У)	фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)	
Б2.О.05(П)	Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ОПК-5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ОПК
ОПК-5.1	Знать основные приемы оказания первой помощи, а также методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
ОПК-5.2	Уметь оказывать первую помощь посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи и использовать методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
ОПК-5.3	Владеть практическим опытом оказания первой помощи, методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
ОПК-5.4	Владеть навыками установления факта возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи	-
Б1.О.20	медицина катастроф	
Б1.В.04	Первая доврачебная помощь	
Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи (учебная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Знать основы системного администрирования, возможности ИС, технические и программные средства реализации информационных технологий; роль информационных технологий в анализе, хранении, обобщении и манипулировании фармацевтическими данными	-
ОПК-6.2	Уметь характеризовать цель и задачи аналитического исследования согласно установленным требованиям, проводить переговоры, анализировать исходные данные, подбирать необходимые и оптимальные условия проведения научного анализа; использовать стандартные и специализированные пакеты прикладных компьютерных программ для решения практических задач	-
ОПК-6.3	Уметь применять автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с потребителями и поставщиками	-
ОПК-6.4	Владеть практическим опытом решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе имеющейся информации; управления изменениями в проекте; управления рисками в проектах, проведения необходимых этапов статистического и сравнительного анализа, компьютерной обработки, диагностики, моделирования биологических последовательностей	-
Б1.О.07	Информатика	
Б1.В.03	Фармацевтическая информатика	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-1	способностью к обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.1	Знать принципы проведения стандартизации различных лекарственных форм в соответствии с действующими нормативными актами и документацией	-
ПК-1.2	Уметь использовать нормативную литературу для решения профессиональных задач	-
ПК-1.3	Владеть навыками составления паспорта письменного контроля при изготовлении экстермпоральных лекарственных форм	-
Б1.О.21	Фармацевтическая технология	
Б1.О.23	Фармакогнозия	
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	
Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии (учебная практика)	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии (производственная практика)	
Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-2	способностью к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов	ПК
ПК-2.1	Знать принципы проведения исследований для определения биоэквивалентности, фармацевтической эквивалентности и терапевтической эквивалентности	-
ПК-2.2	Уметь пользоваться нормативной документацией, регламентирующей государственную регистрацию лекарственных средств	-
ПК-2.3	Владеть навыками выполнения исследования в соответствии с нормативной документацией	-
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	
Б1.В.01	Фитотерапия	
Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-3	способностью к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств	ПК
ПК-3.1	Знать правила охраны труда и техники безопасности при производстве и изготовлении лекарственных средств	-
ПК-3.2	Уметь выбирать оптимальный вариант технологии с оценкой качества на каждой стадии изготовления лекарственной формы	-
ПК-3.3	Владеть навыками изготовления всех видов лекарственных форм	-
Б1.О.21	Фармацевтическая технология	
Б1.О.22	Фармацевтическая биотехнология	
Б1.О.23	Фармакогнозия	
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогнозия 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-4	готовностью к осуществлению реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи лекарственных средств	ПК
ПК-4.1	Знать основные понятия в области обращения лекарственных средств	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.2	Уметь организовать работу в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка	-
ПК-4.3	Владеть способами проведения анализа действующих нормативно - правовых актов по вопросам правил оптовой торговли, порядком розничной продажи и передачи лекарственных средств	-
Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-5	способностью к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений	ПК
ПК-5.1	Знать лекарственные растения по внешним признакам в природе	-
ПК-5.2	Уметь определять запасы и возможные объемы заготовки лекарственного растительного сырья	-
ПК-5.3	Владеть умением применять систему классификации лекарственного растительного сырья (ЛРС) (химическая, фармакологическая, ботаническая, морфологическая)	-
