

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ
Институт Биомедицины и Фармации



ТВЕРЖДАЮ

Ректор

Сандоян Э.М.

"11" июня 2024г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 222 от 21.06.2024г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

Специальность 33.05.01 Фармация

Кафедра: общей и фармацевтической химии
Факультет:

Квалификация: провизор

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.006	ПРОВИЗОР

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	фармацевтический
+	экспертно-аналитический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор института БМиФ
Зав. кафедрой "Общей и фармацевтической химии"

Проректор по учебной работе РАУ

/ Аракелян А.А./

/ Григорян А.М./

/ Хачатрян М.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	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		
Числа	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	У	У	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	К
III																				Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
V																				Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

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	2	5	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3		3	26
У	Учебная практика		2	2		2	2		2	2		2	2				8
П	Производственная практика													16 4/6	16 4/6	16 4/6	
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	9	2	6	8	1	7	8	1	7	8	1	8 4/6	9 4/6	42 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	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260
Студентов								4									
Групп								1									

ПланСвод Учебный план специалитета '330501_ФРМ_3 курс.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5						
			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.	з.е.	з.е.				
Считать в плане	Индекс	Наименование						250	250	9328	9328	5200	3201	927		28	29	28	29	28	26	28	26	28							
Блок 1.Дисциплины (модули)														212	212	7632	7632	4136	4136	2605	891	22	23	28	26	22	19	24	22	26	
Обязательная часть																															
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	12			123	10	10	360	360	212	212	112	36	3	3	4													
+	Б1.О.02	История России		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	52	52	56	36			4													
+	Б1.О.05	Философия	9				9	3	3	108	108	52	52	29	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	6	6	216	216	108	108	81	27		6														
+	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	224	224	100	72			6	5												
+	Б1.О.11	Аналитическая химия	2	3			23	9	9	324	324	160	160	119	45		5	4													
+	Б1.О.12	Органическая химия	4	3			344	10	10	360	360	224	224	109	27			5	5												
+	Б1.О.13	Биология (общая биология,ботаника)	12				12	11	11	396	396	234	234	81	81	6	5														
+	Б1.О.14	Физиология с основами анатомии	4	3			334	9	9	324	324	190	190	107	27			5	4												
+	Б1.О.15	Микробиология		6			6	3	3	108	108	70	70	38							3										
+	Б1.О.16	Патология		5			5	4	4	144	144	120	120	24							4										
+	Б1.О.17	Биологическая химия	5	4			45	8	8	288	288	172	172	89	27				4	4											
+	Б1.О.18	Фармакология	567				567	13	13	468	468	258	258	120	90					4	5	4									
+	Б1.О.19	Клиническая фармакология	9	8			89	9	9	324	324	172	172	125	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			789	14	14	504	504	256	256	194	54						3	5	6								
+	Б1.О.22	Фармацевтическая биотехнология	9				9	5	5	180	180	86	86	67	27								5								
+	Б1.О.23	Фармакогнозия	6	5			56	9	9	324	324	188	188	109	27					4	5										
+	Б1.О.24	Фармацевтическая химия	6	7			67	9	9	324	324	206	206	91	27						5	4									
+	Б1.О.25	Токсикологическая химия	8	7			78	8	8	288	288	172	172	89	27						3	5									
+	Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9	8			89	6	6	216	216	104	104	85	27							3	3								
+	Б1.О.27	Управление и экономика фармации	8	79			789	11	11	396	396	172	172	197	27							3	5	3							
+	Б1.О.28	Физическая культура		4				3	3	108	108	34	34	74					3												
+	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	108	108	34	34	74					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	34	34	38					2												
+	Б1.О.33	Экономика		5			5	2	2	72	72	34	34	38						2											
+	Б1.О.34	Курсовая работа		269			269	3	3	108	108	54	54	54			1				1			1							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														38	38	1696	1696	1064	1064	596	36	6	6		3	6	7	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	34	34	74					3												
+	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре		12345						328	328	318	318	10																	
+	Б1.В.06	Спецкурс 3		5				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	86	86	58									2	2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1		89			9	4	4	144	144	86	86	58									2	2							

ПланСвод Учебный план специалитета '330501_ФРМ_3 курс.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2022

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
21	Кафедра физвоспитания и здорового
9	общей и фармацевтической химии
30	Кафедра всемирной истории и
3	Кафедра математики и
11	Кафедра экономики и финансов
11	Кафедра экономики и финансов
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_3 курс.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2022

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
28	Кафедра армянского языка и
30	Кафедра всемирной истории и