Б1.О.21	Фармацевтическая технология	
Б1.О.23	Фармакогнозия	
Б1.В.01	Фитотерапия	
Б1.В.06	Спецкурс 3	
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология	
Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии (учебная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-6	готовностью к обеспечению хранения лекарственных средств	ПК
ПК-6.1	Знать правила надлежащей практики хранения лекарственных препаратов, порядок уничтожения лекарственных средств, технологию хранения товаров аптечного ассортимента	-
ПК-6.2	Уметь организовывать хранение различных групп лекарственных средств и парафармацевтической продукции	-
ПК-6.3	Владеть принципами применения «холодовой цепи», порядка надзора за качеством лекарственных препаратов	-
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1	
Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	
Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-7	готовностью к осуществлению перевозки лекарственных средств	ПК
ПК-7.1	Знать правила проверки сопроводительной документации	-
ПК-7.2	Уметь вести отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями	-
ПК-7.3	Владеть навыками работы с информационными системами обеспечения управления цепями поставок, техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка	-
Б1.О.19	Клиническая фармакология	
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	
Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8	готовностью к своевременному выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств	ПК
ПК-8.1	Знать организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами	-
ПК-8.2	Уметь реализовывать лекарственные средства, фармацевтические товары и инструменты медицинской техники, выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств	-
ПК-8.3	Владеть принципами использования нормативной, справочной и научной литературы для выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств	-
Б1.О.18	Фармакология	
Б1.О.20	медицина катастроф	
Б1.О.24	Фармацевтическая химия	
Б1.О.25	Токсикологическая химия	
Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-9	готовностью к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации	ПК
ПК-9.1	Знать организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами	-
ПК-9.2	Уметь использовать основные нормативные и правовые документы, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности	-
ПК-9.3	Владеть особенностями работы провизора по заключению договоров с предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке	-
Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	
Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-10	способностью к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов	ПК
ПК-10.1	Знать различные виды хроматографии при анализе лекарственных веществ и интерпретировать ее результаты	-
ПК-10.2	Уметь готовить реактивы, эталонные, титрованные и испытательные растворы, проводить их контроль	-
ПК-10.3	Владеть навыками определения общих показателей качества лекарственных веществ: растворимость, температура плавления, плотность, кислотность и щелочность, прозрачность, цветность, потеря в массе при высушивании	-
Б1.О.10	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.11	Аналитическая химия	
Б1.О.24	Фармацевтическая химия	
Б1.О.25	Токсикологическая химия	
Б1.В.ДВ.02.02	Квантовая химия	
Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии (учебная практика)	
Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11	способностью к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата	ПК
ПК-11.1	Знать информационные потребности врачей	-
ПК-11.2	Уметь определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных препаратов	-
ПК-11.3	Владеть путями и способами информирования врачей, провизоров и населения об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе, показаниях и противопоказаниях к применению	-
Б1.О.19	Клиническая фармакология	
Б2.О.01(У)	фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)	
Б2.О.05(П)	Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-12	готовностью к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности	ПК
ПК-12.1	Знать состояние окружающей среды, социальные, политические и другие особенности и условия жизнедеятельности на предмет прогнозирования опасностей различной природы для личности, общества и государства с целью принятия мер по устранению или снижению их негативного воздействия на человека, коллектив и фармацевтическую организацию	-
ПК-12.2	Уметь грамотно проводить пропаганду здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности	-
ПК-12.3	Владеть методами и способами индивидуальных и медицинских средств защиты, проведения санитарной обработки населения и специальной обработки территории, продуктов питания, медицинского имущества	-
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.05(П)	Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-13	способностью к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях	ПК