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_3 курс.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы		
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1.Дисциплины (модули)											250	250		9328	9328	5200	3201	927	730
Обязательная часть											212	212		7632	7632	4136	2605	891	696
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	12			123	10	10	36	360	360	212	112	36	108			
+	Б1.О.02	История России		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	52	56	36				
+	Б1.О.05	Философия	9				9	3	3	36	108	108	52	29	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	6	6	36	216	216	108	81	27				
+	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	224	100	72	36			
+	Б1.О.11	Аналитическая химия	2	3			23	9	9	36	324	324	160	119	45	72			
+	Б1.О.12	Органическая химия	4	3			344	10	10	36	360	360	224	109	27	18			
+	Б1.О.13	Биология (общая биология, ботаника)	12				12	11	11	36	396	396	234	81	81				
+	Б1.О.14	Физиология с основами анатомии	4	3			334	9	9	36	324	324	190	107	27	18			
+	Б1.О.15	Микробиология		6			6	3	3	36	108	108	70	38					
+	Б1.О.16	Патология		5			5	4	4	36	144	144	120	24		18			
+	Б1.О.17	Биологическая химия	5	4			45	8	8	36	288	288	172	89	27	18			
+	Б1.О.18	Фармакология	567				567	13	13	36	468	468	258	120	90	18			
+	Б1.О.19	Клиническая фармакология	9	8			89	9	9	36	324	324	172	125	27	52			
+	Б1.О.20	Медицина катастроф	7				7	5	5	36	180	180	104	40	36	54			
+	Б1.О.21	Фармацевтическая технология	89	7			789	14	14	36	504	504	256	194	54	57			
+	Б1.О.22	Фармацевтическая биотехнология	9				9	5	5	36	180	180	86	67	27				
+	Б1.О.23	Фармакогнозия	6	5			56	9	9	36	324	324	188	109	27	18			
+	Б1.О.24	Фармацевтическая химия	6	7			67	9	9	36	324	324	206	91	27	72			
+	Б1.О.25	Токсикологическая химия	8	7			78	8	8	36	288	288	172	89	27				
+	Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9	8			89	6	6	36	216	216	104	85	27	17			
+	Б1.О.27	Управление и экономика фармации	8	79			789	11	11	36	396	396	172	197	27	52			
+	Б1.О.28	Физическая культура		4				3	3	36	108	108	34	74		32			
+	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	36	108	108	34	74					
+	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	34	38					
+	Б1.О.33	Экономика		5			5	2	2	36	72	72	34	38					
+	Б1.О.34	Курсовая работа		269			269	3	3	36	108	108	54	54					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											38	38		1696	1696	1064	596	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	34	74					
+	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре		12345							328	328	318	10					
+	Б1.В.06	Спецкурс 3		5				3	3	36	108	108	52	56					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		89			9	4	4		144	144	86	58					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1		89			9	4	4	36	144	144	86	58					

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_3 курс.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2022

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
28	1080	176	256	186	372	90	26	936	156	188	206	305	81	28	1008	144	238	168	350	108	26	936	190	136	224	305	81
22	792	124	222	84	272	90	19	684	88	154	138	223	81	24	864	126	204	152	310	72	22	792	154	86	224	247	81
														2	72	18		16	38								
4	144	18		34	56	36																					
							3	108	18		52	38															
4	144	34	68	18	24																						
4	144	18	52		47	27																					
4	144	18	34	16	49	27	5	180	18	52	34	49	27	4	144	18	68		22	36							
																					4	144	34	34	18	58	
														5	180	18	52	34	40	36							
														3	108	18	16		74		5	180	34	34	34	51	27
4	144	18	68		58		5	180	34	34	34	51	27														
							5	180	18	68		67	27	4	144	18	68	34	24								
														3	108	18		34	56	5	180	34	18	68	33	27	
																					3	108	18		52	38	
														3	108	18		34	56	5	180	34		52	67	27	
2	72	18		16	38																						
							1	36			18	18															
6	288	52	34	102	100		7	252	68	34	68	82		4	144	18	34	16	40	36	4	144	36	50		58	
														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	18	16		38	
																					2	72	18	16		38	

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_3 курс.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2022