ПК-13.1	Знать методы составления организационно-распорядительной документации в соответствии с государственными стандартами	-
ПК-13.2	Уметь анализировать фармацевтические товарные запасы и определять источники их финансирования	-
ПК-13.3	Владеть навыками командной работы и обеспечения соблюдения правил охраны труда и техники безопасности и трудового законодательства	-
Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1	
Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-14	способностью к участию в организации деятельности фармацевтических организаций	ПК
ПК-14.1	Знать методы и приемы маркетингового анализа в системе лекарственного обеспечения населения	-
ПК-14.2	Уметь проводить предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке; вести учет льготного и бесплатного обеспечения населения лекарственными средствами	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-14.3	Владеть навыками применения правила GMP для организации фармацевтического производства	-
Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-15	способностью к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	ПК
ПК-15.1	Знать принципы и методы организации контроля качества лекарственных средств в профессиональной деятельности	-
ПК-15.2	Уметь проводить контроль качества лекарственных средств (ЛС) в условиях фармацевтических организаций	-
ПК-15.3	Владеть основными методиками оценки ключевых показателей эффективности системы контроля качества лекарственных препаратов.	-
Б1.О.19	Клиническая фармакология	
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	
Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-16	способностью к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению	ПК
ПК-16.1	Знать организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами	-
ПК-16.2	Уметь работать с нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач	-
ПК-16.3	Владеть приемами по изъятию и уничтожению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств	-
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	
Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-17	способностью к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности	ПК
ПК-17.1	Знать правила охраны труда, техники безопасности и трудового законодательства	-
ПК-17.2	Уметь проводить мероприятия по охране труда и технике безопасности фармацевтических работников	-
ПК-17.3	Владеть навыками организации правил промышленной гигиены, охраны окружающей среды, труда, техники безопасности	-
Б1.О.21	Фармацевтическая технология	
Б1.О.23	Фармакогнозия	
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогнозия 2	
Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии (учебная практика)	
Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии (учебная практика)	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-18	способностью к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации	ПК
ПК-18.1	Знать современные аналитические методы для решения научных и практических задач	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-18.2	Уметь применять методы научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений, работать с научной литературой, вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач (выделять основные положения, следствия из них и предложения)	-
ПК-18.3	Владеть навыками публичного представления фармацевтической информации как доказательного решения научных и практических задач	-
Б1.В.03	Фармацевтическая информатика	
Б2.О.01(У)	фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-19	способностью к участию в проведении научных исследований	ПК
ПК-19.1	Знать влияние фармацевтических факторов, условий хранения, вида тары и упаковки на качество и терапевтическую активность лекарственного средства, его стабильность при хранении	-
ПК-19.2	Уметь проводить стандартизацию различных лекарственных форм в соответствии с действующими нормативными актами и документацией	-
ПК-19.3	Владеть навыками работы с современным лабораторным оборудованием	-
Б1.О.12	Органическая химия	
Б1.О.24	Фармацевтическая химия	
Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	
Б1.О.34	Курсовая работа	
Б2.О.01(У)	фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ПК-20	готовностью к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств	ПК
ПК-20.1	Знать правила планирования и проведения анализа лекарственных средств в соответствии с их формой по нормативным документам, оценивать их качество по полученным результатам	-
ПК-20.2	Уметь выбирать оптимальную лекарственную форму и способ ее применения	-
ПК-20.3	Владеть способами работы с нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; проведения контроля качества лекарственных средств, изготовления и производства лекарственных препаратов	-
Б1.О.21	Фармацевтическая технология	
Б2.О.01(У)	фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)	
Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии (учебная практика)	
Б2.О.05(П)	Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '330501_ФРМ_5 курс.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.0.02	История	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Психология и педагогика	УК-3; УК-6
Б1.0.04	Латинский язык	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.0.05	Философия	УК-1
Б1.0.06	Биоорганическая химия	ОПК-1
Б1.0.07	Информатика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.08	Физика	ОПК-1
Б1.0.09	Общая и неорганическая химия	ОПК-1
Б1.0.10	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1; ПК-10
Б1.0.11	Аналитическая химия	ОПК-1; ПК-10
Б1.0.12	Органическая химия	ОПК-1; ПК-19
Б1.0.13	Биология (общая биология, ботаника)	ОПК-1
Б1.0.14	Физиология с основами анатомии	ОПК-2
Б1.0.15	Микробиология	ОПК-2
Б1.0.16	Патология	ОПК-2
Б1.0.17	Биологическая химия	ОПК-1
Б1.0.18	Фармакология	ОПК-4; ПК-8
Б1.0.19	Клиническая фармакология	ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-15
Б1.0.20	медицина катастроф	ОПК-5; ПК-8
Б1.0.21	Фармацевтическая технология	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20
Б1.0.22	Фармацевтическая биотехнология	ПК-3
Б1.0.23	Фармакогнозия	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17
Б1.0.24	Фармацевтическая химия	ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19
Б1.0.25	Токсикологическая химия	ОПК-2; ПК-8; ПК-10
Б1.0.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-19
Б1.0.27	Управление и экономика фармации	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-19
Б1.0.28	Физическая культура	УК-7
Б1.0.29	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ПК-12
Б1.0.31	История Армении	УК-1; УК-5
Б1.0.32	Математика	ОПК-1
Б1.0.33	Экономика	УК-1; УК-2; УК-9; УК-10
Б1.0.34	Курсовая работа	ПК-19

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-13; ПК-17; ПК-18
Б1.В.01	Фитотерапия	ОПК-4; ПК-2; ПК-5
Б1.В.02	Основы экологии и охраны природы, общая гигиена	ОПК-2; ОПК-4
Б1.В.03	Фармацевтическая информатика	ОПК-1; ОПК-6; ПК-18
Б1.В.04	Первая доврачебная помощь	ОПК-5
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.06	Спецкурс 3	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1	ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогнозия 2	ПК-3; ПК-17
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Квантовая химия	ОПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 2	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Микробиология 2	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 2	УК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.05.02	профессиональный латинский язык	УК-4
Б2	Практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.О.01(У)	фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)	ОПК-4; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи (учебная практика)	ОПК-5
Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии (учебная практика)	ПК-5; ПК-10; ПК-17; ПК-20
Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии (учебная практика)	ПК-1; ПК-17
Б2.О.05(П)	Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика)	ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-20
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии (производственная практика)	ПК-1; ПК-3; ПК-17
Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-15; ПК-16

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '330501_ФРМ_5 курс.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2021

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)	ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-13; ПК-14
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Б3.01	Государственный экзамен	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Б3.02	Выпускная квалификационная работа	ПК-19; ПК-20
ФТД		Факультативы	УК-3; УК-4; УК-5
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5
	ФТД.В.01	Армянский язык(слабая группа)	УК-3; УК-4; УК-5
	ФТД.В.02	История армянского народа	УК-5

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

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

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	
ИТОГО (с факультативами)					1188							31	21		1156							31	23		2344							62	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1116							29			1156							31			2272							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49									53									51												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54									18									36												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				29									32									30.5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				29									32									30.5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4									2.3									3.2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	522	90	198	234	360	162	29	ТО: 18 Э: 3		1008	576	144	270	162	378	54	28	ТО: 18 Э: 3		2052	1098	234	468	396	738	216	57	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Эк К	144	72			72	36	36	4												Эк К	144	72			72	36	36	4		24	123	