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	
28	1008	158	136	188	391	135											
26	936	140	102	188	371	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	18		34	29	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-6	
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-6	
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-12	
														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-5	
5	180	34	34	18	67	27								9	общей и фармацевтической химии	ОПК-4; ПК-8	
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ОПК-5	
6	216	34	34	52	69	27								9	общей и фармацевтической химии	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-13	
5	180	18	34	34	67	27								10	Кафедра медицинской биохимии и	ПК-3	
														9	общей и фармацевтической химии	ПК-1; ПК-3; ПК-10	
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-12	
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-2; ПК-5; ПК-6	
3	108	18		16	47	27								9	общей и фармацевтической химии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-12	
3	108	18		16	74									9	общей и фармацевтической химии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-12	
														21	Кафедра физвоспитания и здорового	УК-7	
														9	общей и фармацевтической химии	УК-8; ПК-9	
														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			18	18									11	Кафедра экономики и финансов	ПК-12	
2	72	18	34		20												
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ОПК-4; ПК-2; ПК-10	
														10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-4	
														8	Кафедра	ОПК-1; ОПК-6; ПК-11	
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ОПК-5	
														21	Кафедра физвоспитания и здорового	УК-7	
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-2	
2	72	18	34		20												ПК-7
2	72	18	34		20									9	общей и фармацевтической химии	ПК-7	

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_3 курс.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогнозия 2		89				9	4	4	36	144	144	86	58		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8					2	2		72	72	52	20		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология		8					2	2	36	72	72	52	20		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Квантовая химия		8					2	2	36	72	72	52	20		
+	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									43	43		1548	1548	34	1514		
Обязательная часть									43	43		1548	1548	34	1514		
+	Б2.О.01(У)	фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)		2					3	3	36	108	108		108		
+	Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи (учебная практика)		4					3	3	36	108	108	34	74		
+	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)		А					6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии (производственная практика)		А					6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)		А					4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)		А					9	9	36	324	324		324		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									7	7		252	252		198	54	
+	Б3.01	Государственный экзамен	А						3	3	36	108	108		81	27	
+	Б3.02	Выпускная квалификационная работа	А						4	4	36	144	144		117	27	
ФТД.Факультативы									5	5		180	180	88	92		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									5	5		180	180	88	92		
+	ФТД.В.01	Армянский язык(слабая группа)		3					2	2	36	72	72	34	38		
+	ФТД.В.02	История армянского народа		1					3	3	36	108	108	54	54		

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_3 курс.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2022

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
																					2	72	18	16			38
																					2	72	18	34			20
																					2	72	18	34			20
																					2	72	18	34			20
3	108	34	34			40																					
3	108	34	34			40																					
3	108	34	34			40																					

План Учебный план специалитета '330501_ФРМ_3 курс.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2022

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	18	34		20									9	общей и фармацевтической химии	ПК-3		
																ПК-3		
														10	Кафедра медицинской биохимии и	ПК-3		
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-6		
																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		
							25	900					900					
							25	900					900					
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-4; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13		
														9	общей и фармацевтической химии	ОПК-5		
														9	общей и фармацевтической химии	ПК-6; ПК-10; ПК-13		
														9	общей и фармацевтической химии	ПК-1		
							6	216					216	9	общей и фармацевтической химии	ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13		
							6	216					216	9	общей и фармацевтической химии	ПК-1; ПК-3; ПК-10		
							4	144					144	9	общей и фармацевтической химии	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6		
							9	324					324	9	общей и фармацевтической химии	ПК-2		
							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	
							4	144					117	27	9	общей и фармацевтической химии	ПК-12; ПК-13	
														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 России	
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 России	
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.06	Спецкурс 3	
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 эτικο-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	Готовность к осуществлению учета, отпуска, а также оценки внешнего вида упаковки и маркировки лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.1	Знать требования к качеству и маркировке лекарственных средств, и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств	-
ПК-1.2	Уметь осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	-
ПК-1.3	Владеть навыками отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача, с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственных препаратов	-
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	Способность регистрации всех видов лекарственных форм, а также таксировки рецептов в установленном порядке	ПК
ПК-2.1	Знать порядок закупки и приема товаров от поставщиков, установленный в организации	-
ПК-2.2	Уметь вести предметно-количественный учет лекарственных средств, оценивать внешний вид, упаковку, маркировку лекарственных средств	-
ПК-2.3	Владеть способами регистрации всех видов лекарственных форм, а также таксировки рецептов в установленном порядке	-
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	Способность к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям, выбор оптимального технологического процесса	ПК
ПК-3.1	Знать нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю	-
ПК-3.2	Уметь упаковывать и оформлять маркировку изготовленных лекарственных препаратов	-
ПК-3.3	Владеть способами выбора оптимального технологического процесса, подготовки необходимого оборудования, изготовления и контроля качества лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления	-
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	Способность к реализации розничной продажи лекарственных препаратов, отпуск лекарственных средств по рецептам и без рецепта врача, оптовая продажа лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.1	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги	-
ПК-4.2	Уметь осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента на витрины в соответствии действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения	-
ПК-4.3	Владеть навыками экспертизы рецептов, проверки способа применения и безопасности лекарственных препаратов, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте, а также консультирования по группам лекарственных препаратов, синонимов и аналогов, принятия решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные и аналогичные препараты	-
Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	
Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-5	Способность к проведению приемочного контроля качества поступивших лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, и изъятие из обращения пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции	ПК
ПК-5.1	Знать положения нормативных актов, регулирующих обращение и рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	-
ПК-5.2	Уметь оформлять документацию установленного образца по приемочному контролю лекарственных средств, медицинских изделий, биологически активных добавок и других товаров аптечного ассортимента по изъятию продукции из обращения	-
ПК-5.3	Владеть навыками регистрации результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	-
Б1.О.18	Фармакология	
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-6	способностью к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов	ПК
ПК-6.1	Знать различные виды хроматографии при анализе лекарственных веществ и интерпретировать ее результаты	-
ПК-6.2	Уметь готовить реактивы, эталонные, титрованные и испытательные растворы, проводить их контроль	-
ПК-6.3	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)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-7	способностью к участию в экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов	ПК
ПК-7.1	Знать принципы проведения исследований для определения биоэквивалентности, фармацевтической эквивалентности и терапевтической эквивалентности	-
ПК-7.2	Уметь пользоваться нормативной документацией, регламентирующей государственную регистрацию лекарственных средств	-
ПК-7.3	Владеть навыками выполнения исследования в соответствии с нормативной документацией	-
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1	
Б2.О.05(П)	Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-8	способностью к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата	ПК
ПК-8.1	Знать информационные потребности врачей	-
ПК-8.2	Уметь определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных препаратов	-
ПК-8.3	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-9	готовностью к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности	ПК
ПК-9.1	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-9.2	Уметь грамотно проводить пропаганду здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности	-
ПК-9.3	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-10	способностью к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений	ПК
ПК-10.1	Знать лекарственные растения по внешним признакам в природе	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-10.2	Уметь определять запасы и возможные объемы заготовки лекарственного растительного сырья	-
ПК-10.3	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	
Б2.О.01(У)	фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)	
Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии (учебная практика)	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии (производственная практика)	
Б3.01	Государственный экзамен	
ПК-11	способностью к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации	ПК
ПК-11.1	Знать современные аналитические методы для решения научных и практических задач	-
ПК-11.2	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-11.3	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-12	способностью к участию в проведении научных исследований	ПК
ПК-12.1	Знать влияние фармацевтических факторов, условий хранения, вида тары и упаковки на качество и терапевтическую активность лекарственного средства, его стабильность при хранении	-
ПК-12.2	Уметь проводить стандартизацию различных лекарственных форм в соответствии с действующими нормативными актами и документацией	-
ПК-12.3	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-13	готовностью к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств	ПК
ПК-13.1	Знать правила планирования и проведения анализа лекарственных средств в соответствии с их формой по нормативным документам, оценивать их качество по полученным результатам	-
ПК-13.2	Уметь выбирать оптимальную лекарственную форму и способ ее применения	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-13.3	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	

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
Б1.О	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-12; ПК-13
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Психология и педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.04	Латинский язык	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.05	Философия	УК-1
Б1.О.06	Биоорганическая химия	ОПК-1
Б1.О.07	Информатика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.08	Физика	ОПК-1
Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	ОПК-1
Б1.О.10	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1; ПК-6
Б1.О.11	Аналитическая химия	ОПК-1; ПК-6
Б1.О.12	Органическая химия	ОПК-1; ПК-12
Б1.О.13	Биология (общая биология, ботаника)	ОПК-1
Б1.О.14	Физиология с основами анатомии	ОПК-2
Б1.О.15	Микробиология	ОПК-2
Б1.О.16	Патология	ОПК-2
Б1.О.17	Биологическая химия	ОПК-1
Б1.О.18	Фармакология	ОПК-4; ПК-5
Б1.О.19	Клиническая фармакология	ОПК-4; ПК-8
Б1.О.20	Медицина катастроф	ОПК-5
Б1.О.21	Фармацевтическая технология	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-13
Б1.О.22	Фармацевтическая биотехнология	ПК-3
Б1.О.23	Фармакогнозия	ПК-1; ПК-3; ПК-10
Б1.О.24	Фармацевтическая химия	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-12
Б1.О.25	Токсикологическая химия	ОПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-12
Б1.О.27	Управление и экономика фармации	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-12
Б1.О.28	Физическая культура	УК-7
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ПК-9
Б1.О.31	История Армении	УК-1; УК-5
Б1.О.32	Математика	ОПК-1
Б1.О.33	Экономика	УК-1; УК-2; УК-9; УК-10
Б1.О.34	Курсовая работа	ПК-12