2	Б1.О.04	Латинский язык	Эк К	144	54	18		36	54	36	4												Эк К	144	54	18		36	54	36	4		24	3	
3	Б1.О.10	Физическая и коллоидная химия	Эк К(2)	216	108	18	54	36	63	45	6		Эк К	180	126	18	72	36	27	27	5		Эк(2) К(3)	396	234	36	126	72	90	72	11		9	34	
4	Б1.О.11	Аналитическая химия	За К	144	72	18	54		72		4												За К	144	72	18	54		72		4		9	23	
5	Б1.О.12	Органическая химия	За К	180	108	18	54	36	72		5		Эк К(2)	180	126	18	72	36	27	27	5		Эк За К(3)	360	234	36	126	72	99	27	10		9	34	
6	Б1.О.14	Физиология с основами анатомии	Эк К(2)	216	108	18	36	54	63	45	6		За К	108	72	18	54		36		3		Эк За К(3)	324	180	36	90	54	99	45	9		10	34	
7	Б1.О.17	Биологическая химия											За К	144	108	36	72		36		4		За К	144	108	36	72		36		4		10	45	
8	Б1.О.28	Физическая культура											За	108	36			36	72		3		За	108	36			36	72		3		21	4	
9	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности											За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		9	4	
10	Б1.О.32	Математика											За К	72	36	18		18	36		2		За К	72	36	18		18	36		2		3	4	
11	Б1.В.04	Первая доврачебная помощь											За К	108	36	18		18	72		3		За К	108	36	18		18	72		3		10	4	
12	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	40	40			40					За(2)	112	112			112					21	12345	
13	ФТД.В.01	Армянский язык(слабая группа)	За	72	36			36	36		2										За		72	36			36	36		2	28		3		
ПРАКТИКИ				(План)									108	36			36	72		3	2		108	36			36	72		3	2				
	Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи (учебная практика)										За	108	36			36	72		3	2	За	108	36			36	72		3	2	9	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) К(8)										Эк(2) За(7) К(7)										Эк(6) За(10) К(15)											
КАНИКУЛЫ													2										6										8		

№		Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр		
					Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего			Неделя	
ИТОГО (с факультативами)					1008								28	21		1152								32	23		2160								60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008								28			1152								32			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50										47.5										48.8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				36										27										31.5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				30.6										28.5										29.6													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				30.6										28.5										29.6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	550	160	204	186	350	108	28	ТО: 18 Э: 3		936	512	160	144	208	343	81	26	ТО: 18 Э: 3		1944	1062	320	348	394	693	189	54	ТО: 36 Э: 6					
1	Б1.О.03	Психология и педагогика		За К	72	34	18		16	38		2												За К	72	34	18		16	38		2		27	7			
2	Б1.О.18	Фармакология		Эк К	144	86	18	68		22	36	4												Эк К	144	86	18	68		22	36	4		9	567			
3	Б1.О.19	Клиническая фармакология												За К	144	80	32	32	16	64		4		За К	144	80	32	32	16	64		4	9	89				
4	Б1.О.20	медицина катастроф		Эк К	180	104	18	34	52	40	36	5												Эк К	180	104	18	34	52	40	36	5	10	7				
5	Б1.О.21	Фармацевтическая технология		За К	108	34	18	16		74		3		Эк К	180	96	32	32	32	57	27	5		Эк За К(2)	288	130	50	48	32	131	27	8	9	789				
6	Б1.О.24	Фармацевтическая химия		За К	144	120	34	52	34	24		4												За К	144	120	34	52	34	24		4	9	67				
7	Б1.О.25	Токсикологическая химия		За К	108	52	18		34	56		3		Эк К	180	112	16	32	64	41	27	5		Эк За К(2)	288	164	34	32	98	97	27	8	9	78				
8	Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение												За К	108	48	16		32	60		3		За К	108	48	16		32	60		3	9	89				
9	Б1.О.27	Управление и экономика фармации		За К	108	52	18		34	56		3		Эк К	144	80	32		48	37	27	4		Эк За К(2)	252	132	50		82	93	27	7	9	789				
10	Б1.О.34	Курсовая работа												За КР	36	16			16	20		1		За КР	36	16			16	20		1	9	289				
11	Б1.В.01	Фитотерапия		Эк К(2)	144	68	18	34	16	40	36	4												Эк К(2)	144	68	18	34	16	40	36	4	10	7				
12	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1												За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2	9	89				
13	Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогнозия 2												За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2	9	89				
14	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология												За	72	48	16	32		24		2		За	72	48	16	32		24		2	10	8				
15	Б1.В.ДВ.02.02	Квантовая химия												За	72	48	16	32		24		2		За	72	48	16	32		24		2	9	8				
ПРАКТИКИ			(План)											216					216		6	2		216					216		6	2						
	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии (учебная практика)											За	216					216		6	2	За	216					216		6	2	9	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5) К(9)								Эк(3) За(6) КР К(5)								Эк(6) За(11) КР К(14)																	
КАНИКУЛЫ													1									7									8							

-	-	-	-	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	Иностранный язык	1	3	108						
			2	3	108						
			3	4	144						
+	Б1.О.02	История	2	3	108						
+	Б1.О.03	Психология и педагогика	7	2	72						
+	Б1.О.04	Латинский язык	3	4	144						
+	Б1.О.05	Философия	9	3	108						
+	Б1.О.06	Биоорганическая химия	5	4	144						
+	Б1.О.07	Информатика	1	4	144						
+	Б1.О.08	Физика	2	5	180						
+	Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	1	6	216						
+	Б1.О.10	Физическая и коллоидная химия	3	6	216						
			4	5	180						
+	Б1.О.11	Аналитическая химия	2	6	216						
			3	4	144						
+	Б1.О.12	Органическая химия	3	5	180						
			4	5	180						
+	Б1.О.13	Биология (общая биология, ботаника)	1	8	288						
			2	5	180						
+	Б1.О.14	Физиология с основами анатомии	3	6	216						
			4	3	108						
+	Б1.О.15	Микробиология	6	4	144						
+	Б1.О.16	Патология	5	5	180						
+	Б1.О.17	Биологическая химия	4	4	144						
			5	4	144						
+	Б1.О.18	Фармакология	5	5	180						
			6	4	144						
			7	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.19	Клиническая фармакология	8	4	144						
			9	5	180						
+	Б1.О.20	медицина катастроф	7	5	180						
+	Б1.О.21	Фармацевтическая технология	7	3	108						
			8	5	180						
			9	6	216						
+	Б1.О.22	Фармацевтическая биотехнология	9	5	180						
+	Б1.О.23	Фармакогнозия	5	4	144						
			6	5	180						
+	Б1.О.24	Фармацевтическая химия	6	4	144						
			7	4	144						
+	Б1.О.25	Токсикологическая химия	7	3	108						
			8	5	180						
+	Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	8	3	108						
			9	3	108						
+	Б1.О.27	Управление и экономика фармации	7	3	108						
			8	4	144						
			9	2	72						
+	Б1.О.28	Физическая культура	4	3	108						
+	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	4	3	108						
+	Б1.О.31	История Армении	1	3	108						
+	Б1.О.32	Математика	4	2	72						
+	Б1.О.33	Экономика	5	2	72						
+	Б1.О.34	Курсовая работа	2	1	36						
			8	1	36						
			9	1	36						
+	Б1.В.01	Фитотерапия	7	4	144						
+	Б1.В.02	Основы экологии и охраны природы, общая гигиена	6	4	144						
+	Б1.В.03	Фармацевтическая информатика	6	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.04	Первая доврачебная помощь	4	3	108						
+	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре	1		72						
			2		72						
			3		72						
			4		40						
			5		72						
+	Б1.В.06	Спецкурс 3	6	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1	8	2	72						
			9	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогнозия 2	8	2	72						
			9	2	72						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология	8	2	72						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Квантовая химия	8	2	72						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 2	5	3	108						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Микробиология 2	5	3	108						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	1	3	108						
			2	3	108						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык 2	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Армянский язык	1	3	108						
			2	3	108						
-	Б1.В.ДВ.05.02	профессиональный латинский язык	1	3	108						
			2	3	108						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)	2	1	36						
+	Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи (учебная практика)	4	3	108						
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии (учебная практика)	6	6	216						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии (учебная практика)	8	6	216						
+	Б2.О.05(П)	Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика)	10	6	216						
+	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии (производственная практика)	10	6	216						
+	Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	10	5	180						
+	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)	10	9	324						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Государственный экзамен	10	3	108						
+	Б3.02	Выпускная квалификационная работа	10	4	144						
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.В.01	Армянский язык(слабая группа)	3	2	72						
+	ФТД.В.02	История армянского народа	1	3	108						
		Итого									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)	1	2			0	2/3					
			9	+		2/3	1				
Практика по оказанию первой помощи (учебная практика)	2	2			2						
			9	+	2						
Практика по фармакогнозии (учебная практика)	3	2			4						
			9	+	4						
Практика по общей фармацевтической технологии (учебная практика)	4	2			2						
			9	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика)	5	2			4						
			9	+	4						
Практика по фармацевтической технологии (производственная практика)	5	2			4						
			9	+	4						
Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	5	2			3	1/3					
			9	+	3	1/3					
Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)	5	2			6						
			9	+	6						
Итого по факту					26						
Итого по плану					26						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Курсовая работа					