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-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Фитотерапия	ОПК-4; ПК-2; ПК-10
Б1.В.02	Основы экологии и охраны природы, общая гигиена	ОПК-4
Б1.В.03	Фармацевтическая информатика	ОПК-1; ОПК-6; ПК-11
Б1.В.04	Первая доврачебная помощь	ОПК-5
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.06	Спецкурс 3	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогнозия 2	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Квантовая химия	ОПК-1; ПК-6
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
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
Б2.О.01(У)	фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)	ОПК-4; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи (учебная практика)	ОПК-5
Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии (учебная практика)	ПК-6; ПК-10; ПК-13
Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии (учебная практика)	ПК-1
Б2.О.05(П)	Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика)	ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии (производственная практика)	ПК-1; ПК-3; ПК-10
Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '330501_ФРМ_3 курс.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)	ПК-2
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
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
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	ПК-12; ПК-13
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	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	21		1192								32	23		2344							62	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							28				1192								32				2272								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.5											53.5											51.5													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		39											27											33													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.8											30.5											29.7													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.8											30.5											29.7													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.8											2.2											3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	518	106	190	222	373	117	28		ТО: 18 Э: 3		1044	548	142	256	150	415	81	29		ТО: 18 Э: 3		2052	1066	248	446	372	788	198	57		ТО: 36 Э: 6				
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Эк К	144	68			68	40	36	4														Эк К	144	68			68	40	36	4			24	123		
2	Б1.О.04	Латинский язык	Эк К	144	52	18		34	56	36	4														Эк К	144	52	18		34	56	36	4			24	3		
3	Б1.О.10	Физическая и коллоидная химия	Эк К(2)	216	104	18	52	34	67	45	6			Эк К	180	120	18	68	34	33	27	5			Эк(2) К(3)	396	224	36	120	68	100	72	11			9	34		
4	Б1.О.11	Аналитическая химия	За К	144	70	18	52		74		4														За К	144	70	18	52		74		4			9	23		
5	Б1.О.12	Органическая химия	За К	180	104	18	52	34	76		5			Эк К(2)	180	120	18	68	34	33	27	5			Эк За К(3)	360	224	36	120	68	109	27	10			9	34		
6	Б1.О.14	Физиология с основами анатомии	За К(2)	180	120	34	34	52	60		5			Эк К	144	70	18	52		47	27	4			Эк За К(3)	324	190	52	86	52	107	27	9			10	34		
7	Б1.О.17	Биологическая химия												За К	144	102	34	68		42		4			За К	144	102	34	68		42		4			10	45		
8	Б1.О.28	Физическая культура												За	108	34			34	74		3			За	108	34			34	74		3			21	4		
9	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности												За	108	34	18		16	74		3			За	108	34	18		16	74		3			9	4		
10	Б1.О.32	Математика												За К	72	34	18		16	38		2			За К	72	34	18		16	38		2			3	4		
11	Б1.В.04	Первая доврачебная помощь												За К	108	34	18		16	74		3			За К	108	34	18		16	74		3			10	4		
12	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре	За	72	68			68	4					За	40	38			38	2					За(2)	112	106			106	6				21	12345			
13	ФТД.В.01	Армянский язык(слабая группа)	За	72	34			34	38		2													За	72	34			34	38		2			28	3			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) К(8)											Эк(3) За(6) К(7)											Эк(6) За(11) К(15)														
ПРАКТИКИ			(План)												108	34			34	74		3	2			108	34			34	74		3	2					
	Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи (учебная практика)												За	108	34			34	74		3	2		За	108	34			34	74		3	2		9	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ														2												6												8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	21		1152								32	23		2232							60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1152								32			2232						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51											47.5											49.3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30											27											28.5											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.6											30.6											30.6											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.6											30.6											30.6											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8																						1.9											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	550	176	256	118	368	90	28	ТО: 18 Э: 3			936	550	156	188	206	305	81	26	ТО: 18 Э: 3			1944	1100	332	444	324	673	171	54	ТО: 36 Э: 6			
1	Б1.О.06	Биоорганическая химия	Эк К	144	52	18		34	56	36	4														Эк К	144	52	18		34	56	36	4		9	5	
2	Б1.О.15	Микробиология												За К	108	70	18		52	38		3			За К	108	70	18		52	38		3		10	6	
3	Б1.О.16	Патология	За К	144	120	34	68	18	24		4														За К	144	120	34	68	18	24		4		10	5	
4	Б1.О.17	Биологическая химия	Эк К	144	70	18	52		47	27	4														Эк К	144	70	18	52		47	27	4		10	45	
5	Б1.О.18	Фармакология	Эк К	144	68	18	34	16	49	27	4			Эк К	180	104	18	52	34	49	27	5			Эк(2) К(2)	324	172	36	86	50	98	54	9		9	567	
6	Б1.О.23	Фармакогнозия	За К	144	86	18	68		58		4			Эк К	180	102	34	34	34	51	27	5			Эк За К(2)	324	188	52	102	34	109	27	9		9	56	
7	Б1.О.24	Фармацевтическая химия												Эк К	180	86	18	68		67	27	5			Эк К	180	86	18	68		67	27	5		9	67	
8	Б1.О.33	Экономика	За К	72	34	18		16	38		2														За К	72	34	18		16	38		2		11	5	
9	Б1.О.34	Курсовая работа												За КР	36	18			18	18		1			За КР	36	18			18	18		1		11	269	
10	Б1.В.02	Основы экологии и охраны природы, общая гигиена												За К	144	102	34		68	42		4			За К	144	102	34		68	42		4		10	6	
11	Б1.В.03	Фармацевтическая информатика												За	108	68	34	34		40		3			За	108	68	34	34		40		3		8	6	
12	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре	За	72	68			68	4																За	72	68			68	4				21	12345	
13	Б1.В.06	Спецкурс 3	За	108	52	18		34	56		3														За	108	52	18		34	56		3		9	5	
14	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 2	За К	108	68	34	34		40		3														За К	108	68	34	34		40		3		10	5	
15	Б1.В.ДВ.03.02	Микробиология 2	За К	108	68	34	34		40		3														За К	108	68	34	34		40		3		10	5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) К(7)											Эк(3) За(4) КР К(5)											Эк(6) За(10) КР К(12)												
ПРАКТИКИ			(План)												216					216		6	2			216					216		6	2			
	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии (учебная практика)												За	216					216		6	2			За	216				216		6	2		9	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1											7											8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9								Семестр А								Итого за курс								Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1008						28							32	21										2160							60	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008						28							32	21 2/6									2160						60	42 2/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.5																							24.3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45																							22.5											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.8																							13.4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.8																							13.4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	482	158	136	188	391	135	28	ТО: 18 Э: 3														1008	482	158	136	188	391	135	28	ТО: 18 Э: 3				
1	Б1.О.05	Философия	Эк К	108	52	18		34	29	27	3															Эк К	108	52	18		34	29	27	3		29	9	
2	Б1.О.19	Клиническая фармакология	Эк К	180	86	34	34	18	67	27	5															Эк К	180	86	34	34	18	67	27	5		9	89	
3	Б1.О.21	Фармацевтическая технология	Эк К	216	120	34	34	52	69	27	6															Эк К	216	120	34	34	52	69	27	6		9	789	
4	Б1.О.22	Фармацевтическая биотехнология	Эк К	180	86	18	34	34	67	27	5															Эк К	180	86	18	34	34	67	27	5		10	9	
5	Б1.О.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Эк К	108	34	18		16	47	27	3															Эк К	108	34	18	16	47	27	3		9	89		
6	Б1.О.27	Управление и экономика фармации	За К	108	34	18		16	74		3															За К	108	34	18	16	74		3		9	789		
7	Б1.О.34	Курсовая работа	За КР	36	18			18	18		1															За КР	36	18			18	18		1		11	269	
8	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1	За К	72	52	18	34		20		2															За К	72	52	18	34		20		2		9	89	
9	Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогнозия 2	За К	72	52	18	34		20		2															За К	72	52	18	34		20		2		9	89	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3) КР К(7)										Эк(5) За(3) КР К(7)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.05(П)	Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика)																																				
	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии (производственная практика)																																				
	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)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
	Б3.01	Государственный экзамен																																				
	Б3.02	Выпускная квалификационная работа																																				
КАНИКУЛЫ												1																										
																	8 4/6											9 4/6										