КР	1	2	9		
	4		9		
	5	1	9	6	
Фармакогнозия					
КР	3	2	9		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Руководство	9	6	20.00	120
Рецензирование	9	6	2.00	12
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

		Комиссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии			
Дежурство			
Примечания к комиссиям ГЭК			
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента		☐	

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	32

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		общей и фармацевтической химии
10		Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
11		Кафедра экономики и финансов
12		Кафедра управления и бизнеса
13		Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного периода
14		Кафедра мировой политики и международных отношений
15		Кафедра политологии
16		Кафедра международного и европейского права
17		Кафедра теории права и конституционного права
18		Кафедра гражданского и гражданско-процессуального права
19		Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права
21		Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни
22		Кафедра креативных индустрий
23		Кафедра журналистики
24		Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
25		Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации
26		Кафедра русской и мировой литературы и культуры
27		Кафедра психологии
28		Кафедра армянского языка и литературы
29		Кафедра философии
30		Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
31		Кафедра микроэлектронных схем и систем (базовая)
32		Кафедра туризма и сферы услуг
33		Институт востоковедения
34		НОЦ Цифрового здравоохранения
35		Резервная кафедра
36		Кафедра математических методов и информационных технологий в экономике и бизнесе
37		Кафедра кино и телевидения

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	63				62				60				60				60			
Всего	33		30		31		31		27		33		28		32		27		33	
1	Б1.О.01 Иностранный язык [Зв, К] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	3	Б1.О.01 Иностранный язык [Зв, К] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	3	Б1.О.01 Иностранный язык [Зв, К] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	4	Б1.О.10 Физическая и коллоидная химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-10	5	Б1.О.06 Биоорганическая химия [Зв, К] ОПК-1	4	Б1.О.15 Микробиология [Зв, К] ОПК-2	4	Б1.О.03 Психология и педагогика [Зв, К] УК-3; УК-6	2	Б1.О.19 Клиническая фармакология [Зв, К] ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-15	4	Б1.О.05 Философия [Зв, К] УК-1	3	Б2.О.05(П) Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика) [Зв] ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-20	6
2																				
3																				
4	Б1.О.07 Информатика [Зв, К] ОПК-1; ОПК-6	4	Б1.О.02 История [Зв, К] УК-1; УК-5	3	Б1.О.04 Латинский язык [Зв, К] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	4	Б1.О.12 Органическая химия [Зв, 2К] ОПК-1; ПК-19	5	Б1.О.16 Патология [Зв, К] ОПК-2	5	Б1.О.18 Фармакология [Зв, К] ОПК-4; ПК-8	4	Б1.О.18 Фармакология [Зв, К] ОПК-4; ПК-8	4	Б1.О.21 Фармацевтическая технология [Зв, К] ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20	5	Б1.О.19 Клиническая фармакология [Зв, 2К] ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-15	5	Б2.О.06(П) Практика по фармацевтической технологии (производственная практика) [Зв] ПК-1; ПК-3; ПК-17	6
5																				
6																				
7	Б1.О.09 Общая и неорганическая химия [Зв, К] ОПК-1	6	Б1.О.08 Физика [Зв, К] ОПК-1	5	Б1.О.10 Физическая и коллоидная химия [Зв, 2К] ОПК-1; ПК-10	6	Б1.О.14 Биология с основами анатомии [Зв, К] ОПК-2	3	Б1.О.17 Биологическая химия [Зв, К] ОПК-1	4	Б1.О.23 Фармакология [Зв, КР, К] ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17	5	Б1.О.20 Медицина катастроф [Зв, К] ОПК-5; ПК-8	5	Б1.О.25 Токсикологическая химия [Зв, К] ОПК-2; ПК-8; ПК-10	5	Б1.О.21 Фармацевтическая технология [Зв, 2К] ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20	6	Б2.О.07(П) Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика) [Зв] ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-15; ПК-16	5
8																				
9																				
10	Б1.О.13 Биология (общая биология, ботаника) [Зв, К] ОПК-1	8	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-10	6	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-4; ПК-10	4	Б1.О.17 Биологическая химия [Зв, К] ОПК-1	4	Б1.О.18 Фармакология [Зв, К] ОПК-4; ПК-8	5	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.21 Фармацевтическая технология [Зв, К] ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20	3	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.26 Медицинское и фармацевтическое товароведение [Зв, К] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-19	5	Б1.О.22 Фармацевтическая биотехнология [Зв, 2К] ПК-3	3
11																				
12																				