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
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 России	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	6	216						
+	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	5	180						
			3	4	144						
+	Б1.О.12	Органическая химия	3	5	180						
			4	5	180						
+	Б1.О.13	Биология (общая биология, ботаника)	1	6	216						
			2	5	180						
+	Б1.О.14	Физиология с основами анатомии	3	5	180						
			4	4	144						
+	Б1.О.15	Микробиология	6	3	108						
+	Б1.О.16	Патология	5	4	144						
+	Б1.О.17	Биологическая химия	4	4	144						
			5	4	144						
+	Б1.О.18	Фармакология	5	4	144						
			6	5	180						
			7	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР 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	5	180						
			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	5	180						
			9	3	108						
+	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						
			6	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)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
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	5	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	3	108						
+	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						

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			2						
			9	+	2		1				
Практика по оказанию первой помощи (учебная практика)	2	2			2						
			9	+	2						
Практика по фармакогнозии (учебная практика)	3	2			2						
			9	+	2						
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			2	2/3					
			9	+	2	2/3					
Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)	5	2			6						
			9	+	6						
Итого по факту					24	2/3					
Итого по плану					24	2/3					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план специалитета '330501_ФРМ_3 курс.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2022

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Курсовая работа					
КР	1	2	11		
	3		9	4	
	5	1	9		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				256	14	305	63	31	32	62	30	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				255	9	300	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32
B1	Дисциплины (модули)	85%	15%	55.2%	210		250	57	28	29	57	28	29	54	28	26	54	28	26	28	28	
B1.O	Обязательная часть						212	45	22	23	54	28	26	41	22	19	46	24	22	26	26	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	12	6	6	3		3	13	6	7	8	4	4	2	2	
B2	Практика	100%	0%	0%	42		43	3		3	3		3	6		6	6		6	25		25
B2.O	Обязательная часть						43	3		3	3		3	6		6	6		6	25		25
B3	Государственная итоговая аттестация				3	9	7													7		7
ФТД	Факультативы				1	5	5	3	3		2	2										
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	5	5	3	3		2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.9	-	48.5	52.5	-	49.5	53.5	-	51	47.5	-	50	47.5	-	48.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					35.7	-	45	49.5	-	39	27	-	30	27	-	36	27	-	45	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.2	-	32	31	-	28.8	30.5	-	30.6	30.6	-	30.6	30.6	-	26.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	4	4	-	3.8	2.2	-	3.8		-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5200	-	648	630	-	586	586	-	618	550	-	550	550	-	482	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					318	-	72	72	-	68	38	-	68		-			-		
		Блок Б2					34	-			-		34	-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					88	-	54		-	34		-			-			-		
		Итого по всем блокам					5322	-	702	630	-	620	620	-	618	550	-	550	550	-	482	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	7	5	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	9	3	6	10	5	5	10	5	5	7	3	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1				1		1				1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	7	7	15	8	7	12	7	5	14	9	5	7	7	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.23%															
		в интерактивной форме					14.9%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					85%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					55.75%																

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
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
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 микросхемотехники и систем
32		Кафедра туризма и сферы услуг
33		Институт востоковедения
34		НОЦ Цифрового здравоохранения
35		Резервная кафедра
36		Кафедра математических методов и информационных технологий в экономике и бизнесе
37		Кафедра кино и телевидения

з.е.	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	31		32		30		32		28		32		28		32		28		32									
1	Б1.О.01 Иностранный язык [За, К] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5		Б1.О.01 Иностранный язык [За, К] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5		Б1.О.01 Иностранный язык [Эк, К] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5		Б1.О.10 Биохимия и коллоидная химия [Эк, К] ОПК-1; ПК-6		Б1.О.06 Биоорганическая химия [Эк, К] ОПК-1		Б1.О.15 Микробиология [За, К] ОПК-2		Б1.О.03 Психология и педагогика [За, К] УК-3; УК-6		Б1.О.19 Клиническая фармакология [За, К] ОПК-4; ПК-8		Б1.О.05 Философия [Эк, К] УК-1		Б2.О.05(П) Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика) [Эк] ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13									
2													3	3							4	4	3	2	3			
3	Б1.О.07 Информатика [Эк, К] ОПК-1; ОПК-6		Б1.О.02 История России [За, К] УК-1; УК-5		Б1.О.04 Латинский язык [Эк, К] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5		Б1.О.12 Органическая химия [Эк, 2К] ОПК-1; ПК-12		Б1.О.16 Патология [За, К] ОПК-2		Б1.О.18 Фармакология [Эк, К] ОПК-4; ПК-5		Б1.О.18 Фармакология [Эк, К] ОПК-4; ПК-5		Б1.О.21 Клиническая фармакология [Эк, К] ОПК-4; ПК-8		Б1.О.19 Клиническая фармакология [Эк, К] ОПК-4; ПК-8		Б1.О.19 Клиническая фармакология [Эк, К] ОПК-4; ПК-8		Б2.О.06(П) Практика по фармацевтической технологии (производственная практика) [Эк] ПК-1; ПК-3; ПК-10							
4													4	4									4	4	4	4	5	
5													3	3									4	4	5	5	5	5
6													4	4									4	4	4	5	5	5
7	Б1.О.09 Общая и неорганическая химия [Эк, К] ОПК-1		Б1.О.08 Физика [Эк, К] ОПК-1		Б1.О.10 Биохимия и коллоидная химия [Эк, 2К] ОПК-1; ПК-6		Б1.О.14 Психология с основами анатомии [Эк, К] ОПК-2		Б1.О.17 Биологическая химия [Эк, К] ОПК-1		Б1.О.23 Фармакология [Эк, К] ПК-1; ПК-3; ПК-10		Б1.О.20 Медицина катастроф [Эк, К] ОПК-5		Б1.О.25 Токсикологическая химия [Эк, К] ОПК-2; ПК-5; ПК-6		Б1.О.21 Фармацевтическая технология [Эк, К] ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-13		Б1.О.21 Фармацевтическая технология [Эк, К] ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-13		Б2.О.07(П) Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика) [Эк] ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6							
8													6	6									4	4	4	5	5	
9													6	6									4	4	4	4	3	3
10													6	6									4	4	4	4	4	4
11													6	6									4	4	4	4	4	4
12													6	6									4	4	4	4	4	4
13	Б1.О.11 Аналитическая химия [Эк, К] ОПК-1; ПК-6		Б1.О.11 Аналитическая химия [Эк, К] ОПК-1; ПК-6		Б1.О.11 Биологическая химия [За, К] ОПК-1; ПК-6		Б1.О.17 Биологическая химия [За, К] ОПК-1		Б1.О.24 Фармацевтическая химия [Эк, К] ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-12		Б1.О.24 Фармацевтическая химия [За, К] ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-12		Б1.О.21 Фармацевтическая технология [За, К] ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-13		Б1.О.26 Медицинское и фармацевтическое производство [За, К] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-12		Б1.О.22 Фармацевтическая биотехнология [Эк, К] ПК-3		Б2.О.08(П) Практика по управлению и развитию фармацевтических организаций (производственная практика) [Эк] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-12									
14													5	5							4	4	5	4	4			
15													5	5							4	4	4	4	4			
16													5	5							4	4	4	4	4			
17	Б1.О.13 Биология (общая Биология, Ботаника) [Эк, К] ОПК-1		Б1.О.13 Биология (общая Биология, Ботаника) [Эк, К] ОПК-1		Б1.О.13 Биология (общая Биология, Ботаника) [Эк, К] ОПК-1		Б1.О.28 Биохимическая культура [За] УК-7		Б1.О.31 Курсовая работа [За, КР] ПК-12		Б1.О.31 Курсовая работа [За, КР] ПК-12		Б1.О.25 Токсикологическая химия [За, К] ОПК-2; ПК-5; ПК-6		Б1.О.27 Управление и экономика фармации [Эк, К] ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-12		Б1.О.26 Медицинское и фармацевтическое производство [Эк, К] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-12		Б2.О.08(П) Практика по управлению и развитию фармацевтических организаций (производственная практика) [Эк] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-12									
18													6	6							4	4	4	4	4			
19	Б1.О.31 История Армении [За, К] УК-1; УК-5		Б1.О.12 Органическая химия [За, К] ОПК-1; ПК-12		Б1.О.12 Органическая химия [За, К] ОПК-1; ПК-12		Б1.О.33 Экология [Эк, К] УК-1; УК-2; УК-9; УК-10		Б1.В.02 Основы экологии и охраны природы, общая гигиена [За, К]		Б1.В.02 Основы экологии и охраны природы, общая гигиена [За, К]		Б1.О.25 Токсикологическая химия [За, К] ОПК-2; ПК-5; ПК-6		Б1.О.26 Медицинское и фармацевтическое производство [Эк, К] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-12		Б1.О.26 Медицинское и фармацевтическое производство [Эк, К] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-12		Б2.О.08(П) Практика по управлению и развитию фармацевтических организаций (производственная практика) [Эк] ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-12									
20													3	3							2	4	3	3				
21	3	3	2	4	3	3	3	3																				
22	3	3	2	4	3	3	3	3																				

Примечание Учебный план специалитета '330501_ФРМ_3 курс.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2022