13	Б1.О.13 Биология (общая биология, ботаника) [Зв, К] ОПК-1	8	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-10	6	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-4; ПК-10	4	Б1.О.17 Биологическая химия [Зв, К] ОПК-1	4	Б1.О.18 Фармакология [Зв, К] ОПК-4; ПК-8	5	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.21 Фармацевтическая технология [Зв, К] ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20	3	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.26 Медицинское и фармацевтическое товароведение [Зв, К] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-19	5	Б1.О.22 Фармацевтическая биотехнология [Зв, 2К] ПК-3	3
14																				
15																				
16	Б1.О.13 Биология (общая биология, ботаника) [Зв, К] ОПК-1	8	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-10	6	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-4; ПК-10	4	Б1.О.17 Биологическая химия [Зв, К] ОПК-1	4	Б1.О.18 Фармакология [Зв, К] ОПК-4; ПК-8	5	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.21 Фармацевтическая технология [Зв, К] ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20	3	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.26 Медицинское и фармацевтическое товароведение [Зв, К] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-19	5	Б1.О.22 Фармацевтическая биотехнология [Зв, 2К] ПК-3	3
17																				
18																				
19	Б1.О.13 Биология (общая биология, ботаника) [Зв, К] ОПК-1	8	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-10	6	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-4; ПК-10	4	Б1.О.17 Биологическая химия [Зв, К] ОПК-1	4	Б1.О.18 Фармакология [Зв, К] ОПК-4; ПК-8	5	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.21 Фармацевтическая технология [Зв, К] ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20	3	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.26 Медицинское и фармацевтическое товароведение [Зв, К] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-19	5	Б1.О.22 Фармацевтическая биотехнология [Зв, 2К] ПК-3	3
20																				
21																				
22	Б1.О.13 Биология (общая биология, ботаника) [Зв, К] ОПК-1	8	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-10	6	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-4; ПК-10	4	Б1.О.17 Биологическая химия [Зв, К] ОПК-1	4	Б1.О.18 Фармакология [Зв, К] ОПК-4; ПК-8	5	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.21 Фармацевтическая технология [Зв, К] ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20	3	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.26 Медицинское и фармацевтическое товароведение [Зв, К] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-19	5	Б1.О.22 Фармацевтическая биотехнология [Зв, 2К] ПК-3	3
23																				
24																				
25	Б1.О.13 Биология (общая биология, ботаника) [Зв, К] ОПК-1	8	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-10	6	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-4; ПК-10	4	Б1.О.17 Биологическая химия [Зв, К] ОПК-1	4	Б1.О.18 Фармакология [Зв, К] ОПК-4; ПК-8	5	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.21 Фармацевтическая технология [Зв, К] ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20	3	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.26 Медицинское и фармацевтическое товароведение [Зв, К] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-19	5	Б1.О.22 Фармацевтическая биотехнология [Зв, 2К] ПК-3	3
26																				
27																				
28	Б1.О.13 Биология (общая биология, ботаника) [Зв, К] ОПК-1	8	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-10	6	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-4; ПК-10	4	Б1.О.17 Биологическая химия [Зв, К] ОПК-1	4	Б1.О.18 Фармакология [Зв, К] ОПК-4; ПК-8	5	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.21 Фармацевтическая технология [Зв, К] ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20	3	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.26 Медицинское и фармацевтическое товароведение [Зв, К] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-19	5	Б1.О.22 Фармацевтическая биотехнология [Зв, 2К] ПК-3	3
29																				
30																				
31	Б1.О.13 Биология (общая биология, ботаника) [Зв, К] ОПК-1	8	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-10	6	Б1.О.11 Аналитическая химия [Зв, К] ОПК-4; ПК-10	4	Б1.О.17 Биологическая химия [Зв, К] ОПК-1	4	Б1.О.18 Фармакология [Зв, К] ОПК-4; ПК-8	5	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.21 Фармацевтическая технология [Зв, К] ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20	3	Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Зв, К] ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-19	4	Б1.О.26 Медицинское и фармацевтическое товароведение [Зв, К] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-19	5	Б1.О.22 Фармацевтическая биотехнология [Зв, 2К] ПК-3	3
32																				
33																				

